ANEJOS

ANEJO I

METODOLOGÍA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS APLICADA A COMARCAS INDÍGENAS

METODOLOGÍA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS EN LA ISLA DE MAMMITUPU (KUNA YALA)

1 DATOS DEL EMPLAZAMIENTO



La Isla Mammitupu perteneciente al corregimiento de Ailigandí ha sido el emplazamiento seleccionado para el trabajo de caracterización de los residuos domésticos en la Comarca Kuna Yala con el fin de conocer tanto el volumen de residuos generados para las diferentes tipologías de residuos como la composición de los residuos generados.

La razón por la cual esta isla ha sido seleccionada para el trabajo se debe a que cumple la condición de estar formada por una comunidad representativa y tradicional en cuanto a economía, costumbres y forma de vida, sin prácticamente presencia de turistas.

1.1 ANÁLISIS SOCIAL

La isla tiene una superficie aproximada de 11 has con una población censada y estimada de 1200 personas.

La isla está densamente poblada y en cuanto a construcciones representativas cuenta con un colegio de primaria, un centro de salud, dos grandes depósitos de agua de los cuales sólo funciona uno, una fábrica de aceite de coco de reciente construcción y uso y la Casa del Congreso

Los habitantes de la comunidad viven en sencillas construcciones basadas en la caña pero sólidas y resistentes al vaivén del clima.

Cada vivienda posee varias de estas construcciones localizadas alrededor de un patio común. Cada construcción funciona a modo de habitación y tiene una función específica: cocina, despensa, dormitorios, etc. estimándose, según los datos de este estudio que en cada vivienda viven una media de 9 personas.

- Organización: Mammitupu es una de las 49 islas habitadas de la Comarca Kuna Yala (sin contar las islas turísticas). Cada una de las 49 comunidades tiene sus propias autoridades locales (sailas) y su propio reglamento interno. Mammitupu cuenta con su propia Junta Directiva: saila, cacique, presidente, vicepresidente, tesorero, secretario, asesor y vocal. Los líderes de la comunidad funcionan como cuerpo de asesores. Existen también comisiones de trabajo como Educación, Salud, Deporte, Construcción, Festejos y Aseo y Ornato.

Figura 6. Detalles de las construcciones: viviendas









Figura 7. Detalles de las construcciones: importantes de la isla


Colegio


Centro de Salud


Depósitos de agua


Casa del Congreso


Fábrica de aceite de coco


Detalle de la prensa


Detalle del horno

1.2 ANÁLISIS ECONÓMICO

La economía de la comunidad de Mammitupu se dedica a las actividades tradicionales de agricultura, pesca y producción de artesanía.

- Agricultura:

A pesar de que la comunidad se encuentra asentado en terreno insular, los terrenos de labor están ubicados en la cercana tierra firme, aproximadamente a 1 kilómetro de distancia, a la que se desplazan diariamente en cayucos de remo para trabajar sus cultivos.

Cada día los hombres van a tierra firme a cultivar sus tierras y llevan a la isla los productos cosechados tanto para propio consumo como para intercambiarlo con los colombianos por otros productos. Los productos cosechados que entra cada día a la isla se anotan y se entregan a la Junta Directiva para llevar un control.

Los plátanos, cocos, cacao y el pescado forman parte fundamental de la dieta guna, suplementado con productos intercambiados con los colombianos y animales domésticos (Cerdos y gallinas).

Los habitantes de Mammitupu practican el **trueque** con sus vecinos colombianos para proveerse de productos que ellos no pueden obtener de su entorno. Cada día llegan embarcaciones colombianas e intercambian cocos por productos como latas de conserva, arroz, azúcar, detergente, bolsas de papas fritas, etc.

Figura 8. Detalles de la producción de cocos



Bote con cocos entrando en el muelle. Persona inventariando los productos de entrada



Cascarón de coco producido por una vivienda en un día

Algunas familias también tienen para el autoconsumo animales como gallinas y cerdos y cuentan con pequeños huertos.

Figura 9.





- Pesca:

Durante los meses de invierno, de mayo a diciembre, los hombres también salen a pescar, siendo el pescado parte fundamental de la dieta. La pesca es artesanal tanto con redes como con anzuelo.

En los meses de verano, el mar está muy picado e impide la actividad de la pesca por lo que la población sustituye el pescado fresco por pescado en conserva (latas).

Figura 10.





- Artesanía:

Los gunas son famosos por sus molas, un tejido artístico colorido hecho con técnicas de bordado y bordado inverso. Las tablas de mola son usados para hacer blusas del traje guna femenino, que es usado diariamente por muchas mujeres gunas. Las mujeres son las encargadas de confeccionar las molas.

1.3 ELIMINACIÓN DE RESIDUOS EN LA ISLA

- Residuos generados:

Los residuos generados en Mammitupu provienen de las siguientes fuentes:

- La actividad de la agricultura y pesca que realizan los propios habitantes de la isla
- Productos obtenidos por el intercambio de cocos con las embarcaciones comerciales de Colombia
- Residuos hospitalarios provenientes del centro de salud

- Eliminación de los residuos generados:

- En la isla no existe un vertedero. Cada familia gestiona de manera individual los residuos que generan
- La eliminación de los residuos se lleva a cabo de tres formas:
  - Vertidos directos al mar
  - Quemas: hay una familia que practica la quema y los restos hospitalarios del centro de salud se transportan en lancha a la isla más próxima (5 minutos en lancha) para proceder a su quemado
  - **Construcción de rellenos**: El concepto utilizado por los kuna de "relleno" se refiere a parcelas definidas con piedras dentro del mar y palos que sobresalen del agua para indicar el límite parcelario. Estas parcelas tiene uno o varios lados en contacto con la orilla de la isla en donde las familias van depositando las basuras generadas (por una o más familias) de modo de llenar ese espacio completamente con basura y finalmente cubierto con coral, piedras y arena traído del lecho de los ríos de tierra firme. Esta actividad es muy común debido dos factores, por un lado el aumento demográfico de la población de la isla y por otro lado la pérdida de tierra costera provocada por la subida del nivel del mar.
    En la fecha en la que se llevaron a cabo las caracterizaciones había entre 15 y 20 familias con "rellenos" activos o en construcción.
    La comisión de aseo comentó que ellos habían calculado que el 40% de la basura que se genera termina en los rellenos y el 60% se vierte directamente al mar.

Figura 11. Reuniones del día 1 en la mañana

Fase inicial de relleno



Relleno en pleno proceso de llenado



Persona trabajando en su relleno



Detalle de relleno en construcción. Coral



Relleno prácticamente terminado



Relleno terminado



Recuperación de materiales:

- Cascarón de coco: se recupera el 100%. Es el combustible para cocinar. También se utiliza como combustible en la fábrica artesanal de aceite de coco recién instalada.

- Cascarón de cacao: Se recupera el 75% del cascarón de cacao. Este material se utiliza para rituales cuando hay personas enfermas

- Aproximadamente el 20% de las familias de la isla tienen animales como cerdos y gallinas. Por lo general se alimentan de los restos orgánicos de la comida.

- Latas de soda: algunas familias guardan las latas para vendérselas a los colombianos.

2 PROCEDIMIENTO DE LA CARACTERIZACIÓN: ASPECTOS ORGANIZATIVOS

- Días destinados a la organización del trabajo de la caracterización de los residuos, preparación y estocaje de las muestras: 18 de abril de 2017 (día 1) y 19 de abril de 2017 (día 2)

2.1 DÍA 1: TRABAJOS ORGANIZATIVOS EN LA MAÑANA

-Día 1 - Tarea 1: Reunión dirigida por Ineco con parte de la Junta Directiva de la Isla Mammitupu y la Comisión de Aseo y Ornato.

En esta reunión se informa que la Empresa Pública Ineco está trabajando para la Autoridad de Aseo (AAUD) para la elaboración del Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos de Panamá y concretamente se pone de manifiesto la importancia que tiene el trabajo de la estimación de la generación de los diferentes tipos de residuos que se llevará a cabo en su isla.

Posteriormente a haber explicado el contexto de los trabajos, se lleva a cabo una reunión con las **6 personas que formas parte de la Comisión de Aseo y Ornato y que serán los responsables de llevar a cabo las caracterizaciones** para explicarles detenidamente el procedimiento a seguir desde el día 1 al día 7 que se terminen los trabajos en la isla.

Figura 12. Reuniones del día 1 en la mañana


Reunión general


Comisión Aseo y Ornato: Equipo de caracterizadores. 6 personas

- Durante la reunión se explica la necesidad de contar con familias voluntarias que quieran colaborar con el proceso de caracterización y la posibilidad de realizar con ellos una reunión conjunta. La Junta Directiva explica que esto no es posible porque no es fácil organizar una reunión de este tipo en tan poco tiempo y proponen como única fecha posible en la que se reúne toda la población de la isla en la Casa del Congreso el día 19 de abril (Día 2) a las 8:00 pm aprovechando que los miércoles hay una actividad importante que reúne a la población.

- Se les explica que es demasiado tarde el día 2 para reunir a las familias voluntarias pero se acepta el ofrecimiento de poder hablar para toda la comunidad viéndolo como una gran oportunidad para explicar y concienciar a la población sobre los problemas que generan las basuras y la importancia del cuidado del entorno y el Medio Ambiente.

-Día 1 - Tarea 2: El resto de la mañana se hace un recorrido por toda la isla para conocerla y estudiarla y se aprovecha para identificar y explicar a las familias voluntarias el trabajo que se llevará a cabo. También se selecciona durante la mañana el lugar donde se llevarán a cabo las caracterizaciones.

Figura 13. Selección del lugar de las caracterizaciones





2.2 DÍA 1: TRABAJOS ORGANIZATIVOS EN LA TARDE

-Día 1 - Tarea 3: Las actividades del día 1 en la tarde se centran en los trabajos con las 60 familias seleccionadas. Estas 60 familias se agrupan geográficamente por sectores **de 15 familias cada sector** y que estarán asociadas a un recolector que se hará responsable de su sector durante todo el proceso de la caracterización. Estos **4 sectores** están identificados y organizados de la siguiente manera:



Los trabajos con las familias no se pudieron hacer de manera conjunta, fue un trabajo puerta a puerta de manera individual. Estos trabajos se llevaron a cabo junto con los caracterizadores y consistió en lo siguiente:

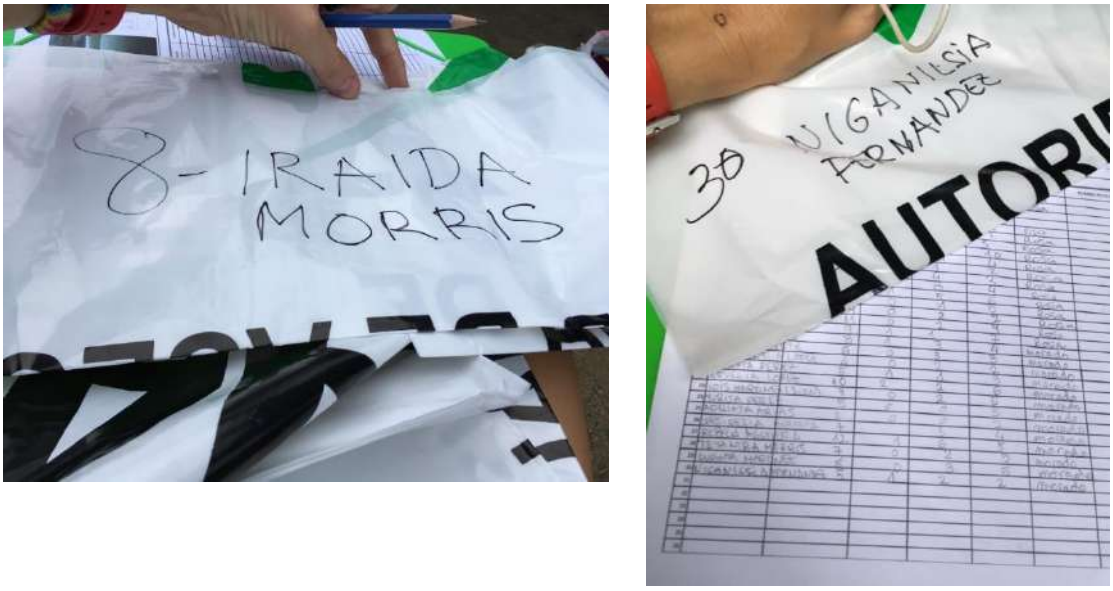
- Selección del sector al que quedará asociado una familia: Dependiendo de la localización geográfica, a las familias se les asigna un sector por color. En el acceso a la vivienda se coloca una cinta del color del sector para que quede identificada.
- La familia recibe un código y se completa el censo relacionado con el número de personas que forman la familia y su distribución por edades.
- La familia recibe 2 bolsas y se escribe en ellas con un rotulador indeleble el código asignado en cada una de ellas.

- Se les explica que desde la primera hora de la mañana del día 2 deberán sacar una de las bolsas e introducir en ella TODOS los residuos generados en el día.
- Se les explica que las latas de soda también deben incluirlas en la bolsa y contar cuántas hay para proceder a su devolución al día siguiente.
- Se les explica que a primera hora (aprox. 7:00 am) se pasará a recolectar la bolsa y en ese momento deberán a comenzar a llenar la segunda bolsa entregada.
- Se les informa que cada día se les preguntará por el número de cocos procesados y por tanto número de cascarones que habrán generado.

Figura 14. Marcado de las viviendas con el color del sector correspondiente



Figura 15. Identificación de las bolsas con el código de las familias y proceso de completar el censo familiar



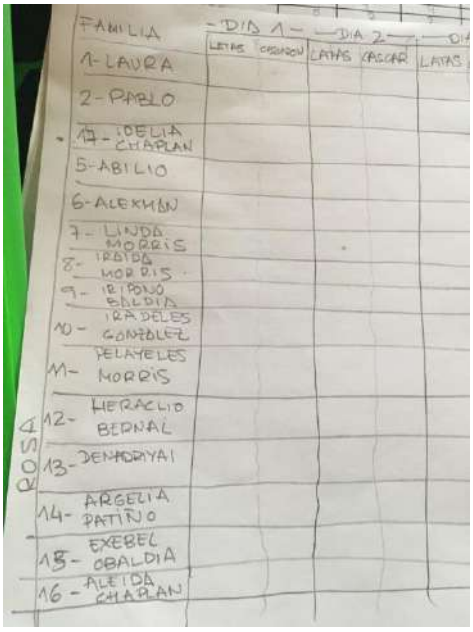
2.3 DÍA 1: TRABAJOS ORGANIZATIVOS EN LA NOCHE

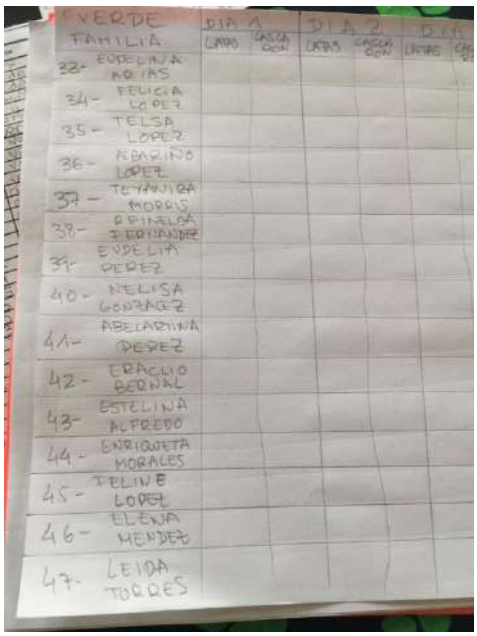
-Día 1 - Tarea 4: Reunión con el grupo de caracterizadores para hablar del trabajo realizado durante el día. Programación de las tareas del día 2.

2.4 DÍA 2: TRABAJOS ORGANIZATIVOS EN LA MAÑANA

-Día 2 - Tarea 1: Elaboración de una ficha por cada uno de los sectores en los que se recoge la información de las familias que forman parte del sector incluyendo la información que deberán llenar los caracterizadores relativo al número de latas de soda y número de cascarones de coco de cada familia por día de caracterización . La ficha de cada sector se les entrega al caracterizador responsable del sector.

Figura 16. Fichas del sector rosa y verde que los caracterizadores deberán completar cada día





-Día 2 - Tarea 2: Segunda reunión con la Junta Directiva con otros representantes para explicar nuevamente los trabajos que se están llevando a cabo y la importancia de los mismos.

-Día 2 - Tarea 3: Ronda por las viviendas voluntarias para la elaboración de las caracterizaciones para ver el proceso de llenado de las bolsas y responder posibles dudas que vayan surgiendo.

En este proceso se aprecia que algunas de las familias que tienen **animales** (aproximadamente 3 por sector) separaban una parte de los residuos orgánicos para alimentarlos. También informan otras familias que no quieren entregar la **cáscara del cacao** porque se usa para rituales.

A estas familias se les entrega una bolsa extra para depositar los residuos orgánicos que necesiten con la idea de devolvérsela una vez pesada. Finalmente este método no hace falta porque una vez terminadas las caracterizaciones las familias se acercan al lugar y se llevan todo aquello que necesiten.

2.5 DÍA 2: TRABAJOS ORGANIZATIVOS EN LA TARDE

-Día 2 - Tarea 4: Visita al colegio para exponerles el proyecto a los niños de últimos grados y explicarles el proceso de funcionamiento de un compostador.

-Día 2 - Tarea 5: Trabajo con la Comisión de Aseo y Ornato/Caracterizadores en la construcción de un compostador con materiales reciclados de madera del colegio. Colocación en el patio del colegio en el lugar donde irá un huerto escolar el curso que viene. Este compostador se utilizará también para depositar parte de los residuos orgánicos al finalizar los trabajos de caracterización.

Figura 17. Fichas del sector rosa y verde que los caracterizadores deberán completar cada día



2.6 DÍA 2: TRABAJOS ORGANIZATIVOS EN LA NOCHE

-Día 2 - Tarea 6: Exposición del Plan de Gestión de Residuos y problemática de las basuras en la Casa del Congreso ante la Junta Directiva y familias de la Comunidad .

-Día 2 - Tarea 7: Reunión con la Comisión de Aseo y Ornato/Caracterizadores para repasar la metodología de trabajo del día siguiente, día 3, que será el primer día que se harán las caracterizaciones con la basura que las familias han ido acumulando en una de las bolsas durante todo el día 2.

3 PROCEDIMIENTO DE LA CARACTERIZACIÓN: REALIZACIÓN DE LAS CARACTERIZACIONES

- Días destinados a las caracterizaciones de los residuos: Del 20 de abril de 2017 (día 3) al 24 de abril de 2017 (día 7).

3.1 DÍA 3: REALIZACIÓN DE LAS CARACTERIZACIONES

-Día 3 - Tarea 1: Se extienden las lonas (una para cada muestra) y se instala la carpa en el lugar seleccionado para realizar las caracterizaciones. Se deja preparada y calibrada la balanza.

-Día 3 - Tarea 2: El equipo de caracterizadores se reúne a las 6:30. A las 6:45 comienza el trabajo de recolección de las basuras. Cada caracterizador lleva su ficha del sector que le ha correspondido en la que aparecen las familias que debe visitar y apuntar el número de latas y cocos (ver figura 15). La recolección de la bolsa de la vivienda más cercana se realiza por todo el equipo de caracterizadores para que tengan claro el procedimiento.

-Día 3 - Tarea 3: Cada caracterizador lleva unas cintas del color de su sector y a medida que va recolectando las bolsas, le amarra una de estas cintas del color correspondiente. De esta manera se evita la confusión de bolsas por sector al llevarlas al área de la caracterización. De igual modo, las bolsas de cada sector se sitúan en cada una de las esquinas de la loneta para evitar que se mezclen.

Figura 18. Identificación de las bolsas por sectores. Instalación en su correspondiente esquina de la lona


Bolsa identificada del sector amarillo


Bolsas identificadas del sector verde agrupadas en una esquina de la lona

-Día 3 - Tarea 4: Mientras continúa el proceso de recolección y acopio de las bolsas de cada sector en el área de las caracterizaciones, se lleva a cabo de forma paralela el pesaje de cada una de las bolsas de manera individual y se asocia el peso de la bolsa a la familia que lo generó, rellenando este dato en la correspondiente ficha.

Este primer día de caracterizaciones no fue posible conseguirse carretillas para el transporte de las bolsas, de manera que cada caracterizador tuvo que transportar las bolsas con las manos. En la noche de este

tercer día se consiguió una carretilla y en la mañana del cuarto día se consiguió una segunda carretilla, con la consiguiente reducción del tiempo de la recolección de las bolsas por parte del equipo.

Figura 19. Proceso de acopio de bolsas por sectores y pesaje de las bolsas



-Día 3 - Tarea 5: Una vez acopiadas y pesadas las bolsas, se vuelca el contenido de los sectores rosado y morado correspondiente a una muestra en una de las lonas, y el contenido de las bolsas de los sectores amarillo y verde correspondiente a la segunda muestra en la otra lona. Colaboración de los niños.

Figura 20. Proceso de apertura de bolsas correspondiente a una muestra




-Día 3 - Tarea 6: Se comienza la caracterización. No es preciso la homogeneización dado que se caracterizará la totalidad de los residuos recolectados. No se realizan las operaciones de cribado en malla e imantación. Los imanes pequeños servirán para distinguir los metales férricos de los no férricos.

Los niños se ofrecen voluntarios para realizar este trabajo, siendo su aporte de gran ayuda. Comprendieron rápidamente el proceso de separación de materiales y mantuvieron en todo momento una actitud proactiva, responsable y colaboradora.

Figura 21. Separación orgánica e inorgánica de la muestra / Capacitación de los tipos de materiales a separar




-Día 3 - Tarea 7: Tras la separación de los materiales se revisa la homogeneidad de los materiales separados y se cumplimenta la ficha de caracterizaciones habitual para cada muestra.

Figura 22. Materiales separados



-Día 3 - Tarea 8: Cada caracterizador se responsabiliza de las bolsas de su sector procediendo a lavarlas para posteriormente inventariar que estén las bolsas de las 15 familias, comprobando que no se haya borrado el código y nombre de la bolsa y procediendo a cambiar aquellas que estén muy dañadas.

Los caracterizadores guardarán estas bolsas limpias y correctamente codificadas para proceder a entregarlas nuevamente a cada una de las familias del sector al día siguiente en la mañana, en el momento en que se recolecte la segunda bolsa con residuos.

Figura 23. Proceso de lavado, inventario, comprobación y orden de las bolsas de cada sector






-Día 3 - Tarea 9: Una vez terminada la caracterización, se procede a la limpieza del área de las caracterizaciones, dejándola despejada y preparada para las caracterizaciones del día siguiente.

Las familias de la comunidad se acercan al área de las caracterizaciones y se llevan los materiales que les son de utilidad.

Los residuos son transportados a distintas áreas de la isla en los que se están llevando a cabo rellenos.

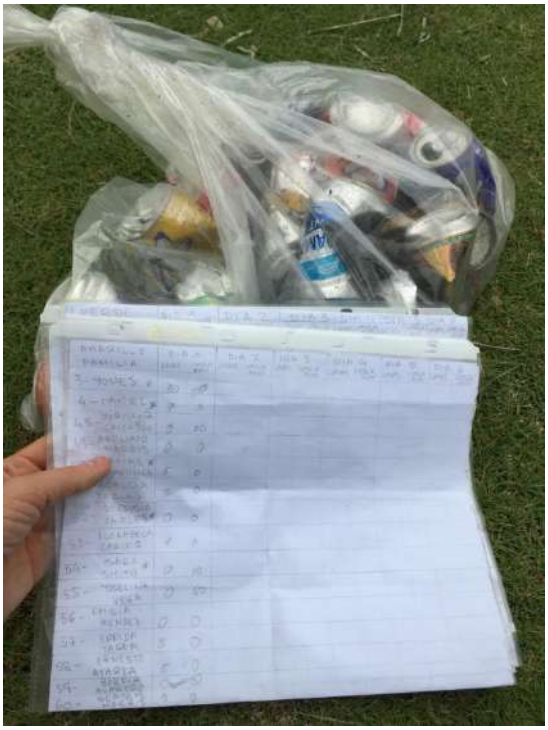
Una parte de los residuos orgánicos se lleva al compostador construido en el colegio.

Figura 24. Mujer seleccionando materia orgánica para su uso / cacao




-Día 3 - Tarea 10: Cada responsable de su sector se encarga de devolver las latas recogidas en el día a las correspondientes familias. En la ficha del sector se anota, en el momento de recoger la bolsa, el número de latas.

Figura 25. Devolución de latas según lo anotado en la ficha por sector





-Día 3 - Tarea 11: El número de cascarones de coco procesados al día por cada familia también se anotan en la ficha de la figura 23. Debido a su elevado peso y volumen, este material no se traslada al área de caracterización. Por esta razón se calcula el peso medio de un cascarón de coco y se multiplica por el número de cocos de cada familia. De esta manera se sabe el peso de los cascarones por sector y muestra anotándolo posteriormente en la ficha de caracterizaciones de cada muestra. Se pesan 5 cascarones con un peso total de 5.55 Kg. Se estima que el peso de **1 cascarón es 1.11 kg**.

Figura 26. Devolución de latas según lo anotado en la ficha por sector


Cascarones de una familia/día


Cálculo del peso medio de 1 cascarón


Peso de 5 cascarones

Los siguientes 4 días en los que se llevan a cabo las caracterizaciones se repite el procedimiento de caracterizaciones llevado a cabo en el día 3 (primer día de caracterizaciones).

Se realizan 2 muestras al día por un periodo de 5 días completando un total de 10 muestras.

3.2 ASPECTOS RELEVANTES A TENER EN CUENTA

- El tiempo meteorológico afecta directamente a la generación de residuos. Los días soleados y sin fuertes vientos hay más desplazamientos a tierra firme donde se encuentran los terrenos de cultivo y por tanto habrá una mayor generación de residuos de tipo orgánico.

- Los meses de junio a diciembre es posible practicar la pesca porque el mar está tranquilo y por tanto se consume pescado fresco. En los meses de enero a mayo el mar está muy picado y no pueden salir las embarcaciones a pescar. Se sustituye por tanto el pescado fresco por pescado en conserva (latas).

- Importante tener en cuenta que la gran mayoría de las personas que habitan las islas no saben hablar castellano, se necesita contactar a una persona que haga de traductor.

- En la isla la luz eléctrica viene de paneles solares familiares. Hay pocas familias que tienen refrigerador, este aspecto es importante para entender el alto consumo de productos enlatados.

METODOLOGÍA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS EN ISLA AGUJA (KUNA YALA)

1 DATOS DE EMPLAZAMIENTO



La Isla Aguja o Icodup, ha sido el emplazamiento turístico seleccionado para el trabajo de caracterización de los residuos domésticos en la Comarca Kuna Yala con el fin de conocer tanto el volumen de residuos generados para las diferentes tipologías de residuos como la composición de los residuos generados principalmente, por los turistas.

La razón por la cual esta isla ha sido seleccionada para el trabajo de las caracterizaciones se debe a que cumple la condición de ser una isla 100% turística, siendo una de las islas más visitadas de toda la comarca.

1.1 CARACTERÍSTICAS DE LA ISLA

La Isla Aguja o Icodup, es una pequeña isla de aproximadamente 2 has pertenece al corregimiento de Narganá.

El acceso desde la Ciudad de Panamá a esta isla se realiza por tierra. La primera parte del trayecto es por carretera, con una duración en vehículo aproximada de 2 horas y media hasta Puerto Cartí y una vez en el Puerto se toma una lancha a motor con una duración hasta la isla de tan solo 20 minutos.

Esta cercanía a tierra firme junto con una infraestructura adecuada para acoger turistas, hace que Icodup sea una de las islas más visitadas del archipiélago. Es importante mencionar que, al igual que el resto de las islas turísticas, la afluencia de personas durante los fines de semana, es mucho mayor que durante la semana, hecho que está directamente relacionado con la generación de basura producida, aumentando significativamente el volumen durante los días sábado y domingo.

Figura 1. Acceso a la isla









1.2 INFRAESTRUCTURAS CON LAS QUE CUENTA LA ISLA

Las islas turísticas de Guna Yala tienen en común que todas ellas cuentan con unas infraestructuras primarias basada principalmente en el uso de materiales de la zona. Concretamente la Isla aguja cuenta con la siguiente infraestructura para el turista:

- Agua corriente:

No hay disponible agua corriente ni agua potable. Existen uno grandes depósitos de agua de lluvia situados en altura, que mediante el uso de bombas que funcionan con combustible, el agua se distribuyen a los baños y cocina a través de unas tuberías enterradas a lo largo de la isla.

La administración de la isla provee a los turistas de agua embotellada en el desayuno, comida y cena.

- Energía eléctrica:

La electricidad proviene tanto de paneles solares como de un motor eléctrico.

Figura 2. Suministro de agua y electricidad




- **Cabañas**:

El alojamiento, tipo cabañas, son construcciones básicas con materiales a base de madera, bambú y palma. Cuentan con electricidad y dentro de algunas cabañas hay baño privado. Las cabañas tienen una capacidad de 2 a 4 personas y la isla tiene habilitada para los turistas un total de 10 cabañas.

Figura 3. Cabañas




- Camping:

La isla cuenta con la posibilidad de alojarse en tiendas de campaña.

Figura 4. Camping





- Baños:

La isla tiene la infraestructura acometida de baños comunes amplios y con alta capacidad para dar servicio tanto al camping y cabañas que no cuentan con baño privado, como a las personas que van a pasar el día (pasadía) o a hacer uso de los servicios del restaurante.

Figura 5. Servicios higiénicos





- Restaurante:

Existe un único restaurante en la isla con una capacidad máxima de 60 personas en donde se ofrece desayunos, almuerzos y cenas.

Gracias a que la Isla Aguja se encuentra en una zona céntrica, de paso dentro del corregimiento de Narganá, los habitantes de las islas cercanas, muchos de ellos dedicados igualmente a la actividad del turismo, hacen uso del restaurante de la isla para desayunar o almorzar.

Por tanto, este restaurante tiene un movimiento diario importante, tanto por el uso por parte de los turistas como por parte de personas locales de las islas cercanas.

Figura 6. Restaurante




- Artesanía:

Los gunas son famosos por sus molas, un tejido artístico colorido hecho con técnicas de bordado y bordado inverso. Las tablas de mola son usados para hacer blusas del traje guna femenino, que es usado diariamente por muchas mujeres gunas. Las mujeres son las encargadas de confeccionar las molas.

En la isla hay una tienda regida por mujeres Guna en donde se vende esta artesanía.

Figura 7. Tienda de artesanías




- Otras instalaciones:

Además de las infraestructuras mencionadas anteriormente, la isla cuenta con otra serie de construcciones tales como zona techada para los turistas que protege tanto de la lluvia como del sol, almacén, taller mecánico y cocina.

Figura 7. Otras instalaciones



Cocinas para el restaurante



Construcción techada para los turistas



Cocinas del personal que trabaja en la isla



Taller mecánico

1.3 PERSONAL QUE TRABAJA Y VIVE EN LA ISLA

En la isla trabajan entre 15 a 20 personas locales que se encargan de las labores de:

- Transporte en lancha de los turistas en la mañana y en la tarde
- Labores administrativas
- Trabajos asociados al restaurante
- Tareas de jardinería, mantenimiento de las zonas comunes, limpieza de baños y cabañas
- Transporte y disposición de los residuos en tierra firme

El número de personas aumenta o disminuye según el día de la semana y la época del año: los fines de semana y temporada de verano el número de personas que trabajan en la isla es mayor.

1.4 ELIMINACIÓN DE RESIDUOS EN LA ISLA

- Residuos generados:

Los residuos generados en Isla Aguja provienen de las siguientes fuentes:

- La actividad turística: uso de baños, zona de playa y cabañas

- Los residuos provenientes del restaurante

- Taller mecánico: mantenimiento y reparación de motores de los botes y motor diésel para la generación de energía eléctrica.

- Eliminación de los residuos generados:

- En la isla no existe un vertedero. La administración de la isla alquila un terreno en tierra firme donde depositan los residuos no orgánicos.

- La eliminación de los residuos se lleva a cabo de cuatro formas:

  - Vertidos directos al mar de los residuos que provienen de la actividad del restaurante.
  - Quemas: Las hojas grandes de las palmeras (pencas) y los racimos leñosos de donde cuelgan los cocos (escobillas) que van cayendo al suelo, se recogen y se van acumulando en un extremo de la isla. Una vez a la semana se procede a su quema.
  - Vertedero en tierra firme: Los residuos provenientes de la actividad turística, tales como botellas plásticas, latas, envases de snacks, vidrios, coolers de usar y tirar, etc se van acumulando durante el día en un punto concreto de la orilla de la playa para, cada tarde, trasladarlos a tierra firme y depositarlos en el terreno alquilado.
  - Relleno: Los restos acumulados provenientes fundamentalmente del barrido de hojas, en donde se va arrastrando gran cantidad de arena y tierra vegetal, se recogen y se depositan a la orilla de la playa con el fin de ir consolidando la tierra firme y evitar la pérdida de terreno insular.

Figura 8. Eliminación de los residuos

Restos de comida que se botan al mar



Quema de pencas y escobillas





Acumulación de los residuos del día.



Preparación del bote para llevar las bolsas a tierra firme.



Trabajos de jardinería



Vaciado de los restos de jardinería en la playa

Recuperación de materiales:

El único residuo que se recupera debido al beneficio económico que se obtiene con su venta, son las latas de aluminio.

2 PROCEDIMIENTO DE LA CARACTERIZACIÓN: ASPECTOS ORGANIZATIVOS

- Días destinados a la organización del trabajo de la caracterización de los residuos, preparación y estocaje de las muestras: 18 de abril de 2017 (día 1) y 19 de abril de 2017 (día 2).

2.1 DÍA 1 (18 DE ABRIL DE 2017):

-Día 1 - Tarea 1: Reunión dirigida por Ineco con el personal que trabaja en la isla.

- En esta reunión se informa que la Empresa Pública Ineco está trabajando para la Autoridad de Aseo (AAUD) para la elaboración del Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos de Panamá y concretamente se pone de manifiesto la importancia que tiene el trabajo de la estimación de la generación de los diferentes tipos de residuos que se llevará a cabo en su isla.

Se aprovecha la oportunidad de tener reunido al personal local para explicar y concienciar a la población sobre los problemas que generan las basuras y la importancia del cuidado del entorno y el Medio Ambiente.

Posteriormente a haber explicado el contexto de los trabajos, se explica detenidamente el procedimiento a seguir durante los días en los que se desarrollen los trabajos en la isla remarcando la importancia que tiene la total colaboración del personal de la isla con los trabajos de caracterización para que estos concluyan de una manera satisfactoria.

Figura 9. Reunión con el personal de la isla



- Una vez terminada la reunión con todo el personal, comienza una reunión con el administrador de la isla para preguntarle aspectos concretos importantes para el desarrollo de los trabajos tales como lugares de generación de residuos, formas de eliminación de los residuos, cómo están distribuidos los trabajos dentro de la isla y qué personas realizan cada trabajo, horarios, etc.

-Día 1 - Tarea 2: Recorrido por la isla para localizar los puntos de recogida de residuos

Una vez terminada la reunión con el administrador de la isla y teniendo presente sus aportes, se realiza una visita a lo largo de toda la isla identificando y marcando los puntos de recogida de residuos con el fin de cuantificarlos y categorizarlos.

A continuación se enumeran y describen los puntos de recogida de residuos estimados para el estudio de caracterización de los mismos:


1-Interior isla


2-Orilla playa


3-Entrada isla


4- Cocinas


5-Restaurante


6-Comedor


7-Reparación botes


8-Limpieza caminos



9-Baños


10-Cocos

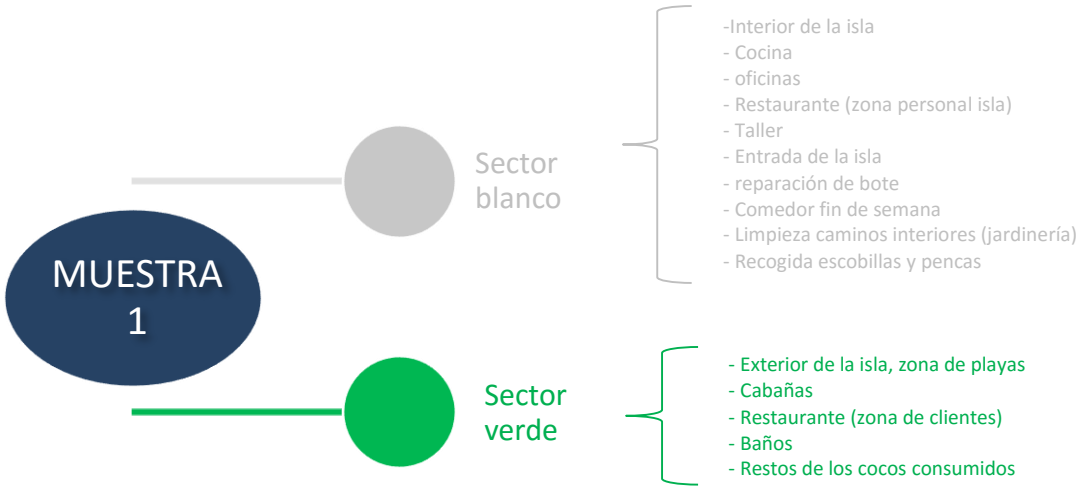

11-Taller


12-Pencas/escobillas

Todos estos puntos de recogida de residuos se dividen de una forma lo más equitativa posible en dos sectores, lo que conlleva a la caracterización final de 1 muestra al día.

Al caracterizarse una muestra al día y cada muestra estar formada por 2 sectores, se necesita la colaboración en el trabajo de 2 caracterizadores que se hacen responsable cada uno de 1 sector.

La distribución de los sectores se realiza dividiendo en dos partes los puntos de generación, quedando finalmente repartidos de la siguiente manera:



-Día 1 - Tarea 3: Organizar la tarea de completar el censo de personas en la isla

En los otros 3 emplazamientos donde se ha hecho la caracterización en origen (isla Mammitupu, Quebrada Guabo y Arimae) las caracterizaciones se han realizado seleccionando familias y haciendo el estudio de la cantidad y composición de las basuras generadas cada día en estas familias. En estos 3 emplazamientos se completó la hoja del censo de estas familias en las que se asocia cada familia con el número de personas que habita en la vivienda, añadiendo la información del número de bebes, menores de 14 años y mayores de 14 años.

En el caso de las caracterizaciones en la Isla Aguja, el censo de las personas que forman parte del estudio en cuando al cálculo de la cantidad y composición de la basura generada cada día no se puede hacer de la misma manera que en los otros 3 emplazamientos debido al carácter turístico de la isla que tiene la consecuencia lógica que el número de personas que pasa cada día por la isla va variando y por tanto el censo es fundamental irlo completando cada día.

Es muy importante señalar que para el estudio de generación de esta isla turística se ha analizado cada día el 100% de la basura generada en la isla. Para completar el censo de personas que cada día fueron a la isla y por tanto generaron basura, se siguió una metodología que necesitó la ayuda y colaboración del personal de la isla. El objetivo, conocer el número total de personas que estuvieron en la isla durante los días que se realizaron las caracterizaciones. Para hacer este cálculo se dividió los grupos de personas de la siguiente manera:

1. personal de la isla. Llegan a la isla a las 6:30 am y se van a las 4:00 pm.
   Al finalizar el día, el personal suministra la información del número de personas que ha ido a trabajar a la isla ya que no todos los días son el mismo número.
2. Personal de la isla. Viven permanentemente

Al finalizar el día, el personal suministra la información del número de trabajadores que se queda a dormir en la isla, no suele variar durante los días de semana pero los fines de semana sí hay más trabajadores que hacen noche.

3. Turistas que se quedan a dormir en cabañas o en camping:
   Al finalizar el día, el personal suministra la información del número de turistas que se quedan a dormir en la isla y el número de cabañas o camping que van a utilizar.
4. Turistas que vienen a pasar el día (pasadía):
   Al finalizar el día, el personal suministra la información del número de turistas que van a pasar el día a la isla.
5. Personas que van a desayunar o almorzar al restaurante:
   Al finalizar el día, el personal suministra la información del número de turistas y locales que han hecho uso de los servicios del restaurante.

Figura 10. Censo



Censo a completar cada día

Hoja rosada donde el personal debe ir anotando el Nº personas/día.



-Día 1 - Tarea 4: Identificación de las bolsas de basura

Al finalizar la jornada y ya con todos los puntos de generación definidos y seleccionados, se procede a la tarea de identificar todas las bolsas, blancas y verdes, que serán las que se utilicen durante las caracterizaciones, anotando el nombre del tipo de punto de generación al que estará asociado cada bolsa (restaurante, orilla de playa, baño…).

Una vez acabada la identificación, se organizan las bolsas por grupos para facilitar la colocación de la bolsa en el lugar correspondiente al punto de generación al día siguiente.

Figura 10. Identificación y orden de las bolsas





2.2 DÍA 2 (19 DE ABRIL DE 2017):

- Día 2 - Tarea 1: Disposición de las bolsas marcadas en los puntos de recogida de basura

Este segundo día se corresponde con el primer día de recogida de basura que será caracterizada al día siguiente día 3 (20 de abril de 2017).

A primera hora del día, antes de que se inicie cualquier tipo de actividad en la isla, se comienza a instalar en los tinacos adecuados para ello con los que ya contaba la isla, cada una de las bolsas correctamente identificadas por código y tipo, sustituyendo las bolsas de basura que había previamente colocadas, por las que forman parte del trabajo de las caracterizaciones. Gracias a tener ordenadas las bolsas por áreas, esta labor se hace más sencilla.

La finalidad es conseguir que cuando comience la actividad en la isla, todos los puntos identificados en la isla donde se deposita basura, tengan una bolsa verde o blanca marcada de tal manera que cualquier basura generada en cualquier punto de la isla quede depositada en una de las bolsas del proyecto.

Figura 11. Disposición de las bolsas



Colocación de bolsa blanca en el área Orilla de Playa



Colocación de bolsa blanca en el área Interior de la isla

- Día 2 - Tarea 2: labores de limpieza del interior de la isla de hojas, pencas, ramas, etc (trabajos de jardinería)

Una de las primeras tareas que realiza cada día parte del personal que trabaja en la isla consiste en barrer con rastrillo los restos vegetales que se van acumulando en todo el área del interior de la isla. Se instruye al personal para que estos residuos se recojan adecuadamente de forma que se incluyan en la muestra a caracterizar.

Por un lado se le solicita a este personal que los residuos procedentes del barrido de los caminos los depositen en las bolsas que se les suministra previamente marcadas con el texto "Limpieza de caminos interiores". Los residuos contenidos en este ítem tiene la característica de contener gran cantidad de arena que viene mezclada con los residuos de barrido, haciendo que sean bolsas de mucho peso.

Figura 12. Labores de jardinería. Barrido de caminos







Por otro lado, como consecuencia de las labores de jardinería, se retiran de los caminos y zonas comunes los residuos voluminosos procedentes de las palmeras (pencas y escobillas). Estos residuos se contabilizan en otro ítem aparte. Debido a su gran peso y volumen que lo hace poco manejable, se opta por sacar un peso medio de las pencas y un peso medio de las escobillas de tal manera que simplemente se suma cada día el Nº de pencas y escobillas y se multiplica por su peso medio.

Figura 13. Labores de jardinería. Recogida de pencas y escobillas. Cálculo del peso medio





- Día 2 - Tarea 3: Revisión de la correcta instalación de las bolsas por toda la isla

En total, se instalan a lo largo de toda la isla, 48 bolsas para depositar todos los residuos generados en la isla en este segundo día. Se hace un chequeo para comprobar que no se haya quedado ningún lugar donde se genere residuos sin bolsa del proyecto.

- Día 2 - Tarea 4: Construcción de un compostador

Construcción de un compostador a cargo de las dos personas que forman parte del personal de la isla y que realizarán los trabajos de caracterización. El compostador se construye con materiales que hay en la isla, reciclados de maderas de embarcaciones antiguas. Este compostador se aprovechará desde el primer momento para depositar parte de los residuos orgánicos al finalizar los trabajos de caracterización.

Después de la construcción del compost se explica detenidamente el proceso de compostación al personal de la isla.

Figura 14. Construcción del compostador





- Día 2 - Tarea 5: Reunión organizativa con los dos caracterizadores

Reunión con los dos caracterizadores para repasar la metodología de trabajo del día siguiente, día 3, que será el primer día que se harán las caracterizaciones con la basura que se ha ido acumulando en las bolsas de la isla durante todo el día 2.

3 PROCEDIMIENTO DE LA CARACTERIZACIÓN: REALIZACIÓN DE LAS CARACTERIZACIONES

- Serán 5 los días destinados a las caracterizaciones de los residuos, concretamente del 20 de abril de 2017 (día 3) al 24 de abril de 2017 (día 7).

3.1 DÍA 3 (20 DE ABRIL DE 2017):

Importante remarcar que las caracterizaciones se realizan sobre la muestra de residuos acumulada del día anterior. Es decir, en este primer día de caracterizaciones (día 3 del proceso) se estudiará la basura que se ha acumulado durante todo el día 2.

-Día 3 - Tarea 1: Se extiende la lona donde se volteará la muestra y se instala la carpa en el lugar seleccionado para realizar las caracterizaciones. Se deja preparada y calibrada la balanza.

-Día 3 - Tarea 2: El equipo de caracterizadores se reúne a las 6:30. A las 6:45 comienza el trabajo de recolección de las basuras. Cada caracterizador lleva su ficha del sector que le ha correspondido en la que aparecen los grupos de bolsas que deberán recoger. Un caracterizador se encarga de recoger el sector 1 de bolsas blancas y el otro caracterizador se responsabiliza de las bolsas verdes. La recolección de las primeras bolsas se realiza por los dos caracterizadores para que tengan claro el procedimiento. Es importante que vayan marcando en la ficha del sector las bolsas que van recogiendo para que no les falte ninguna bolsa sin recoger.

Figura 15. Preparación de lugar de caracterizaciones y primeras bolsas recogidas





- Día 3 - Tarea 3: Inmediatamente después de recoger cada una de las bolsas de su correspondiente tinaco, debe colocarse una bolsa vacía debidamente etiquetada. Desde ese momento, la basura que se vaya depositando en estos tinacos con las bolsas cambiadas, se caracterizará al día siguiente.

Figura 16. Sustitución de la bolsa recogida por otra vacía con la misma etiqueta



En esta imagen se puede observar la bolsa blanca con residuos en el suelo y el momento en el que se coloca una bolsa vacía con la misma etiqueta en el tinaco.

Día 3 - Tarea 4: Mientras continúa el proceso de recolección y acopio de las bolsas de los dos sectores en el área de las caracterizaciones, se lleva a cabo de forma paralela el pesaje de cada una de las bolsas de manera individual y se asocia el peso de la bolsa nombre escrito en la bolsa que representa el lugar del punto de recolección, rellenando este dato en la correspondiente ficha.

Es importante el uso de carretillas para transportar las bolsas pesadas o alejadas del lugar donde se realizan las caracterizaciones.

Figura 16 Proceso de acopio de bolsas por sectores y pesaje de las bolsas









-Día 3 - Tarea 5: Una vez acopiadas y pesadas las bolsas, antes de volcar el contenido en la lona, se procede a calcular la densidad de los residuos con las bolsas cerradas.

Figura 17 Densidad



-Día 3 - Tarea 6: Una vez calculada la densidad de la muestra con la bolsa cerradas, se vuelca el contenido de los sectores correspondientes a una muestra en la lona.

Figura 18. Proceso de apertura de bolsas de la muestra/separación parte orgánica de la inorgánica





-Día 3 - Tarea 7: Se comienza la caracterización. No es preciso la homogeneización dado que se caracterizará la totalidad de los residuos recolectados. No se realizan las operaciones de cribado en malla e imantación. Los imanes pequeños servirán para distinguir los metales férricos de los no férricos.

Figura 19. Capacitación de los tipos de materiales a separar/Separación de materiales








-Día 3 - Tarea 8: Tras la separación de los materiales se revisa la homogeneidad de los materiales separados, se pesan y se cumplimenta la ficha de caracterizaciones habitual para cada muestra.

Figura 20. Materiales separados









-Día 3 - Tarea 9: Cada caracterizador se responsabiliza de las bolsas de su sector procediendo a lavarlas para posteriormente inventariar las bolsas, comprobando que no se haya borrado el código y nombre de la bolsa y procediendo a cambiar aquellas que estén muy dañadas.

Los caracterizadores guardarán estas bolsas limpias y correctamente codificadas para proceder a instalarlas en su lugar correspondiente a la mañana siguiente inmediatamente después de ir retirando las bolsas llenas.

-Día 3 - Tarea 10: Una vez terminada la caracterización, se procede a la limpieza del área de las caracterizaciones, dejándola despejada y preparada para las caracterizaciones del día siguiente.

Los residuos se vuelven a meter en bolsas para llevarlos a tierra firme y depositarlos en el terreno donde depositan la basura diaria generada en la isla.

Los siguientes 4 días en los que se llevan a cabo las caracterizaciones se repite el procedimiento de caracterizaciones llevado a cabo en el día 3 (primer día de caracterizaciones).

Se realiza 1 muestra al día por un periodo de 5 días completando un total de 5 muestras.

3.2 ASPECTOS RELEVANTES A TENER EN CUENTA

Es importante destacar que en los meses de verano y fundamentalmente los fines de semana, la isla recibe muchos más visitantes y por tanto genera mucha mayor cantidad de basura.

Figura 21. Comparación de muestras



Basura generada entre semana



Basura generada el fin de semana

METODOLOGÍA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS EN QUEBRADA GUABO (NGÄBE-BUGLÉ)

1 DATOS DEL EMPLAZAMIENTO



La comarca Ngábe Buglé fue creada en 1997 a partir del territorio de Bocas del Toro, Chiriquí y Veraguas. Su capital es Llano Tugrí (o Buabïti). La comarca está habitada por las etnias indígenas ngäbe y buglé, así como campesinos, y habitan en ella 154.355 personas (según el censo del 2010), su área es de 6968 km².

La comunidad de Quebrada Guabo perteneciente al corregimiento de Susama, en el distrito Nole Dùima, de la comarca Ngàbe Buglé, fue el emplazamiento elegido para el trabajo de caracterización de los residuos domésticos de la Comarca, todo esto con el fin de conocer tanto el volumen de residuos generados para las diferentes tipologías de residuos, como su composición.

La razón por la cual esta comunidad ha sido seleccionada para el trabajo se debe a que cumple la condición de estar formada por una comunidad representativa y tradicional en cuanto a economía, costumbres y forma de vida, con una intención por parte de la comunidad de dar un impulso al desarrollo turístico mediante la construcción de cabañas. Además, Quebrada Guabo tiene un fácil acceso por vía asfaltada siendo la primera comunidad dentro de la Comarca a la que se accede por la carretera a San Félix.

1.1 ANÁLISIS SOCIAL

El número de viviendas aproximado de la comunidad son 250, con una población aproximada de 1500 personas, con una densidad de población media-alta. Se estima, según los datos de este estudio que en cada vivienda viven una media de 6 personas.

Quebrada Guabo pertenece a la Provincia de Chiriquí, al noroeste de Cerro Concha, al este de La Esmeralda y al sur de Quebrada Boca Salada.

Habitan en caseríos de madera (conjunto de 2 a 6 casas) ocupadas por personas que vienen de un mismo vinculo de sangre construidas generalmente cerca de los ríos o en valles.

La comunidad está atravesada por la propia carretera que continúa para adentrarse a poblaciones que se encuentran más al interior. Esta carretera define el eje principal de Quebrada Guabo, con las viviendas construidas a ambos lados de la vía. El río San Félix es el que limita geográficamente la comunidad, de forma que a un lado del río está San Félix y al cruzar el puente del río, está Quebrada Guabo

En cuanto a construcciones representativas, cuenta con un colegio de primaria y un área donde están las instituciones municipales con un par de restaurantes donde comer. No cuenta con centro de salud, el más cercano se encuentra en San Félix.

Existe luz eléctrica en toda la comunidad sin restricciones. No existe una red de saneamiento ni red de abastecimiento de agua, las familias construyen sus propias fosas sépticas y las clausuran una vez llenas. En cuanto al abastecimiento de agua potable a la población, se realiza a través de camiones cisterna de agua potable, que una vez a la semana suministra agua potable a través de un sistema de tuberías subterráneas, momento en el cual las familias deben aprovechar para llenar bidones de agua que le servirán de provisión para la semana.

Figura 1. Detalles de las construcciones: viviendas








Figura 2. Detalles de las construcciones: importantes de la isla





1.2 ANÁLISIS ECONÓMICO

La economía de la comunidad de Arimae se dedica a las actividades tradicionales de agricultura de subsistencia, cultivando fundamentalmente maíz, frijol, banano, arroz y tubérculos como el otoe, dachin y yuca. Para servir la comida usan totumas y calabazas. También toma bebidas fermentadas hechas de maíz, de caña, de cacao, de yuca, de pixbae de guineo maduro y de piña.

En la comunidad existen pequeños supermercados para abastecerse de productos básicos de uso cotidiano.

Figura 3. Agricultura de subsistencia




La mayoría de las familias crían gallinas y cerdos para el autoconsumo.

- Artesanía:

Los Ngobe confeccionan las famosas “chaquiras”, ya sea en collares, pulseras o sortijas. También elaboran las famosas “Chácaras”, que son unas bolsas de fibra de pita y colorantes naturales que se hacen de distintos tamaños dependiendo del uso que se le vaya a dar. Las mujeres participan en la economía informal, a través de la venta de estas artesanías que también incluyen las naguas (Vestido femenino), guayaberas, pantalones o gorras

Figura 4. Ejemplos de artesanía




1.3 ELIMINACIÓN DE RESIDUOS EN LA COMUNIDAD DE QUEBRADA GUABO

- Residuos generados:

Los residuos generados provienen de las siguientes fuentes:

- La actividad agrícola de autoconsumo de la propia comunidad.
- Residuos de los productos que se venden en los pequeños supermercados.

- Eliminación de los residuos generados:

En la comunidad no existe un vertedero para uso propio. Cada familia gestiona de manera individual los residuos que generan. La eliminación de los residuos se lleva a cabo de tres formas:

- **Enterramiento de la basura:** Es muy común que las familias abran un gran hueco en la parte de atrás de las viviendas donde van depositando los residuos.
- **Quemas**: Otra forma habitual de deshacerse de los residuos generados es mediante la quema de los mismos.
- **Compost**: Hay unos programas de actuaciones que incentivan la generación de compost con los residuos orgánicos. Hay familias que siguen estos programas y cerca de sus casas tienen sus compostadores que consisten simplemente en un área donde depositan los residuos orgánicos que van tapando con hojas de plátano para no atraer moscas, mosquitos…

Figura 5.Eliminación residuos


Quema de residuos delante de una vivienda


Residuos enterrados



Aporte de materia orgánica para hacer compost

1.3.1.1 Recuperación de materiales:

Las familias que tienen animales como cerdos y gallinas, por lo general se alimentan de los restos orgánicos de la comida. También se utiliza la materia orgánica para fabricar compost.

Hay personas en la comunidad que guardan y acumulan las latas de soda y cerveza.

2 PROCEDIMIENTO DE LA CARACTERIZACIÓN: ASPECTOS ORGANIZATIVOS

Se destinan los dos primeros días del proceso de la caracterización a la organización del trabajo de la caracterización de los residuos, preparación y estocaje de las muestras: 26 de abril de 2017 (día 1) y 27 de marzo de 2017 (día 2).

2.1 DÍA 1: TRABAJOS ORGANIZATIVOS EN LA MAÑANA

Reunión dirigida por Ineco con el alcalde de Quebrada Guabo y las 4 personas que realizarán los trabajos de caracterización (caracterizadores).

En esta reunión se informa que la Empresa Pública Ineco está trabajando para la Autoridad de Aseo (AAUD) para la elaboración del Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos de Panamá y concretamente se pone de manifiesto la importancia que tiene el trabajo de la estimación de la generación de los diferentes tipos de residuos que se llevará a cabo en su comunidad. También se presenta la persona que se hará cargo de la supervisión del trabajo de caracterización.

En esta misma reunión, y aprovechando la presencia de las 4 personas que serán los responsables de llevar a cabo las caracterizaciones, se les explica detenidamente el procedimiento a seguir desde el día 1 al día 7 que se terminen los trabajos en la comunidad.

Se explica a los caracterizadores la necesidad de contar con familias voluntarias que quieran colaborar en el proceso de caracterización y la posibilidad de realizar con ellos una reunión conjunta. Esta reunión no es posible realizarla ya que no es fácil reunir a las familias, de tal manera que la forma de entregar las bolsas a las familias y explicar el proceso que deben seguir de depositar todos los residuos generados durante 5 días en las bolsas que les serán facilitadas, deberá ser casa a casa, familia por familia.

Figura 6.Reuniones de trabajo



El resto de la mañana se hace un recorrido por toda la comunidad para conocerla y estudiarla, comprobando que las casas se encuentran a ambos lados de la vía principal. También se aprovecha el recorrido para seleccionar el lugar donde se llevarán a cabo las caracterizaciones aceptando el ofrecimiento de un lugar techado de uno de los caracterizadores que vive en una zona céntrica de Quebrada Guabo.

Figura 7. Selección del lugar de las caracterizaciones



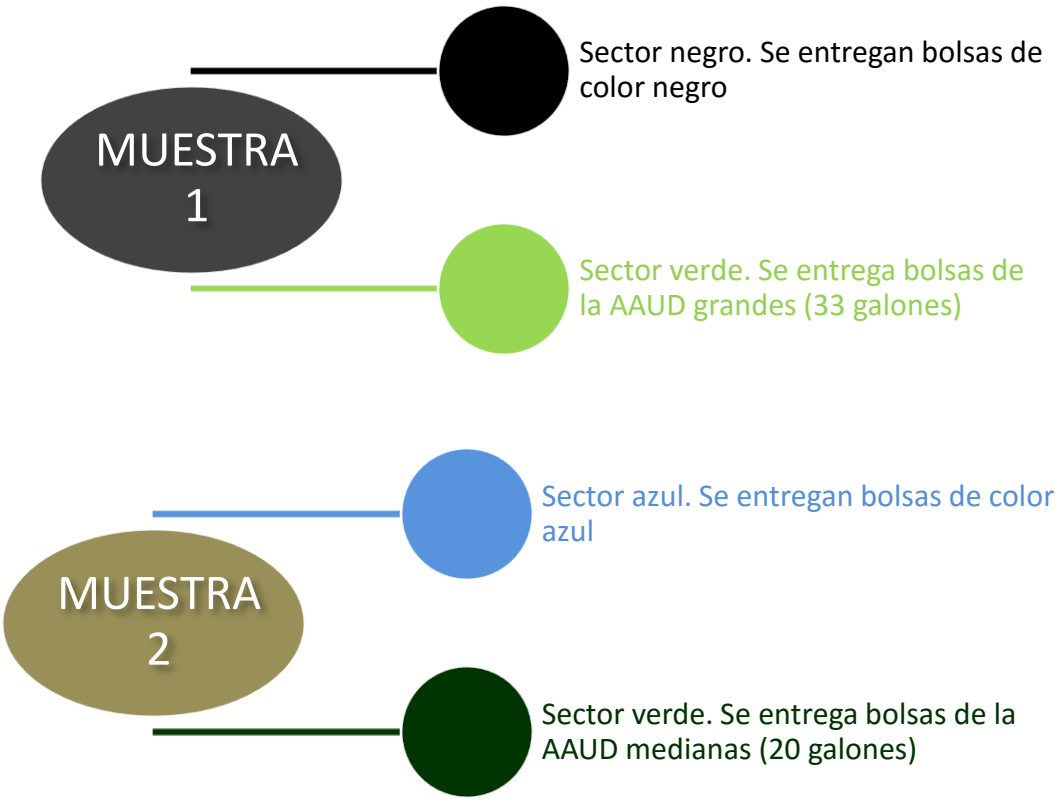
Vía principal



Área donde se realizarán las caracterizaciones

2.2 DÍA 1: TRABAJOS ORGANIZATIVOS EN LA TARDE

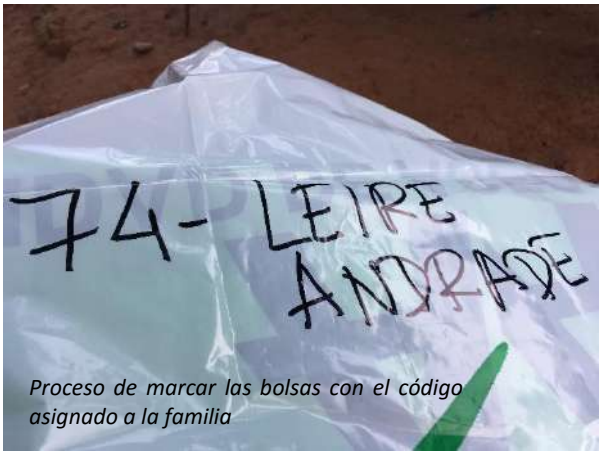
Las actividades del día 1 en la tarde se centran en los trabajos de organización con las 80 familias seleccionadas. Estas 80 familias se agrupan geográficamente por sectores **de 20 familias cada sector** y que estarán asociadas a un recolector que se hará responsable de su sector durante todo el proceso de la caracterización. Estos **4 sectores,** están identificados y organizados de la siguiente manera:



Los trabajos con las familias no se pudieron hacer de manera conjunta, fue un trabajo puerta a puerta de manera individual. Estos trabajos se llevaron a cabo junto con los caracterizadores y consistió en lo siguiente:

- Selección del sector al que quedará asociado una familia: Dependiendo de la localización geográfica, a las familias se les asigna un sector por color.
- Se va completando la ficha del censo en la que se anota el número de personas que comparten la misma cocina y de ese total cuantos son bebés, cuantos menores de 14 años y cuantos mayores de 14 años.
- La familia recibe 2 bolsas y se escribe en ellas con un rotulador indeleble el código asignado en cada una de ellas.
- Se les explica que desde la primera hora de la mañana del día 2 deberán sacar una de las bolsas e introducir en ella TODOS los residuos generados en el día.
- Se les explica que las latas de soda también deben incluirlas en la bolsa y contar cuántas hay para proceder a su devolución al día siguiente.
- Se les explica que a primera hora (aprox. 7:00 am) se pasará a recolectar la bolsa y en ese momento deberán a comenzar a llenar la segunda bolsa entregada.

Figura 8. Identificación de las bolsas con el código de las familias



Proceso de marcar las bolsas con el código asignado a la familia



Familia que formará parte del estudio

Para terminar el día, se realiza una pequeña reunión con los 4 caracterizadores para hablar del trabajo que se realizará durante el día 2.

2.3 DÍA 2: TRABAJOS ORGANIZATIVOS

Ronda por las viviendas voluntarias para la elaboración de las caracterizaciones para ver el proceso de llenado de las bolsas, corregir posibles errores en el proceso y responder posibles dudas que vayan surgiendo.

Importante destacar en la metodología de Quebrada Guabo, debido a que las casas se encuentran a lo largo de la carretera y debido a las grandes cuestas, en lugar de utilizar carretillas para transportar las bolsas recogidas de las viviendas hasta el lugar donde se llevarán a cabo las caracterizaciones, se opta por alquilar una camioneta cubierta para transportar las bolsas. Dentro de los trabajos de organización está contactar con el chofer para organizar bien los trabajos y que no haya problemas.

Figura 9. Camioneta para transportar las bolsas



Reunión con los 4 caracterizadores para repasar la metodología de trabajo del día siguiente, día 3, que será el primer día que se harán las caracterizaciones con la basura que las familias han ido acumulando en una de las bolsas durante todo el día 2.

3 PROCEDIMIENTO DE LA CARACTERIZACIÓN: REALIZACIÓN DE LAS CARACTERIZACIONES

- Días destinados a las caracterizaciones de los residuos: Del 28 de abril de 2017 (día 3) al 2 de mayo de 2017 (día 7).

3.1 DÍA 3: REALIZACIÓN DE LAS CARACTERIZACIONES

Se extiende las lonas donde se harán los trabajos de caracterización. No es necesario instalar la carpa ya que área está techado. Se deja preparada y calibrada la balanza.

El equipo de caracterizadores se reúne a las 6:00 y se comienza el trabajo de recolección de la basura. Cada caracterizador lleva su ficha del sector que le ha correspondido en la que aparecen las familias que debe visitar y apuntar el número de latas en el caso que una familia las quiera recuperar. La recolección de la bolsa de la vivienda más cercana se realiza por todo el equipo de caracterizadores para que tengan claro el procedimiento.

Como las bolsas de cada sector son de un color diferente, se evita la confusión de bolsas por sector al llevarlas al área de la caracterización. De igual modo, las bolsas de cada sector se sitúan en áreas separadas para evitar que se mezclen. Los 2 sectores de una muestra se sitúan en una lona y los 2 sectores de la segunda muestra se colocarán en otra lona.

Figura 10. Momento de entrega de la bolsa de una vivienda a la caracterizadora



Figura 11. Utilización de la camioneta









Mientras continúa el proceso de recolección y acopio de las bolsas de cada sector en el área de las caracterizaciones, se lleva a cabo por parte de la supervisora, el pesaje de cada una de las bolsas de manera individual y se asocia el peso de la bolsa a la familia que lo generó, rellenando este dato en la correspondiente ficha.

Una vez acopiadas y pesadas las bolsas, se vuelca en cada lona el contenido de la muestra 1 que serán las bolsas correspondientes a los sectores negro y verde (bolsas grandes de la AAUD) y en la otra lona el contenido de la muestra 2 que serán las bosas correspondientes a los sectores azul y verde (bolsas medianas de la AAUD).

Figura 12. Acopio de bolsas por sectores y pesaje de las bolsas. Volcado del contenido de las bolsas





Se comienza la caracterización. No es preciso la homogeneización dado que se caracterizará la totalidad de los residuos recolectados. No se realizan las operaciones de cribado en malla e imantación. El imán pequeño servirá para distinguir los metales férricos de los no férricos.

Figura 13.Proceso de caracterización









Tras la separación de los materiales se revisa la homogeneidad de los materiales separados y se cumplimenta la ficha de caracterizaciones habitual para cada muestra.

Una vez terminada la caracterización, se procede a la limpieza del área de las caracterizaciones, dejándola despejada y preparada para las caracterizaciones del día siguiente.

Los residuos ya caracterizados se agrupan en bolsas diferenciando los residuos orgánicos de los residuos inorgánicos. Cada día, los residuos orgánicos, uno de los caracterizadores se los lleva a su compostador localizado a poca distancia. Los residuos inorgánicos se acumulan cerca del lugar de las caracterizaciones y el último día del trabajo, estos residuos se meten en la camioneta y se llevan a un lugar aislado lejos del pueblo donde hay una trinchera y de vez en cuando los habitantes de la comunidad utilizan para depositar los residuos.

Figura 14. Eliminación de los residuos caracterizados


Eliminación de los residuos orgánicos


Eliminación de los residuos inorgánicos

Cada caracterizador se responsabiliza de las bolsas de su sector procediendo a lavarlas para posteriormente inventariar que estén las bolsas de sus 20 familias, comprobando que no se haya borrado el código y nombre de la bolsa y procediendo a cambiar aquellas que estén muy dañadas.

Los caracterizadores guardarán estas bolsas limpias y correctamente codificadas para proceder a entregarlas nuevamente a cada una de las familias del sector al día siguiente en la mañana, en el momento en que se recolecte la segunda bolsa con residuos.

Figura 15. Proceso de lavado, inventario, comprobación y orden de las bolsas de cada sector





Cada responsable de su sector se encarga de devolver las latas recogidas en el día a las correspondientes familias. En la ficha del sector se anota, en el momento de recoger la bolsa, el número de latas que deben ser devueltas.

Los siguientes 4 días en los que se llevan a cabo las caracterizaciones se repite el procedimiento de caracterizaciones llevado a cabo en el día 3 (primer día de caracterizaciones).

Se realizan 2 muestras al día por un periodo de 5 días para completar un total de 10 muestras.

METODOLOGÍA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS EN ARIMAE (EMBERÁ-WOUNAAN)

1 DATOS DEL EMPLAZAMIENTO



La comunidad de Arimae es una comunidad indígena que se caracteriza por tener una población tanto de la cultura Emberá como de la cultura Wounaan y se encuentra ubicada en la Reserva de Tierras Colectivas de Arimae- Emberá Puru. Esta comunidad, localizada a las orillas de la carretera Panamericana a una distancia de 200 km de la capital, pertenece al corregimiento de Santa Fe, distrito de Chepigana, dentro de la provincia de Darién.

Arimae ha sido el emplazamiento seleccionado para el trabajo de caracterización de los residuos domésticos en la Comarca de los Emberá Wounaan con el fin de conocer tanto el volumen de residuos generados para las diferentes tipologías de residuos como la composición de los residuos generados.

La razón por la cual esta comunidad ha sido seleccionada para el trabajo se debe a que cumple la condición de estar formada por una comunidad representativa y tradicional en cuanto a economía, costumbres y forma de vida con un potencial desarrollo en el turismo étnico y ecoturismo.

1.1 ANÁLISIS SOCIAL

El número de viviendas aproximado de la comunidad son 130, con una población aproximada de 750 personas, con una densidad de población media-alta. Se estima, según los datos de este estudio que en cada vivienda viven una media de 6 personas.

En la comunidad hay distintos tipos de viviendas, desde las típicas construcciones sobre pilares tipo palafitos para protegerse de la crecida de los ríos construidas a base de madera con techos de caña, hasta

viviendas de cemento con techo de uralita más parecidas a las que se puede encontrar en las ciudades. Las cocinas de las viviendas funcionan con gas butano.

La comunidad cuenta con una calle ancha asfaltada que confluye directamente en la carretera Panamericana y que define el eje principal de Arimae, con las viviendas construidas a ambos lados de la vía. La calle principal termina en un río caudaloso en invierno y prácticamente seco en verano llamado Río Sabana.

En cuanto a construcciones representativas, cuenta con un colegio de primaria recientemente inaugurado, un centro de salud en desuso desde hace bastantes años, una iglesia evangelista, un rancho con 6 habitaciones y servicio de comidas y la Casa del Congreso.

Existe luz eléctrica en toda la comunidad sin restricciones. No existe una red de saneamiento ni red de abastecimiento de agua, las familias construyen sus propias fosas sépticas y las clausuran una vez llenas. En cuanto al abastecimiento de agua potable a la población, se realiza a través de camiones cisterna de agua potable, que una vez a la semana suministra agua potable a través de un sistema de tuberías subterráneas, momento en el cual las familias deben aprovechar para llenar bidones de agua que le servirán de provisión para la semana.

- Organización: Arimae es una de las 42 comunidades de la Comarca Emberá Wounaa. Cuenta con su propia Junta Directiva formada por un presidente, un noko (dirigente), un secretario, un fiscal, un tesorero y un vocal. No existen comisiones de trabajo para aspectos concretos como educación, salud, deporte o aseo. La Junta Directiva toma decisiones sobre acciones concretas que deben llevarse a cabo por toda la comunidad.

Figura 1. Detalles de las construcciones: viviendas







Figura 2. Detalles de las construcciones: importantes de la isla









Figura 3. Detalles de red de saneamiento y abastecimiento


Fosa séptica


Fosa séptica clausurada


Bidones de almacenamiento de agua potable


Cocina de gas sin agua corriente


Suministro de agua potable.



1.2 ANÁLISIS ECONÓMICO

La economía de la comunidad de Arimae se dedica a las actividades tradicionales de agricultura de subsistencia, producción de artesanía y de una manera incipiente, al turismo. Aunque la pesca es una actividad económica importante para los Emberá Wounaan, los ríos cercanos a Arimae no permiten el desarrollo de la pesca aunque sí compran pescado y forma parte de la dieta alimenticia diaria.

El 80% de los hombres de Arimae practica la agricultura, el 10% son empleados públicos y el 10% restante se dedica fundamentalmente a la artesanía y construcción. En relación a las actividades desarrolladas por las mujeres, se dedican por igual a las tareas domésticas, agricultura y artesanía.

En la comunidad existen pequeños supermercados para abastecerse de productos básicos de uso cotidiano.

Figura 4. Pequeño supermercado



- Agricultura:

Cada familia posee 30 hectáreas de tierra cultivable próxima a la comunidad que forman parte de los Terrenos de la Reserva de Tierras Colectivas, localizadas en su mayoría a ambos lados de la carretera Panamericana.

Cada día los hombres van a su terreno de 30 Has a cultivar sus tierras. Los plátanos y el arroz son los dos productos más cultivados y consumidos por los Emberá Wounaan. También cultivan yuca, maíz, ñame, caña de azúcar, frijoles, otoe, naranjas, mango, papaya, piña, guanábana, coco, cacao y café.

Figura 5. Finca agrícola de uso familiar


Finca agrícola


Plantación de caña de azúcar


Cosecha de ñame


Cosecha de frijoles

Más de la mitad de las familias crían gallinas para el autoconsumo y solo unas pocas tienen cerdos. Algunas familias tienen caballos que los usan como medio de transporte.

Figura 6. Cría de animales domésticos





- Pesca:

Tanto en Arimae como en el resto de las comunidades que se encuentran dentro de los Terrenos de Tierras Colectivas de Darién cerca de la carretera Panamericana y en muchas áreas de Darién lejanas a la costa, a pesar de localizarse en las proximidades de ríos importantes, la pesca no es una actividad de importancia económica por dos razones fundamentales: la primera es porque en verano el río se seca completamente, y la segunda es que en invierno, aunque el río es caudaloso, ya no hay mucha pesca.

Sin embargo el río sí forma parte de su vida, cada día las mujeres van a lavar la ropa al río y los niños y adolescentes se bañan en él.

Figura 7. Actividades en el río Sabana



- Artesanía:

Las mujeres Emberá de Arimae confeccionan con pequeñas bolas de plástico llamadas chaquiras, brazaletes, collares, aros, etc Suelen representar diseños geométricos y tradicionales de sus antepasados. También practican la cestería, las fibras para las cestas las obtienen de la palmera chunga que luego tiñen con colorantes naturales. El tejido que generan es tan fino y compacto que estas cestas pueden incluso retener el agua en su interior. También fabrican cestos llamados chiles con madera joven que utilizan para cosechar y almacenar productos de gran tamaño como plátanos, yuca o ñame.

Los hombres son artesanos de la madera de un árbol llamado cocobolo. Tallan figuras con diseños de la flora y la fauna de la región.

Los hombres y mujeres Emberá tienen la costumbre de tatuarse parte del cuerpo con motivos geométricos con un colorante natural que se obtiene de una semilla llamada jagua. El líquido que se extrae de la semilla, en contacto con la piel se transforma en una tinta negra que permanece visible durante unos 10 días.

Figura 8. Ejemplos de artesanía


Cestería fina con fibra de palma


Cestería con fibra de madera


Pulseras elaboradas con chaquiras


Artesanía con madera de cocobolo


Fruto de la jagua


Tatuaje con el líquido de la jagua

- Turismo:

La comunidad cuenta con un rancho/pensión con 6 habitaciones y servicio de comidas. Tienen un lugar donde venden la artesanía y tienen una oferta incipiente de turismo étnico que pretenden desarrollar.

1.3 ELIMINACIÓN DE RESIDUOS EN LA COMUNIDAD DE ARIMAE

- Residuos generados:

Los residuos generados en Arimae provienen de las siguientes fuentes:

- La actividad agrícola de autoconsumo de la propia comunidad.
- Compra ambulante de otras frutas, verdudas, carne y pescado.
- Residuos de los productos que se venden en los pequeños supermercados.

- Eliminación de los residuos generados:

En la comunidad no existe un vertedero para uso propio, sin embargo el vertedero de Santa Fe (municipio de Chepigana) se encuentra a una distancia de 30 minutos en vehículo. Debido a la cercanía del vertedero municipal, hasta hace dos años aproximadamente el municipio recogía la basura dos veces a la semana y cobraba por este servicio 1 Balboa al mes, en lugar de 2 Balboas que es el precio habitual que pagan el resto de los núcleos de población que no forman parte de las comarcas indígenas. Sin embargo, muchas familias de la comunidad no pagaban por este servicio y debido a la deuda acumulada, el municipio dejó de recoger la basura.

En la actualidad, cada familia gestiona de manera individual los residuos que generan. La eliminación de los residuos se lleva a cabo de dos formas:

- Las familias que lo pueden pagar, acumulan la basura en estructuras elevadas de madera y cuando se acumula una determinada cantidad, llaman a un taxista con pick up que les recoge la basura y se la lleva al vertedero de Santa Fe.

  Los residuos generados en el colegio también se recogen y se depositan en el vertedero de Santa Fe. Cabe señalar que los niños van a clase de lunes a viernes y comen en la escuela.

- **Quemas**: la gran mayoría de los habitantes de Arimae queman los residuos que generan. Esperan tener acumulada la basura de un par de días y utilizan el residuo plástico como combustible. Cada familia quema sus propios residuos en un lugar aledaño a la vivienda.

Figura 9.Eliminación residuos


Quema de residuos delante de una vivienda


Estructura elevada para depositar la basura

1.4 RECUPERACIÓN DE MATERIALES:

- Las familias que tienen animales como cerdos y gallinas, por lo general se alimentan de los restos orgánicos de la comida, aunque también lo suplementan con pienso.

- Hay pocas familias en la comunidad que guardan y acumulan las latas de soda y cerveza. Aproximadamente una vez al mes las venden a un señor intermediario que entra con su vehículo en la propia comunidad y va a las casas que han acumulado las latas para comprarlas.

2 PROCEDIMIENTO DE LA CARACTERIZACIÓN: ASPECTOS ORGANIZATIVOS

Se destinan los dos primeros días del proceso de la caracterización a la organización del trabajo de la caracterización de los residuos, preparación y estocaje de las muestras: 30 de marzo de 2017 (día 1) y 31 de marzo de 2017 (día 2).

2.1 DÍA 1: TRABAJOS ORGANIZATIVOS EN LA MAÑANA

Reunión dirigida por Ineco con parte de la Junta Directiva y las personas que la comunidad ha destinado para llevar a cabo los trabajos de caracterización (caracterizadores).

En esta reunión se informa que la Empresa Pública Ineco está trabajando para la Autoridad de Aseo (AAUD) para la elaboración del Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos de Panamá y concretamente se pone de manifiesto la importancia que tiene el trabajo de la estimación de la generación de los diferentes tipos de residuos que se llevará a cabo en su comunidad. También se presenta la persona contratada por Cadicsa que se hará cargo de la supervisión del trabajo de caracterización.

En esta misma reunión, y aprovechando la presencia de las **2 personas que serán los responsables de llevar a cabo las caracterizaciones,** se les explica detenidamente el procedimiento a seguir desde el día 1 al día 7 que se terminen los trabajos en la comunidad.

Se explica a los caracterizadores la necesidad de contar con familias voluntarias que quieran colaborar en el proceso de caracterización y la posibilidad de realizar con ellos una reunión conjunta. Los

caracterizadores elaboran una lista formada por 40 familias que no tendrán problema en colaborar con el proyecto y nos comentan que se les puede convocar sin complicaciones a primera hora de esa misma tarde.

Figura 10.Reuniones de trabajo


Reunión con los caracterizadores y parte de la Junta Directiva


Caracterizadores

El resto de la mañana se hace un recorrido por toda la comunidad para conocerla y estudiarla, comprobando que las casas se encuentran a ambos lados de la vía principal. También se aprovecha el recorrido para seleccionar el lugar donde se llevarán a cabo las caracterizaciones aceptando el ofrecimiento inicial de la comunidad de realizar los trabajos en la propia casa comunal, localizada a un lado de la vía principal, en una zona céntrica de Arimae.

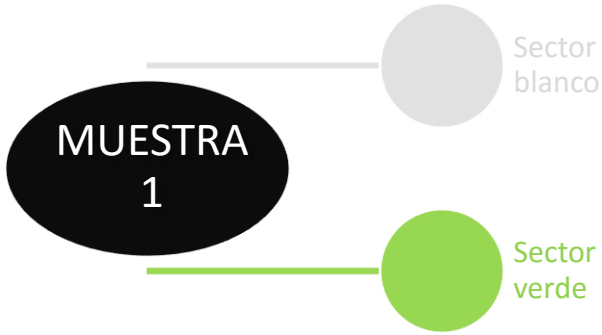
Figura 11. Selección del lugar de las caracterizaciones


Vía principal. Al fondo se aprecia la carretera Panamericana


Instalaciones de la Casa Comunal

2.2 DÍA 1: TRABAJOS ORGANIZATIVOS EN LA TARDE

Las actividades del día 1 en la tarde se centran en los trabajos de organización con las 40 familias seleccionadas. Estas 40 familias se agrupan geográficamente por sectores **de 20 familias cada sector** y que estarán asociadas a un recolector que se hará responsable de su sector durante todo el proceso de la caracterización. Estos **2 sectores** están identificados y organizados de la siguiente manera:



Los trabajos con las familias sí se pudieron hacer de manera conjunta a través de una reunión comunal convocada por los propios caracterizadores y personal de la Junta Directiva. Las familias convocadas llegaron de manera puntual a la casa comunal asistiendo al menos, un miembro de cada una de las 40 familias, en su mayoría mujeres.

Esta reunión se dividió en dos partes, en la primera parte se hizo una presentación del equipo de trabajo, explicando en qué consiste el proyecto general de la elaboración del Plan de Gestión de Residuos y en concreto cual es la finalidad del estudio que se lleva a cabo en su comunidad. Aprovechando la presencia de una parte de la población de Arimae, se da una charla con el fin de concienciar a la población sobre los problemas que generan las basuras y la importancia del cuidado del entorno y el Medio Ambiente.

Figura 12. Reunión con las familias. Explicación de los trabajos





La segunda parte de la reunión con las familias voluntarias consistió en lo siguiente:

- Selección del sector al que quedará asociado una familia: Dependiendo de la localización geográfica, a las familias se les asigna un sector por color. Las familias a un lado de la calle principal se les asigna el color verde y las familias al otro lado de la calle principal se les asigna el color blanco.
- Por orden de lista y por sector, se nombra una a una a las familias. A cada familia se le asocia un código y se completa el censo relacionado con el número de personas que forman la familia y su distribución por edades.

- Cada familia recibe 2 bolsas y se escribe sobre ellas con un rotulador indeleble el código asignado. Las familias del sector verde reciben bolsas de la AAUD y las familias del sector blanco reciben bolsas blancas, con el fin de facilitar la separación física de los sectores.
- Se les entrega una cinta verde o blanca según el sector al que corresponda la familia y se solicita que la aten en el acceso a la vivienda para que quede correctamente identificada.
- Se les explica que desde la primera hora de la mañana del día 2 deberán usar una de las bolsas e introducir en ella TODOS los residuos generados en el día.
- Se les explica que las latas de soda también deben incluirlas en la bolsa y contar cuántas hay para proceder a su devolución al día siguiente si es que quieren recuperarlas.
- Se les explica que a primera hora del día 3 (aprox. 6:00 am) se pasará a recolectar la bolsa y en ese momento deberán a comenzar a llenar la segunda bolsa entregada.

Figura 13. Identificación de las bolsas con el código de las familias y proceso de completar el censo familiar


Proceso de marcar las bolsas con el código asignado a la familia (sector verde)


Entrega de las bolsas ya marcadas con el código asignado a la familia (sector blanco)


Rellenando los datos del censo de las familias voluntarias


Rellenando los datos del censo de las familias voluntarias

A última hora de la tarde, nos desplazamos a la finca de uno de los caracterizadores para recoger dos carretillas que se utilizarán los días de la caracterización para trasladar las bolsas de basura desde las viviendas hasta la casa comunal donde se realizará el trabajo.

Para terminar el día, se realiza una pequeña reunión con los dos caracterizadores para hablar del trabajo que se realizará durante el día 2.

2.3 DÍA 2: TRABAJOS ORGANIZATIVOS EN LA MAÑANA

Ronda por las viviendas voluntarias para la elaboración de las caracterizaciones para ver el proceso de llenado de las bolsas, corregir posibles errores en el proceso y responder posibles dudas que vayan surgiendo.

Visita al colegio para exponerles el proyecto a los profesores y director del colegio. Se les explica además, el proceso de funcionamiento de un compostador y todos los beneficios que tiene su utilización, sobre todo para su comunidad que tiene una generación de materia orgánica muy elevada. Se les ofrece la alternativa de aprovechar la presencia del personal de Ineco en la comunidad para construir esa misma tarde un compostador y explicarles su uso. Aceptan el ofrecimiento, de manera que se programa la construcción del compostador esa misma tarde, en el patio del colegio para que los niños aprendan a usarlo, previa capacitación al profesorado.

2.4 DÍA 2: TRABAJOS ORGANIZATIVOS EN LA TARDE

Trabajo con los caracterizadores y personal del colegio en la construcción de un compostador con materiales reciclados de madera donados por las familias. Colocación en el patio del colegio en un lugar cercano donde irá un huerto escolar el curso que viene. Este compostador se utilizará también para depositar parte de los residuos orgánicos al finalizar los trabajos de caracterización.

Figura 14. Reunión en el colegio y proceso de construcción del compostador









Reunión con los caracterizadores para repasar la metodología de trabajo del día siguiente, día 3, que será el primer día que se harán las caracterizaciones con la basura que las familias han ido acumulando en una de las bolsas durante todo el día 2.

3 PROCEDIMIENTO DE LA CARACTERIZACIÓN: REALIZACIÓN DE LAS CARACTERIZACIONES

- Días destinados a las caracterizaciones de los residuos: Del 1 de abril de 2017 (día 3) al 5 de abril de 2017 (día 7).

3.1 DÍA 3: REALIZACIÓN DE LAS CARACTERIZACIONES

Se extiende la lona donde se hará el trabajo de caracterización. No es necesario instalar la carpa ya que la casa comunal está techada. Se deja preparada y calibrada la balanza.

El equipo de caracterizadores se reúne a las 6:00 y se comienza el trabajo de recolección de la basura. Cada caracterizador lleva su ficha del sector que le ha correspondido en la que aparecen las familias que debe visitar y apuntar el número de latas en el caso que una familia las quiera recuperar. La recolección de la bolsa de la vivienda más cercana se realiza por todo el equipo de caracterizadores para que tengan claro el procedimiento.

Como las bolsas de cada sector son de un color diferente, se evita la confusión de bolsas por sector al llevarlas al área de la caracterización. De igual modo, las bolsas de cada sector se sitúan en áreas separadas para evitar que se mezclen.

Figura 15. Entrega y recolección de las bolsas de basura



Momento de entrega de bolsa blanca: Sector blanco



Momento de entrega de bolsa AAUD: Sector verde

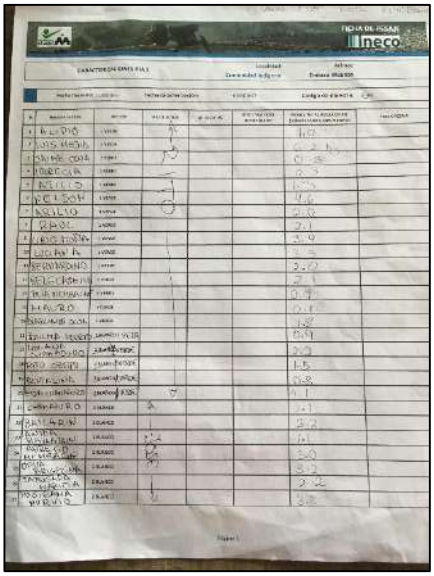


Transporte en carretilla de las bolsas correspondientes al sector verde por parte del caracterizador responsable de este sector.

Mientras continúa el proceso de recolección y acopio de las bolsas de cada sector en el área de las caracterizaciones, se lleva a cabo por parte de la supervisora de Cadicsa, el pesaje de cada una de las bolsas de manera individual y se asocia el peso de la bolsa a la familia que lo generó, rellenando este dato en la correspondiente ficha.

Figura 16. Proceso de acopio de bolsas por sectores y pesaje de las bolsas



Una vez acopiadas y pesadas las bolsas, se vuelca en la lona el contenido de todas las bolsas correspondientes a los sectores blanco y verde que darán como resultado la caracterización de una muestra.

Figura 17. Proceso de apertura de bolsas correspondiente a una muestra





Se comienza la caracterización. No es preciso la homogeneización dado que se caracterizará la totalidad de los residuos recolectados. No se realizan las operaciones de cribado en malla e imantación. El imán pequeño servirá para distinguir los metales férricos de los no férricos.

Dos mujeres se ofrecen voluntarias para realizar este trabajo, siendo su aporte de gran ayuda. Comprendieron rápidamente el proceso de separación de materiales y mantuvieron en todo momento una actitud proactiva, responsable y colaboradora.

Figura 18.Proceso de caracterización. Parte 1


Momento previo a la caracterización


Capacitación

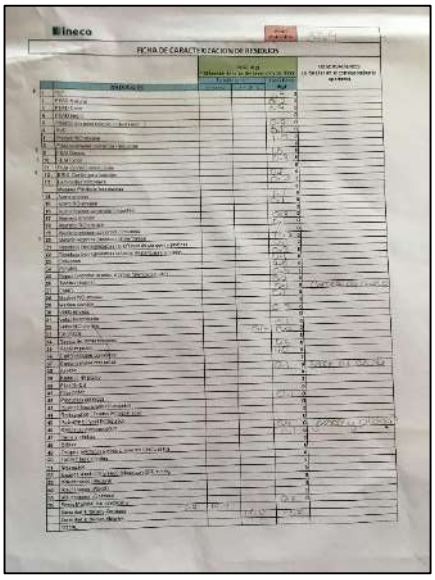

Proceso de caracterización



Tras la separación de los materiales se revisa la homogeneidad de los materiales separados y se cumplimenta la ficha de caracterizaciones habitual para cada muestra.

Figura 19. Materiales separados/Ficha de caracterización





Una vez terminada la caracterización, se procede a la limpieza del área de las caracterizaciones, dejándola despejada y preparada para las caracterizaciones del día siguiente. Los residuos ya caracterizados se agrupan en bolsas. Una vez que termina todo el proceso de caracterización, se llama al taxista contratado para que se lleve todo el material caracterizado al vertedero de santa Fe.

Figura 20. Traslado de la basura caracterizada al vertedero de Santa Fe



Cada caracterizador se responsabiliza de las bolsas de su sector procediendo a lavarlas para posteriormente inventariar que estén las bolsas de las 20 familias, comprobando que no se haya borrado el código y nombre de la bolsa y procediendo a cambiar aquellas que estén muy dañadas.

Los caracterizadores guardarán estas bolsas limpias y correctamente codificadas para proceder a entregarlas nuevamente a cada una de las familias del sector al día siguiente en la mañana, en el momento en que se recolecte la segunda bolsa con residuos.

Figura 21. Proceso de lavado, inventario, comprobación y orden de las bolsas de cada sector









Cada responsable de su sector se encarga de devolver las latas recogidas en el día a las correspondientes familias. En la ficha del sector se anota, en el momento de recoger la bolsa, el número de latas que deben ser devueltas. Ninguna de las familias solicitó recuperar las latas depositadas en las bolsas.

Los siguientes 4 días en los que se llevan a cabo las caracterizaciones se repite el procedimiento de caracterizaciones llevado a cabo en el día 3 (primer día de caracterizaciones).

Se realiza 1 muestra al día por un periodo de 5 días para completar un total de 5 muestras.

ANEJO II

COMPOSICIÓN DE RESIDUOS POR EMPLAZAMIENTO Y POR ORIGEN DEL RESIDUO (ACTIVIDAD DOMÉSTICA O ACTIVIDAD ECONÓMICA).

MODELO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO 2.

Composición de los residuos por origen y por emplazamiento.

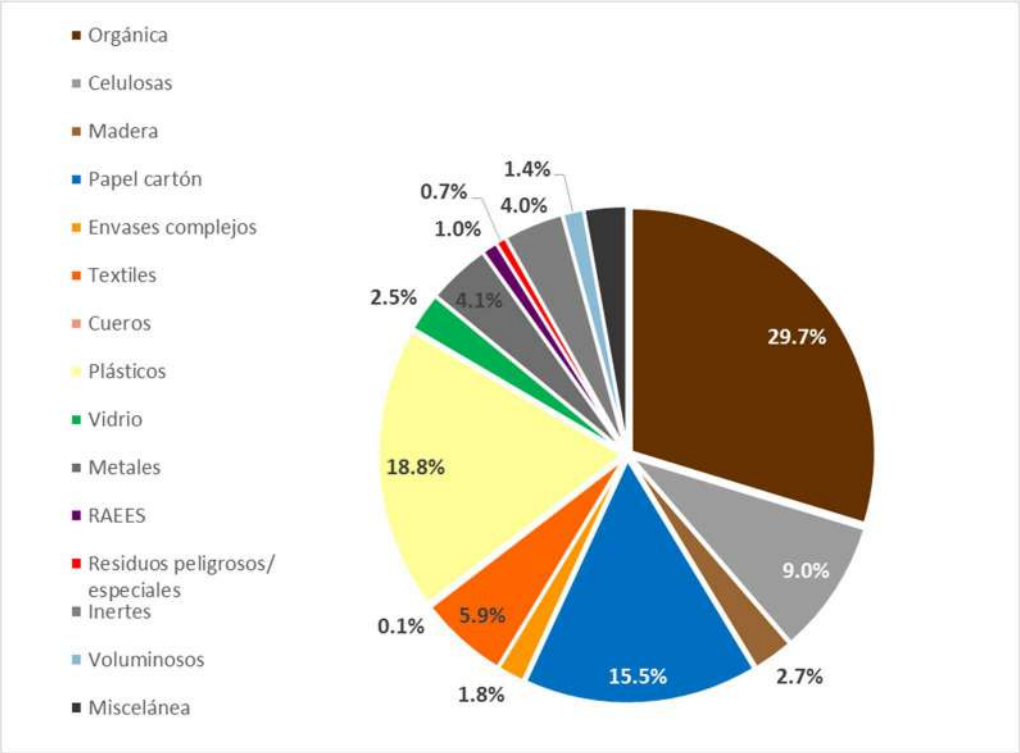
29/06/17

Pº de La Habana, 138
28036 Madrid, España
T +34 914 521 200
F +34 914 521 300
www.ineco.com

COMPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR ACTIVIDAD DOMÉSTICA

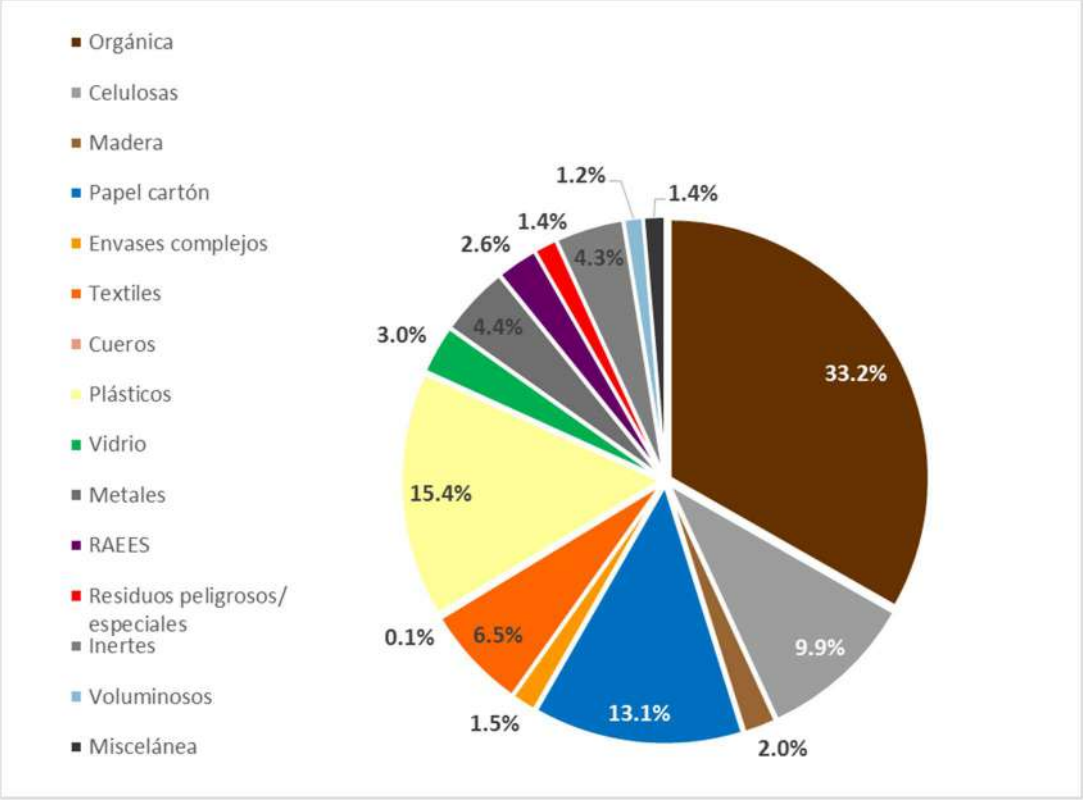
CERRO PATACÓN – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Cerro Patacón	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	364
Familias	**Composición Promedio**	**Intervalo confianza Normal**
Orgánica	29.7%	1.0%
Celulosas	9.0%	0.4%
Madera	2.7%	0.4%
Papel cartón	15.5%	0.6%
Envases complejos	1.8%	0.1%
Textiles	5.9%	0.4%
Cueros	0.1%	0.0%
Plásticos	18.8%	0.5%
Vidrio	2.5%	0.2%
Metales	4.1%	0.2%
RAEES	1.0%	0.3%
Residuos peligrosos/ especiales	0.7%	0.1%
Inertes	4.0%	0.6%
Voluminosos	1.4%	0.4%
Miscelánea	2.8%	0.3%



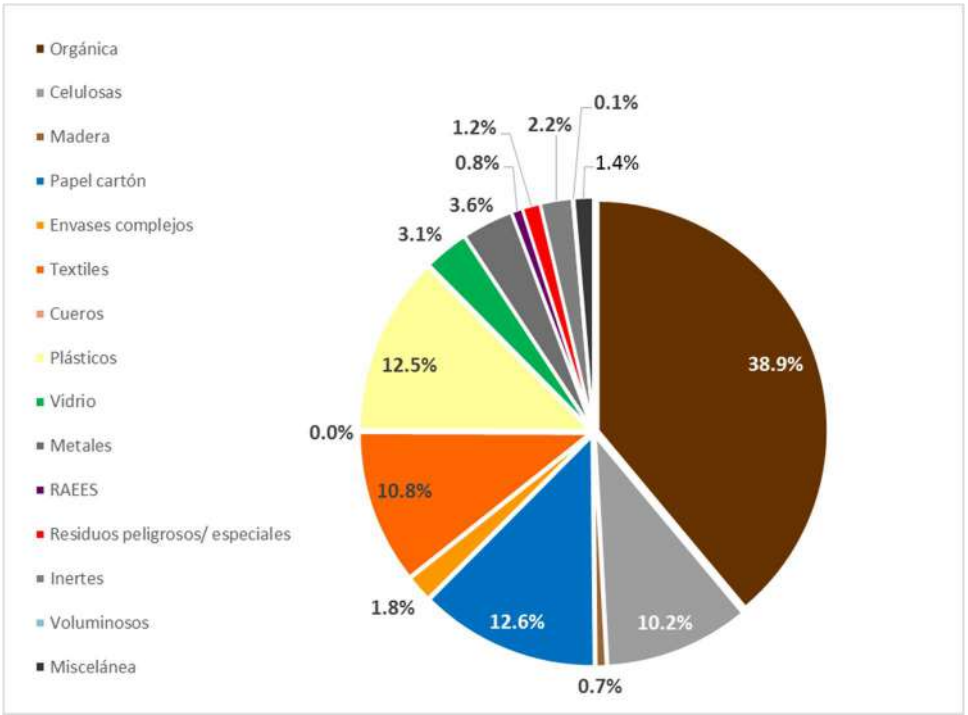
LA CHORRERA – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Chorrera	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	144
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	33.2%	2.0%
Celulosas	9.9%	0.8%
Madera	2.0%	0.5%
Papel cartón	13.1%	0.5%
Envases complejos	1.5%	1.2%
Textiles	6.5%	0.1%
Cueros	0.1%	0.6%
Plásticos	15.4%	0.1%
Vidrio	3.0%	0.5%
Metales	4.4%	0.5%
RAEES	2.6%	0.8%
Residuos peligrosos/ especiales	1.4%	0.6%
Inertes	4.3%	0.9%
Voluminosos	1.2%	0.9%
Miscelánea	1.4%	0.7%



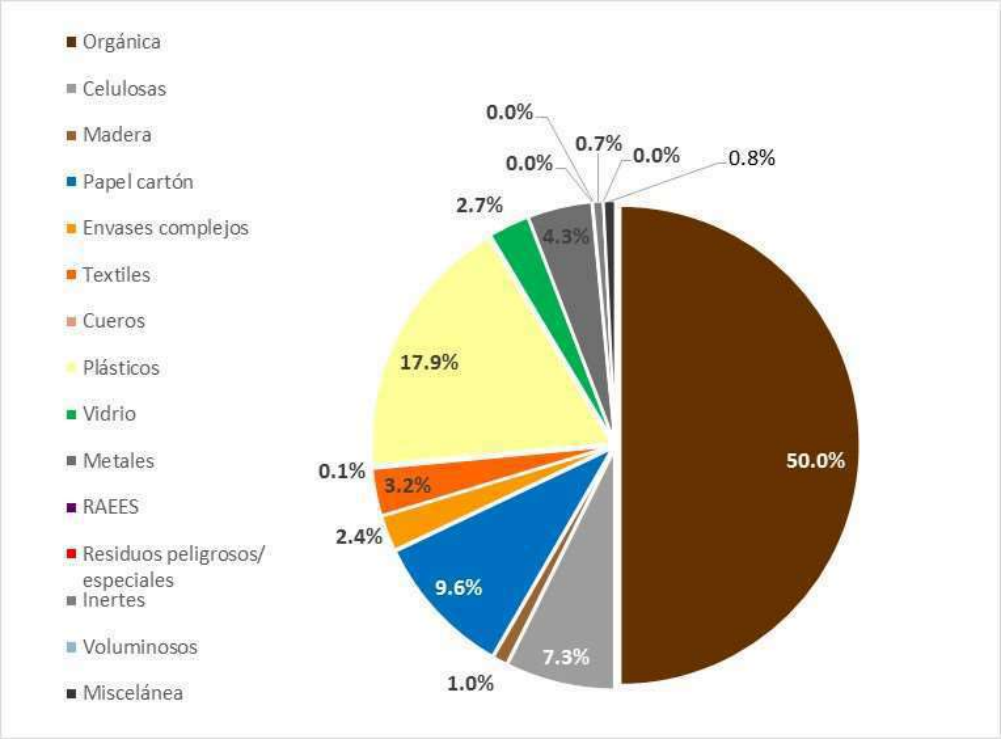
CHITRÉ – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Chitré	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	22
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	38.9%	4.7%
Celulosas	10.2%	1.6%
Madera	0.7%	0.5%
Papel cartón	12.6%	2.6%
Envases complejos	1.8%	0.5%
Textiles	10.8%	1.9%
Cueros	0.0%	0.0%
Plásticos	12.5%	2.4%
Vidrio	3.1%	1.3%
Metales	3.6%	0.5%
RAEES	0.8%	0.8%
Residuos peligrosos/ especiales	1.2%	1.0%
Inertes	2.2%	2.2%
Voluminosos	0.1%	0.2%
Miscelánea	1.4%	1.4%



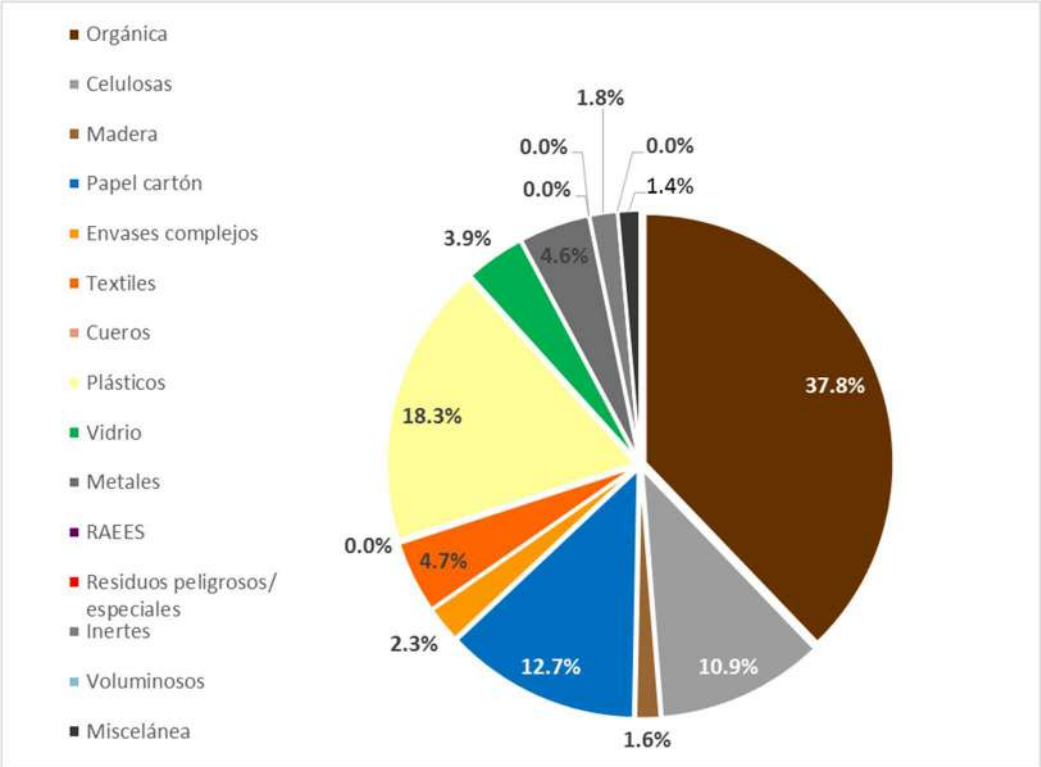
CHANGUINOLA – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Changuinola	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	8
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	50.0%	7.7%
Celulosas	7.3%	3.2%
Madera	1.0%	0.4%
Papel cartón	9.6%	4.9%
Envases complejos	2.4%	0.9%
Textiles	3.2%	1.5%
Cueros	0.1%	0.1%
Plásticos	17.9%	2.6%
Vidrio	2.7%	1.6%
Metales	4.3%	1.7%
RAEES	0.0%	-
Residuos peligrosos/ especiales	0.0%	0.0%
Inertes	0.7%	0.5%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	0.8%	0.2%



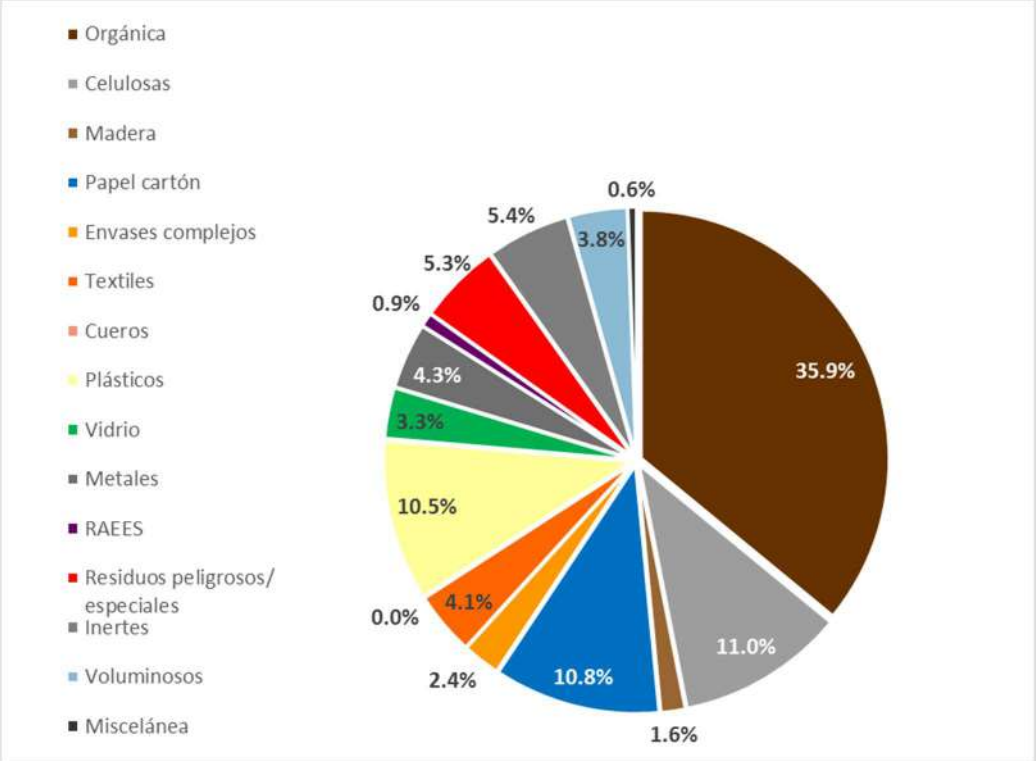
CHIRIQUÍ GRANDE – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Chiriquí Grande	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	10
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	37.8%	6.5%
Celulosas	10.9%	2.7%
Madera	1.6%	1.0%
Papel cartón	12.7%	4.3%
Envases complejos	2.3%	0.6%
Textiles	4.7%	1.9%
Cueros	0.0%	0.0%
Plásticos	18.3%	2.8%
Vidrio	3.9%	1.4%
Metales	4.6%	1.2%
RAEES	0.0%	-
Residuos peligrosos/ especiales	0.0%	-
Inertes	1.8%	1.3%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	1.4%	0.6%



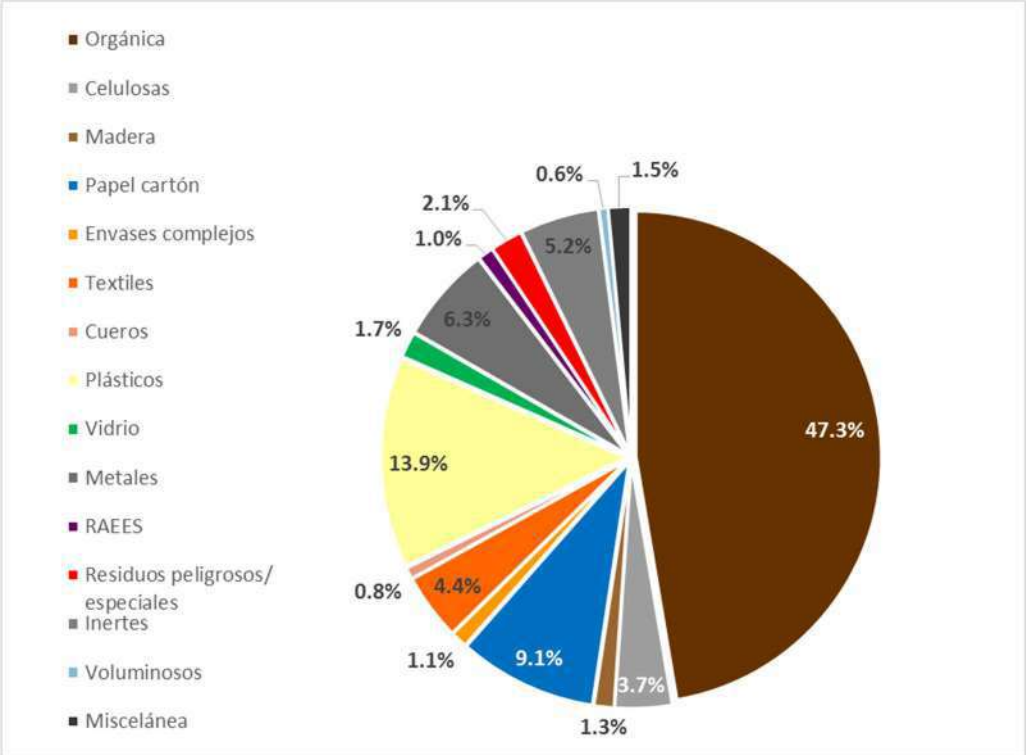
MACARACAS– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Macaracas	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	9
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	35.9%	7.7%
Celulosas	11.0%	2.8%
Madera	1.6%	0.9%
Papel cartón	10.8%	5.0%
Envases complejos	2.4%	0.7%
Textiles	4.1%	2.2%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	10.5%	1.8%
Vidrio	3.3%	1.2%
Metales	4.3%	2.4%
RAEES	0.9%	1.3%
Residuos peligrosos/ especiales	5.3%	5.2%
Inertes	5.4%	4.6%
Voluminosos	3.8%	3.8%
Miscelánea	0.6%	0.2%



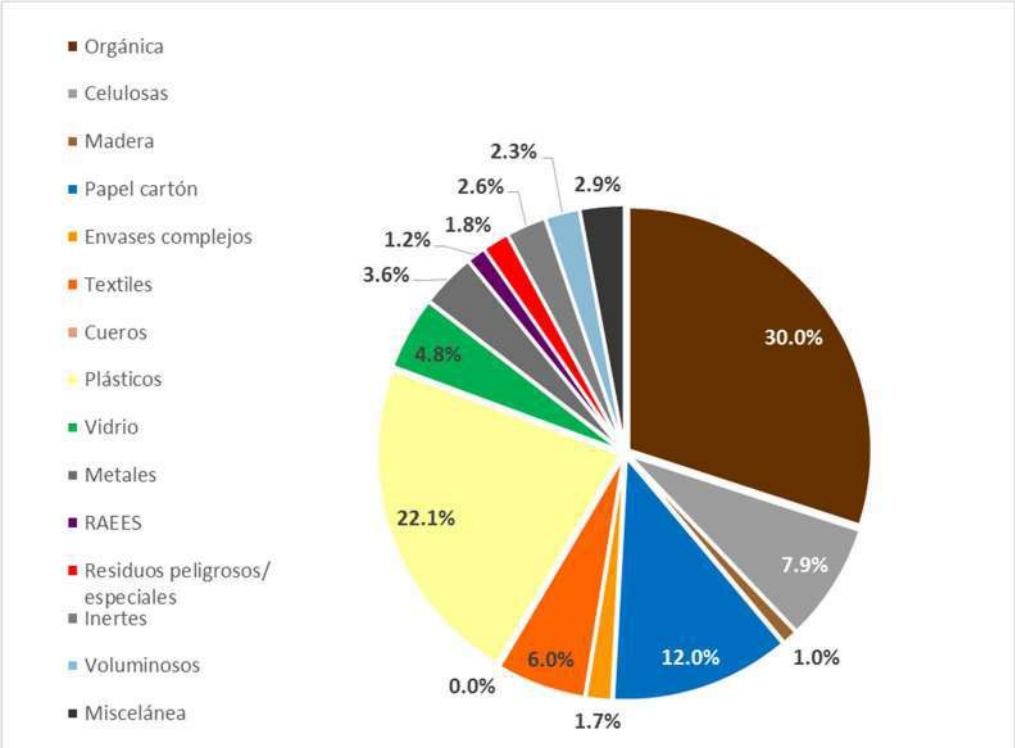
GUARARÉ– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Guararé	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	9
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	47.3%	6.6%
Celulosas	3.7%	2.2%
Madera	1.3%	1.1%
Papel cartón	9.1%	3.0%
Envases complejos	1.1%	0.4%
Textiles	4.4%	2.5%
Cueros	0.8%	1.2%
Plásticos	13.9%	2.9%
Vidrio	1.7%	1.4%
Metales	6.3%	5.7%
RAEES	1.0%	1.4%
Residuos peligrosos/ especiales	2.1%	2.6%
Inertes	5.2%	3.6%
Voluminosos	0.6%	1.1%
Miscelánea	1.5%	1.1%



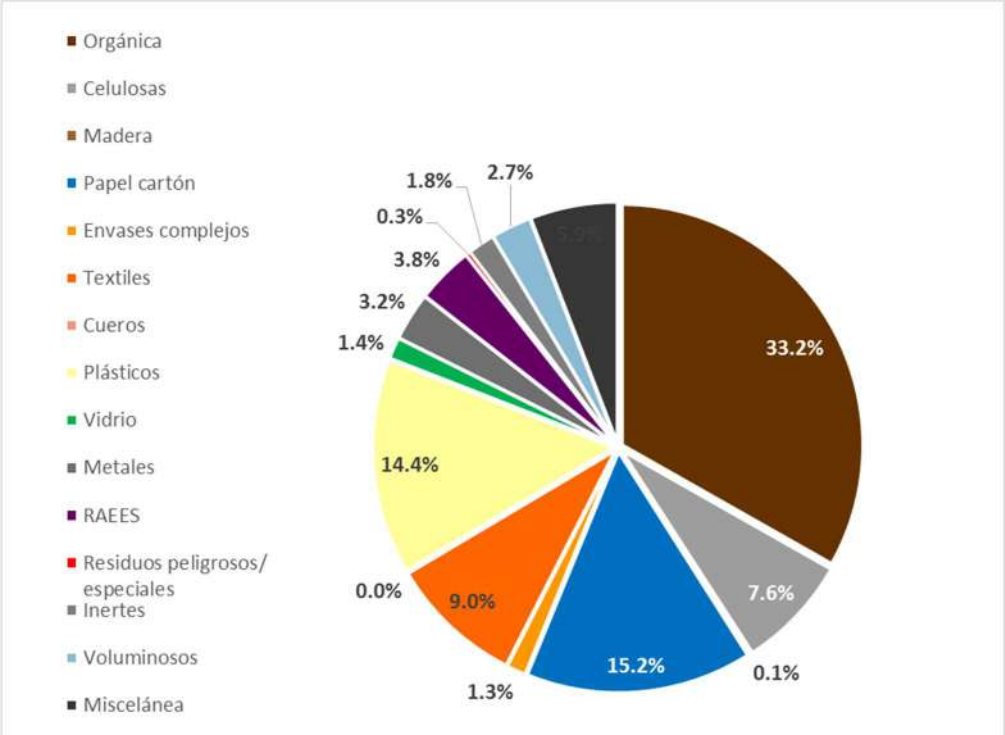
LAS TABLAS– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Las Tablas Santo Domingo	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	17
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	30.0%	6.2%
Celulosas	7.9%	3.4%
Madera	1.0%	0.7%
Papel cartón	12.0%	3.3%
Envases complejos	1.7%	0.5%
Textiles	6.0%	1.6%
Cueros	0.0%	0.0%
Plásticos	22.1%	4.3%
Vidrio	4.8%	3.1%
Metales	3.6%	1.9%
RAEES	1.2%	1.3%
Residuos peligrosos/ especiales	1.8%	2.4%
Inertes	2.6%	2.2%
Voluminosos	2.3%	3.4%
Miscelánea	2.9%	1.7%



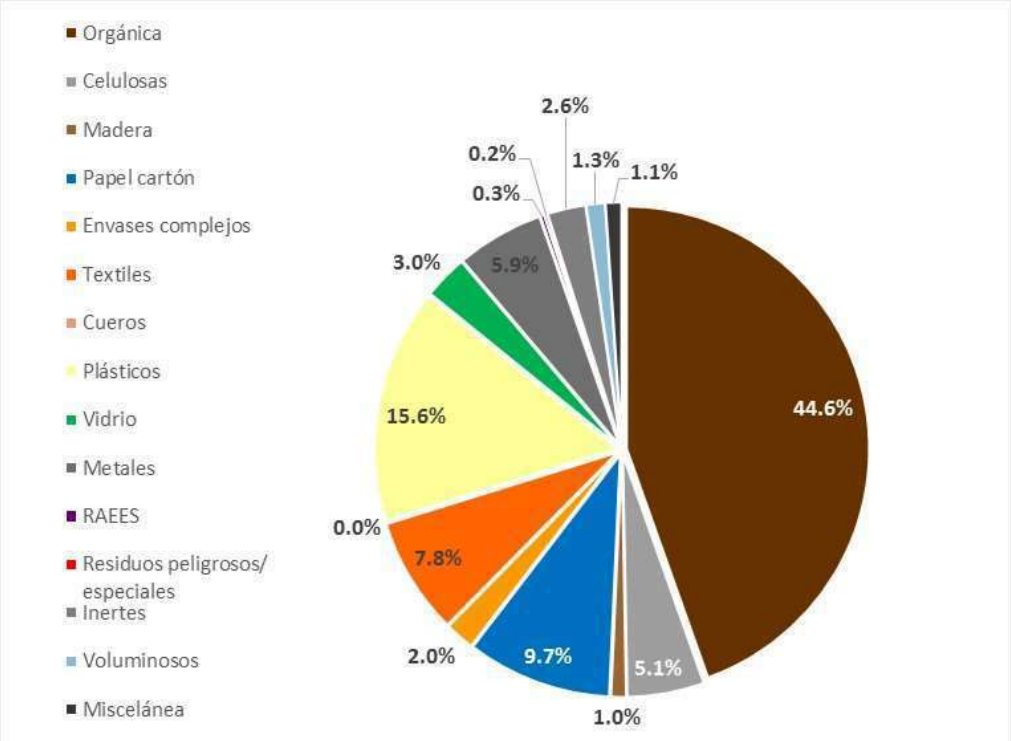
LA VILLA– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
La Villa	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	3
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	33.2%	22.9%
Celulosas	7.6%	3.8%
Madera	0.1%	0.3%
Papel cartón	15.2%	8.3%
Envases complejos	1.3%	0.5%
Textiles	9.0%	4.7%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	14.4%	4.1%
Vidrio	1.4%	1.2%
Metales	3.2%	1.6%
RAEES	3.8%	7.4%
Residuos peligrosos/ especiales	0.3%	0.2%
Inertes	1.8%	2.4%
Voluminosos	2.7%	4.2%
Miscelánea	5.9%	8.8%



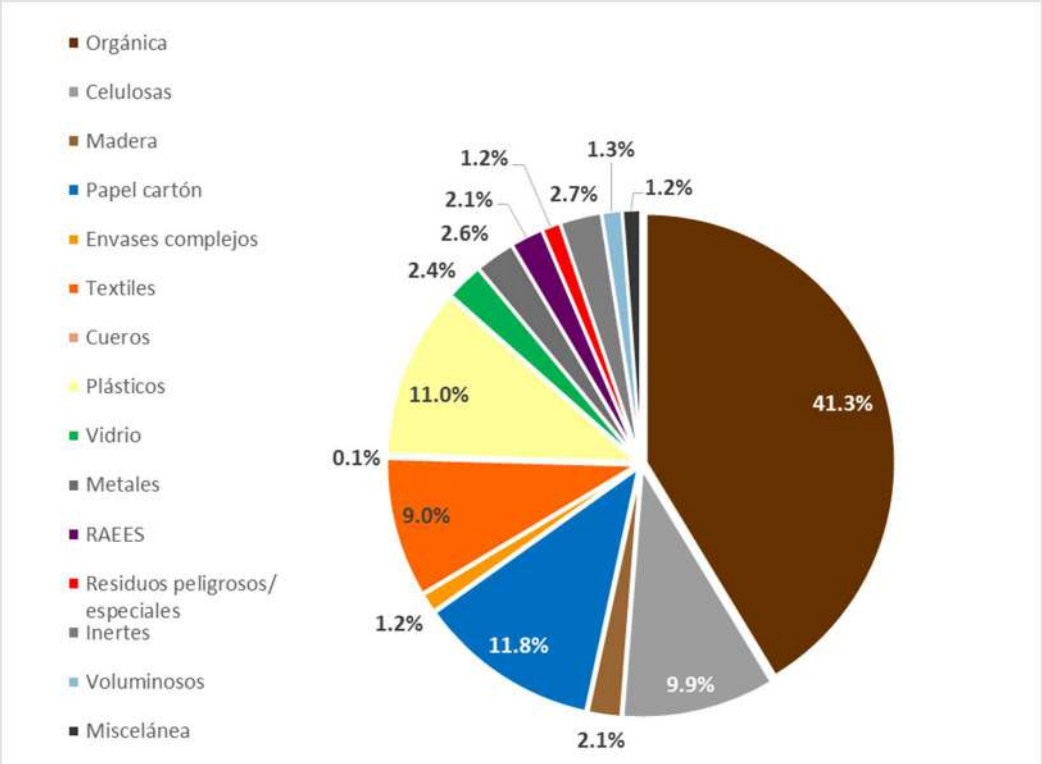
PEDASÍ – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Pedasí	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	14
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	44.6%	4.3%
Celulosas	5.1%	1.4%
Madera	1.0%	0.6%
Papel cartón	9.7%	3.6%
Envases complejos	2.0%	0.5%
Textiles	7.8%	3.7%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	15.6%	2.0%
Vidrio	3.0%	1.1%
Metales	5.9%	2.3%
RAEES	0.3%	0.4%
Residuos peligrosos/ especiales	0.2%	0.2%
Inertes	2.6%	1.6%
Voluminosos	1.3%	2.0%
Miscelánea	1.1%	0.6%



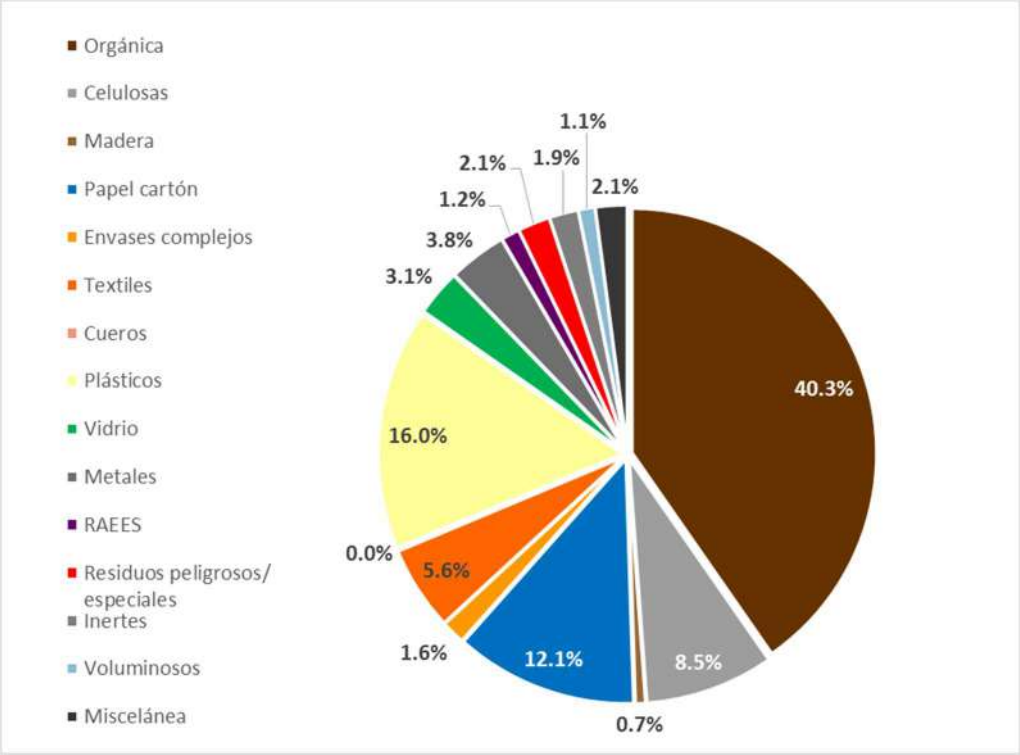
PESÉ– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Pesé	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	8
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	41.3%	5.5%
Celulosas	9.9%	4.1%
Madera	2.1%	1.3%
Papel cartón	11.8%	1.9%
Envases complejos	1.2%	0.3%
Textiles	9.0%	4.0%
Cueros	0.1%	0.1%
Plásticos	11.0%	2.6%
Vidrio	2.4%	1.0%
Metales	2.6%	0.7%
RAEES	2.1%	2.9%
Residuos peligrosos/ especiales	1.2%	1.2%
Inertes	2.7%	3.6%
Voluminosos	1.3%	1.8%
Miscelánea	1.2%	0.4%



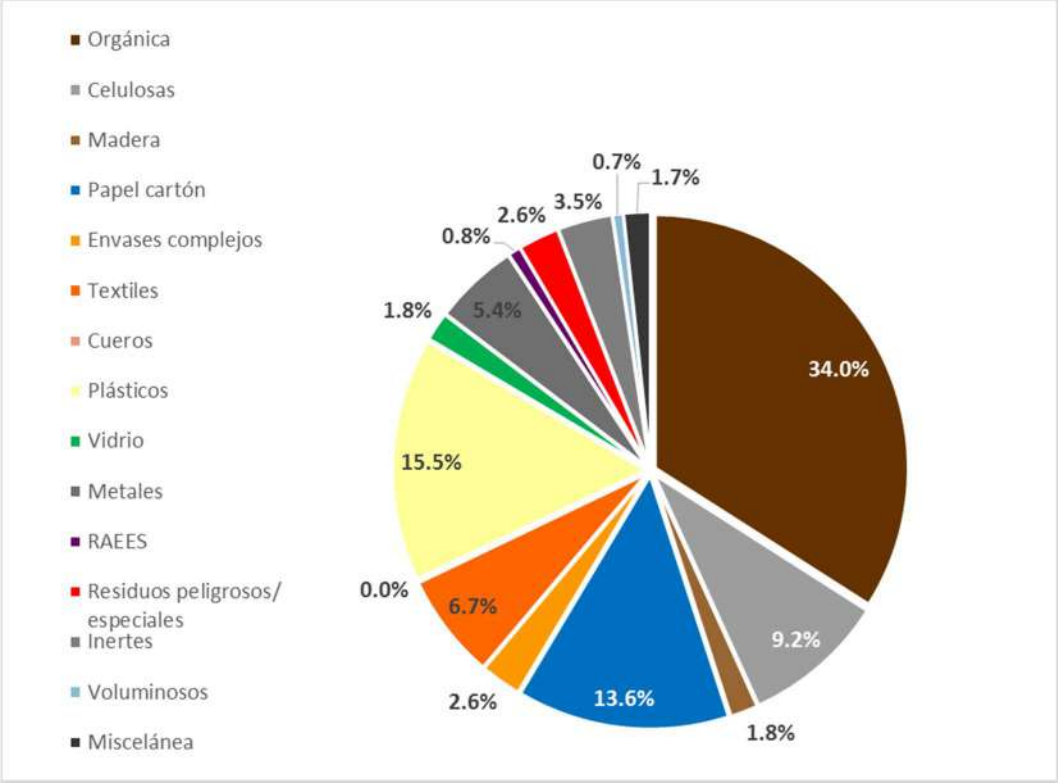
OCÚ– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Ocú	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	20
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	40.3%	4.8%
Celulosas	8.5%	1.8%
Madera	0.7%	0.7%
Papel cartón	12.1%	2.1%
Envases complejos	1.6%	0.2%
Textiles	5.6%	1.2%
Cueros	0.0%	0.0%
Plásticos	16.0%	2.2%
Vidrio	3.1%	1.1%
Metales	3.8%	1.1%
RAEES	1.2%	0.9%
Residuos peligrosos/ especiales	2.1%	1.6%
Inertes	1.9%	1.4%
Voluminosos	1.1%	1.3%
Miscelánea	2.1%	0.6%



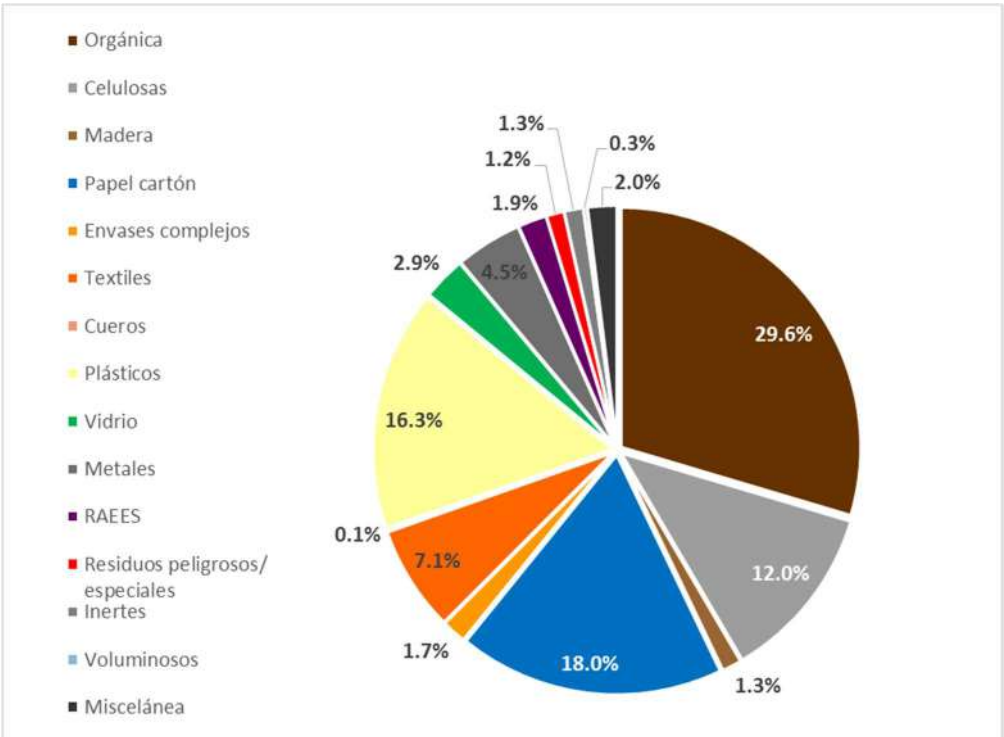
EL JOBO– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
El Jobo	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	14
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	34.0%	9.1%
Celulosas	9.2%	2.4%
Madera	1.8%	1.6%
Papel cartón	13.6%	3.5%
Envases complejos	2.6%	1.0%
Textiles	6.7%	3.6%
Cueros	0.0%	0.1%
Plásticos	15.5%	2.6%
Vidrio	1.8%	1.0%
Metales	5.4%	4.3%
RAEES	0.8%	0.7%
Residuos peligrosos/ especiales	2.6%	4.2%
Inertes	3.5%	1.9%
Voluminosos	0.7%	1.0%
Miscelánea	1.7%	1.4%



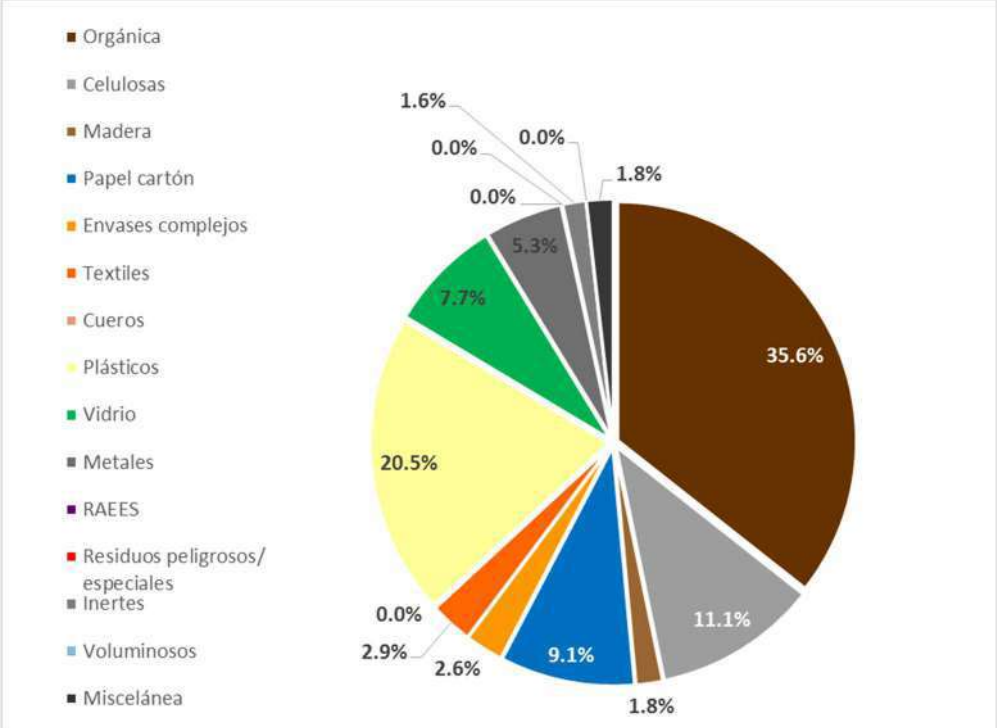
PENONOMÉ– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Penonomé	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	18
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	29.6%	5.2%
Celulosas	12.0%	1.8%
Madera	1.3%	0.8%
Papel cartón	18.0%	3.7%
Envases complejos	1.7%	0.3%
Textiles	7.1%	2.2%
Cueros	0.1%	0.1%
Plásticos	16.3%	2.5%
Vidrio	2.9%	1.7%
Metales	4.5%	0.9%
RAEES	1.9%	1.7%
Residuos peligrosos/ especiales	1.2%	0.8%
Inertes	1.3%	0.4%
Voluminosos	0.3%	0.5%
Miscelánea	2.0%	0.9%



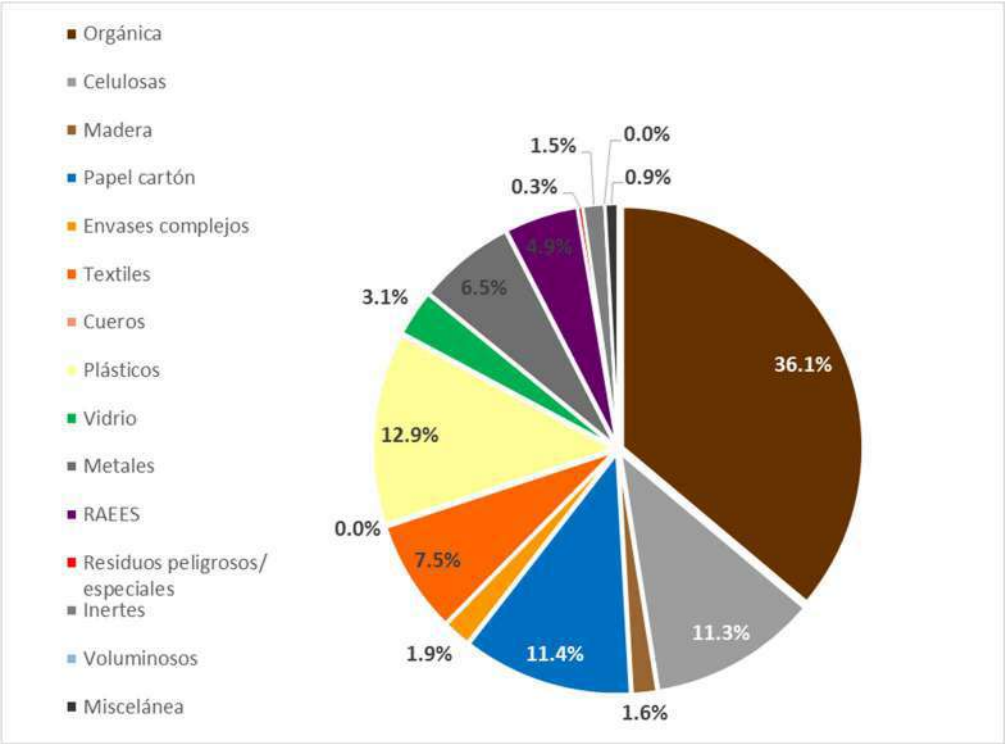
ISLA COLÓN – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Isla de Colón	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	12
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	35.6%	4.2%
Celulosas	11.1%	2.2%
Madera	1.8%	0.8%
Papel cartón	9.1%	1.8%
Envases complejos	2.6%	0.9%
Textiles	2.9%	1.1%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	20.5%	2.3%
Vidrio	7.7%	2.0%
Metales	5.3%	1.0%
RAEES	0.0%	0.1%
Residuos peligrosos/ especiales	0.0%	0.0%
Inertes	1.6%	1.0%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	1.8%	0.4%



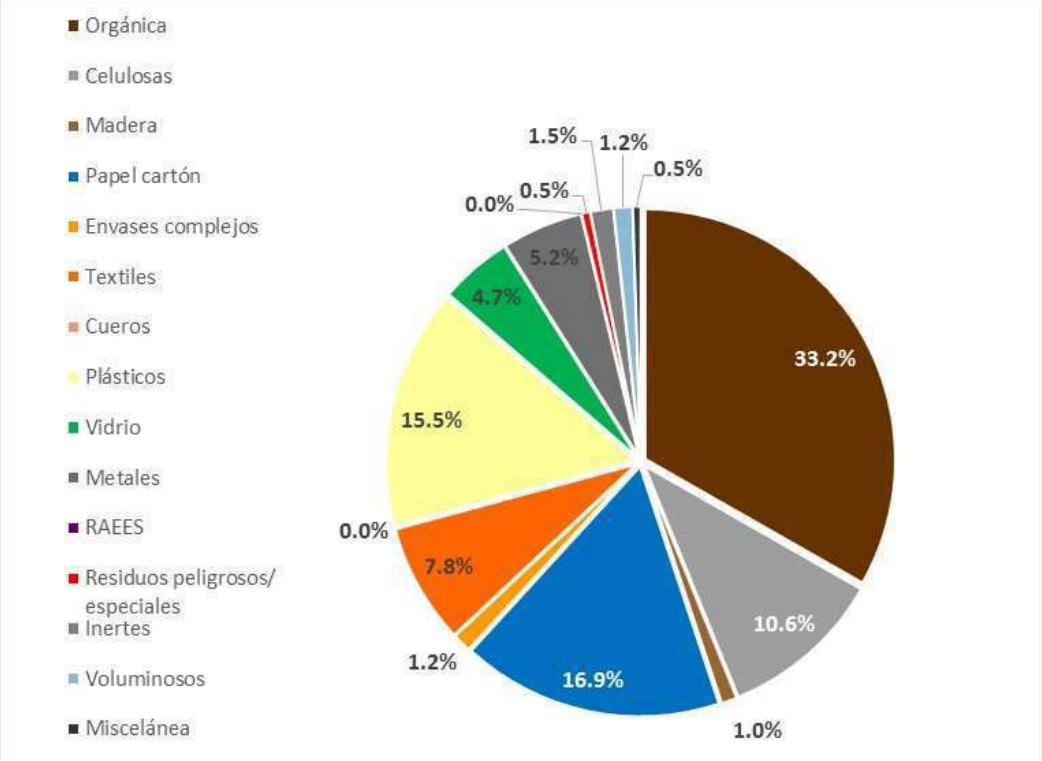
MONTIJO – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Montijo	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	8
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	36.1%	6.8%
Celulosas	11.3%	5.9%
Madera	1.6%	1.9%
Papel cartón	11.4%	4.3%
Envases complejos	1.9%	0.6%
Textiles	7.5%	3.4%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	12.9%	2.5%
Vidrio	3.1%	1.7%
Metales	6.5%	2.6%
RAEES	4.9%	4.5%
Residuos peligrosos/ especiales	0.3%	0.2%
Inertes	1.5%	1.4%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	0.9%	0.5%



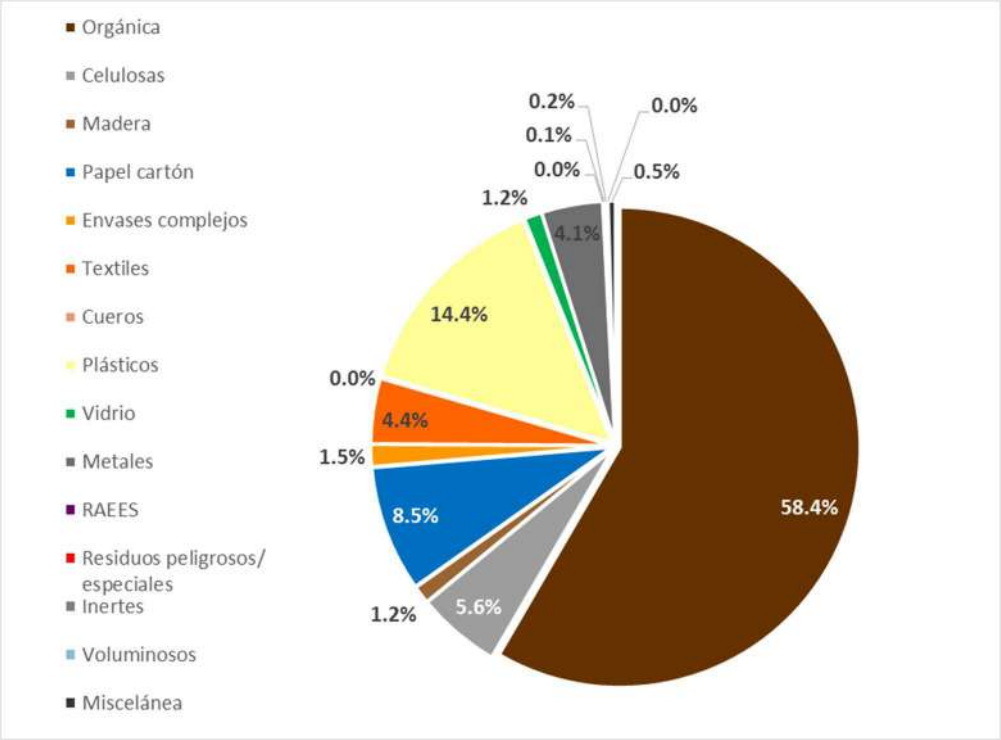
SONÁ – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Soná	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	10
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	33.2%	4.5%
Celulosas	10.6%	2.1%
Madera	1.0%	0.5%
Papel cartón	16.9%	3.5%
Envases complejos	1.2%	0.4%
Textiles	7.8%	2.1%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	15.5%	3.2%
Vidrio	4.7%	1.5%
Metales	5.2%	1.1%
RAEES	0.0%	-
Residuos peligrosos/ especiales	0.5%	0.8%
Inertes	1.5%	1.4%
Voluminosos	1.2%	2.4%
Miscelánea	0.5%	0.2%



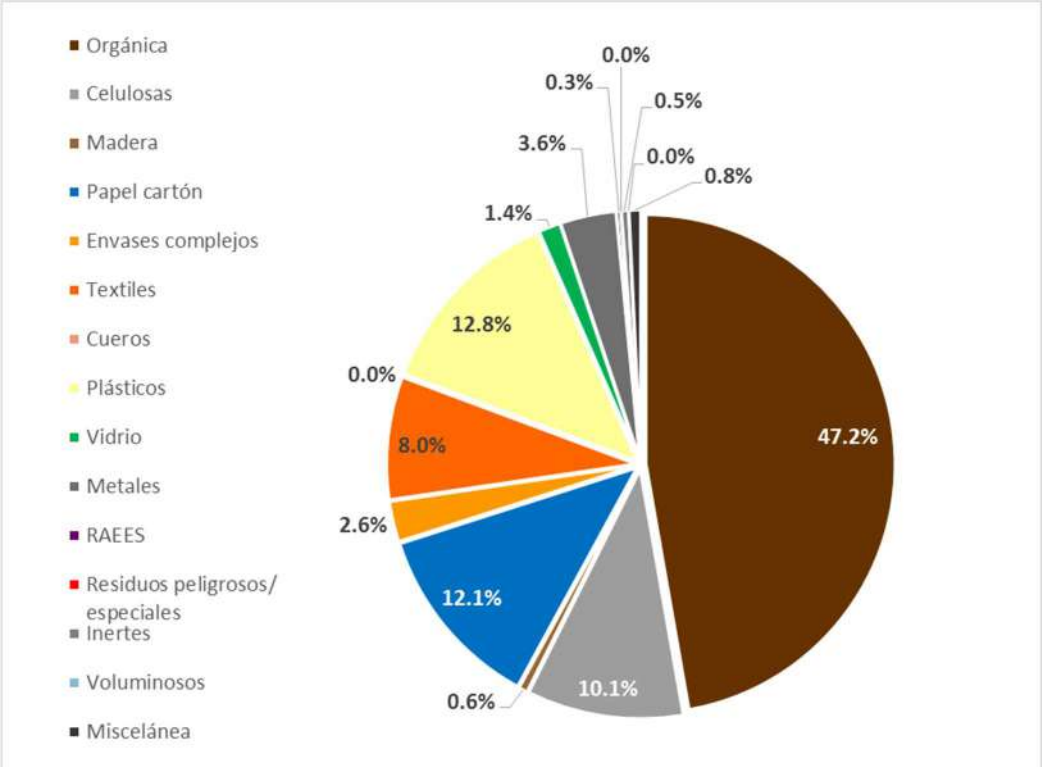
SANTIAGO – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Santiago	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	8
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	58.4%	8.1%
Celulosas	5.6%	1.5%
Madera	1.2%	0.4%
Papel cartón	8.5%	2.1%
Envases complejos	1.5%	0.8%
Textiles	4.4%	2.0%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	14.4%	3.1%
Vidrio	1.2%	0.4%
Metales	4.1%	1.9%
RAEES	0.0%	-
Residuos peligrosos/ especiales	0.1%	0.1%
Inertes	0.2%	0.3%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	0.5%	0.4%



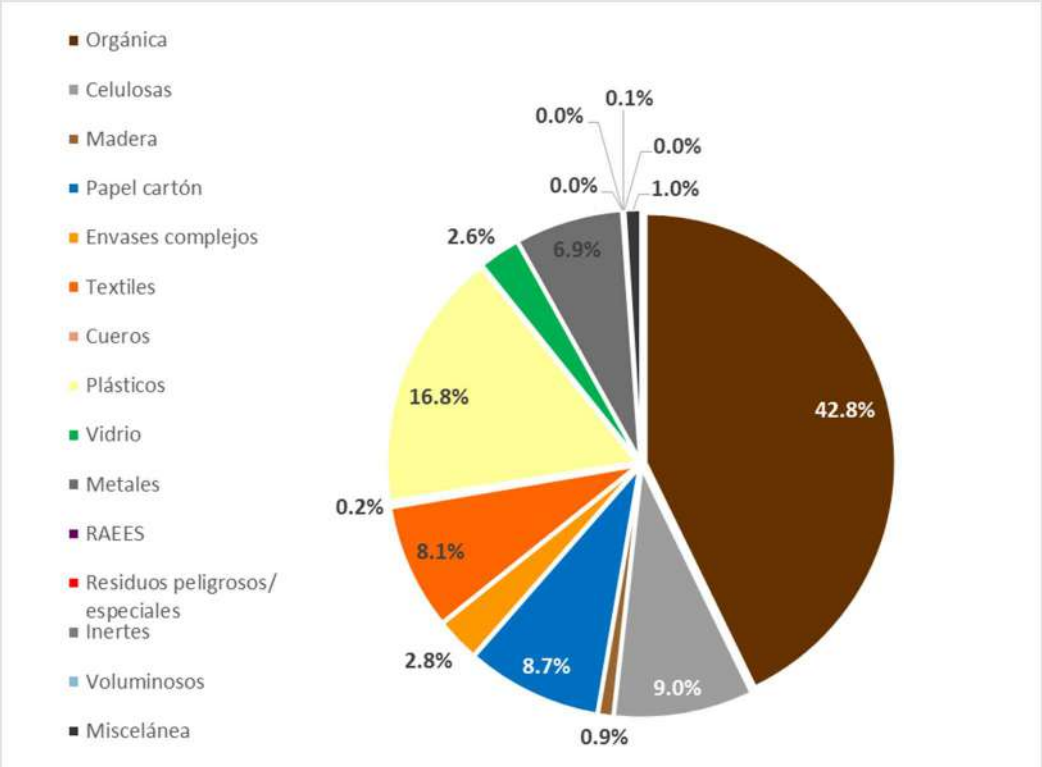
DAVID – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
David	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	10
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	47.2%	8.1%
Celulosas	10.1%	2.3%
Madera	0.6%	0.2%
Papel cartón	12.1%	5.2%
Envases complejos	2.6%	1.3%
Textiles	8.0%	3.6%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	12.8%	1.8%
Vidrio	1.4%	0.9%
Metales	3.6%	0.7%
RAEES	0.3%	0.3%
Residuos peligrosos/ especiales	0.0%	0.0%
Inertes	0.5%	0.5%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	0.8%	0.4%



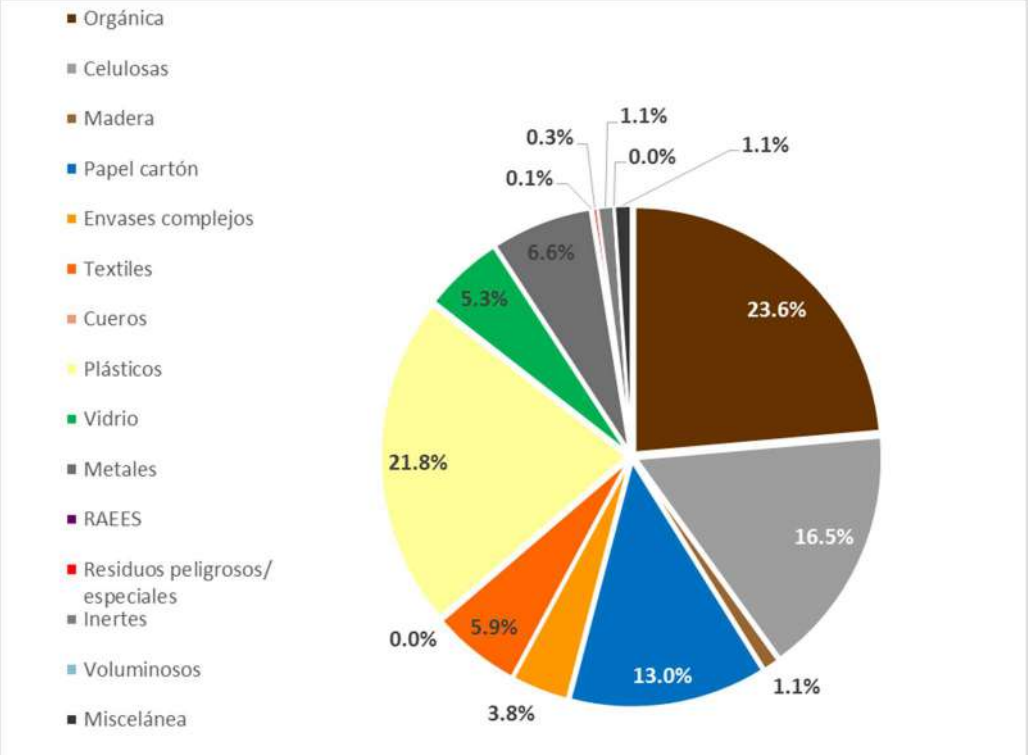
PUERTO ARMUELLES – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Puerto Armuelles	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	12
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	42.8%	3.9%
Celulosas	9.0%	3.6%
Madera	0.9%	0.4%
Papel cartón	8.7%	1.6%
Envases complejos	2.8%	1.3%
Textiles	8.1%	3.6%
Cueros	0.2%	0.4%
Plásticos	16.8%	1.9%
Vidrio	2.6%	0.9%
Metales	6.9%	2.5%
RAEES	0.0%	-
Residuos peligrosos/ especiales	0.0%	0.0%
Inertes	0.1%	0.2%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	1.0%	0.6%



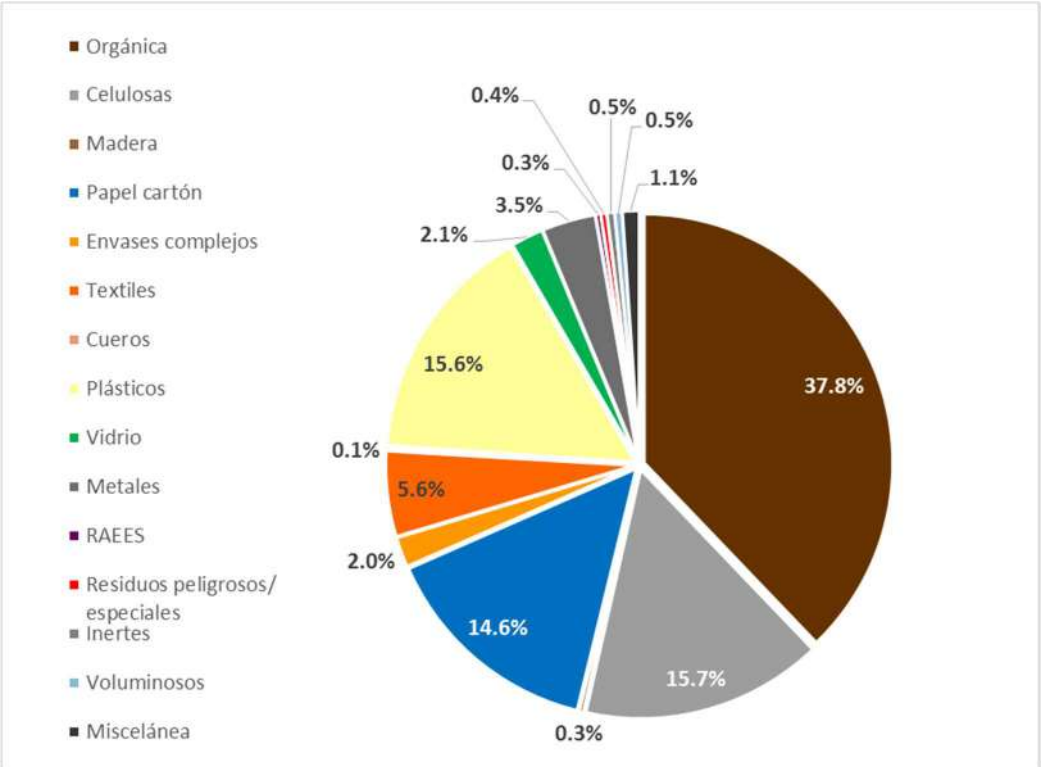
BOQUETE – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Boquete	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	12
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	23.6%	2.8%
Celulosas	16.5%	3.6%
Madera	1.1%	0.9%
Papel cartón	13.0%	3.9%
Envases complejos	3.8%	1.4%
Textiles	5.9%	2.2%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	21.8%	3.1%
Vidrio	5.3%	1.2%
Metales	6.6%	1.9%
RAEES	0.1%	0.2%
Residuos peligrosos/ especiales	0.3%	0.4%
Inertes	1.1%	1.2%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	1.1%	0.4%



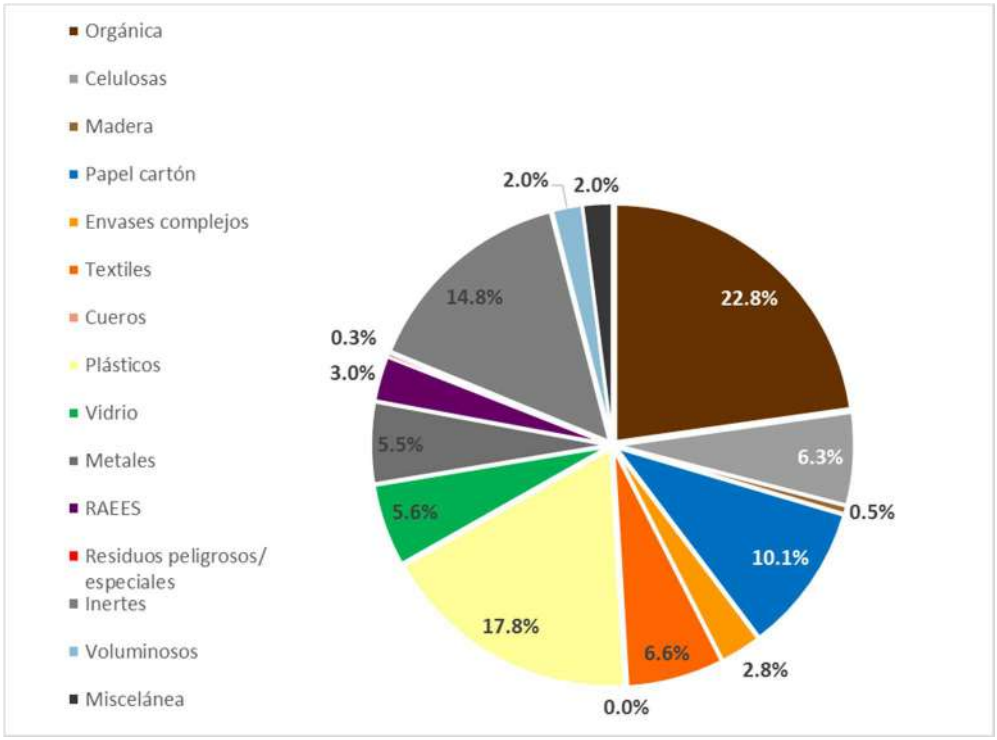
GUALACA – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Gualaca	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	6
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	37.8%	7.2%
Celulosas	15.7%	8.7%
Madera	0.3%	0.2%
Papel cartón	14.6%	8.7%
Envases complejos	2.0%	0.7%
Textiles	5.6%	1.9%
Cueros	0.1%	0.3%
Plásticos	15.6%	3.5%
Vidrio	2.1%	1.5%
Metales	3.5%	0.5%
RAEES	0.3%	0.4%
Residuos peligrosos/ especiales	0.4%	0.5%
Inertes	0.5%	0.5%
Voluminosos	0.5%	0.9%
Miscelánea	1.1%	0.4%



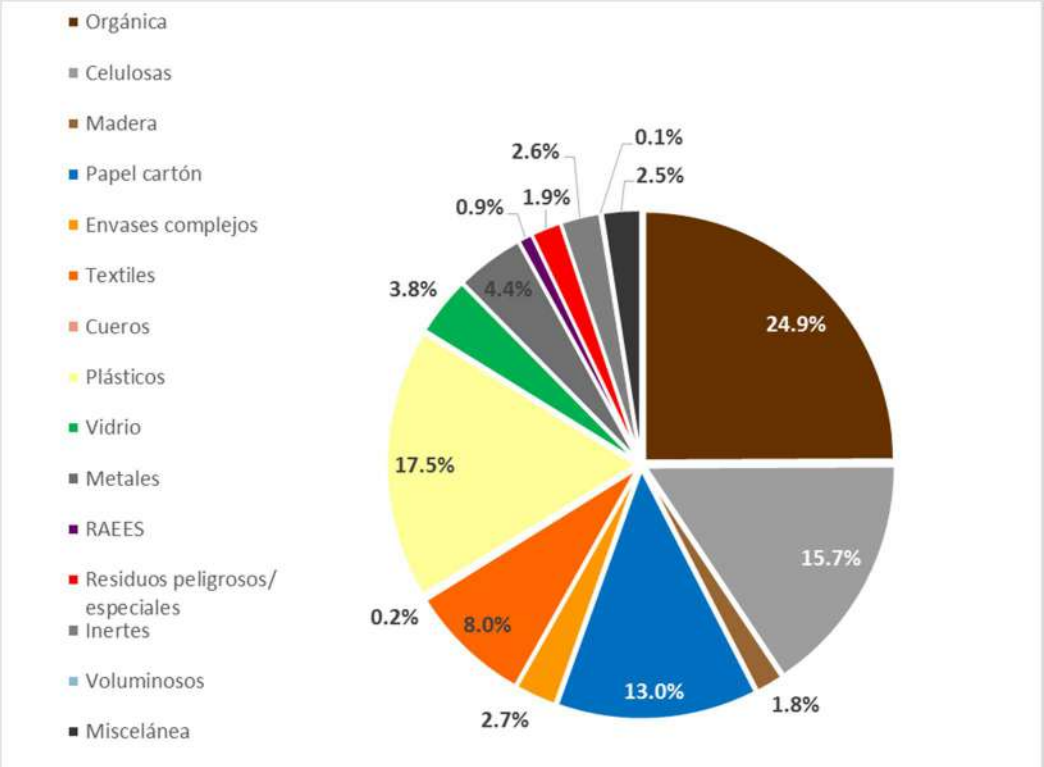
TOLÉ – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Tolé	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	3
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	22.8%	4.8%
Celulosas	6.3%	8.0%
Madera	0.5%	0.5%
Papel cartón	10.1%	4.0%
Envases complejos	2.8%	1.2%
Textiles	6.6%	3.3%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	17.8%	8.0%
Vidrio	5.6%	7.6%
Metales	5.5%	2.6%
RAEES	3.0%	3.6%
Residuos peligrosos/ especiales	0.3%	0.3%
Inertes	14.8%	25.3%
Voluminosos	2.0%	2.8%
Miscelánea	2.0%	2.0%



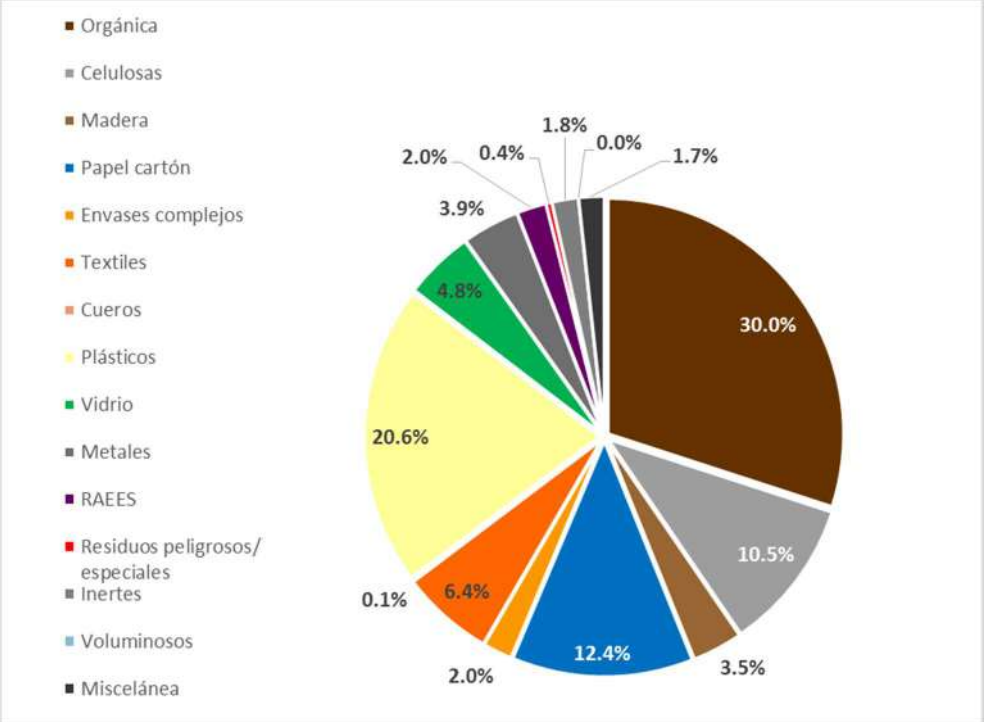
AGUADULCE– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Aguadulce	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	14
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	24.9%	4.3%
Celulosas	15.7%	3.5%
Madera	1.8%	0.8%
Papel cartón	13.0%	3.0%
Envases complejos	2.7%	0.5%
Textiles	8.0%	2.2%
Cueros	0.2%	0.2%
Plásticos	17.5%	2.2%
Vidrio	3.8%	0.9%
Metales	4.4%	1.0%
RAEES	0.9%	1.0%
Residuos peligrosos/ especiales	1.9%	1.6%
Inertes	2.6%	1.4%
Voluminosos	0.1%	0.2%
Miscelánea	2.5%	2.1%



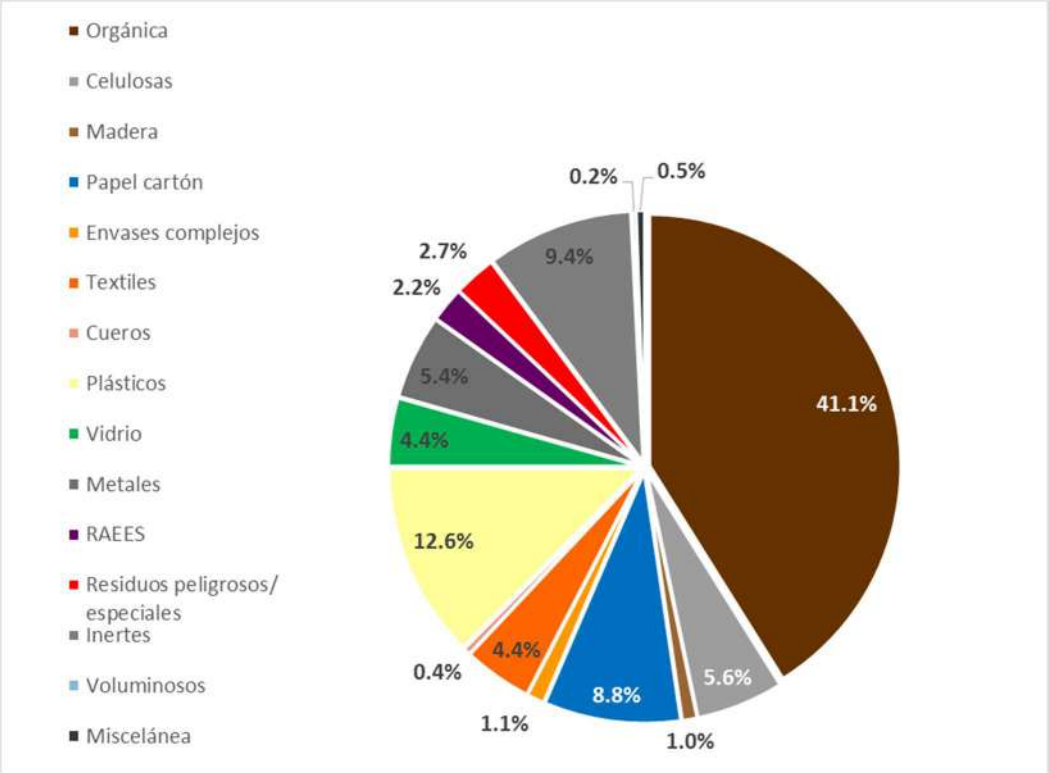
SANTA ISABEL– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Santa Isabel	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	17
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	30.0%	5.6%
Celulosas	10.5%	2.5%
Madera	3.5%	2.1%
Papel cartón	12.4%	3.4%
Envases complejos	2.0%	0.4%
Textiles	6.4%	1.5%
Cueros	0.1%	0.1%
Plásticos	20.6%	3.6%
Vidrio	4.8%	1.5%
Metales	3.9%	0.8%
RAEES	2.0%	1.4%
Residuos peligrosos/ especiales	0.4%	0.3%
Inertes	1.8%	1.0%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	1.7%	0.9%



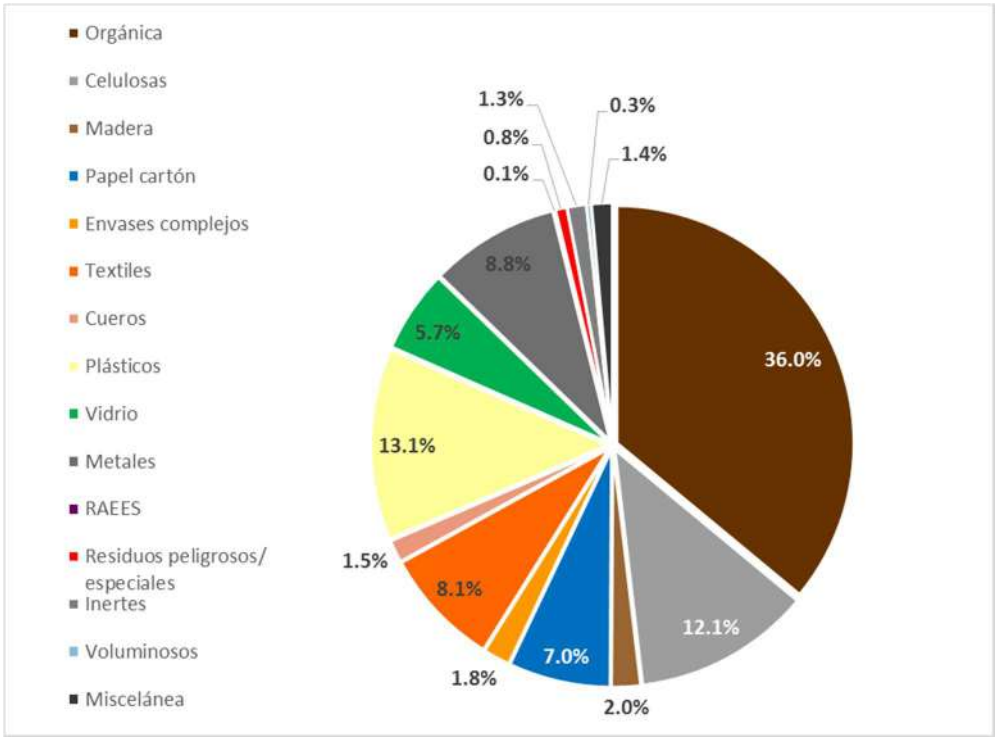
CHAME– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Chame	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	13
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	41.1%	5.2%
Celulosas	5.6%	1.9%
Madera	1.0%	1.1%
Papel cartón	8.8%	3.8%
Envases complejos	1.1%	0.3%
Textiles	4.4%	2.2%
Cueros	0.4%	0.6%
Plásticos	12.6%	3.0%
Vidrio	4.4%	4.0%
Metales	5.4%	3.1%
RAEES	2.2%	2.0%
Residuos peligrosos/ especiales	2.7%	2.2%
Inertes	9.4%	5.8%
Voluminosos	0.2%	0.5%
Miscelánea	0.5%	0.4%



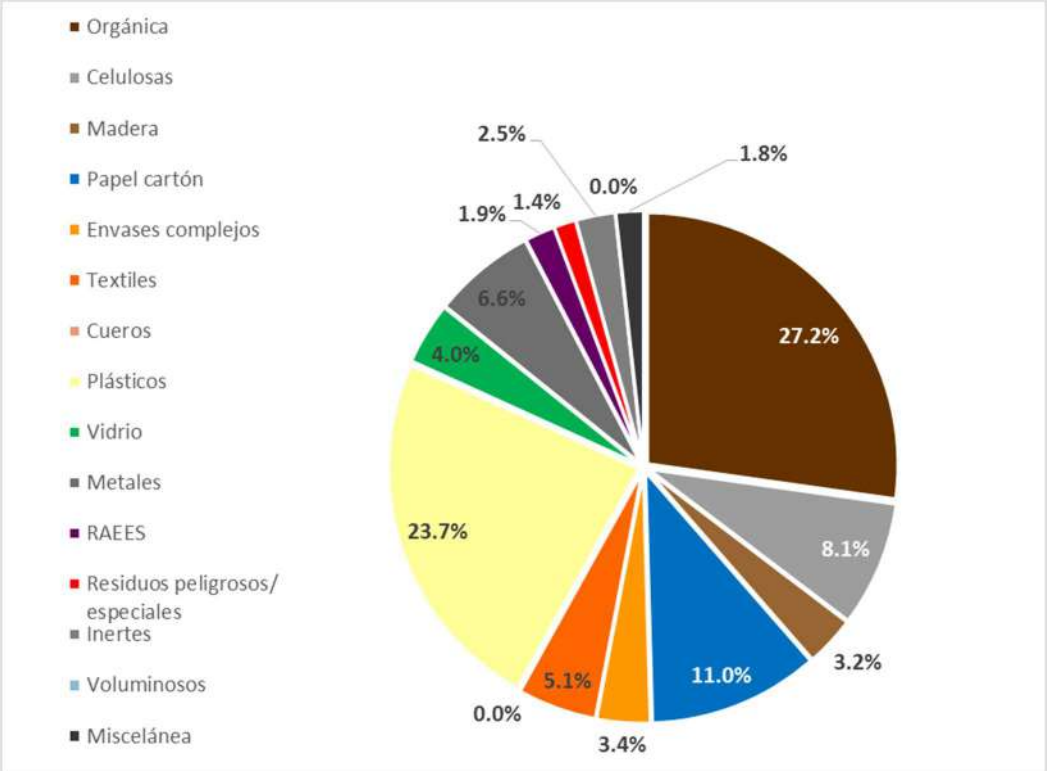
METETÍ – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Metetí	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	14
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	36.0%	3.8%
Celulosas	12.1%	2.5%
Madera	2.0%	0.7%
Papel cartón	7.0%	1.0%
Envases complejos	1.8%	0.4%
Textiles	8.1%	1.5%
Cueros	1.5%	1.2%
Plásticos	13.1%	1.3%
Vidrio	5.7%	1.6%
Metales	8.8%	2.9%
RAEES	0.1%	0.2%
Residuos peligrosos/ especiales	0.8%	1.0%
Inertes	1.3%	0.7%
Voluminosos	0.3%	0.6%
Miscelánea	1.4%	0.3%



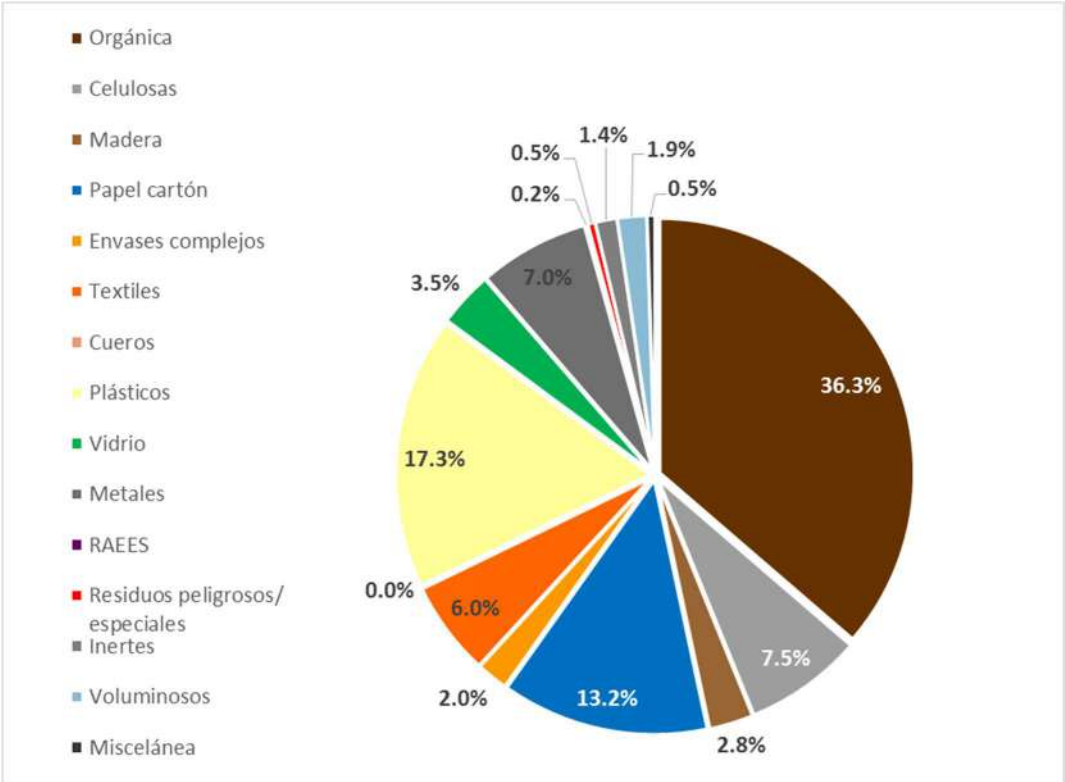
SANTA FE (DARIÉN) – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Santa Fe (Darién)	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	14
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	27.2%	4.5%
Celulosas	8.1%	1.6%
Madera	3.2%	1.6%
Papel cartón	11.0%	1.3%
Envases complejos	3.4%	0.6%
Textiles	5.1%	1.0%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	23.7%	2.4%
Vidrio	4.0%	0.6%
Metales	6.6%	0.8%
RAEES	1.9%	2.1%
Residuos peligrosos/ especiales	1.4%	2.2%
Inertes	2.5%	1.6%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	1.8%	0.2%



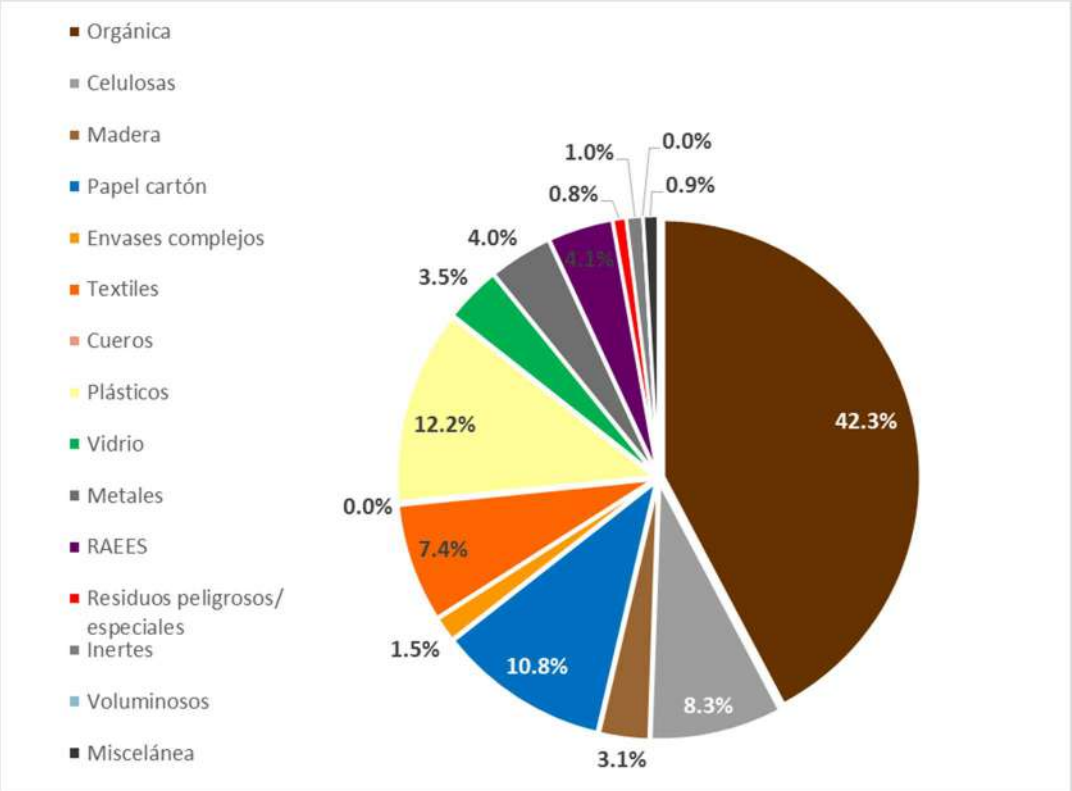
LA MESA – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
La Mesa	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	6
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	36.3%	6.2%
Celulosas	7.5%	2.7%
Madera	2.8%	1.7%
Papel cartón	13.2%	4.2%
Envases complejos	2.0%	0.6%
Textiles	6.0%	1.8%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	17.3%	3.0%
Vidrio	3.5%	2.0%
Metales	7.0%	4.8%
RAEES	0.2%	0.2%
Residuos peligrosos/ especiales	0.5%	0.3%
Inertes	1.4%	1.0%
Voluminosos	1.9%	1.7%
Miscelánea	0.5%	0.2%



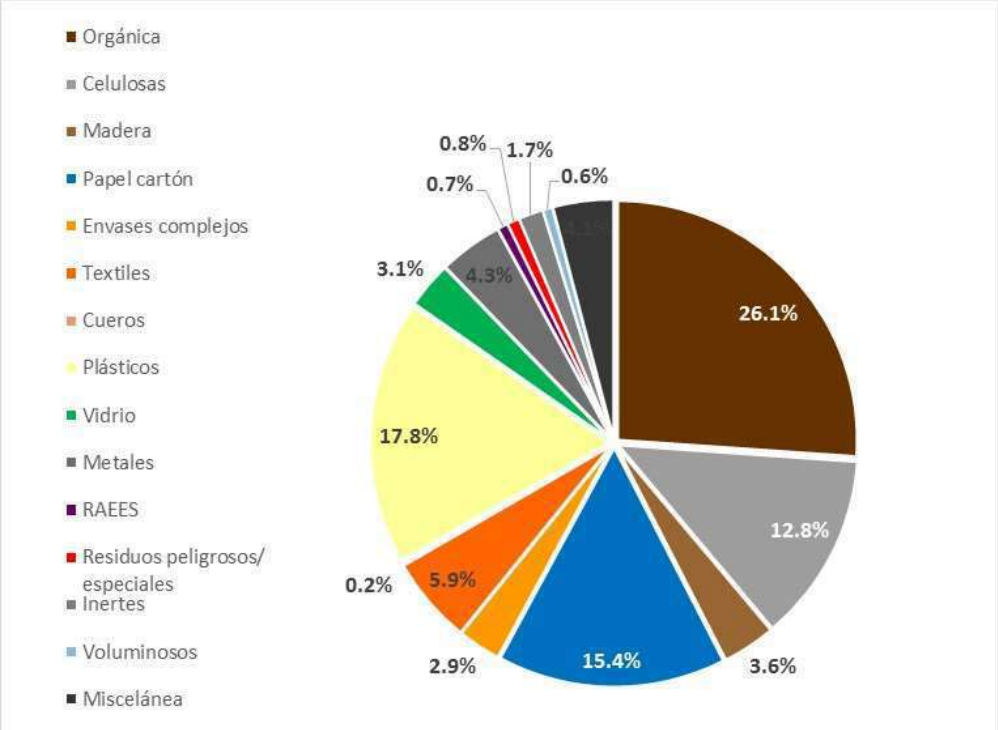
ATALAYA – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Atalaya	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	10
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	42.3%	2.5%
Celulosas	8.3%	3.6%
Madera	3.1%	2.3%
Papel cartón	10.8%	2.8%
Envases complejos	1.5%	0.9%
Textiles	7.4%	3.2%
Cueros	0.0%	0.0%
Plásticos	12.2%	2.0%
Vidrio	3.5%	2.4%
Metales	4.0%	1.4%
RAEES	4.1%	5.3%
Residuos peligrosos/ especiales	0.8%	1.3%
Inertes	1.0%	1.1%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	0.9%	0.3%



CHEPO– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DOMÉSTICA

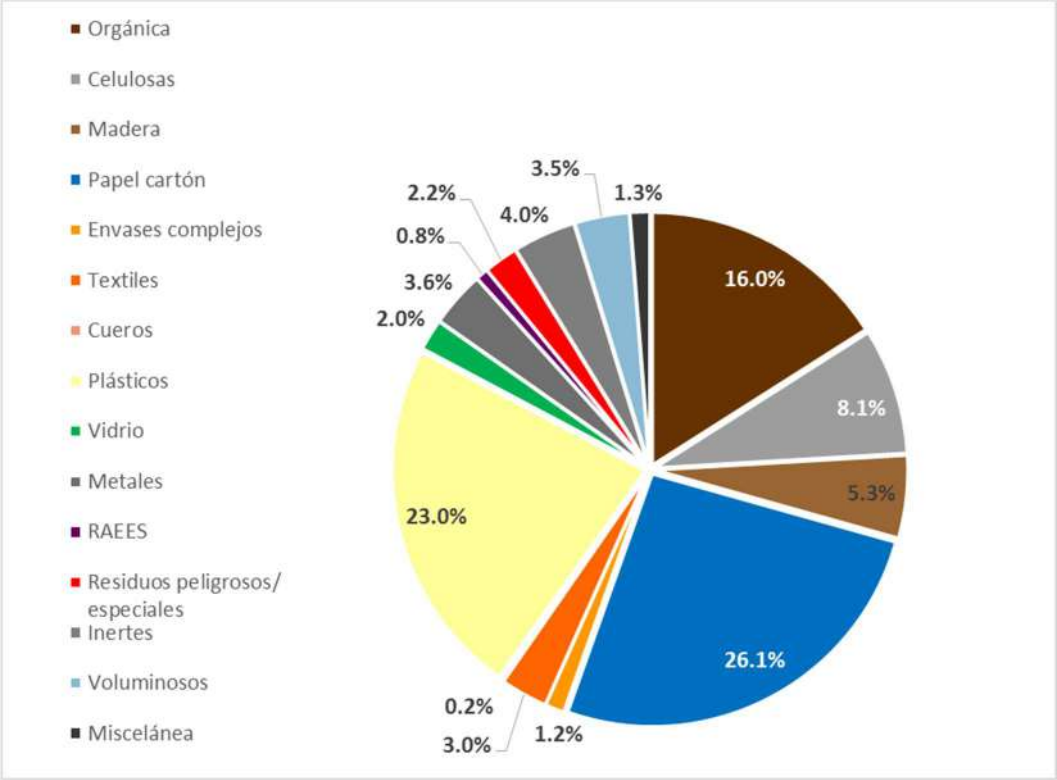
Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Chepo	ACTIVIDAD DOMÉSTICA	10
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	26.1%	4.0%
Celulosas	12.8%	3.0%
Madera	3.6%	3.1%
Papel cartón	15.4%	5.7%
Envases complejos	2.9%	0.8%
Textiles	5.9%	1.4%
Cueros	0.2%	0.2%
Plásticos	17.8%	4.0%
Vidrio	3.1%	1.0%
Metales	4.3%	1.4%
RAEES	0.7%	0.6%
Residuos peligrosos/ especiales	0.8%	0.6%
Inertes	1.7%	1.6%
Voluminosos	0.6%	1.3%
Miscelánea	4.1%	2.5%



COMPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

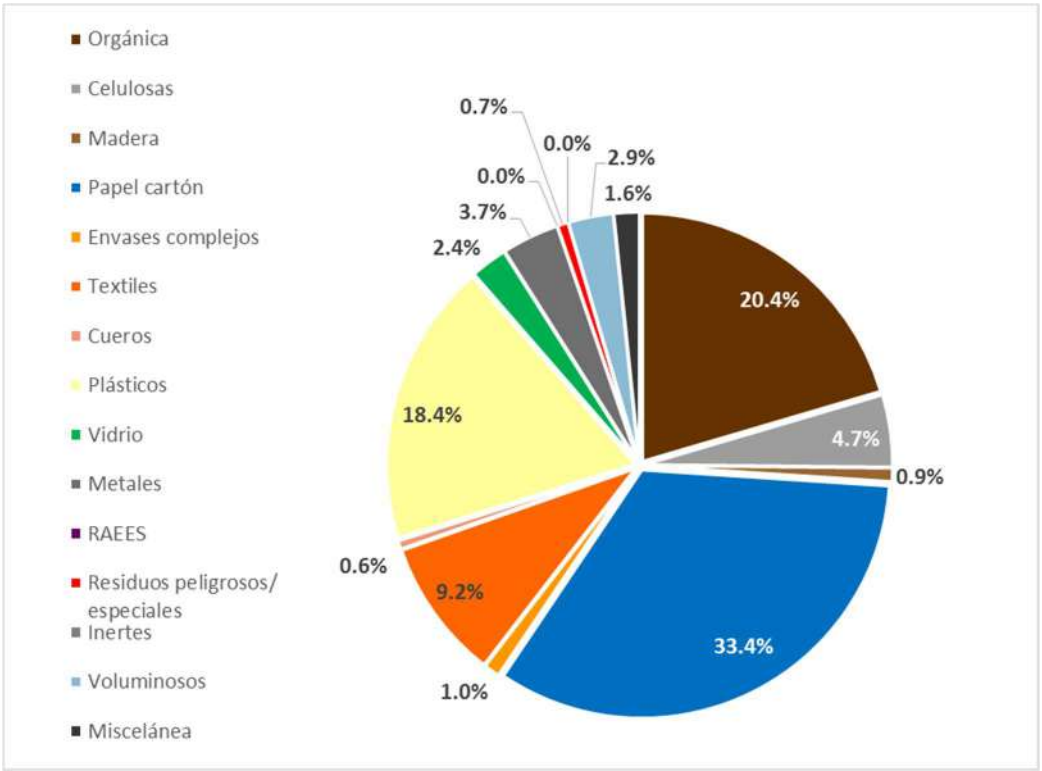
CERRO PATACÓN– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Cerro Patacón	ACTIVIDAD ECONÓMICA	165
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	16.0%	2.4%
Celulosas	8.1%	1.1%
Madera	5.3%	1.8%
Papel cartón	26.1%	2.2%
Envases complejos	1.2%	0.6%
Textiles	3.0%	0.8%
Cueros	0.2%	0.2%
Plásticos	23.0%	1.9%
Vidrio	2.0%	0.5%
Metales	3.6%	0.7%
RAEES	0.8%	0.6%
Residuos peligrosos/ especiales	2.2%	1.2%
Inertes	4.0%	1.6%
Voluminosos	3.5%	1.6%
Miscelánea	1.3%	0.5%



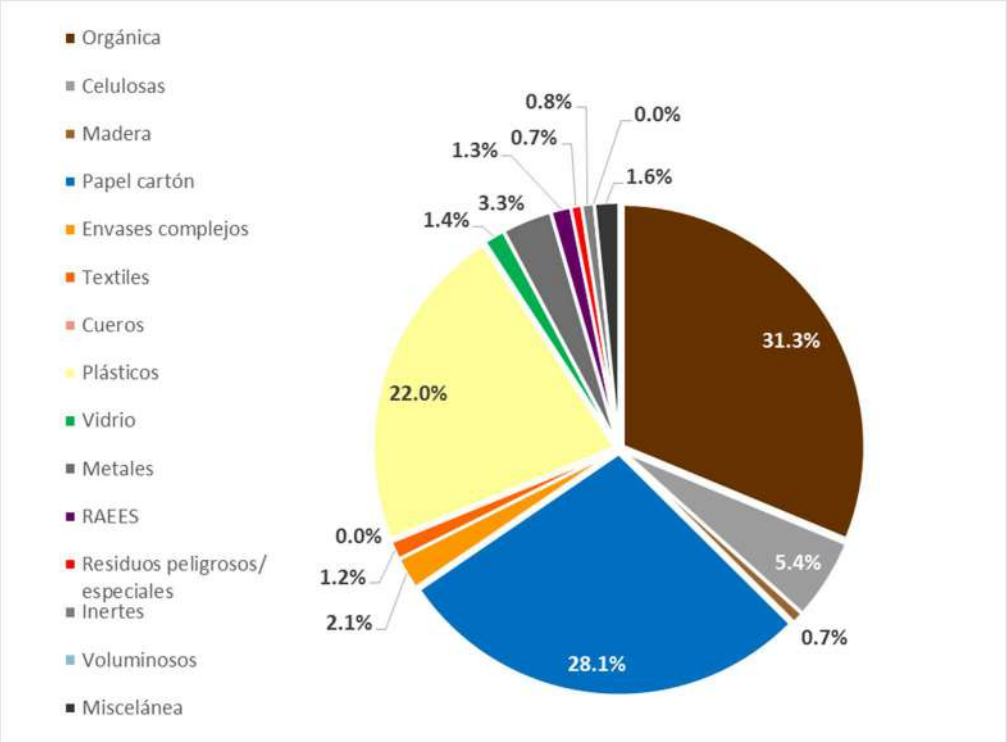
CHITRÉ– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Chitré	ACTIVIDAD ECONÓMICA	6
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	20.4%	11.8%
Celulosas	4.7%	2.5%
Madera	0.9%	1.6%
Papel cartón	33.4%	15.0%
Envases complejos	1.0%	1.2%
Textiles	9.2%	9.8%
Cueros	0.6%	1.1%
Plásticos	18.4%	9.2%
Vidrio	2.4%	3.5%
Metales	3.7%	1.8%
RAEES	0.0%	-
Residuos peligrosos/ especiales	0.7%	1.1%
Inertes	0.0%	-
Voluminosos	2.9%	5.7%
Miscelánea	1.6%	2.9%



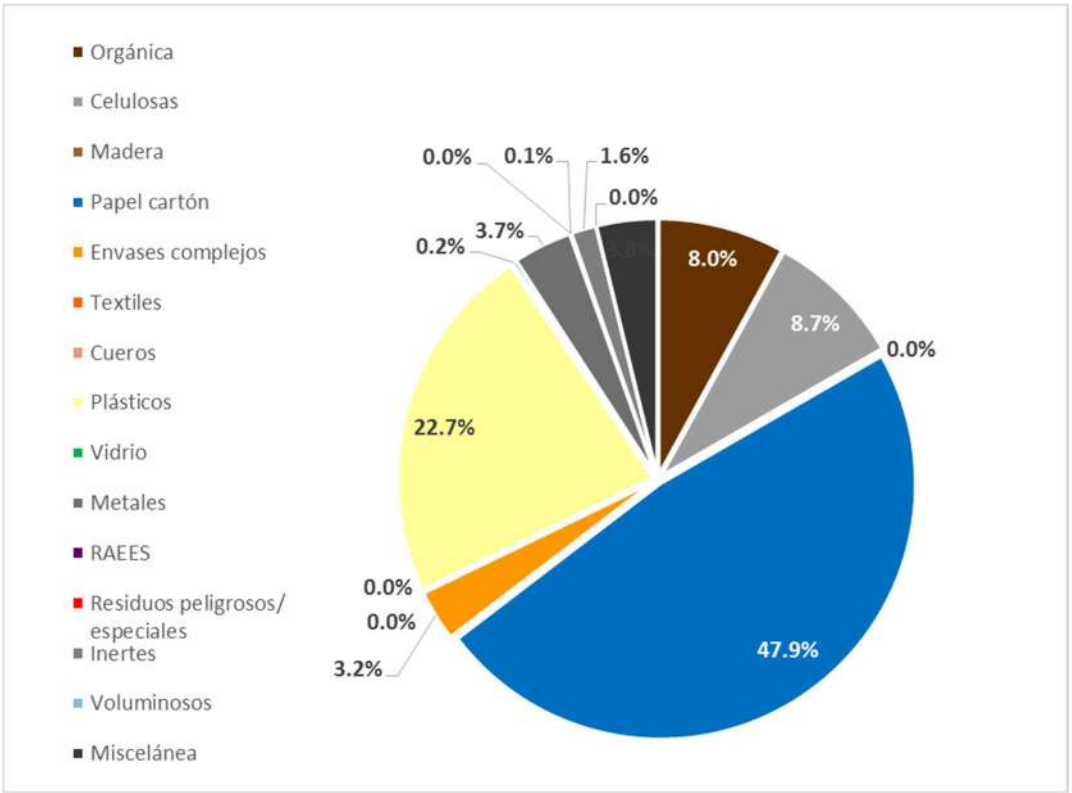
LAS TABLAS– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Las Tablas Santo Domingo	ACTIVIDAD ECONÓMICA	2
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	31.3%	18.2%
Celulosas	5.4%	4.6%
Madera	0.7%	0.9%
Papel cartón	28.1%	19.5%
Envases complejos	2.1%	1.0%
Textiles	1.2%	2.4%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	22.0%	8.5%
Vidrio	1.4%	0.9%
Metales	3.3%	3.1%
RAEES	1.3%	2.6%
Residuos peligrosos/ especiales	0.7%	1.4%
Inertes	0.8%	1.6%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	1.6%	3.2%



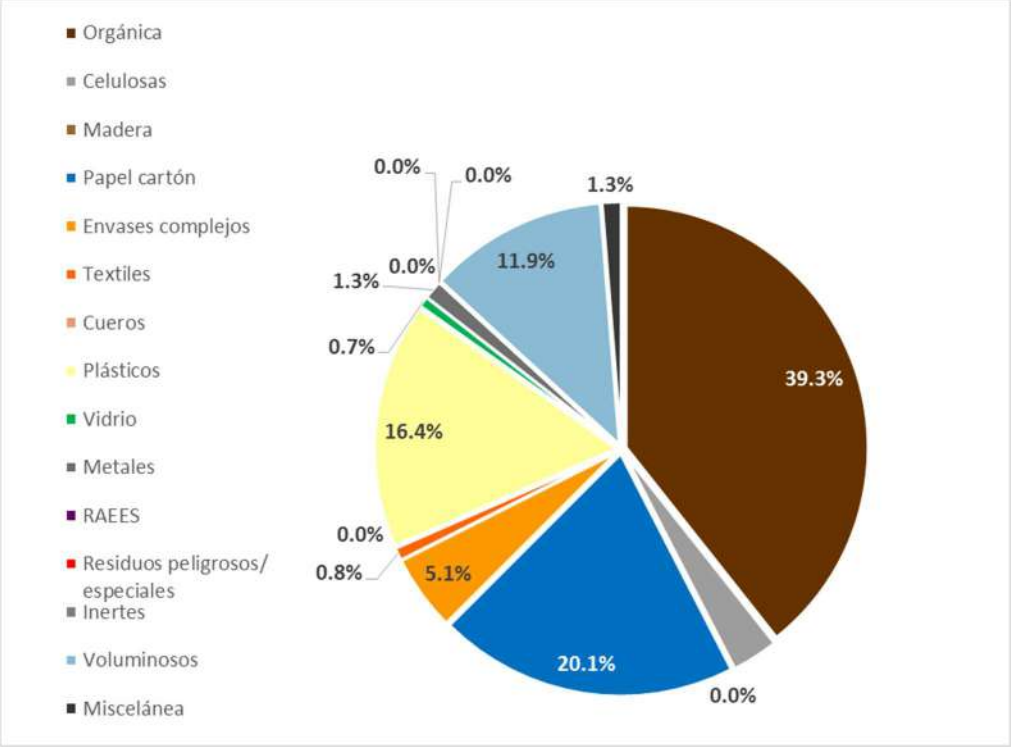
LA VILLA– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
La Villa	ACTIVIDAD ECONÓMICA	2
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	8.0%	4.5%
Celulosas	8.7%	3.4%
Madera	0.0%	-
Papel cartón	47.9%	10.4%
Envases complejos	3.2%	2.5%
Textiles	0.0%	-
Cueros	0.0%	-
Plásticos	22.7%	11.9%
Vidrio	0.2%	0.3%
Metales	3.7%	4.1%
RAEES	0.0%	-
Residuos peligrosos/ especiales	0.1%	0.2%
Inertes	1.6%	0.1%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	3.8%	0.3%



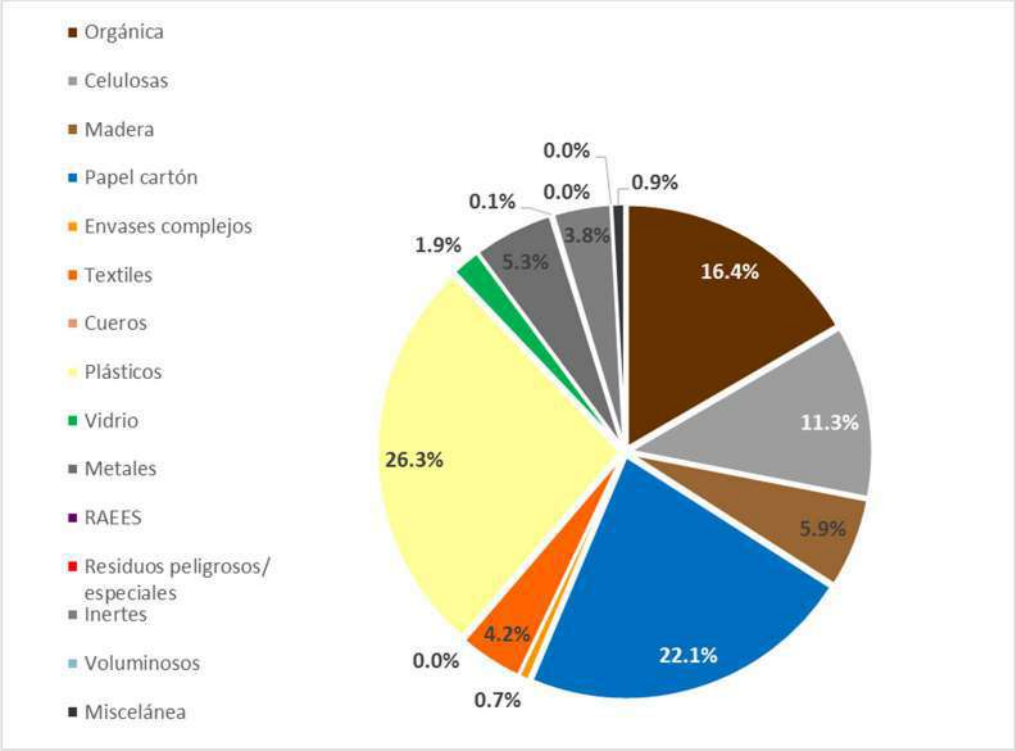
PESÉ– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Pesé	ACTIVIDAD ECONÓMICA	1
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	39.3%	-
Celulosas	3.1%	-
Madera	0.0%	-
Papel cartón	20.1%	-
Envases complejos	5.1%	-
Textiles	0.8%	-
Cueros	0.0%	-
Plásticos	16.4%	-
Vidrio	0.7%	-
Metales	1.3%	-
RAEES	0.0%	-
Residuos peligrosos/ especiales	0.0%	-
Inertes	0.0%	-
Voluminosos	11.9%	-
Miscelánea	1.3%	-



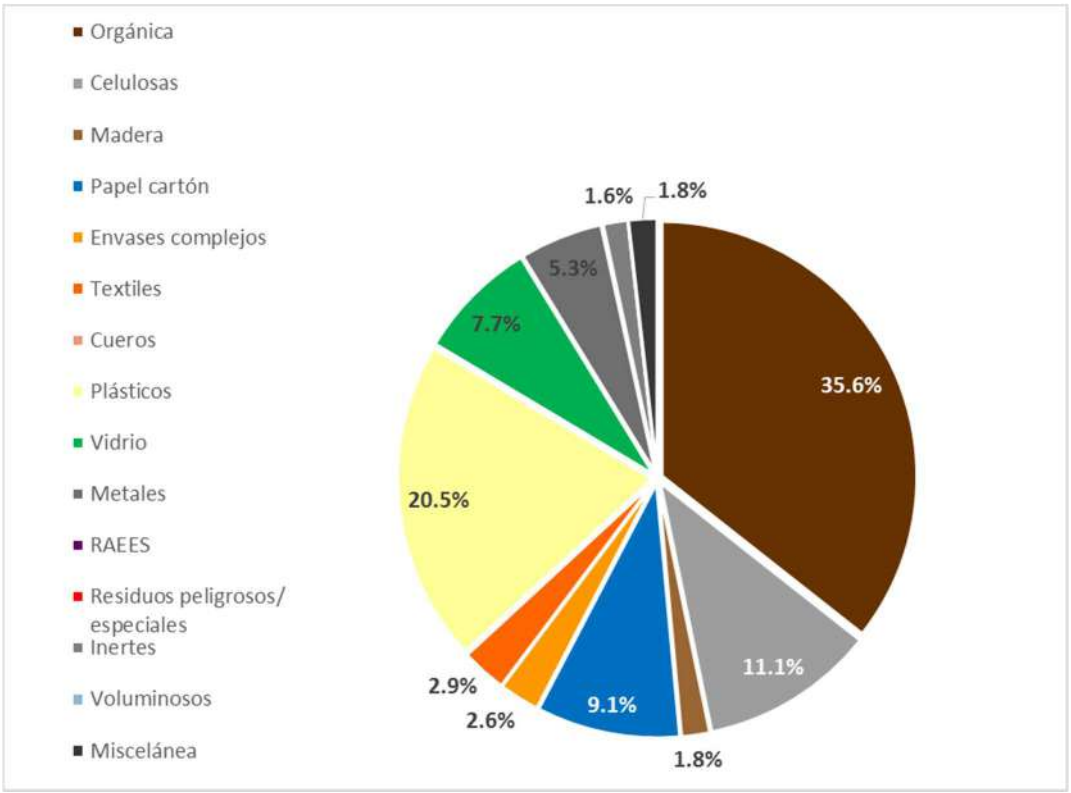
PENONOMÉ– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Penonomé	ACTIVIDAD ECONÓMICA	5
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	16.4%	18.1%
Celulosas	11.3%	9.4%
Madera	5.9%	7.1%
Papel cartón	22.1%	15.3%
Envases complejos	0.7%	0.3%
Textiles	4.2%	4.8%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	26.3%	6.0%
Vidrio	1.9%	1.5%
Metales	5.3%	6.5%
RAEES	0.1%	0.3%
Residuos peligrosos/ especiales	0.0%	0.0%
Inertes	3.8%	7.3%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	0.9%	0.9%



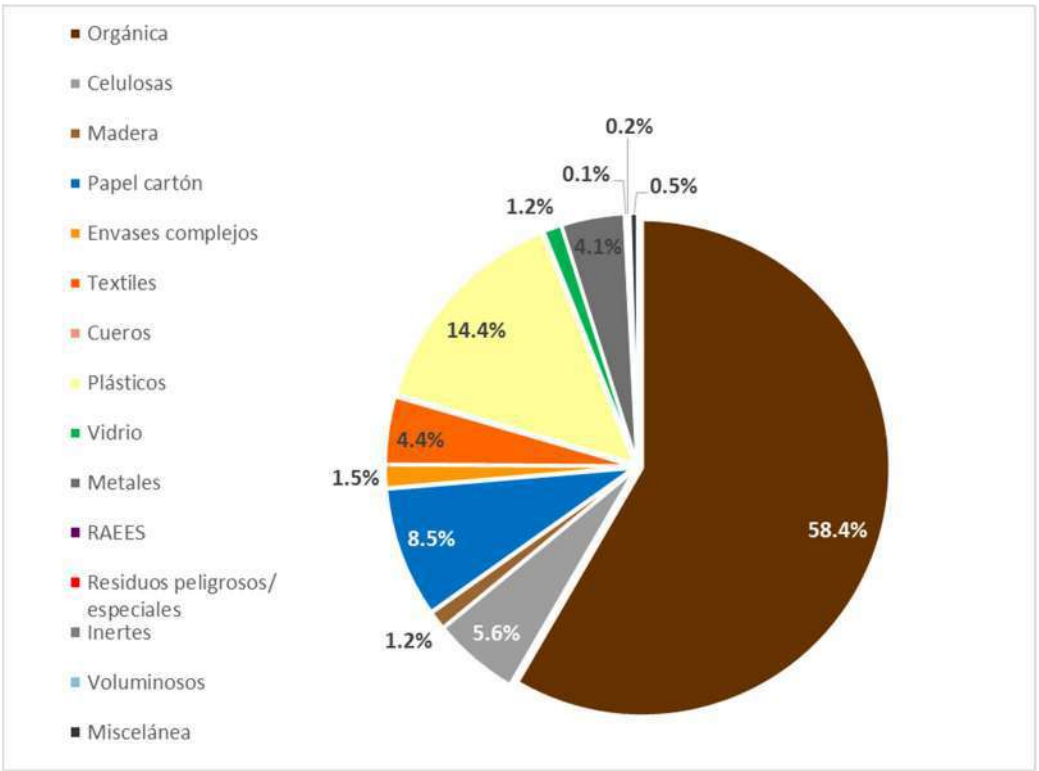
ISLA COLÓN– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Isla de Colón	ACTIVIDAD ECONÓMICA	1
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	35.6%	4.2%
Celulosas	11.1%	2.2%
Madera	1.8%	0.8%
Papel cartón	9.1%	1.8%
Envases complejos	2.6%	0.9%
Textiles	2.9%	1.1%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	20.5%	2.3%
Vidrio	7.7%	2.0%
Metales	5.3%	1.0%
RAEES	0.0%	0.1%
Residuos peligrosos/ especiales	0.0%	0.0%
Inertes	1.6%	1.0%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	1.8%	0.4%



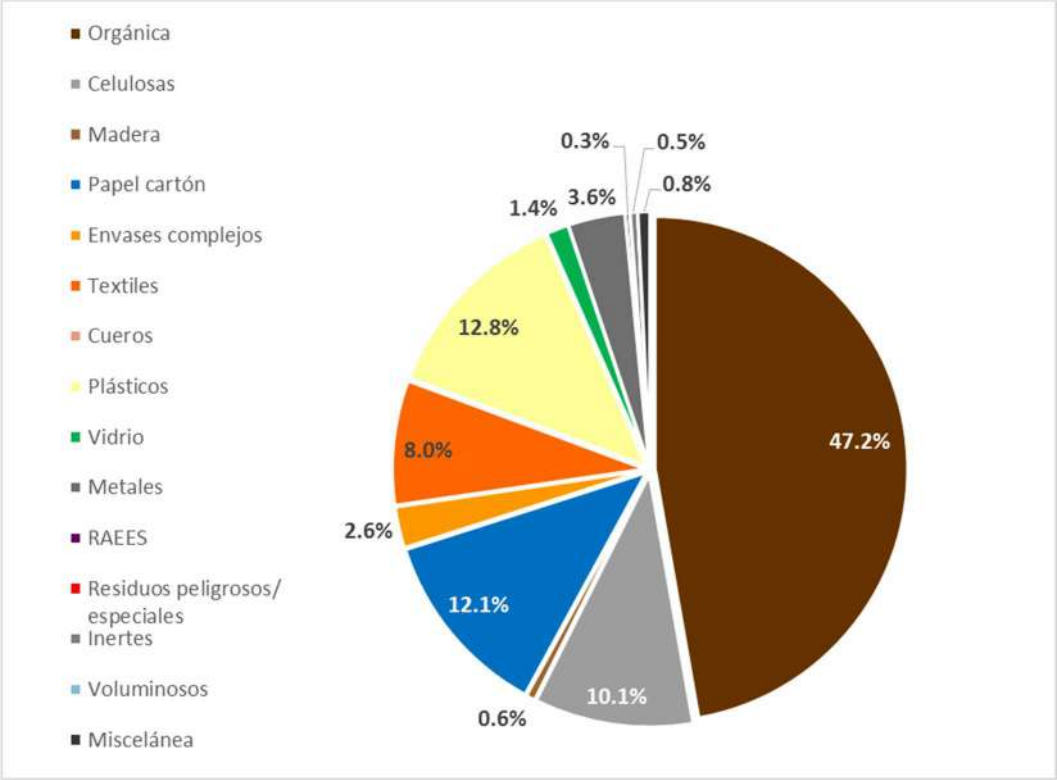
SANTIAGO– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Santiago	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	58.4%	8.1%
Celulosas	5.6%	1.5%
Madera	1.2%	0.4%
Papel cartón	8.5%	2.1%
Envases complejos	1.5%	0.8%
Textiles	4.4%	2.0%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	14.4%	3.1%
Vidrio	1.2%	0.4%
Metales	4.1%	1.9%
RAEES	0.0%	-
Residuos peligrosos/ especiales	0.1%	0.1%
Inertes	0.2%	0.3%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	0.5%	0.4%



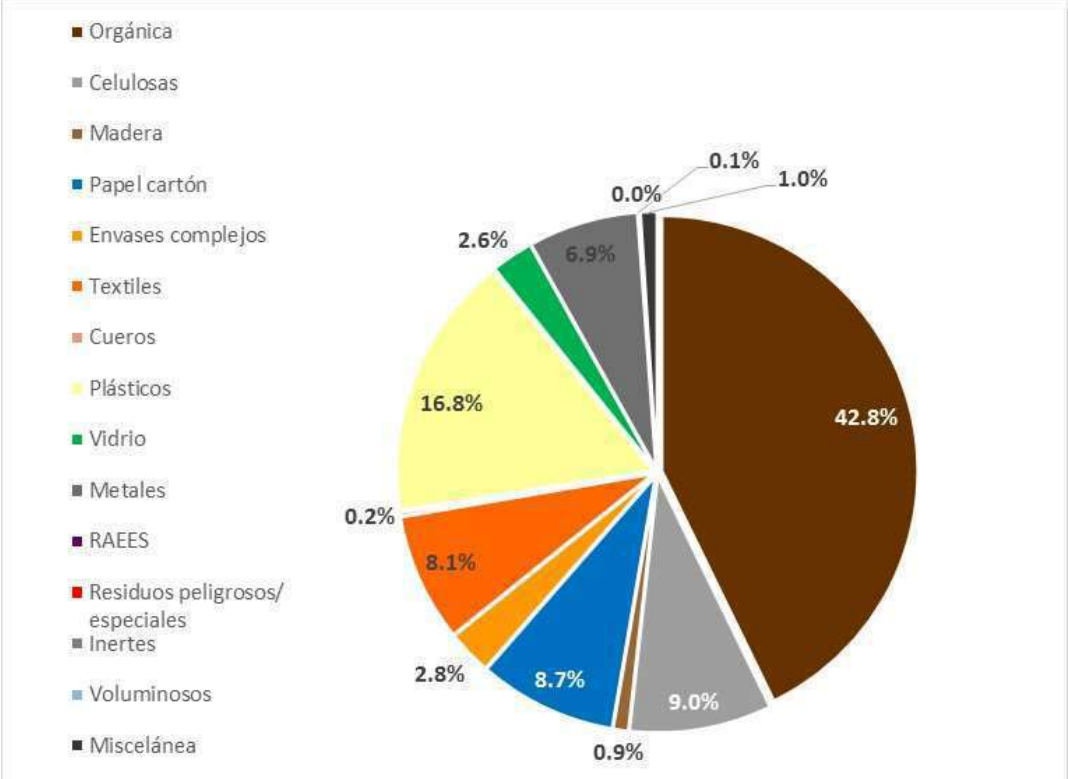
DAVID– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
David	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	47.2%	8.1%
Celulosas	10.1%	2.3%
Madera	0.6%	0.2%
Papel cartón	12.1%	5.2%
Envases complejos	2.6%	1.3%
Textiles	8.0%	3.6%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	12.8%	1.8%
Vidrio	1.4%	0.9%
Metales	3.6%	0.7%
RAEES	0.3%	0.3%
Residuos peligrosos/ especiales	0.0%	0.0%
Inertes	0.5%	0.5%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	0.8%	0.4%



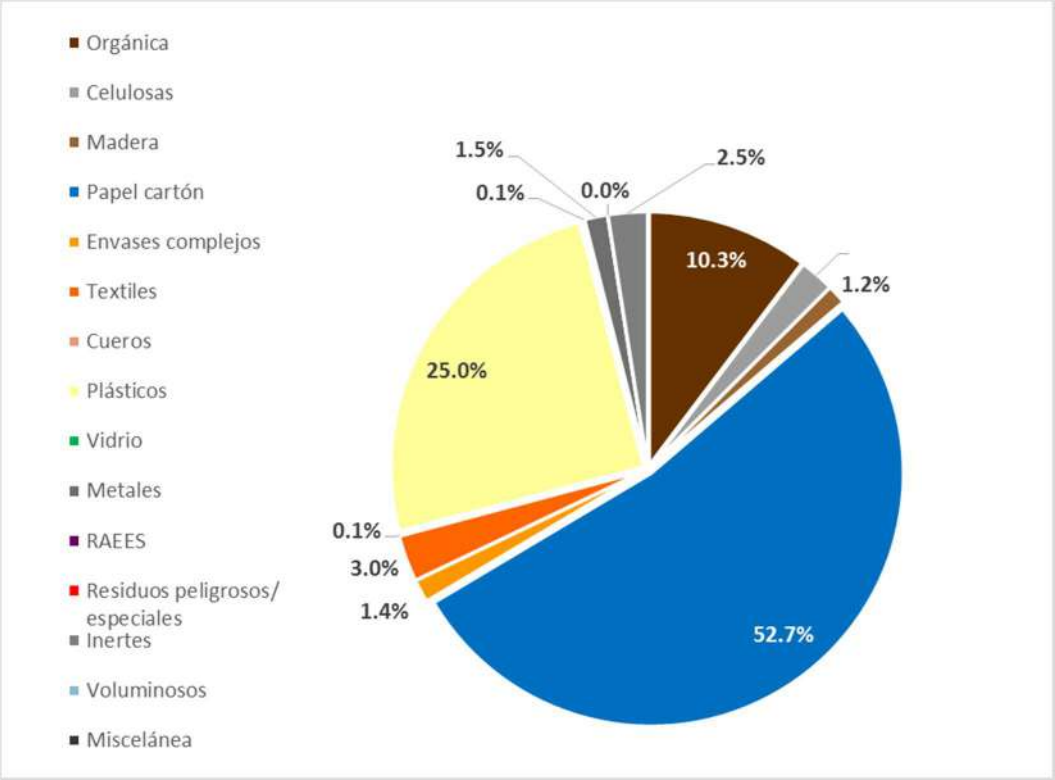
PUERTO ARMUELLES– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Puerto Armuelles	ACTIVIDAD ECONÓMICA	1
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	42.8%	3.9%
Celulosas	9.0%	3.6%
Madera	0.9%	0.4%
Papel cartón	8.7%	1.6%
Envases complejos	2.8%	1.3%
Textiles	8.1%	3.6%
Cueros	0.2%	0.4%
Plásticos	16.8%	1.9%
Vidrio	2.6%	0.9%
Metales	6.9%	2.5%
RAEES	0.0%	-
Residuos peligrosos/ especiales	0.0%	0.0%
Inertes	0.1%	0.2%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	1.0%	0.6%



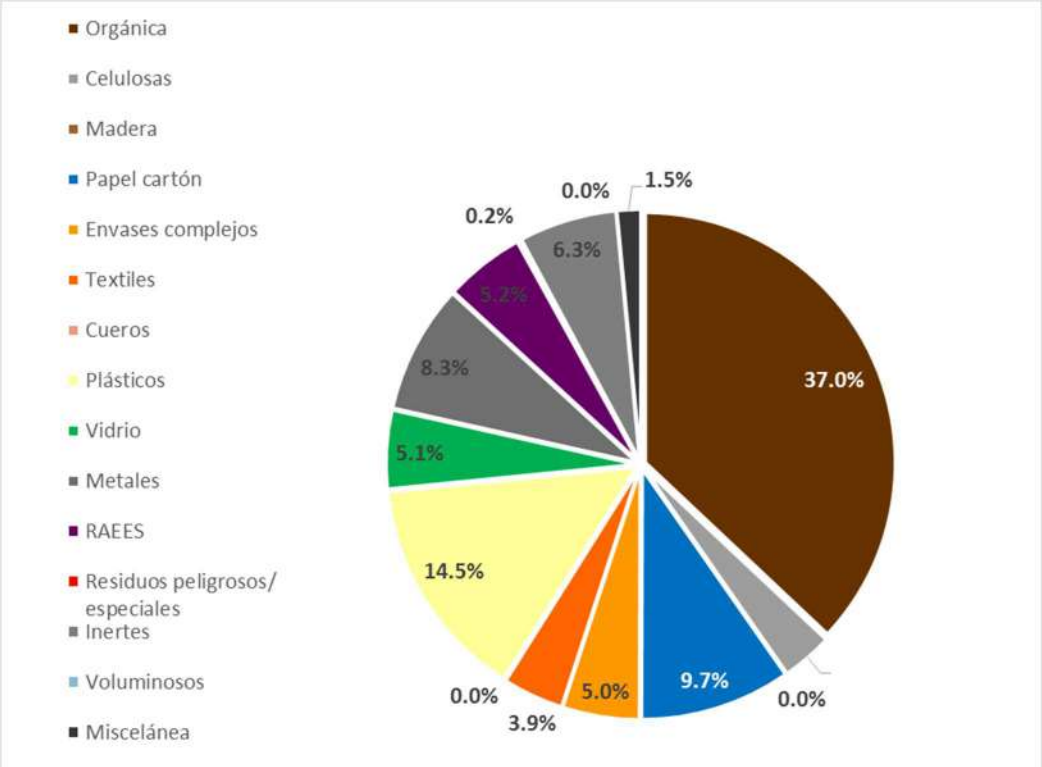
AGUADULCE– RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Aguadulce	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	10.3%	3.2%
Celulosas	2.2%	2.2%
Madera	1.2%	2.4%
Papel cartón	52.7%	15.2%
Envases complejos	1.4%	1.4%
Textiles	3.0%	2.1%
Cueros	0.1%	0.1%
Plásticos	25.0%	4.7%
Vidrio	0.1%	0.3%
Metales	1.5%	1.7%
RAEES	0.0%	-
Residuos peligrosos/ especiales	0.0%	-
Inertes	2.5%	4.9%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	0.0%	-



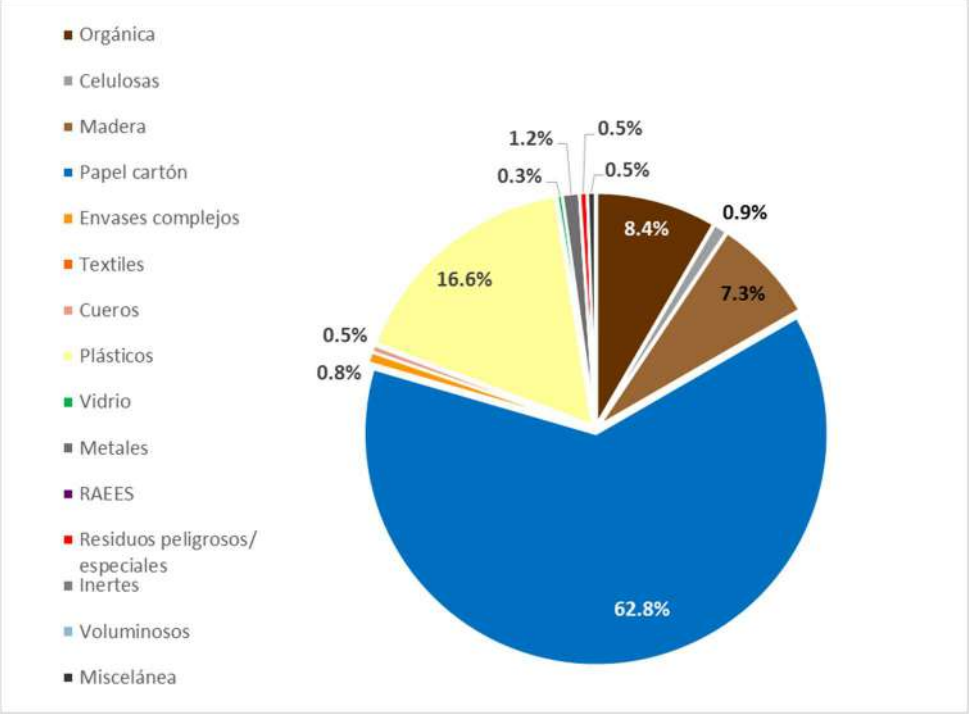
CHAME – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Chame	ACTIVIDAD ECONÓMICA	9
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	37.0%	17.4%
Celulosas	3.3%	2.5%
Madera	0.0%	-
Papel cartón	9.7%	6.2%
Envases complejos	5.0%	8.0%
Textiles	3.9%	3.7%
Cueros	0.0%	0.0%
Plásticos	14.5%	5.8%
Vidrio	5.1%	5.7%
Metales	8.3%	5.2%
RAEES	5.2%	7.7%
Residuos peligrosos/ especiales	0.2%	0.4%
Inertes	6.3%	7.6%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	1.5%	1.7%



CHEPO – RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

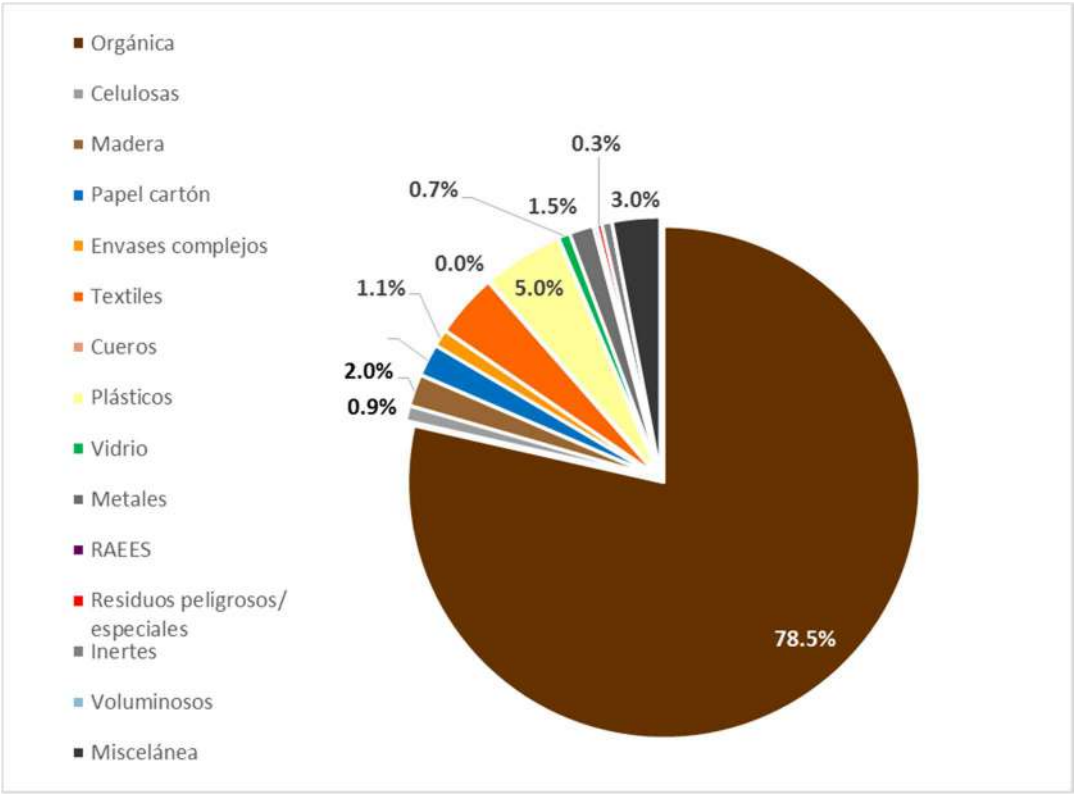
Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Chepo	Chepo	6
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	8.4%	6.8%
Celulosas	0.9%	0.4%
Madera	7.3%	9.4%
Papel cartón	62.8%	14.9%
Envases complejos	0.8%	0.4%
Textiles	0.0%	-
Cueros	0.5%	0.9%
Plásticos	16.6%	3.3%
Vidrio	0.3%	0.4%
Metales	1.2%	1.2%
RAEES	0.0%	0.0%
Residuos peligrosos/ especiales	0.5%	0.9%
Inertes	0.0%	-
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	0.5%	0.7%



COMPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN COMARCAS INDÍGENAS

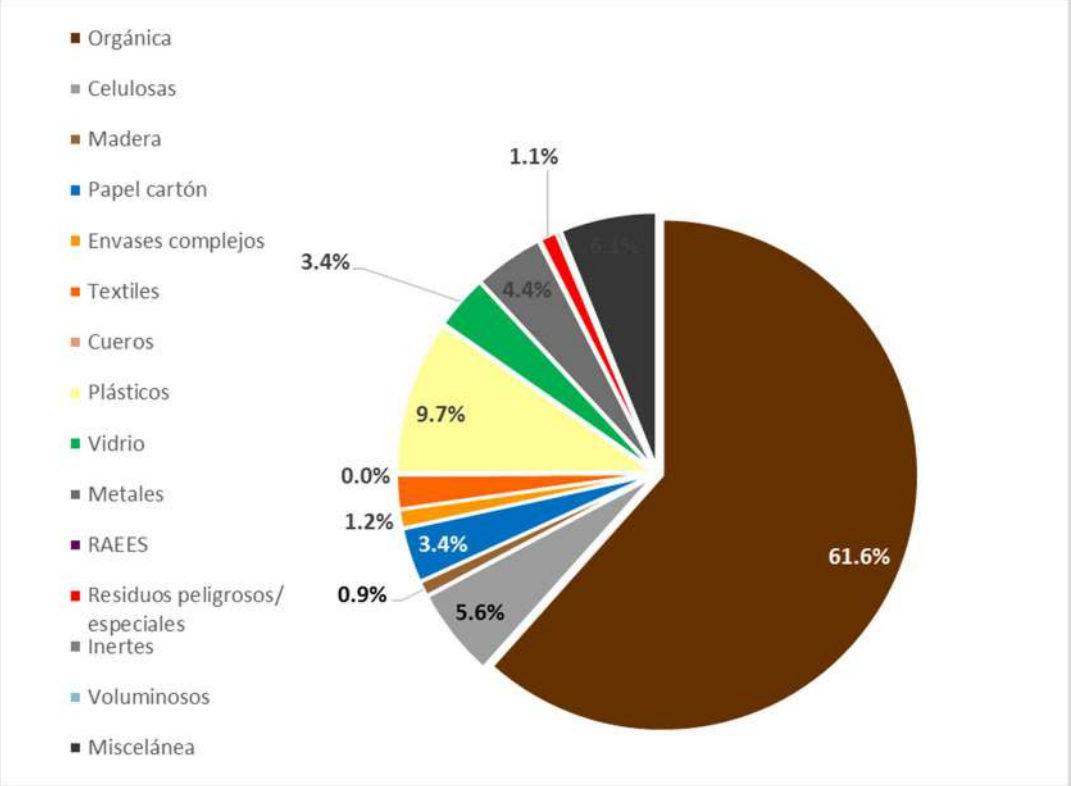
MAMMITUPU

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Mammitupu	Indigena	10
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	78.5%	33.3%
Celulosas	0.9%	1.1%
Madera	2.0%	4.9%
Papel cartón	2.0%	2.1%
Envases complejos	1.1%	1.0%
Textiles	4.0%	6.0%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	5.0%	3.1%
Vidrio	0.7%	1.3%
Metales	1.5%	1.5%
RAEES	0.2%	0.3%
Residuos peligrosos/ especiales	0.3%	0.3%
Inertes	0.6%	0.8%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	3.0%	1.5%



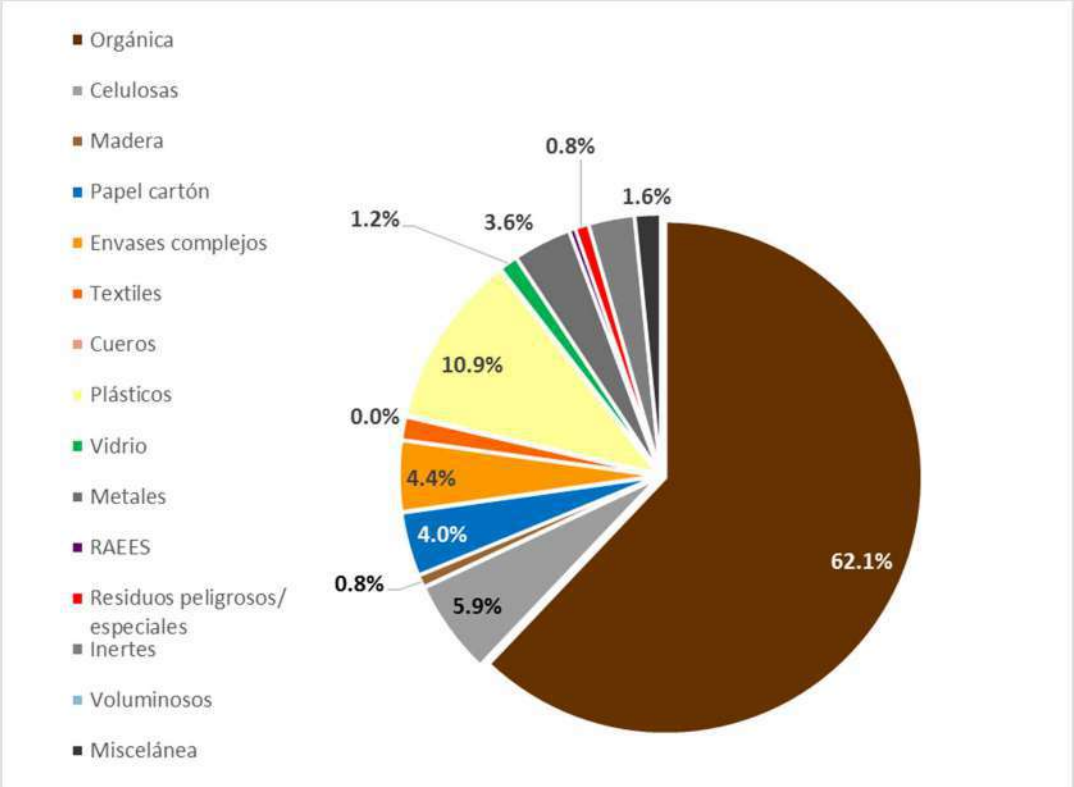
ISLA AGUJA

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Isla Aguja	Indigena	5
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	61.6%	53.2%
Celulosas	5.6%	7.1%
Madera	0.9%	3.0%
Papel cartón	3.4%	7.2%
Envases complejos	1.2%	1.2%
Textiles	2.1%	6.1%
Cueros	0.0%	0.1%
Plásticos	9.7%	12.5%
Vidrio	3.4%	5.6%
Metales	4.4%	7.1%
RAEES	0.1%	0.3%
Residuos peligrosos/ especiales	1.1%	3.9%
Inertes	0.3%	0.9%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	6.1%	27.1%



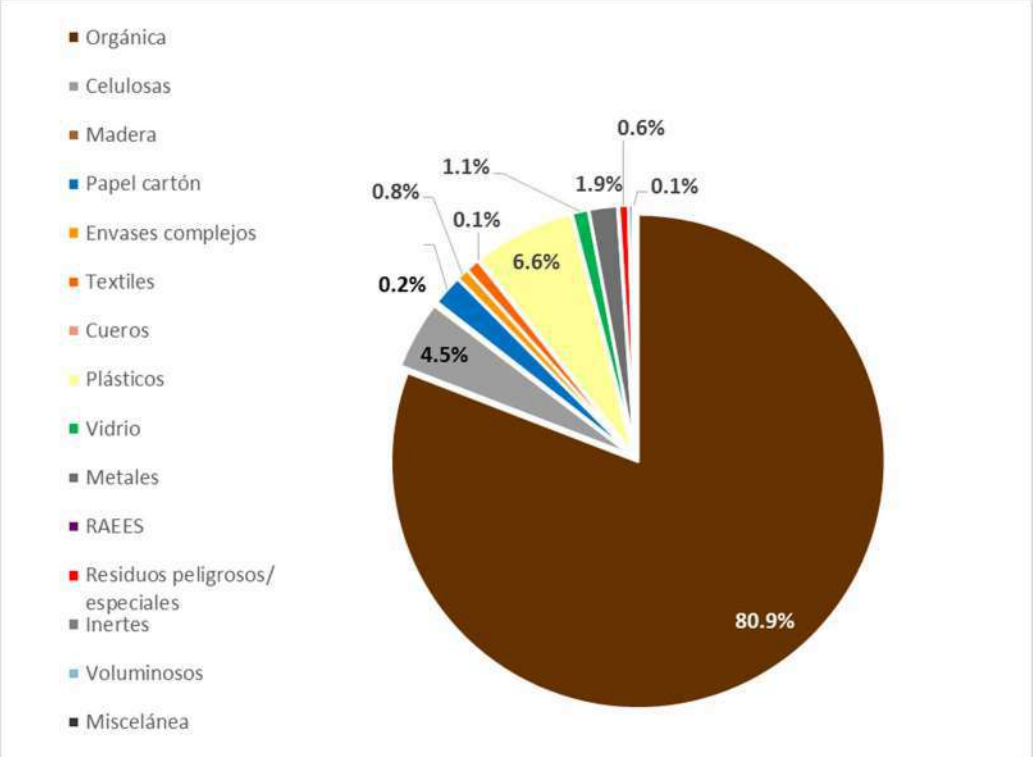
NGÄBE-BUGLÉ

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Ngäbe-Buglé	Indigena	5
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	62.1%	13.2%
Celulosas	5.9%	2.1%
Madera	0.8%	0.6%
Papel cartón	4.0%	0.9%
Envases complejos	4.4%	2.4%
Textiles	1.4%	0.7%
Cueros	0.0%	-
Plásticos	10.9%	2.4%
Vidrio	1.2%	0.7%
Metales	3.6%	1.0%
RAEES	0.4%	0.3%
Residuos peligrosos/ especiales	0.8%	0.5%
Inertes	2.9%	1.8%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	1.6%	0.5%



EMBERÁ - WOUNAAN

Emplazamiento	Origen Residuos	Muestras
Emberá - Wounaan	Indigena	5
Familias	**Composición Promedio**	**I.C. Normal**
Orgánica	80.9%	4.0%
Celulosas	4.5%	1.2%
Madera	0.2%	0.2%
Papel cartón	2.0%	0.6%
Envases complejos	0.8%	0.3%
Textiles	0.9%	0.6%
Cueros	0.1%	0.1%
Plásticos	6.6%	1.8%
Vidrio	1.1%	0.5%
Metales	1.9%	0.6%
RAEES	0.1%	0.1%
Residuos peligrosos/ especiales	0.6%	0.3%
Inertes	0.3%	0.3%
Voluminosos	0.0%	-
Miscelánea	0.1%	0.1%



ANEJO III

TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA EL ANÁLISIS DE PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS EN LABORATORIO

VERTEDERO
CERRO PATACÓN
PROVINCIA PANAMÁ



Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

Nombre del vertedero: Cerro Patacón.

Fecha y Hora de la visita: 21, 24 y 25/11/2016. Hora: 12:30 pm, 10:30 am y 8:00 am respectivamente.

Personal responsable del muestreo: Airam Margaret Clemant Carrión, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(R)-V_0-D-17-305 Muestra Térmica Rechazo	Compuesta	Descarga 1: San Miguelito, Urb. El Bosque	21/11/2016	28/37
(M)-V_0-D-17-305 Muestra Térmica Masa	Compuesta			32/37
(E)-V_0-D-17-305 Muestra Térmica Enriquecida	Compuesta			28/37
(R)-V_0-D-17-306 Muestra Térmica Rechazo	Compuesta	Descarga 2: San Miguelito, Nueva Libia	21/11/2016	28/36
(M)-V_0-D-17-306 Muestra Térmica Masa	Compuesta			32/36
(E)-V_0-D-17-306 Muestra Térmica Enriquecida AE	Compuesta			28/36

Tabla 1. Descripción de las muestras de residuos sólidos captadas el 21/11/2016.

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(R)-V_0-D-17-310 Muestra Térmica Rechazo	Compuesta	Descarga 3: San Miguelito	23/11/2016	29/33
(M)-V_0-D-17-310 Muestra Térmica Masa	Compuesta			33/33
(E)-V_0-D-17-310 Muestra Térmica Enriquecida	Compuesta			29/33
(R)-V_0-D-17-311 Muestra Térmica Rechazo	Compuesta	Descarga 4: Concepción	24/11/2016	29/33
(M)-V_0-D-17-311 Muestra Térmica Masa	Compuesta			33/33
(E)-V_0-D-17-311 Muestra Térmica Enriquecida	Compuesta			29/33

Tabla 2. Descripción de las muestras de residuos sólidos captadas el 24/11/2016.

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(R)-V_0-D-17-313 Muestra Térmica Rechazo	Compuesta	Descarga 5: Chilibre	24/11/2016	29/39
(M)-V_0-D-17-313 Muestra Térmica Masa	Compuesta			33/39
(E)-V_0-D-17-313 Muestra Térmica Enriquecida	Compuesta			29/39
(R)-V_0-D-17-315 Muestra Térmica Rechazo	Compuesta	Descarga 6: San Felipe	25/11/2016	28/37
(M)-V_0-D-17-315 Muestra Térmica Masa	Compuesta			32/37
(E)-V_0-D-17-315 Muestra Térmica Enriquecida	Compuesta			28/37
(R)-V_0-D-17-314 Muestra Térmica Rechazo	Compuesta	Descarga 7: Tocumen	24/11/2016	28/33
(M)-V_0-D-17-314 Muestra Térmica Masa	Compuesta			32/33
(E)-V_0-D-17-314 Muestra Térmica Enriquecida	Compuesta			28/33

Tabla 3. Descripción de las muestras de residuos sólidos captadas el 25/11/2016.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X-657932.30 m	Y-1000521.45 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-09°02´54.5´´	W-079°33´46.9´´	

Tabla 4. Coordenadas de la zona de muestreo.

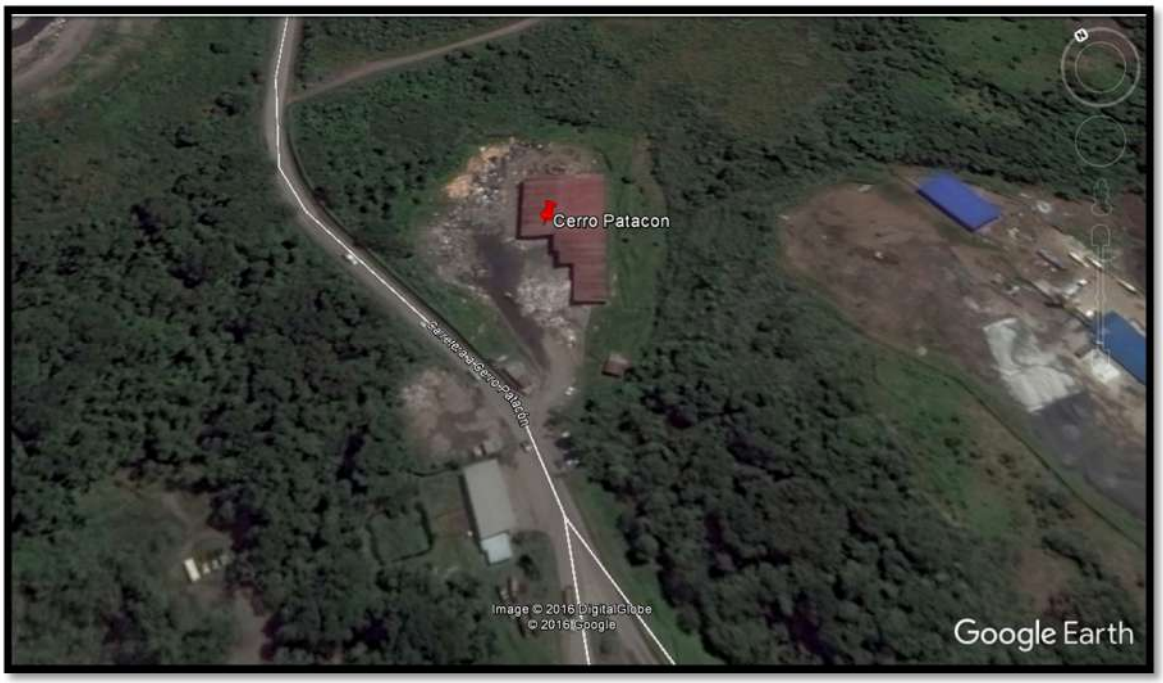


Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

Las caracterizaciones se realizaron en un galpón techado con piso de cemento ubicado en la entrada del vertedero como se observa en la imagen 1. Todas las muestras tomadas provenían de caracterizaciones realizadas en ése galpón y sobre lonas plásticas.

Normalmente en este vertedero se realizan seis caracterizaciones diarias a excepción de los días lunes en los cuales se realizan diez. Cada una de las descargas caracterizadas se separa y se identifica con la nomenclatura definida por INECO, siendo codificada para este vertedero como V_0.

Descripción del procedimiento de muestreo

Tal como se muestra en la tabla 5, en el vertedero de Cerro Patacón se ha realizado la colecta de 21 muestras especiales, en las cuales se identifican tres clasificaciones por cada caracterización:

1. Proceso Térmico Rechazo AE: identificada con la letra (R).
2. Proceso Térmico Masa AE: identificadas con la letra (M).
3. Proceso Térmico Enriquecido AE: identificadas con la letra (E).

A diferencia del muestreo inicial de residuos sólidos realizado en el vertedero Cerro Patacón, donde se clasificaban en procesos térmicos y procesos orgánicos por cada caracterización, en las muestras especiales se tomaron tres colectas (03) por cada caracterización. Además, se presentó el caso en algunas muestras donde se solicitaba pesar gramos de tipologías que no se encontraban dentro de su caracterización, y por ende se buscó dichas tipologías en otras caracterizaciones para completar el gramaje solicitado.

En la tabla 5 se observan un total de 21 muestras captadas, provenientes de la caracterización de siete (07) descargas realizadas en los días 21, 23, 24 y 25/11/2016, de las cuales tres descargas ocurrieron en días consecutivos (23,24 y 25/11/2016).

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
21/11/2016	6	28 (R)	(R)-V_0-D-17-305	1:00 pm-2:30 pm	21/11/2016	7:19 am	21/11/2016	10:00 am-12:50 pm	San Miguelito, Urb. El Bosque
		32 (M)	(M)-V_0-D-17-305						
		28 (E)	(E)-V_0-D-17-305						
		28 (R)	(R)-V_0-D-17-306	4:30 pm-6:30 pm	21/11/2016	7:38 am	21/11/2016	7:38 am-12:27 pm	San Miguelito, Nueva Librada
		32 (M)	(M)-V_0-D-17-306						
		28 (E)	(E)-V_0-D-17-306						
24/11/2016	6	29 (R)	(R)-V_0-D-17-310	11:30 am-1:00 pm	23/11/2016	1:00 pm	24/11/2016	8:00 am-11:30 am	San Miguelito
		33 (M)	(M)-V_0-D-17-310						
		29 (E)	(E)-V_0-D-17-310						
		29 (R)	(R)-V_0-D-17-311	3:30 pm-4:40 pm	24/11/2016	9:00 am	24/11/2016	10:23 am-1:56 pm	Concepción
		33 (M)	(M)-V_0-D-17-311						
		29 (E)	(E)-V_0-D-17-311						
25/11/2016	9	29 (R)	(R)-V_0-D-17-313	9:30 am-11:00 am	24/11/2016	ND	24/11/2016	12:35 pm	Chilibre
		33 (M)	(M)-V_0-D-17-313						
		29 (E)	(E)-V_0-D-17-313						
		28 (R)	(R)-V_0-D-17-315	1:30 pm-2:40 pm	25/11/2016	10:01 am	25/11/2016	10:01 am-1:00 pm	San Felipe
		32 (M)	(M)-V_0-D-17-315						
		28 (E)	(E)-V_0-D-17-315						
		28 (R)	(R)-V_0-D-17-314	2:40 pm-4:00 pm	24/11/2016	4:59 pm	25/11/2016	8:30 pm	Tocumen
		32 (M)	(M)-V_0-D-17-314						
		28 (E)	(E)-V_0-D-17-314						

Tabla 5. Resumen de las muestras tomadas.

De todas las muestras colectadas, sólo 15 fueron caracterizadas el mismo día de la descarga de camión [(R)-V_0-D-17-305, (M)-V_0-D-17-305, (E)-V_0-D-17-305, (R)-V_0-D-17-306, (M)-V_0-D-17-306, (E)-V_0-D-17-306, (R)-V_0-D-17-311, (M)-V_0-D-17-311, (E)-V_0-D-17-311, (R)-V_0-D-17-313, (M)-V_0-D-17-313, (E)-V_0-D-17-313, (R)-V_0-D-17-315, (M)-V_0-D-17-315 y (E)-V_0-D-17-315] y 06 muestras fueron caracterizadas al día siguiente de su ingreso al vertedero [(R)-V_0-D-17-310, (M)-V_0-D-17-310, (E)-V_0-D-17-310, (R)-V_0-D-17-314, (M)-V_0-D-17-314 y (E)-V_0-D-17-314].

Por otra parte, de las 21 muestras captadas, 12 fueron tomadas el mismo día de su ingreso al vertedero [(R)-V_0-D-17-305, (M)-V_0-D-17-305, (E)-V_0-D-17-305, (R)-V_0-D-17-306, (M)-V_0-D-17-306, (E)-V_0-D-17-306, (R)-V_0-D-17-311, (M)-V_0-D-17-311, (E)-V_0-D-17-311, (R)-V_0-D-17-315, (M)-V_0-D-17-315 y (E)-V_0-D-17-315] y 09 muestras fueron tomadas el día siguiente de su ingreso al vertedero [(R)-V_0-D-17-310, (M)-V_0-D-17-310, (E)-V_0-D-17-310, (R)-V_0-D-17-313, (M)-V_0-D-17-313 y (E)-V_0-D-17-313, (R)-V_0-D-17-314, (M)-V_0-D-17-314 y (E)-V_0-D-17-314].

Así mismo, se observa que de las 21 muestras, 18 fueron tomadas el mismo día de su caracterización a excepción de 3 muestras, (R)-V_0-D-17-313, (M)-V_0-D-17-313 y (E)-V_0-D-17-313, las cuales se colectaron al día siguiente de su caracterización.

La colecta de cada muestra se inicio por la tipología de Materia orgánica (Residuos alimentarios) para así conservarla lo más pronto posible a baja temperatura, introduciendo dichas muestras en bolsas de polietileno con cierre hermético y refrigeradas a una temperatura de 2,3 ℃. Las demás

tipologías de cada muestra fueron introducidas en una bolsa de polietileno con cinta para cierre. En el caso de las muestras identificadas con la nomenclatura (M), contaban con Pilas de Niquel-Cadmio dentro de su composición, por lo cual se colocaron cada una por separado en bolsas pequeñas de polietileno con cierre hermético. Todas las muestras almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de todas las muestras se registraron temperaturas entre 26 y 28℃.

Durante el muestreo realizado el día 21/11/2016 se registraron precipitaciones de lluvia. Sin embargo esto no afectó el muestreo debido a que el área destinada a la caracterización era amplia y techada.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad y composición de cada muestra tomada se determinó en base a los resultados de las caracterizaciones realizadas. La numerología de la cantidad de muestras especiales, inicia con la muestra número 17 en secuencia a la cantidad de muestras realizadas en el vertedero Cerro Patacón. (Ver tablas 6-26).

- ✓ La muestra especial 1 (Muestra #17, (R)-V_0-D-17-305) estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de 37 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de San Miguelito, Urb. El Bosque). La composición de la muestra #17 se detalla en la tabla 6. Se observa que sólo 01 sub-muestra fue captada de otras caracterizaciones y 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición de la muestra #17 no se encontró en otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 2 (Muestra #18, (M)-V_0-D-17-305) estaba compuesta por 32 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 37 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de San Miguelito, Urb. El Bosque). La composición de la muestra #18 se detalla en la tabla 7. Se observa que sólo 01 sub-muestra fue captada de otras caracterizaciones y 02 de las sub-muestras solicitadas en la composición de la muestra #18 no se encontraron en otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 3 (Muestra #19, (E)-V_0-D-17-305) estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 37 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de San Miguelito, Urb. El Bosque). La composición de la muestra #19 se detalla en la tabla 8. Se observa que sólo 01 sub-muestra fue captada de otras caracterizaciones y 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición de la muestra #19 no se encontró dentro de otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 4 (Muestra #20, (R)-V_0-D-17-306) estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 36 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente de San Miguelito, Nueva Libia). La composición de la muestra #20 se detalla en la tabla 9. Se observa que sólo 02 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones y 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición de la muestra #20 no se encontró en otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 5 (Muestra #21, (M)-V_0-D-17-306) estaba compuesta por 32 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 36 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente de San Miguelito, Nueva Libia). La composición de la muestra #21 se detalla en la tabla 10. Se observa que sólo 02 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones y 02 de las sub-muestras solicitadas en la composición de la muestra #21 no se encontraron en otras caracterizaciones.

- ✓ La muestra especial 6 (Muestra #22, (E)-V_0-D-17-306) estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 36 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente de San Miguelito, Nueva Libia). La composición de la muestra #22 se detalla en la tabla 11. Se observa que sólo 02 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones y 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición de la muestra #22 no se encontró en otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 7 (Muestra #23, (R)-V_0-D-17-310) estaba compuesta por 29 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la tercera descarga (camión 3 proveniente de San Miguelito). La composición de la muestra #23 se detalla en la tabla 12. Se observa que sólo 04 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 8 (Muestra #24, (M)-V_0-D-17-310) estaba compuesta por 33 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la tercera descarga (camión 3 proveniente de San Miguelito). La composición de la muestra #24 se detalla en la tabla 13. Se observa que sólo 04 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 9 (Muestra #25, (E)-V_0-D-17-310) estaba compuesta por 29 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la tercera descarga (camión 3 proveniente de San Miguelito). La composición de la muestra #25 se detalla en la tabla 14. Se observa que sólo 04 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 10 (Muestra #26, (R)-V_0-D-17-311) estaba compuesta por 29 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la cuarta descarga (camión 4 proveniente de Concepción). La composición de la muestra #26 se detalla en la tabla 15. Se observa que sólo 03 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 11 (Muestra #27, (M)-V_0-D-17-311) estaba compuesta por 33 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la cuarta descarga (camión 4 proveniente de Concepción). La composición de la muestra #27 se detalla en la tabla 16. Se observa que sólo 04 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 12 (Muestra #28, (E)-V_0-D-17-311) estaba compuesta por 29 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la cuarta descarga (camión 4 proveniente de Concepción). La composición de la muestra #28 se detalla en la tabla 17. Se observa que sólo 03 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 13 (Muestra #29, (R)-V_0-D-17-313) estaba compuesta por 29 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 39 tipologías identificadas durante la caracterización de la quinta descarga (camión 5 proveniente de Chilibre). La composición de la muestra #29 se detalla en la tabla 18. Se observa que sólo 03 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 14 (Muestra #30, (M)-V_0-D-17-313) estaba compuesta por 33 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 39 tipologías identificadas durante la caracterización de la quinta descarga (camión 5 proveniente de Chilibre). La composición de la muestra #30 se detalla en la tabla 19. Se observa que sólo 03 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 15 (Muestra #31, (E)-V_0-D-17-313) estaba compuesta por 29 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 39 tipologías identificadas durante la caracterización de la quinta descarga (camión 5 proveniente de Chilibre). La composición de la muestra #31 se detalla en la tabla 20. Se observa que sólo 03 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓
- ✓ La muestra especial 16 (Muestra #32, (R)-V_0-D-17-315) estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 37 tipologías identificadas durante la

caracterización de la sexta descarga (camión 6 proveniente de San Felipe). La composición de la muestra #32 se detalla en la tabla 21. Se observa que sólo 01 sub-muestras fue captada de otras caracterizaciones y 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición de la muestra #32 no se encontró en otras caracterizaciones.

- ✓ La muestra especial 17 (Muestra #33, (M)-V_0-D-17-315) estaba compuesta por 32 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 37 tipologías identificadas durante la caracterización de la sexta descarga (camión 6 proveniente de San Felipe). La composición de la muestra #33 se detalla en la tabla 22. Se observa que sólo 02 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones y 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición de la muestra #33 no se encontró en otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 18 (Muestra #34, (E)-V_0-D-17-315) estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 37 tipologías identificadas durante la caracterización de la sexta descarga (camión 6 proveniente de San Felipe). La composición de la muestra #34 se detalla en la tabla 23. Se observa que sólo 01 sub-muestras fue captada de otras caracterizaciones y 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición de la muestra #32 no se encontró en otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 19 (Muestra #35, (R)-V_0-D-17-314) estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la séptima descarga (camión 7 proveniente de Tocumen). La composición de la muestra #35 se detalla en la tabla 24. Se observa que sólo 04 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones y 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición de la muestra #35 no se encontró en otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 20 (Muestra #36, (M)-V_0-D-17-314) estaba compuesta por 32 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la séptima descarga (camión 7 proveniente de Tocumen). La composición de la muestra #36 se detalla en la tabla 25. Se observa que sólo 05 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones y 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición de la muestra #36 no se encontró en otras caracterizaciones.
- ✓ La muestra especial 21 (Muestra #37, (E)-V_0-D-17-314) estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la séptima descarga (camión 7 proveniente de Tocumen). La composición de la muestra #37 se detalla en la tabla 26. Se observa que sólo 04 sub-muestras fueron captadas de otras caracterizaciones y 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición de la muestra #37 no se encontró en otras caracterizaciones.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,00		3,00	51	54,0	
PEAD Natural	0,70	0,10	0,80	34	38	
PEAD Color	0,85		0,85			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	13,70	0,01	13,71	439	438	
PVC			0,00	6	6	Se tomó esta muestra de otra caracterizacion
Plástico NO envase	3,40	0,45	3,85	197	198	
Plástico envase comercial / industrial		0,75	0,75	3	4	
FILM Blanco	1,90	0,10	2,00	324	329	
FILM Color	17,45		17,45			
FILM Comercial/Industrial		0,01	0,01			
BRIK. Cartón para bebidas	1,70		1,70	37	38	
Laminados complejos	1,80		1,80	88	92	
Metales Ferricos Imantados	**1,55**	**0,30**	**1,85**			
Acero envase	2,55	0,25	2,80	44	44	
Acero NO envase	1,65		1,65	39	45	
Aluminio envase	1,90		1,90	27	27	
Aluminio NO envase		0,65	0,65	10	10	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	6,20	29,85	36,05	339	337	Sólo se tomó muestra de menor tamiz ya que la de mayor tamiz se encontraba en avanzado estado de descomposicion y fue desechada por los caracterizadores antes de realizar la colecta
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20,00	26,70	46,70	139	140	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	33,90		33,90	379	379	
Celulosas	7,30		7,30	501	506	
Pañales	5,40		5,40	219	225	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0,00	364	373	
Textiles (trapos)	7,40		7,40			
Cuero			0,00	11	-	No se encontró esta tipologia dentro de las demás caracterizaciones
Madera NO envase		0,35	0,35	184	185	
Madera envase			0,00	14	14	Se colectó de la tipología: Madera no envase.
Vidrio envase	3,60		3,60	21	28	
Vidrio NO envase		0,30	0,30	1	2	
Cerámica		0,85	0,85	12	18	
Restos de obras menores	2,35		2,35	62	71	
Papel impreso	10,60	0,80	11,40	122	129	
Cartón envase doméstico	4,70	0,10	4,80	313	313	
Cartón envase comercial	20,95		20,95			
Pilas Ni-Cd		0,05	0,05	-		
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-		
Restos de medicamentos		0,05	0,05	-		
Tierra y piedras	4,35	0,05	4,40	-		
Cables		0,05	0,05	-		
Voluminosos (Madera)	6,65		6,65	-		
Resto Material. No clasificable	2,50	1,70	4,20	23	25	
TOTAL	**186,50**	**63,22**	**249,72**	**4.000**	**4.068,0**	

Tabla 6. Composición de la muestra especial 1: (R)-V_0-D-17-305.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,00		3,00	59	59,0	
PEAD Natural	0,70	0,10	0,80			
PEAD Color	0,85		0,85	31	39	
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	13,70	0,01	13,71	202	204	
PVC			0,00	3	4	Se tomó de otra caracterizacion
Plástico NO envase	3,40	0,45	3,85	85	87	
Plástico envase comercial / industrial		0,75	0,75	36	39	
FILM Blanco	1,90	0,10	2,00			
FILM Color	17,45		17,45	370	374	
FILM Comercial/Industrial		0,01	0,01			
BRIK. Cartón para bebidas	1,70		1,70	27	29	
Laminados complejos	1,80		1,80	29	31	
Metales Ferricos Imantados	1,55	0,30	1,85			
Acero envase	2,55	0,25	2,80	50	59	
Acero NO envase	1,65		1,65	38	34	
Aluminio envase	1,90		1,90	30	35	
Aluminio NO envase		0,65	0,65	11	11	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	6,20	29,85	36,05	577	582	Sólo se tomó muestra de menor tamiz ya que la de mayor tamiz se encontraba en avanzado estado de descomposicion y fue desechada por los caracterizadores antes de realizar la colecta
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20,00	26,70	46,70	567	568	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	33,90		33,90	394	394	
Celulosas	7,30		7,30	177	178	
Pañales	5,40		5,40	70	73	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0,00	122	126	
Textiles (trapos)	7,40		7,40			
Cuero			0,00	4	-	No se encontró esta tipologia dentro de las demás caracterizaciones
Madera NO envase		0,35	0,35	76	76	
Madera envase			0,00	7	7	Se colectó de la tipología: Madera no envase.
Vidrio envase	3,60		3,60	64	66	
Vidrio NO envase		0,30	0,30	8	8	
Cerámica		0,85	0,85	21	26	
Restos de obras menores	2,35		2,35	55	55	
Papel impreso	10,60	0,80	11,40	206	207	
Cartón envase doméstico	4,70	0,10	4,80	544	555	
Cartón envase comercial	20,95		20,95			
Pilas Ni-Cd		0,05	0,05	1	24	No se pudo disminuir el peso de esta tipologia. Por lo tanto se tomó la Pila tal cual su tamaño original
Pilas botón			0,00	2	-	No se encontró esta tipologia dentro de las demás caracterizaciones
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-		
Restos de medicamentos		0,05	0,05	6	7	
Tierra y piedras	4,35	0,05	4,40	60	60	
Cables		0,05	0,05	1	2	
Voluminosos (Madera)	6,65		6,65	-		
Resto Material. No clasificable	2,50	1,70	4,20	65	69	
TOTAL	**186,50**	**63,22**	**249,72**	**4.000**	**4.088,0**	

Tabla 7. Composición de la muestra especial 2: (M)-V_0-D-17-305.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,00		3,00	34	33,0	
PEAD Natural	0,70	0,10	0,80			
PEAD Color	0,85		0,85	22	22	
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	13,70	0,01	13,71	297	302	
PVC			0,00	4	4	Se tomó de otra caracterizacion
Plástico NO envase	3,40	0,45	3,85	130	129	
Plástico envase comercial / industrial		0,75	0,75	2	5	
FILM Blanco	1,90	0,10	2,00			
FILM Color	17,45		17,45	718	725	
FILM Comercial/Industrial		0,01	0,01			
BRIK. Cartón para bebidas	1,70		1,70	25	26	
Laminados complejos	1,80		1,80	59	59	
Metales Ferricos Imantados	1,55	0,30	1,85			
Acero envase	2,55	0,25	2,80	29	34	
Acero NO envase	1,65		1,65	26	30	
Aluminio envase	1,90		1,90	18	19	
Aluminio NO envase		0,65	0,65	7	8	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	6,20	29,85	36,05	228	232	Sólo se tomó muestra de menor tamiz ya que la de mayor tamiz se encontraba en avanzado estado de descomposicion y fue desechada por los caracterizadores antes de realizar la colecta
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20,00	26,70	46,70	95	95	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	33,90		33,90	261	265	
Celulosas	7,30		7,30	329	330	
Pañales	5,40		5,40	149	151	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0,00	244	248	
Textiles (trapos)	7,40		7,40			
Cuero			0,00	7	-	No se encontró esta tipologia dentro de las demás caracterizaciones
Madera NO envase		0,35	0,35	114	119	
Madera envase			0,00	9	10	Se colectó de la tipología: Madera no envase.
Vidrio envase	3,60		3,60	14	18	
Vidrio NO envase		0,30	0,30	1	4	
Cerámica		0,85	0,85	8	8	
Restos de obras menores	2,35		2,35	41	47	
Papel impreso	10,60	0,80	11,40	81	81	
Cartón envase doméstico	4,70	0,10	4,80	1.034	1.035	
Cartón envase comercial	20,95		20,95			
Pilas Ni-Cd		0,05	0,05	-		
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-		
Restos de medicamentos		0,05	0,05	-		
Tierra y piedras	4,35	0,05	4,40	-		
Cables		0,05	0,05	-		
Voluminosos (Madera)	6,65		6,65	-		
Resto Material. No clasificable	2,50	1,70	4,20	16	18	
TOTAL	**186,50**	**63,22**	**249,72**	**4.000**	**4.057,0**	

Tabla 8. Composición de la muestra especial 3: (E)-V_0-D-17-305.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,15		3,15	54	55,0	
PEAD Natural	0,40		0,40	45	44	
PEAD Color	1,30		1,30			
PEAD negro	0,75		0,75			
Plástico envases mezcla	4,90	2,81	7,71	284	284	
PVC		0,01	0,01	6	7	
Plástico NO envase	5,15	0,40	5,55	250	253	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	2	2	Se tomó de otra caracterizacion
FILM Blanco	4,45	0,05	4,50	331	336	
FILM Color	15,20	0,10	15,30			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	2,05		2,05	43	45	
Laminados complejos	0,95	0,05	1,00	59	58	
Metales Férricos Imantados	**3,10**	**0,15**	**3,25**			
Acero envase	2,90	0,10	3,00	46	51	
Acero NO envase	1,50	0,16	1,66	39	42	
Aluminio envase	1,00	0,05	1,05	18	20	
Aluminio NO envase	0,35	0,11	0,46	8	8	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	41,90	12,80	54,70	479	479	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11,05	41,90	52,95	159	164	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	3	4	Se tomó de otra caracterizacion
Celulosas	10,85	3,10	13,95	754	756	
Pañales	8,60		8,60	342	348	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2,05		2,05	296	300	
Textiles (trapos)	3,20	0,25	3,45			
Cuero			0,00	11	-	No se encontró esta tipologia dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase		0,05	0,05	173	179	
Madera envase			0,00	14	15	Se colectó de la tipología: Madera no envase.
Vidrio envase	9,95		9,95	49	58	
Vidrio NO envase		0,35	0,35	2	4	
Cerámica		0,20	0,20	7	10	
Restos de obras menores		0,05	0,05	28	30	
Papel impreso	20,45	0,50	20,95	194	195	
Cartón envase doméstico	9,75	0,35	10,10	284	300	
Cartón envase comercial	11,40		11,40			
Pilas Ni-Cd		0,01	0,01	-		
Restos de medicamentos		0,01	0,01	-		
Tierra y piedras		0,01	0,01	-		
Cables	0,15		0,15	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0,05	0,05	-		
Resto Material. No clasificable	2,95	0,70	3,65	21	24	
TOTAL	**176,35**	**64,17**	**240,52**	**4.000**	**4.071,0**	

Tabla 9. Composición de la muestra especial 4: (R)-V_0-D-17-306.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,15		3,15	61	61,0	
PEAD Natural	0,40		0,40	41	45	
PEAD Color	1,30		1,30			
PEAD negro	0,75		0,75			
Plástico envases mezcla	4,90	2,81	7,71	134	135	
PVC		0,01	0,01	4	5	
Plástico NO envase	5,15	0,40	5,55	105	109	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	28	28	Se tomó de otra caracterizacion
FILM Blanco	4,45	0,05	4,50	376	385	
FILM Color	15,20	0,10	15,30			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	2,05		2,05	31	34	
Laminados complejos	0,95	0,05	1,00	20	20	
Metales Ferricos Imantados	3,10	0,15	3,25			
Acero envase	2,90	0,10	3,00	53	55	
Acero NO envase	1,50	0,16	1,66	38	39	
Aluminio envase	1,00	0,05	1,05	20	20	
Aluminio NO envase	0,35	0,11	0,46	9	11	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	41,90	12,80	54,70	798	799	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11,05	41,90	52,95	646	646	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	4	7	Se tomó de otra caracterizacion
Celulosas	10,85	3,10	13,95	256	259	
Pañales	8,60		8,60	108	110	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2,05		2,05	100	103	
Textiles (trapos)	3,20	0,25	3,45			
Cuero			0,00	4	-	No se encontró esta tipologia dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase		0,05	0,05	73	79	
Madera envase			0,00	7	9	Se colectó de la tipología: Madera no envase.
Vidrio envase	9,95		9,95	138	142	
Vidrio NO envase		0,35	0,35	9	11	
Cerámica		0,20	0,20	13	16	
Restos de obras menores		0,05	0,05	28	30	
Papel impreso	20,45	0,50	20,95	319	320	
Cartón envase doméstico	9,75	0,35	10,10	497	498	
Cartón envase comercial	11,40		11,40			
Pilas Ni-Cd		0,01	0,01	1	10	No se pudo disminuir el peso de esta tipologia. Por lo tanto se tomo la Pila tal cual su tamaño original
Pilas botón			0,00	2	-	No se encontró esta tipologia dentro de las caracterizaciones
Restos de medicamentos		0,01	0,01	6	23	Medicamento en polvo en envase de vidrio. Se tomo la muestra tal cual su tamaño original
Tierra y piedras		0,01	0,01	10	10	
Cables	0,15		0,15	3	3	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0,05	0,05	-		
Resto Material. No clasificable	2,95	0,70	3,65	59	65	
TOTAL	**176,35**	**64,17**	**240,52**	**4.000**	**4.087,0**	

Tabla 10. Composición de la muestra especial 5: (M)-V_0-D-17-306.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,15		3,15	36	48,0	
PEAD Natural	0,40		0,40	31	31	
PEAD Color	1,30		1,30			
PEAD negro	0,75		0,75			
Plástico envases mezcla	4,90	2,81	7,71	194	194	
PVC		0,01	0,01	4	4	
Plástico NO envase	5,15	0,40	5,55	169	170	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	1	2	Se tomó de otra caracterizacion
FILM Blanco	4,45	0,05	4,50	747	749	
FILM Color	15,20	0,10	15,30			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	2,05		2,05	30	35	
Laminados complejos	0,95	0,05	1,00	40	47	
Metales Férricos Imantados	**3,10**	**0,15**	**3,25**			
Acero envase	2,90	0,10	3,00	31	38	
Acero NO envase	1,50	0,16	1,66	26	26	
Aluminio envase	1,00	0,05	1,05	12	14	
Aluminio NO envase	0,35	0,11	0,46	5	5	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	41,90	12,80	54,70	331	330	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11,05	41,90	52,95	111	118	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	2	4	Se tomó de otra caracterizacion
Celulosas	10,85	3,10	13,95	512	517	
Pañales	8,60		8,60	240	248	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2,05		2,05	201	212	
Textiles (trapos)	3,20	0,25	3,45			
Cuero			0,00	7	-	No se encontró esta tipologia dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase		0,05	0,05	107	107	
Madera envase			0,00	9	12	Se colectó de la tipología: Madera no envase.
Vidrio envase	9,95		9,95	34	35	
Vidrio NO envase		0,35	0,35	1	2	
Cerámica		0,20	0,20	5	8	
Restos de obras menores		0,05	0,05	18	19	
Papel impreso	20,45	0,50	20,95	134	134	
Cartón envase doméstico	9,75	0,35	10,10	948	957	
Cartón envase comercial	11,40		11,40			
Pilas Ni-Cd		0,01	0,01	-		
Restos de medicamentos		0,01	0,01	-		
Tierra y piedras		0,01	0,01	-		
Cables	0,15		0,15	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0,05	0,05	-		
Resto Material. No clasificable	2,95	0,70	3,65	15	16	
TOTAL	**176,35**	**64,17**	**240,52**	**4.000**	**4.082,0**	

Tabla 11. Composición de la muestra especial 6: (E)-V_0-D-17-306.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,60		3,60	58	59,0	
PEAD Natural	0,05		0,05	19	19	
PEAD Color	0,50		0,50			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	4,25		4,25	189	189	
PVC			0,00	6	6	Se tomó de otra caracterizacion
Plástico NO envase	3,40		3,40	182	184	
Plástico envase comercial / industrial	0,60		0,60	3	3	
FILM Blanco	1,85		1,85	274	275	
FILM Color	13,20		13,20			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	2,15		2,15	44	50	
Laminados complejos	0,95		0,95	56	56	
Metales Férricos Imantados	**1,30**	**0,55**	**1,85**			
Acero envase	3,05	0,60	3,65	53	57	
Acero NO envase	2,05	0,05	2,10	45	48	
Aluminio envase	0,30		0,30	9	9	
Aluminio NO envase		0,20	0,20	5	7	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	8,05	20,65	28,70	284	285	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6,20	0,01	6,21	23	23	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1,65		1,65	21	23	
Celulosas	6,05		6,05	453	457	
Pañales	30,70		30,70	1.146	1.148	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10,60		10,60	529	536	
Textiles (trapos)	1,35		1,35			
Cuero			0,00	11	11	Se tomó de otra caracterizacion
Madera NO envase	2,15	0,40	2,55	261	261	
Madera envase			0,00	14	15	Se tomó de otra caracterizacion
Vidrio envase	1,75	0,10	1,85	14	17	
Vidrio NO envase	0,10		0,10	1	2	
Cerámica	0,25	0,10	0,35	8	10	
Restos de obras menores			0,00	28	27	Se tomó de otra caracterizacion
Papel impreso	4,15		4,15	68	68	
Cartón envase doméstico	4,85		4,85	185	185	
Cartón envase comercial	3,60		3,60			
Tierra y piedras	0,55	0,10	0,65	-		
Cables	0,30		0,30	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0,05	0,05	-		
Resto Material. No clasificable	1,45	0,70	2,15	14	15	
TOTAL	**119,70**	**22,96**	**142,66**	**4.000**	**4.045,0**	

Tabla 12. Composición de la muestra especial 7: (R)-V_0-D-17-310.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,60		3,60	95	97,0	
PEAD Natural	0,05		0,05	23	24	
PEAD Color	0,50		0,50			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	4,25		4,25	127	132	
PVC			0,00	3	3	Se tomó de otra caracterizacion
Plástico NO envase	3,40		3,40	107	108	
Plástico envase comercial / industrial	0,60		0,60	40	45	
FILM Blanco	1,85		1,85	441	441	
FILM Color	13,20		13,20			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	2,15		2,15	50	51	
Laminados complejos	0,95		0,95	27	28	
Metales Férricos Imantados	**1,30**	**0,55**	**1,85**			
Acero envase	3,05	0,60	3,65	89	96	
Acero NO envase	2,05	0,05	2,10	60	61	
Aluminio envase	0,30		0,30	14	14	
Aluminio NO envase		0,20	0,20	8	8	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	8,05	20,65	28,70	725	730	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6,20	0,01	6,21	151	157	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1,65		1,65	36	39	
Celulosas	6,05		6,05	212	216	
Pañales	30,70		30,70	610	619	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10,60		10,60	271	277	
Textiles (trapos)	1,35		1,35			
Cuero			0,00	4	5	Se tomó de otra caracterizacion
Madera NO envase	2,15	0,40	2,55	122	123	
Madera envase			0,00	7	7	Se tomó de otra caracterizacion
Vidrio envase	1,75	0,10	1,85	58	58	
Vidrio NO envase	0,10		0,10	7	7	
Cerámica	0,25	0,10	0,35	18	19	
Restos de obras menores			0,00	28	28	Se tomó de otra caracterizacion
Papel impreso	4,15		4,15	157	158	
Cartón envase doméstico	4,85		4,85	413	414	
Cartón envase comercial	3,60		3,60			
Pilas botón			0,00	2	23	Se encontró Pilas de Ni-Cd en las caracterizaciones por lo que la muestra se ha tomado de esa tipologia en su tamaño original.
Restos de medicamentos			0,00	6	9	
Tierra y piedras	0,55	0,10	0,65	23	27	
Cables	0,30		0,30	7	7	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0,05	0,05	-		
Resto Material. No clasificable	1,45	0,70	2,15	59	59	
TOTAL	**119,70**	**22,96**	**142,66**	**4.000**	**4.090,0**	

Tabla 13. Composición de la muestra especial 8: (M)-V_0-D-17-310.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,60		3,60	43	50,0	
PEAD Natural	0,05		0,05	13	14	
PEAD Color	0,50		0,50			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	4,25		4,25	139	138	
PVC			0,00	4	6	Se tomó de otra caracterizacion
Plástico NO envase	3,40		3,40	133	133	
Plástico envase comercial / industrial	0,60		0,60	2	3	
FILM Blanco	1,85		1,85	673	674	
FILM Color	13,20		13,20			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	2,15		2,15	34	37	
Laminados complejos	0,95		0,95	41	43	
Metales Férricos Imantados	**1,30**	**0,55**	**1,85**			
Acero envase	3,05	0,60	3,65	40	42	
Acero NO envase	2,05	0,05	2,10	33	34	
Aluminio envase	0,30		0,30	6	6	
Aluminio NO envase		0,20	0,20	4	4	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	8,05	20,65	28,70	216	217	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6,20	0,01	6,21	18	22	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1,65		1,65	16	17	
Celulosas	6,05		6,05	324	324	
Pañales	30,70		30,70	930	941	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10,60		10,60	413	419	
Textiles (trapos)	1,35		1,35			
Cuero			0,00	7	9	Se tomó de otra caracterizacion
Madera NO envase	2,15	0,40	2,55	179	179	
Madera envase			0,00	9	9	Se tomó de otra caracterizacion
Vidrio envase	1,75	0,10	1,85	10	12	
Vidrio NO envase	0,10		0,10	1	1	
Cerámica	0,25	0,10	0,35	6	7	
Restos de obras menores			0,00	17	18	Se tomó de otra caracterizacion
Papel impreso	4,15		4,15	48	53	
Cartón envase doméstico	4,85		4,85	631	636	
Cartón envase comercial	3,60		3,60			
Tierra y piedras	0,55	0,10	0,65	-		
Cables	0,30		0,30	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0,05	0,05	-		
Resto Material. No clasificable	1,45	0,70	2,15	11	12	
TOTAL	**119,70**	**22,96**	**142,66**	**4.000**	**4.060,0**	

Tabla 14. Composición de la muestra especial 9: (E)-V_0-D-17-310.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	2,20		2,20	42	49,0	
PEAD Natural	0,65		0,65	31	30	
PEAD Color	0,85		0,85			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	3,50	0,20	3,70	173	174	
PVC			0,00	6	6	Se tomó de otra caracterizacion
Plástico NO envase	4,30	0,35	4,65	218	219	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	2	3	Se tomó de otra caracterizacion
FILM Blanco	4,80	0,05	4,85	276	276	
FILM Color	10,20	0,40	10,60			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,50	0,05	1,55	34	40	
Laminados complejos	0,40	0,15	0,55	41	43	
Metales Férricos Imantados	**0,75**	**0,10**	**0,85**			
Acero envase	1,90	0,35	2,25	37	40	
Acero NO envase	0,90	0,25	1,15	32	31	
Aluminio envase	0,80		0,80	14	14	
Aluminio NO envase	0,15		0,15	4	4	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	66,10	32,70	98,80	778	778	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1,70		1,70	10	12	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0,05	0,05	3	3	
Celulosas	4,10	0,80	4,90	409	412	
Pañales	10,15		10,15	387	389	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12,20		12,20	696	698	
Textiles (trapos)	4,45	0,05	4,50			
Cuero			0,00	11	12	Se tomó de otra caracterizacion
Madera NO envase	1,00	0,20	1,20	213	219	
Madera envase	2,65		2,65	94	94	
Vidrio envase	2,60		2,60	17	19	
Vidrio hospitalario			0,00	-		
Vidrio NO envase	0,25	0,05	0,30	1	1	
Cerámica	0,15		0,15	7	11	
Restos de obras menores		0,05	0,05	28	30	
Papel impreso	3,05	0,35	3,40	62	64	
Cartón envase doméstico	3,65	0,45	4,10	368	368	
Cartón envase comercial	29,65	0,10	29,75			
Tierra y piedras	4,05		4,05	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0,10	0,10	-		
Resto Material. No clasificable		0,05	0,05	5	9	
TOTAL	**177,90**	**36,75**	**214,65**	**4.000**	**4.048,0**	

Tabla 15. Composición de la muestra especial 10: (R)-V_0-D-17-311.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	2,20		2,20	53	60,0	
PEAD Natural	0,65		0,65	32	34	
PEAD Color	0,85		0,85			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	3,50	0,20	3,70	92	95	
PVC			0,00	3	5	Se tomó de otra caracterizacion
Plástico NO envase	4,30	0,35	4,65	101	108	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	28	27	Se tomó de otra caracterizacion
FILM Blanco	4,80	0,05	4,85	347	349	
FILM Color	10,20	0,40	10,60			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,50	0,05	1,55	28	28	
Laminados complejos	0,40	0,15	0,55	16	19	
Metales Férricos Imantados	**0,75**	**0,10**	**0,85**			
Acero envase	1,90	0,35	2,25	47	49	
Acero NO envase	0,90	0,25	1,15	34	37	
Acero envase comercial / industrial			0,00	-		
Aluminio envase	0,80		0,80	18	19	
Aluminio NO envase	0,15		0,15	6	6	
Aluminio envase comercial / industrial			0,00	-		
Materia orgánica (residuos alimentarios)	66,10	32,70	98,80	1.451	1.459	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1,70		1,70	51	55	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0,05	0,05	4	5	
Celulosas	4,10	0,80	4,90	157	159	
Pañales	10,15		10,15	140	147	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12,20		12,20	254	256	
Textiles (trapos)	4,45	0,05	4,50			
Cuero			0,00	4	4	Se tomó de otra caracterizacion
Madera NO envase	1,00	0,20	1,20	88	90	
Madera envase	2,65		2,65	41	40	
Vidrio envase	2,60		2,60	56	57	
Vidrio hospitalario			0,00	0	-	
Vidrio NO envase	0,25	0,05	0,30	9	8	
Cerámica	0,15		0,15	13	16	
Restos de obras menores		0,05	0,05	28	28	
Papel impreso	3,05	0,35	3,40	119	119	
Cartón envase doméstico	3,65	0,45	4,10	689	690	
Cartón envase comercial	29,65	0,10	29,75			
Pilas botón			0,00	2	8	Se encontro Pilas de Ni-Cd en las caracterizaciones por lo que la muestra se ha tomado de esa tipologia en su tamaño original.
Restos de medicamentos			0,00	6	8	
Tierra y piedras	4,05		4,05	63	63	
Cables			0,00	1	1	Se tomó de otra caracterizacion
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0,10	0,10	-		
Resto Material. No clasificable		0,05	0,05	17	17	
TOTAL	**177,90**	**36,75**	**214,65**	**4.000**	**4.066,0**	

Tabla 16. Composición de la muestra especial 11: (M)-V_0-D-17-311.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	2,20		2,20	27	30,0	
PEAD Natural	0,65		0,65			
PEAD Color	0,85		0,85	20	25	
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	3,50	0,20	3,70	112	115	
PVC			0,00	4	6	Se tomó de otra caracterizacion
Plástico NO envase	4,30	0,35	4,65	142	145	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	1	2	Se tomó de otra caracterizacion
FILM Blanco	4,80	0,05	4,85			
FILM Color	10,20	0,40	10,60	599	603	
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,50	0,05	1,55	22	24	
Laminados complejos	0,40	0,15	0,55	26	27	
Metales Férricos Imantados	**0,75**	**0,10**	**0,85**			
Acero envase	1,90	0,35	2,25	24	26	
Acero NO envase	0,90	0,25	1,15	20	20	
Aluminio envase	0,80		0,80	9	9	
Aluminio NO envase	0,15		0,15	3	5	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	66,10	32,70	98,80	518	520	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1,70		1,70	7	7	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0,05	0,05	2	3	
Celulosas	4,10	0,80	4,90	262	271	
Pañales	10,15		10,15	259	260	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12,20		12,20	462	462	
Textiles (trapos)	4,45	0,05	4,50			
Cuero			0,00	7	8	Se tomó de otra caracterizacion
Madera NO envase	1,00	0,20	1,20	134	134	
Madera envase	2,65		2,65	63	64	
Vidrio envase	2,60		2,60	11	13	
Vidrio NO envase	0,25	0,05	0,30	1	1	
Cerámica	0,15		0,15	4	6	
Restos de obras menores		0,05	0,05	18	19	
Papel impreso	3,05	0,35	3,40	40	41	
Cartón envase doméstico	3,65	0,45	4,10	1.202	1.205	
Cartón envase comercial	29,65	0,10	29,75			
Tierra y piedras	4,05		4,05	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0,10	0,10	-		
Resto Material. No clasificable		0,05	0,05	3	4	
TOTAL	**177,90**	**36,75**	**214,65**	**4.000**	**4.055,0**	

Tabla 17. Composición de la muestra especial 12: (E)-V_0-D-17-311.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	2,40		2,40	37	38,0	
PEAD Natural	0,75		0,75	27	29	
PEAD Color	0,90		0,90			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	3,25	0,55	3,80	148	152	
PVC		0,01	0,01	6	6	
Plástico NO envase	6,50	1,05	7,55	240	245	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	2	2	Se tomó de otra caracterizacion
FILM Blanco	6,05	0,05	6,10	255	259	
FILM Color	12,65	0,15	12,80			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,55		1,55	26	26	
Laminados complejos	1,25	0,15	1,40	57	58	
Metales Ferricos Imantados	1,15	0,65	1,80			
Acero envase	3,05	1,00	4,05	44	46	
Acero NO envase		0,35	0,35	20	21	
Aluminio envase	0,70		0,70	11	14	
Aluminio NO envase	0,70	0,05	0,75	9	9	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	44,35	27,20	71,55	440	443	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8,35	0,30	8,65	23	23	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9,00		9,00	73	74	
Celulosas	7,35	0,80	8,15	442	442	
Pañales	13,80		13,80	377	381	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	31,55	0,01	31,56	1.103	1.107	
Textiles (trapos)	7,50	0,05	7,55			
Cuero			0,00	11	11	Se tomó de otra caracterizacion
Madera NO envase	4,50	0,25	4,75	289	290	
Madera envase			0,00	14	14	Se tomó de otra caracterizacion
Vidrio envase	2,00	0,05	2,05	12	11	
Vidrio NO envase		1,05	1,05	2	3	
Cerámica		0,95	0,95	11	11	
Restos de obras menores		0,40	0,40	32	32	
Papel impreso	6,50	0,25	6,75	72	76	
Cartón envase doméstico	7,20	0,85	8,05	205	209	
Cartón envase comercial	7,80		7,80			
Pilas Ni-Cd		0,01	0,01	-		
Restos Hospitalarios Punzantes		0,01	0,01	-		
Restos de medicamentos		0,01	0,01	-		
Tierra y piedras		0,35	0,35	-		
Cables	1,15		1,15	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	12,20	0,10	12,30	-		
Voluminosos (Madera)	4,30		4,30	-		
Voluminosos (Metal)	5,00		5,00	-		
Resto Material. No clasificable	2,65	0,01	2,66	13	13	
TOTAL	**214,95**	**36,01**	**250,96**	**4.000**	**4.045,0**	

Tabla 18. Composición de la muestra especial 13: (R)-V_0-D-17-313.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	2,40		2,40	54	54,0	
PEAD Natural	0,75		0,75	32	35	
PEAD Color	0,90		0,90			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	3,25	0,55	3,80	90	91	
PVC		0,01	0,01	4	4	
Plástico NO envase	6,50	1,05	7,55	133	137	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	28	31	Se tomó de otra caracterizacion
FILM Blanco	6,05	0,05	6,10	376	384	
FILM Color	12,65	0,15	12,80			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,55		1,55	26	27	
Laminados complejos	1,25	0,15	1,40	26	29	
Metales Ferricos Imantados	1,15	0,65	1,80			
Acero envase	3,05	1,00	4,05	67	69	
Acero NO envase		0,35	0,35	23	24	
Aluminio envase	0,70		0,70	16	19	
Aluminio NO envase	0,70	0,05	0,75	13	13	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	44,35	27,20	71,55	1.035	1.041	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8,35	0,30	8,65	135	135	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9,00		9,00	113	114	
Celulosas	7,35	0,80	8,15	193	193	
Pañales	13,80		13,80	176	185	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	31,55	0,01	31,56	514	519	
Textiles (trapos)	7,50	0,05	7,55			
Cuero			0,00	4	5	Se tomó de otra caracterizacion
Madera NO envase	4,50	0,25	4,75	130	133	
Madera envase			0,00	7	8	Se tomó de otra caracterizacion
Vidrio envase	2,00	0,05	2,05	47	47	
Vidrio NO envase		1,05	1,05	18	18	
Cerámica		0,95	0,95	23	24	
Restos de obras menores		0,40	0,40	33	35	
Papel impreso	6,50	0,25	6,75	157	156	
Cartón envase doméstico	7,20	0,85	8,05	441	447	
Cartón envase comercial	7,80		7,80			
Pilas Ni-Cd		0,01	0,01	1	17	No se pudo disminuir el peso de esta tipologia. Por lo tanto se colectó la Pila en su tamaño original
Pilas botón			0,00	2	-	Sólo se encontro Pilas de Ni-Cd en las caracterizaciones (mostrada en la casilla anterior).
Restos Hospitalarios Punzantes		0,01	0,01	-		
Restos de medicamentos		0,01	0,01	6	6	
Tierra y piedras		0,35	0,35	14	18	
Cables	1,15		1,15	15	15	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	12,20	0,10	12,30	-		
Voluminosos (Madera)	4,30		4,30	-		
Voluminosos (Metal)	5,00		5,00	-		
Resto Material. No clasificable	2,65	0,01	2,66	49	51	
TOTAL	**214,95**	**36,01**	**250,96**	**4.000**	**4.084,0**	

Tabla 19. Composición de la muestra especial 14: (M)-V_0-D-17-313.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	2,40		2,40	26	28,0	
PEAD Natural	0,75		0,75	20	24	
PEAD Color	0,90		0,90			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	3,25	0,55	3,80	105	106	
PVC		0,01	0,01	4	4	
Plástico NO envase	6,50	1,05	7,55	178	181	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	1	2	Se tomó de otra caracterizacion
FILM Blanco	6,05	0,05	6,10	618	623	
FILM Color	12,65	0,15	12,80			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,55		1,55	20	21	
Laminados complejos	1,25	0,15	1,40	42	44	
Metales Ferricos Imantados	1,15	0,65	1,80			
Acero envase	3,05	1,00	4,05	33	35	
Acero NO envase		0,35	0,35	13	14	
Aluminio envase	0,70		0,70	8	11	
Aluminio NO envase	0,70	0,05	0,75	6	6	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	44,35	27,20	71,55	340	346	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8,35	0,30	8,65	17	20	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9,00		9,00	58	59	
Celulosas	7,35	0,80	8,15	313	317	
Pañales	13,80		13,80	300	309	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	31,55	0,01	31,56	873	874	
Textiles (trapos)	7,50	0,05	7,55			
Cuero			0,00	7	7	Se tomó de otra caracterizacion
Madera NO envase	4,50	0,25	4,75	200	202	
Madera envase			0,00	9	10	Se tomó de otra caracterizacion
Vidrio envase	2,00	0,05	2,05	9	10	
Vidrio NO envase		1,05	1,05	2	2	
Cerámica		0,95	0,95	8	7	
Restos de obras menores		0,40	0,40	20	24	
Papel impreso	6,50	0,25	6,75	51	51	
Cartón envase doméstico	7,20	0,85	8,05	710	711	
Cartón envase comercial	7,80		7,80			
Pilas Ni-Cd		0,01	0,01	-		
Restos Hospitalarios Punzantes		0,01	0,01	-		
Restos de medicamentos		0,01	0,01	-		
Tierra y piedras		0,35	0,35	-		
Cables	1,15		1,15	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	12,20	0,10	12,30	-		
Voluminosos (Madera)	4,30		4,30	-		
Voluminosos (Metal)	5,00		5,00	-		
Resto Material. No clasificable	2,65	0,01	2,66	10	10	
TOTAL	**214,95**	**36,01**	**250,96**	**4.000**	**4.058,0**	

Tabla 20. Composición de la muestra especial 15: (E)-V_0-D-17-313.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	4,45	0,05	4,50	59	61,0	
PEAD Natural	0,70		0,70	41	41	
PEAD Color	1,95		1,95			
PEAD negro		0,05	0,05			
Plástico envases mezcla	4,95	0,70	5,65	199	202	
PVC	0,05		0,05	7	8	
Plástico NO envase	7,00	1,20	8,20	281	285	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	2	3	Se tomó de otra caracterizacion
FILM Blanco	5,30	0,15	5,45	325	327	
FILM Color	18,50	0,05	18,55			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	2,10		2,10	37	37	
Laminados complejos	1,25	0,10	1,35	62	63	
Acero envase	2,45	1,25	3,70	46	48	
Acero NO envase	1,45	0,40	1,85	37	36	
Aluminio envase	1,55	0,15	1,70	21	22	
Aluminio NO envase	1,85	0,05	1,90	20	20	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	26,60	24,10	50,70	377	380	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13,50	0,45	13,95	38	39	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	11,70		11,70	108	111	
Celulosas	8,75	0,60	9,35	512	514	
Pañales	5,90		5,90	197	206	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11,05		11,05	680	683	
Textiles (trapos)	8,35	0,20	8,55			
Cuero			0,00	11	-	No se encontró esta tipología en otras caracterizaciones.
Madera NO envase	2,05	0,30	2,35	239	240	
Madera envase	0,20		0,20	19	21	
Vidrio envase	2,15		2,15	14	14	
Vidrio NO envase	1,40		1,40	3	6	
Cerámica	2,25	0,30	2,55	21	25	
Restos de obras menores	17,00	0,45	17,45	238	239	
Papel impreso	16,40	0,75	17,15	140	141	
Cartón envase doméstico	9,05		9,05	255	257	
Cartón envase comercial	12,95		12,95			
Restos de medicamentos		0,10	0,10	-		
Tierra y piedras		0,85	0,85	-		
Cables		0,15	0,15	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1,10	0,20	1,30	-		
Voluminosos (Madera)	17,85		17,85	-		
Resto Material. No clasificable	1,55	0,01	1,56	11	14	
TOTAL	**223,35**	**32,61**	**255,96**	**4.000**	**4.043,0**	

Tabla 21. Composición de la muestra especial 16: (R)-V_0-D-17-315.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	4,45	0,05	4,50	77	77,0	
PEAD Natural	0,70		0,70	44	46	
PEAD Color	1,95		1,95			
PEAD negro		0,05	0,05			
Plástico envases mezcla	4,95	0,70	5,65	111	112	
PVC	0,05		0,05	4	4	
Plástico NO envase	7,00	1,20	8,20	137	139	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	28	27	Se tomó de otra caracterizacion
FILM Blanco	5,30	0,15	5,45	429	432	
FILM Color	18,50	0,05	18,55			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	2,10		2,10	32	32	
Laminados complejos	1,25	0,10	1,35	24	27	
Acero envase	2,45	1,25	3,70	61	62	
Acero NO envase	1,45	0,40	1,85	41	44	
Aluminio envase	1,55	0,15	1,70	28	28	
Aluminio NO envase	1,85	0,05	1,90	26	26	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	26,60	24,10	50,70	761	762	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13,50	0,45	13,95	194	194	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	11,70		11,70	142	145	
Celulosas	8,75	0,60	9,35	204	206	
Pañales	5,90		5,90	77	79	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11,05		11,05	268	271	
Textiles (trapos)	8,35	0,20	8,55			
Cuero			0,00	4	-	No se encontró esta tipología en otras caracterizaciones.
Madera NO envase	2,05	0,30	2,35	100	102	
Madera envase	0,20		0,20	9	9	
Vidrio envase	2,15		2,15	48	49	
Vidrio NO envase	1,40		1,40	22	25	
Cerámica	2,25	0,30	2,55	41	41	
Restos de obras menores	17,00	0,45	17,45	234	241	
Papel impreso	16,40	0,75	17,15	278	288	
Cartón envase doméstico	9,05		9,05	507	509	
Cartón envase comercial	12,95		12,95			
Pilas botón			0,00	2	37	Sólo se encontro Pilas de Ni-Cd en otra las caracterizaciones y se ha colectado en su tamaño original
Restos de medicamentos		0,10	0,10	7	6	
Tierra y piedras		0,85	0,85	20	21	
Cables		0,15	0,15	3	3	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1,10	0,20	1,30	-		
Voluminosos (Madera)	17,85		17,85	-		
Resto Material. No clasificable	1,55	0,01	1,56	35	35	
TOTAL	**223,35**	**32,61**	**255,96**	**4.000**	**4.079,0**	

Tabla 22. Composición de la muestra especial 17: (M)-V_0-D-17-315.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	4,45	0,05	4,50	41	45,0	
PEAD Natural	0,70		0,70	29	30	
PEAD Color	1,95		1,95			
PEAD negro		0,05	0,05			
Plástico envases mezcla	4,95	0,70	5,65	137	136	
PVC	0,05		0,05	5	6	
Plástico NO envase	7,00	1,20	8,20	196	199	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	1	1	Se tomó de otra caracterizacion
FILM Blanco	5,30	0,15	5,45	750	752	
FILM Color	18,50	0,05	18,55			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	2,10		2,10	26	26	
Laminados complejos	1,25	0,10	1,35	43	44	
Acero envase	2,45	1,25	3,70	32	33	
Acero NO envase	1,45	0,40	1,85	25	25	
Aluminio envase	1,55	0,15	1,70	15	14	
Aluminio NO envase	1,85	0,05	1,90	14	14	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	26,60	24,10	50,70	266	269	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13,50	0,45	13,95	27	27	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	11,70		11,70	79	81	
Celulosas	8,75	0,60	9,35	348	352	
Pañales	5,90		5,90	141	147	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11,05		11,05	486	486	
Textiles (trapos)	8,35	0,20	8,55			
Cuero			0,00	7	-	No se encontró esta tipología en otras caracterizaciones.
Madera NO envase	2,05	0,30	2,35	155	162	
Madera envase	0,20		0,20	12	14	
Vidrio envase	2,15		2,15	9	9	
Vidrio NO envase	1,40		1,40	2	3	
Cerámica	2,25	0,30	2,55	15	15	
Restos de obras menores	17,00	0,45	17,45	171	172	
Papel impreso	16,40	0,75	17,15	98	103	
Cartón envase doméstico	9,05		9,05	862	866	
Cartón envase comercial	12,95		12,95			
Restos de medicamentos		0,10	0,10	-		
Tierra y piedras		0,85	0,85	-		
Cables		0,15	0,15	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1,10	0,20	1,30	-		
Voluminosos (Madera)	17,85		17,85	-		
Resto Material. No clasificable	1,55	0,01	1,56	7	8	
TOTAL	**223,35**	**32,61**	**255,96**	**4.000**	**4.039,0**	

Tabla 23. Composición de la muestra especial 18: (E)-V_0-D-17-315.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,90	0,05	3,95	56	57,0	
PEAD Natural	0,30		0,30	25	26	
PEAD Color	0,90		0,90			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	6,30	0,25	6,55	226	228	
PVC			0,00	6	6	Se tomó de otra caracterizacion
Plástico NO envase	8,05	0,60	8,65	304	309	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	2	2	Se tomó de otra caracterizacion
FILM Blanco	6,40	0,25	6,65	368	370	
FILM Color	20,25	0,35	20,60			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	6,75	0,20	6,95	108	108	
Laminados complejos	1,15	0,20	1,35	64	65	
Metales Férricos Imantados	**0,50**	**0,30**	**0,80**			
Acero envase	2,15	0,30	2,45	36	40	
Acero NO envase	1,55	0,15	1,70	36	37	
Aluminio envase	0,90		0,90	14	16	
Aluminio NO envase	0,60	0,35	0,95	12	12	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	12,75	24,80	37,55	312	315	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12,50	16,45	28,95	76	77	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8,40	0,35	8,75	86	88	
Celulosas	8,30	1,30	9,60	536	540	
Pañales	11,40		11,40	382	391	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8,45		8,45	548	556	
Textiles (trapos)	5,90	0,05	5,95			
Cuero			0,00	11	-	No se encontró esta tipología en otras caracterizaciones.
Madera NO envase	2,85	0,25	3,10	265	267	
Madera envase			0,00	14	13	Se tomó de otra caracterizacion
Vidrio envase	0,65	0,05	0,70	9	9	
Vidrio NO envase	0,45	0,20	0,65	2	3	
Cerámica	0,75	0,05	0,80	11	13	
Restos de obras menores			0,00	28	30	Se tomó de otra caracterizacion
Papel impreso	15,50	1,90	17,40	148	148	
Cartón envase doméstico	8,80	0,85	9,65	265	266	
Cartón envase comercial	12,75		12,75			
Restos Hospitalarios Punzantes		0,01	0,01	-		
Restos de medicamentos		0,05	0,05	-		
Tierra y piedras		1,75	1,75	-		
Cables	0,25		0,25	-		
Resto Material. No clasificable	10,35	1,00	11,35	48	49	
TOTAL	**179,25**	**51,76**	**231,01**	**4.000**	**4.041,0**	

Tabla 24. Composición de la muestra especial 19: (R)-V_0-D-17-314.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,90	0,05	3,95	72	72,0	
PEAD Natural	0,30		0,30	27	29	
PEAD Color	0,90		0,90			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	6,30	0,25	6,55	123	125	
PVC			0,00	3	4	Se tomó de otra caracterizacion
Plástico NO envase	8,05	0,60	8,65	145	148	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	28	28	Se tomó de otra caracterizacion
FILM Blanco	6,40	0,25	6,65	476	477	
FILM Color	20,25	0,35	20,60			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	6,75	0,20	6,95	92	92	
Laminados complejos	1,15	0,20	1,35	25	25	
Metales Férricos Imantados	**0,50**	**0,30**	**0,80**			
Acero envase	2,15	0,30	2,45	47	46	
Acero NO envase	1,55	0,15	1,70	40	42	
Aluminio envase	0,90		0,90	19	21	
Aluminio NO envase	0,60	0,35	0,95	15	15	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	12,75	24,80	37,55	617	617	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12,50	16,45	28,95	380	381	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8,40	0,35	8,75	110	114	
Celulosas	8,30	1,30	9,60	209	215	
Pañales	11,40		11,40	146	151	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8,45		8,45	211	214	
Textiles (trapos)	5,90	0,05	5,95			
Cuero			0,00	4	-	No se encontró esta tipología en otras caracterizaciones.
Madera NO envase	2,85	0,25	3,10	110	113	
Madera envase			0,00	7	8	Se tomó de otra caracterizacion
Vidrio envase	0,65	0,05	0,70	31	32	
Vidrio NO envase	0,45	0,20	0,65	13	13	
Cerámica	0,75	0,05	0,80	21	21	
Restos de obras menores			0,00	28	30	Se tomó de otra caracterizacion
Papel impreso	15,50	1,90	17,40	286	288	
Cartón envase doméstico	8,80	0,85	9,65	519	523	
Cartón envase comercial	12,75		12,75			
Pilas botón			0,00	2	17	Sólo se encontro Pilas de Ni-Cd en otra las caracterizaciones y se ha colectado en su tamaño original
Restos Hospitalarios Punzantes		0,01	0,01	-		
Restos de medicamentos		0,05	0,05	6	6	
Tierra y piedras		1,75	1,75	31	35	
Cables	0,25		0,25	4	4	
Resto Material. No clasificable	10,35	1,00	11,35	154	155	
TOTAL	**179,25**	**51,76**	**231,01**	**4.000**	**4.061,0**	

Tabla 25. Composición de la muestra especial 20: (M)-V_0-D-17-314.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,90	0,05	3,95	38	39,0	
PEAD Natural	0,30		0,30	17	20	
PEAD Color	0,90		0,90			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	6,30	0,25	6,55	153	154	
PVC			0,00	4	6	Se tomó de otra caracterizacion
Plástico NO envase	8,05	0,60	8,65	207	210	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	1	2	Se tomó de otra caracterizacion
FILM Blanco	6,40	0,25	6,65	833	837	
FILM Color	20,25	0,35	20,60			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	6,75	0,20	6,95	75	75	
Laminados complejos	1,15	0,20	1,35	43	45	
Metales Férricos Imantados	**0,50**	**0,30**	**0,80**			
Acero envase	2,15	0,30	2,45	24	26	
Acero NO envase	1,55	0,15	1,70	24	25	
Aluminio envase	0,90		0,90	10	14	
Aluminio NO envase	0,60	0,35	0,95	8	8	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	12,75	24,80	37,55	213	215	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12,50	16,45	28,95	53	57	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8,40	0,35	8,75	60	62	
Celulosas	8,30	1,30	9,60	358	362	
Pañales	11,40		11,40	267	271	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8,45		8,45	378	380	
Textiles (trapos)	5,90	0,05	5,95			
Cuero			0,00	7	-	No se encontró esta tipología en otras caracterizaciones.
Madera NO envase	2,85	0,25	3,10	172	173	
Madera envase			0,00	9	9	Se tomó de otra caracterizacion
Vidrio envase	0,65	0,05	0,70	6	6	
Vidrio NO envase	0,45	0,20	0,65	1	2	
Cerámica	0,75	0,05	0,80	7	7	
Restos de obras menores			0,00	17	19	Se tomó de otra caracterizacion
Papel impreso	15,50	1,90	17,40	101	103	
Cartón envase doméstico	8,80	0,85	9,65	880	886	
Cartón envase comercial	12,75		12,75			
Restos Hospitalarios Punzantes		0,01	0,01	-		
Restos de medicamentos		0,05	0,05	-		
Tierra y piedras		1,75	1,75	-		
Cables	0,25		0,25	-		
Resto Material. No clasificable	10,35	1,00	11,35	33	35	
TOTAL	**179,25**	**51,76**	**231,01**	**4.000**	**4.048,0**	

Tabla 26. Composición de la muestra especial 21: (E)-V_0-D-17-314.

	
Imagen 2. Área de homogenización de los residuos sólidos.	Imagen 3. Muestra descargada del camión, antes de caracterizarse.

	
Imagen 4. Caracterización de muestra.	Imagen 5. Parte de la muestra (M)-V_0-D-17-305 (Materia orgánica. Residuos alimentarios).

	
Imagen 6. Parte del muestreo de (M)-V_0-D-17-305 (FILM).	Imagen 7. Parte del muestreo de (M)-V_0-D-17-305 (Acero envase).

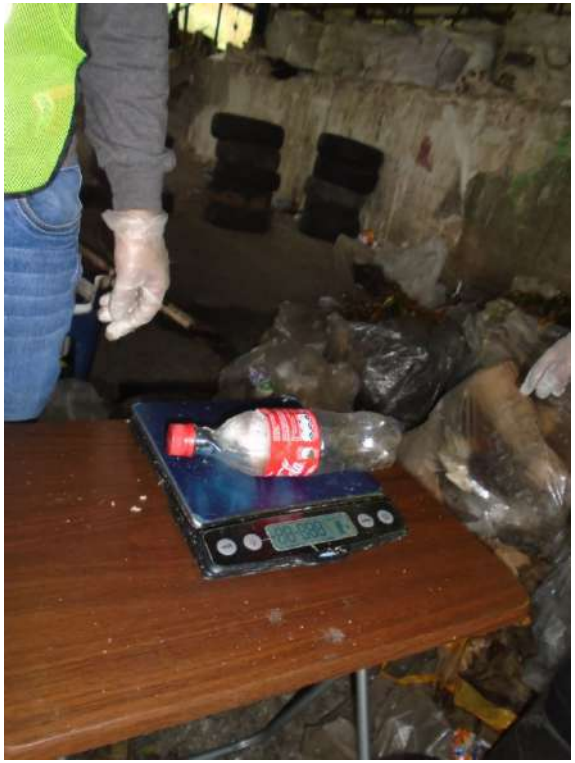
	
Imagen 8. Parte del muestreo de (E)-V_0-D-17-305 (Materia orgánica. Residuos alimentarios).	Imagen 9. Parte del muestreo de (E)-V_0-D-17-305.

	
Imagen 10. Parte del muestreo de V_0-D-17-306	Imagen 11. Área de muestreo de V_0-D-17-310.

	
Imagen 12. Muestra caracterizada de V_0-D-17-310 separadas por tipologías.	Imagen 13. Parte del muestreo de V_0-D-17-310 (PET).

	
Imagen 14. Parte de las herramientas utilizadas a partir del muestreo de V_0-D-17-310.	Imagen 15. Reducción de tamaño de muestra de V_0-D-17-310 (Plástico no envase).

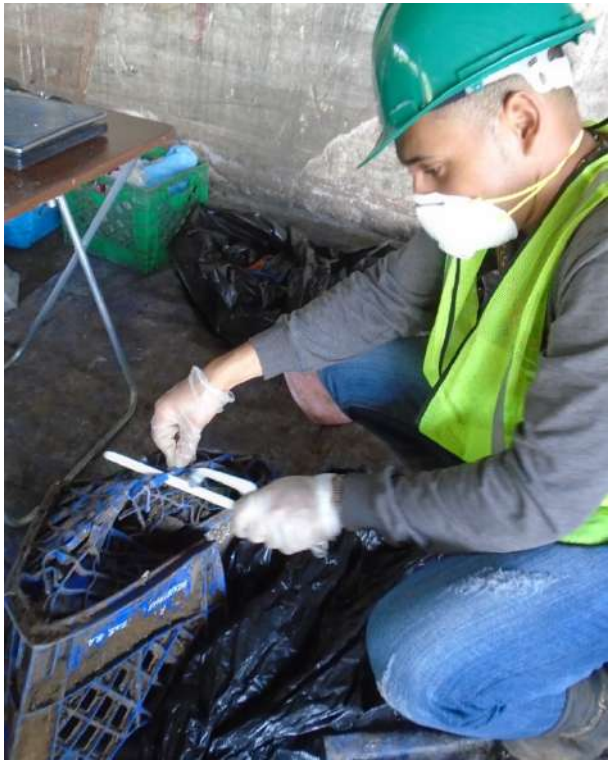
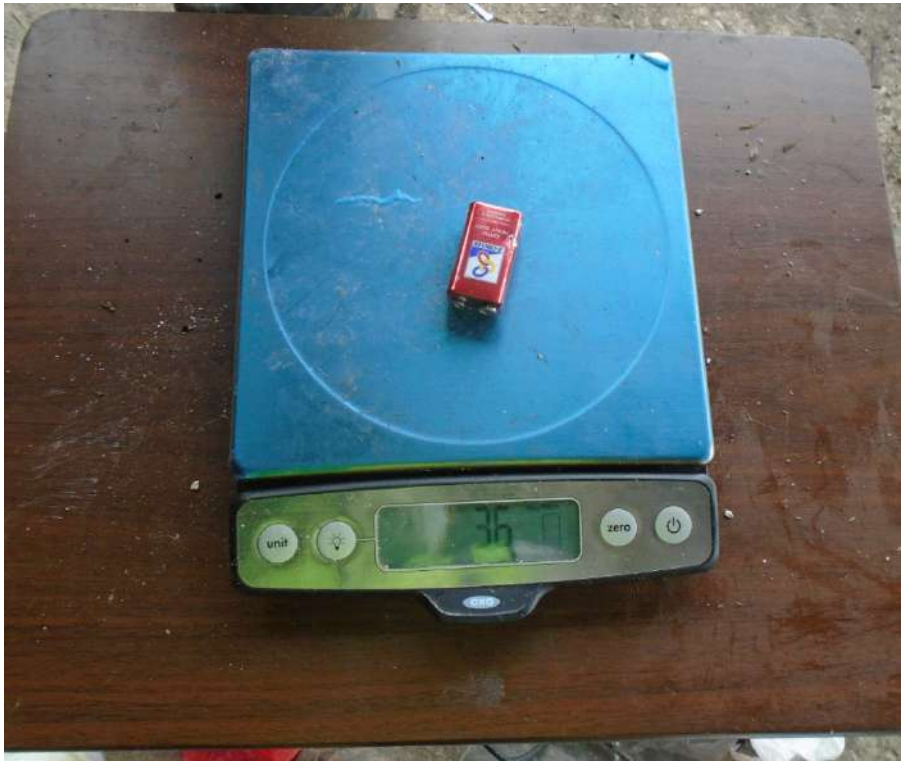
	
Imagen 16. Reducción de tamaño de muestra de V_0-D-17-310 (Plástico envase comercial/industrial).	Imagen 17. Parte del muestreo de (R)-V_0-D-17-310 (Plástico envase comercial/industrial).

	
Imagen 18. Parte del muestreo de (M)-V_0-D-17-310 (Pilas).	Imagen 19. Parte del muestreo de V_0-D-17-310 (Aluminio no envase).

	
Imagen 20. Área de muestreo de V_0-D-17-311.	Imagen 21. Área de muestreo de V_0-D-17-313.

	
Imagen 22. Muestra caracterizada de V_0-D-17-313 separa por tipologías.	Imagen 23. Balanza tarada con la bolsa de polietileno donde se introduce la muestra materia orgánica: residuos alimentarios de (R)-V_0-D-17-313.

	
Imagen 24. Área de muestreo de V_0-D-17-315.	Imagen 25. Área de muestreo de V_0-D-17-314.

	
Imagen 26. Parte del muestreo de (M)-V_0-D-17-314 (Papel impreso).	Imagen 27. Parte del muestreo de (M)-V_0-D-17-314 (Pilas).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO CERRO PATACÓN

PROVINCIA DE PANAMÁ

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Cerro Patacón. Provincia de Panamá.
FECHA DE MUESTREO	21, 24,25 de Noviembre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	22,24, 25 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3474-16	Vertedero Cerro Patacón M17 (R)	(R)-V_0-D-17-305
3475-16	Vertedero Cerro Patacón M18 (M)	(M)-V_0-D-17-305
3476-16	Vertedero Cerro Patacón M19 (E)	(E)-V_0-D-17-305
3477-16	Vertedero Cerro Patacón M20 (R)	(R)-V_0-D-17-306
3478-16	Vertedero Cerro Patacón M21 (M)	(M)-V_0-D-17-306
3479-16	Vertedero Cerro Patacón M22 (E)	(E)-V_0-D-17-306
3518-16	Vertedero Cerro Patacón M23 (R)	(R)-V_0-D-17-310
3519-16	Vertedero Cerro Patacón M24 (M)	(M)-V_0-D-17-310
3520-16	Vertedero Cerro Patacón M25 (E)	(E)-V_0-D-17-310
3521-16	Vertedero Cerro Patacón M26 (R)	(R)-V_0-D-17-311
3522-16	Vertedero Cerro Patacón M27 (M)	(M)-V_0-D-17-311

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3523-16	Vertedero Cerro Patacón M28 (E)	(E)-V_0-D-17-311
3547-16	Vertedero Cerro Patacón M29 (R)	(R)-V_0-D-17-313
3548-16	Vertedero Cerro Patacón M30 (M)	(M)-V_0-D-17-313
3549-16	Vertedero Cerro Patacón M31 (E)	(E)-V_0-D-17-313
3450-16	Vertedero Cerro Patacón M32 (R)	(R)-V_0-D-17-315
3451-16	Vertedero Cerro Patacón M33 (M)	(M)-V_0-D-17-315
3452-16	Vertedero Cerro Patacón M34 (E)	(E)-V_0-D-17-315
3453-16	Vertedero Cerro Patacón M35 (R)	(R)-V_0-D-17-314
3454-16	Vertedero Cerro Patacón M36 (M)	(M)-V_0-D-17-314
3455-16	Vertedero Cerro Patacón M37 (E)	(E)-V_0-D-17-314

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Cerro Patacón.

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				3474-16 M17 (R)-V_0-D-17-305	3475-16 M18 (M)-V_0-D-17-305	3476-16 M19 (E)-V_0-D-17-305
Humedad	--	%	AOAC 991.01	78,7	83,1	85,5
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,972	0,889	0,876
Carbono	C	%	Walkley	22,1	37,1	19,2
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,1	1,8	1,3
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	1,87	1,09	0,15
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2549,44	2659,31	2982,95
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2432,55	2340,2	2774,14

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				3477-16 M20 (R)-V_0-D-17-306	3478-16 M21 (M)-V_0-D-17-306	3479-16 M22 (E)-V_0-D-17-306
Humedad	--	%	AOAC 991.01	88,2	78,7	68,9
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,906	0,933	0,907
Carbono	C	%	Walkley	20,8	17,2	25,1
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	0,6	0,9	1,7
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,59	0,88	0,26
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2800,47	2561,14	2691,08
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2380,40	2279,4	2368,15

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				3518-16 M23 (R)-V_0-D-17-310	3519-16 M24 (M)-V_0-D-17-310	3520-16 M25 (E)-V_0-D-17-310
Humedad	--	%	AOAC 991.01	69,5	77,2	86,3
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,873	0,891	0,922
Carbono	C	%	Walkley	29,2	27,3	19,3
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,9	1,1	1,5
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,45	0,77	0,18
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	3203,40	2549,44	3277,21
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2722,89	2243,51	2949,49

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				3521-16 M26 (R)-V_0-D-17-311	3522-16 M27 (M)-V_0-D-17-311	3523-16 M28 (E)-V_0-D-17-311
Humedad	--	%	AOAC 991.01	81,2	79,9	83,2
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,917	0,923	0,917
Carbono	C	%	Walkley	25,7	31,2	33,6
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,1	2,2	1,7
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,93	0,15	0,98
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2857,79	2751,74	2801,66
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2657,74	2531,60	2381,41

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				3547-16 M29 (R)-V_0-D-17-313	3548-16 M30 (M)-V_0-D-17-313	3549-16 M31 (E)-V_0-D-17-313
Humedad	--	%	AOAC 991.01	77,1	66,4	71,3
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,893	0,889	0,896
Carbono	C	%	Walkley	21,6	29,6	32,6
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,1	2,3	3,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	1,1	0,34	0,28
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2009,17	2514,57	2514,09
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1848,43	2212,82	2237,54

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				3550-16 M32 (R)-V_0-D-17-315	3551-16 M33 (M)-V_0-D-17-315	3552-16 M34 (E)-V_0-D-17-315
Humedad	--	%	AOAC 991.01	77,8	83,6	88,8
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,891	0,883	0,891
Carbono	C	%	Walkley	27,5	38,1	30,1
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,4	2,2	1,8
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	1,03	1,16	1,14
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2454,86	2249,45	2687,49
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2209,37	2024,51	2499,37

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				3553-16 M35 (R)-V_0-D-17-314	3554-16 M36 (M)-V_0-D-17-314	3555-16 M37 (E)-V_0-D-17-314
Humedad	--	%	AOAC 991.01	86,2	79,7	77,4
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,799	0,896	0,893
Carbono	C	%	Walkley	22,4	27,1	25,8
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,6	3,1	2,6
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,45	0,56	1,43
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	3153,01	2790,44	2346,66
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2963,83	2650,92	2065,06

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO CERRO PATACÓN
PROVINCIA PANAMÁ



Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

Nombre del vertedero: Patacón.

Fecha y Hora de la visita: 08, 09 y 11/11/2016. Hora: 9:00 am, 1:15 pm y 1:30 pm respectivamente.

Personal responsable del muestreo: Alba Marina Guillén López, Norman Yesid Obregón Solar, Airam Clemant, Laura Pol González.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_0-D-14-262 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 1: Calidonia	05/11/2016	24
(O)-V_0-D-14-262 Muestra Orgánica	Compuesta			4
(T)-V_0-D-15-263 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 2: Carrasquilla	07/11/2016	24
(O)-V_0-D-15-263 Muestra Orgánica	Compuesta			4
(T)-V_0-D-15-264 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 3: Calle 50	07/11/2016	26
(O)-V_0-D-15-264 Muestra Orgánica	Compuesta			4
(T)-V_0-D-15-268 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 4: Villa Zaita	08/11/2016	23
(O)-V_0-D-15-268 Muestra Orgánica	Compuesta			3
(T)-V_0-D-15-269 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 5: Chorrillo	08/11/2016	25
(O)-V_0-D-15-269 Muestra Orgánica	Compuesta			4
(T)-V_0-D-15-270 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 6: San Miguelito, Monte Oscuro	08/11/2016	24
(O)-V_0-D-15-270 Muestra Orgánica	Compuesta			4
(T)-V_0-D-15-273 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 7: San Miguelito, Santa Marta	09/11/2016	25
(O)-V_0-D-15-273 Muestra Orgánica	Compuesta			4
(T)-V_0-D-15-276 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 8: 24 de Diciembre	11/11/2016	24
(O)-V_0-D-15-276 Muestra Orgánica	Compuesta			4

Tabla 1. Descripción de la muestra

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 657935.12	Y- 1000507.29	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-09°02´54.0´´	W-079°33´47.0´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo

Descripción del área de caracterización.

Las caracterizaciones se realizaron en un galpón techado con piso de cemento ubicado en la entrada del vertedero (ver imagen 1). Todas las muestras tomadas provenían de caracterizaciones realizadas en ése galpón y sobre lonas plásticas.

Normalmente en este vertedero se realizan seis caracterizaciones diarias a excepción de los días lunes en los cuales se realizan diez. Cada una de las descargas caracterizadas se separa y se identifica con la nomenclatura definida por INECO.

Descripción del procedimiento de muestreo.

En el vertedero se ha realizado la colecta de 16 muestras identificadas como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
8/11/2016	6	24 (T)	(T)-V_0-D-14-262	9:00 am-11:30 am	5/11/2016	12:07 p. m.	7/11/2016	7:05 am-12:15 pm	Calidonia
		4 (O)	(O)-V_0-D-14-262						
		24 (T)	(T)-V_0-D-15-263		7/11/2016	8:05 a. m.	7/11/2016	8:55 am-11:50 am	Carrasquilla
		4 (O)	(O)-V_0-D-15-263						
		26 (T)	(T)-V_0-D-15-264		7/11/2016	8:39 a. m.	7/11/2016	9:00 am - 02:41 pm	Calle 50
		4 (O)	(O)-V_0-D-15-264						
9/11/2016	6	23 (T)	(T)-V_0-D-15-268	1:15 pm-2:30 pm	8/11/2016	8:20 a. m.	9/11/2016	7:10 a. m.	Villa Zaita
		4 (O)	(O)-V_0-D-15-268						
		25 (T)	(T)-V_0-D-15-269		8/11/2016	9:07 a. m.	9/11/2016	7:30 am - 11:50 am	Chorrillo
		4 (O)	(O)-V_0-D-15-269						
		24 (T)	(T)-V_0-D-15-270		8/11/2016	ND	9/11/2016	7:30 am - 11:33 am	San Miguelito, Monte Oscuro
		4 (O)	(O)-V_0-D-15-270						
11/11/2016	4	25 (T)	(T)-V_0-D-15-273	1:30 pm-2:10 pm	9/11/2016	2:17 p. m.	11/11/2016	7:15 am-10:20 am	San Miguelito, Santa Marta
		4 (O)	(O)-V_0-D-15-273						
		24 (T)	(T)-V_0-D-15-276	2:10 pm-2:45 pm	11/11/2016	10:49 a. m.	11/11/2016	2:10 p. m.	24 de Diciembre
		4 (O)	(O)-V_0-D-15-276						

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

Las 16 muestras tomadas provienen de la caracterización de ocho descargas realizadas en cinco días (5, 7, 8, 9 y 11/11/2016) de los cuales tres fueron consecutivos (7, 8 y 9/11/2016). En la tabla 3 se muestra que:

- ✓ Sólo 2 de 16 muestras, la (T)-V_0-D-15-276 y la (O)-V_0-D-15-276, fueron tomadas el mismo día de su descarga.
- ✓ De las 16 muestras, 10 fueron tomadas el mismo día de la caracterización: desde la (T)-V_0-D-15-268 hasta la (O)-V_0-D-15-276. El resto de las muestras, es decir 6, fueron tomadas un día después de la caracterización: desde la (T)-V_0-D-14-262 hasta la (O)-V_0-D-15-264.
- ✓ 3 (V_0-D-15-263, V_0-D-15-264 y V_0-D-15-276) de las 8 descargas muestreadas (que equivalen a 6 de 16 muestras), fueron caracterizadas el mismo día del ingreso del camión al vertedero.

El muestreo se realizó comenzando siempre por la muestra orgánica de cada descarga caracterizada para pesar la cantidad requerida por tamiz (ver tablas 4 y 19) antes de realizar la mezcla (de los restos orgánicos de diferente tamiz) para la muestra térmica de la misma caracterización.

Todas las muestras orgánicas fueron introducidas en bolsas de polietileno con cierre hermético y refrigeradas a una temperatura de 1.6 ℃. Las muestras térmicas fueron, introducidas en una bolsa de polietileno (exceptuando los materiales punzo-cortantes que si se introdujeron en bolsa doble), y almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de todas las muestras se registraron temperaturas entre 26.2 y 27.5℃.

Durante el muestreo realizado el día 11/11/2016 se registraron fuertes precipitaciones. Sin embargo esto no afectó el muestreo porque el área destinada a la caracterización era amplia y techada.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada (ver tablas 4-19).

- ✓ La muestra 1 estaba compuesta por 24 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 32 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de Calidonia). La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 4.
- ✓ La muestra 2 estaba compuesta por 4 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de Calidonia). La composición de la muestra 2 se detalla en la tabla 5.
- ✓ La muestra 3 estaba compuesta por 24 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 38 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente de Carrasquilla). La composición de la muestra 3 se detalla en la tabla 6.
- ✓ La muestra 4 estaba compuesta por 4 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente de Carrasquilla). La composición de la muestra 4 se detalla en la tabla 7.
- ✓ La muestra 5 estaba compuesta por 26 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 34 tipologías identificadas durante la caracterización de la tercera descarga (camión 3 proveniente de Calle 50). La composición de la muestra 5 se detalla en la tabla 8.
- ✓ La muestra 6 estaba compuesta por 4 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la tercera descarga (camión 3 proveniente de Calle 50). La composición de la muestra 6 se detalla en la tabla 9.
- ✓ La muestra 7 estaba compuesta por 23 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la cuarta descarga (camión 4 proveniente de Villa Zaita). La composición de la muestra 7 se detalla en la tabla 10.
- ✓ La muestra 8 estaba compuesta por 3 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la cuarta descarga (camión 4 proveniente de Villa Zaita). La composición de la muestra 8 se detalla en la tabla 11.
- ✓ La muestra 9 estaba compuesta por 25 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 39 tipologías identificadas durante la caracterización de la quinta descarga (camión 5 proveniente del Chorrillo). La composición de la muestra 9 se detalla en la tabla 12.
- ✓ La muestra 10 estaba compuesta por 4 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la quinta descarga (camión 5 proveniente del Chorrillo). La composición de la muestra 10 se detalla en la tabla 13.
- ✓ La muestra 11 estaba compuesta por 24 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 37 tipologías identificadas durante la caracterización de la sexta descarga (camión 6 proveniente de San Miguelito y Monte Oscuro). La composición de la muestra 11 se detalla en la tabla 14.

- ✓ La muestra 12 estaba compuesta por 4 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la sexta descarga (camión 6 proveniente de San Miguelito y Monte Oscuro). La composición de la muestra 12 se detalla en la tabla 15.
- ✓ La muestra 13 estaba compuesta por 25 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 34 tipologías identificadas durante la caracterización de la séptima descarga (camión 7 proveniente de San Miguelito y Santa Marta). La composición de la muestra 13 se detalla en la tabla 16.
- ✓ La muestra 14 estaba compuesta por 4 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la séptima descarga (camión 7 proveniente de San Miguelito y Santa Marta). La composición de la muestra 14 se detalla en la tabla 17.
- ✓ La muestra 15 estaba compuesta por 24 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 35 tipologías identificadas durante la caracterización de la octava descarga (camión 8 proveniente de 24 de Diciembre). La composición de la muestra 15 se detalla en la tabla 18.
- ✓ La muestra 16 estaba compuesta por 4 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la octava descarga (camión 8 proveniente de 24 de Diciembre). La composición de la muestra 16 se detalla en la tabla 19.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	12,60		12,60	149	150,0
PEAD Natural	0,65		0,65	25	30
PEAD Color	1,05		1,05		
Plástico envases mezcla	10,60	0,35	10,95	307	310
PVC		0,15	0,15	4	8
Plástico NO envase	3,50	2,35	5,85	186	186
FILM Blanco	4,75	0,20	4,95	266	266
FILM Color	17,40	0,20	17,60		
BRIK. Cartón para bebidas	2,95		2,95	52	52
Laminados complejos	1,65		1,65	65	70
Metales Férricos Imantados	1,45	0,30	1,75		
Acero envase	1,50	0,45	1,95	23	30
Acero NO envase	10,00		10,00	141	144
Aluminio envase	1,20		1,20	14	18
Aluminio NO envase	0,60	0,25	0,85	10	11
Materia orgánica (residuos alimentarios)	17,40	10,85	28,25	217	217
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13,75	0,45	14,20	43	43
Celulosas	14,85	1,75	16,60	652	656
Pañales	10,70		10,70	420	422
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9,60		9,60	664	665
Textiles (trapos)	7,30		7,30		
Madera NO envase	7,40	0,60	8,00	300	311
Vidrio envase	14,90		14,90	66	70
Vidrio NO envase		0,70	0,70	2	4
Cerámica		0,30	0,30	2	2
Papel impreso	14,80	0,25	15,05	118	118
Cartón envase doméstico	12,90	0,60	13,50	201	203
Cartón envase comercial	11,95	0,15	12,10		
Pilas Ni-Cd		0,15	0,15	-	
Tierra y piedras	2,40	1,00	3,40	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2,50		2,50	-	
Resto Material. No clasificable		15,35	15,35	72	75
TOTAL	**208,90**	**36,10**	**245,00**	**4.000**	**4.061,0**

Tabla 4. Composición de la muestra 1: (T)-V_0-D-14-262

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ	> TAMIZ	> TAMIZ
Materia orgánica (residuos alimentarios)	17,40	10,85	28,25	1640	1022	1640	1022
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13,75	0,45	14,20	1296	42	1298	42
TOTAL				2935	1065	2938	1064
				4000		4002	

Tabla 5. Composición de la muestra 2: (O)-V_0-D-14-262

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	2,60		2,60	48	49,0
PEAD Natural	1,25		1,25	40	42
PEAD Color	0,50		0,50		
Plástico envases mezcla	4,25	0,05	4,30	190	192
Plástico NO envase	3,10	0,25	3,35	168	169
FILM Blanco	3,20	0,10	3,30	258	258
FILM Color	10,05	0,25	10,30		
FILM Comercial/Industrial	0,25		0,25		
BRIK. Cartón para bebidas	0,90	0,10	1,00	28	28
Laminados complejos	0,50	0,05	0,55	34	34
Metales Férricos Imantados	1,45	0,20	1,65		
Acero envase	2,00	0,10	2,10	39	41
Acero NO envase	0,25	0,15	0,40	9	9
Aluminio envase	1,30		1,30	24	25
Aluminio NO envase	0,30	0,01	0,31	6	8
Materia orgánica (residuos alimentarios)	65,35	15,85	81,20	984	984
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12,25	16,75	29,00	139	139
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2,65		2,65	49	49
Celulosas	5,05	1,00	6,05	375	375
Pañales	3,50		3,50	217	218
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3,85		3,85	406	410
Textiles (trapos)	2,45	0,25	2,70		
Madera NO envase	10,45	0,15	10,60	628	628
Vidrio envase	1,55	0,01	1,56	11	14
Vidrio NO envase		0,40	0,40	2	3
Restos de obras menores	1,70		1,70	42	43
Papel impreso	3,80	0,35	4,15	52	52
Cartón envase doméstico	8,20	0,55	8,75	238	238
Cartón envase comercial	10,40		10,40		
Pilas Ni-Cd		0,20	0,20	-	
Restos de medicamentos		0,05	0,05	-	
Tierra y piedras		0,70	0,70	-	
Cables		0,70	0,70	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0,50	0,50	-	
Neumatico	5,75		5,75	-	
Voluminosos (Metal)	5,45		5,45	-	
Voluminosos (Colchón)	33,15		33,15	-	
Resto Material. No clasificable	0,35	1,30	1,65	12	12
TOTAL	**206,35**	**39,82**	**246,17**	**4.000**	**4.020,0**

Tabla 6. Composición de la muestra 3: (T)-V_0-D-15-263

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ		
Materia orgánica (residuos alimentarios)	65,35	15,85	81,20	2372	575	2373	575
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12,25	16,75	29,00	445	608	445	608
TOTAL				2817	1183	2818	1183
				4000		4001	

Tabla 7. Composición de la muestra 4: (O)-V_0-D-15-263

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	8,55	0,01	8,56	129	130,0
PEAD Natural	0,50		0,50	26	27
PEAD Color	0,90		0,90		
Plástico envases mezcla	10,60	0,75	11,35	408	408
PVC		0,01	0,01	0	
Plástico NO envase	1,10	1,40	2,50	102	102
FILM Blanco	4,00	0,30	4,30	278	278
FILM Color	13,60	0,50	14,10		
BRIK. Cartón para bebidas	1,10		1,10	25	25
Laminados complejos	0,75	0,30	1,05	53	58
Metales Férricos Imantados	0,75	0,10	0,85		
Acero envase	1,40	0,01	1,41	21	54
Acero NO envase	0,10	0,25	0,35	6	6
Aluminio envase	1,00		1,00	15	17
Aluminio NO envase	0,90	0,15	1,05	16	17
Materia orgánica (residuos alimentarios)	22,00	22,65	44,65	439	439
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2,20	0,75	2,95	11	11
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1,00		1,00	15	15
Celulosas	30,90	4,80	35,70	1.798	1.798
Pañales	0,20		0,20	10	20
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0,50		0,50	26	27
Textiles (trapos)		0,01	0,01		
Cuero		0,01	0,01	1	3
Madera NO envase		0,05	0,05	2	2
Vidrio envase	5,65	0,05	5,70	33	33
Vidrio NO envase	0,50	1,55	2,05	6	6
Cerámica	1,70		1,70	17	18
Restos de obras menores		0,35	0,35	7	10
Papel impreso	25,55	4,00	29,55	298	299
Cartón envase doméstico	12,90	0,45	13,35	228	228
Cartón envase comercial	9,30		9,30		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,15		0,15	-	
Tubos Florescentes		0,05	0,05	-	
Resto Material. No clasificable	0,05	4,80	4,85	29	29
TOTAL	**157,10**	**43,20**	**200,30**	**4.000**	**4.060,0**

Tabla 8. Composición de la muestra 5: (T)-V_0-D-15-264

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ	> TAMIZ	> TAMIZ
Materia orgánica (residuos alimentarios)	22,00	22,65	44,65	1849	1903	1849	1905
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2,20	0,75	2,95	185	63	185	63
TOTAL				2034	1966	2034	1968
				4000		4002	

Tabla 9. Composición de la muestra 6: (O)-V_0-D-15-264

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	3,95	0,05	4,00	47	45,0
PEAD Natural	0,65		0,65	92	99
PEAD Color	5,35	0,15	5,50		
PEAD negro	0,25		0,25		
Plástico envases mezcla	8,65	0,15	8,80	246	246
PVC	0,05	0,01	0,06	2	25
Plástico NO envase	15,30	0,60	15,90	504	505
FILM Blanco	8,80	0,30	9,10	280	300
FILM Color	14,50	0,20	14,70		
BRIK. Cartón para bebidas	3,25		3,25	57	57
Laminados complejos	8,85	0,05	8,90	348	349
Metales Férricos Imantados	1,55	0,75	2,30		
Acero envase	3,30	1,00	4,30	50	56
Acero NO envase	7,90	0,30	8,20	115	117
Aluminio envase	0,65	0,05	0,70	8	9
Aluminio NO envase	0,35	0,15	0,50	6	7
Materia orgánica (residuos alimentarios)	11,90	39,60	51,50	394	400
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0,01	0,01	0	
Celulosas	8,05	1,15	9,20	360	360
Pañales	14,55		14,55	570	560
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6,55		6,55	527	530
Textiles (trapos)	6,80	0,10	6,90		
Madera NO envase		0,28	0,28	10	9
Vidrio envase	3,70		3,70	16	16
Vidrio NO envase	0,35	0,01	0,36	1	2
Cerámica	1,40	0,45	1,85	15	17
Papel impreso	5,00	0,75	5,75	45	45
Cartón envase doméstico	14,00	0,85	14,85	293	300
Cartón envase comercial	22,55	0,01	22,56		
Tierra y piedras		0,45	0,45	-	
Cables	0,40	0,05	0,45	-	
Voluminosos (Madera)	13,85		13,85	-	
Resto Material. No clasificable	0,60	2,55	3,15	15	17
TOTAL	**191,50**	**49,27**	**240,77**	**4.000**	**4.071,0**

Tabla 10. Composición de la muestra 7: (T)-V_0-D-15-268

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ	> TAMIZ	> TAMIZ
Materia orgánica (residuos alimentarios)	11,90	39,60	51,50	924	3075	929	3080
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0,01	0,01	0	1		2
TOTAL				924	3076	929	3082
				4000		4011	

Tabla 11. Composición de la muestra 8: (O)-V_0-D-15-268

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	12,45	0,01	12,46	169	170,0
PEAD Natural	0,55	0,01	0,56	33	37
PEAD Color	1,45		1,45		
Plástico envases mezcla	10,70	0,75	11,45	369	370
PVC	0,15		0,15	5	7
Plástico NO envase	2,65	1,80	4,45	163	164
Plástico envase comercial / industrial		0,35	0,35	0	
FILM Blanco	13,75		13,75	410	420
FILM Color	16,15	0,30	16,45		
BRIK. Cartón para bebidas	1,25		1,25	25	24
Laminados complejos	0,90	0,25	1,15	52	52
Metales Férricos Imantados	2,55	0,15	2,70		
Acero envase	2,60	0,60	3,20	43	44
Acero NO envase	1,80	0,50	2,30	37	38
Aluminio envase	5,55		5,55	75	80
Aluminio NO envase	1,75	0,01	1,76	24	25
Materia orgánica (residuos alimentarios)	18,60	26,45	45,05	398	398
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8,30	0,40	8,70	30	33
Celulosas	14,40	3,15	17,55	794	800
Pañales	3,90		3,90	176	200
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6,00		6,00	590	600
Textiles (trapos)	7,00	0,05	7,05		
Madera NO envase	0,25	0,35	0,60	26	25
Vidrio envase	14,55	0,10	14,65	75	76
Vidrio NO envase	1,80	2,35	4,15	12	15
Cerámica	0,25	0,01	0,26	2	6
Restos de obras menores	1,00	0,30	1,30	24	23
Papel impreso	16,80	1,90	18,70	169	170
Cartón envase doméstico	12,85	0,70	13,55	244	244
Cartón envase comercial	13,40		13,40		
Pilas Ni-Cd		0,30	0,30	-	
Productos quimicos		0,15	0,15	-	
Restos Hospitalarios Punzantes		0,01	0,01	-	
Restos de medicamentos		0,01	0,01	-	
Tierra y piedras		0,25	0,25	-	
Cables		0,05	0,05	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0,10	0,10	-	
Tubos Florescentes	0,35		0,35	-	
Resto Material. No clasificable	2,50	7,40	9,90	54	56
TOTAL	**193,65**	**48,61**	**242,26**	**4.000**	**4.077,0**

Tabla 12. Composición de la muestra 9 (T)-V_0-D-15-269

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ		
Materia orgánica (residuos alimentarios)	18,60	26,45	45,05	1384	1968	1385	1968
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8,30	0,40	8,70	618	30	617	30
TOTAL				2002	1998	2002	1998
				4000		4000	

Tabla 13. Composición de la muestra 10: (O)-V_0-D-15-269

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	9,45		9,45	114	116,0
PEAD Natural	0,40		0,40	27	27
PEAD Color	1,20		1,20		
PEAD negro	0,20		0,20		
Plástico envases mezcla	3,65		3,65	105	110
PVC	0,10		0,10	3	6
Plástico NO envase	10,00	0,65	10,65	347	359
Plástico envase comercial / industrial	0,90		0,90	1	1
FILM Blanco	6,90	0,10	7,00	326	326
FILM Color	20,00		20,00		
BRIK. Cartón para bebidas	2,95		2,95	53	53
Laminados complejos	1,45		1,45	58	60
Metales Ferricos Imantados	1,25	0,60	1,85		
Acero envase	2,15	1,90	4,05	48	55
Acero NO envase	1,55		1,55	22	28
Aluminio envase	2,45	0,40	2,85	698	699
Aluminio envase comercial / industrial	55,00		55,00		
Materia orgánica (residuos alimentarios)	18,40	31,75	50,15	394	394
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14,75	0,10	14,85	46	46
Celulosas	10,70	0,45	11,15	448	448
Pañales	13,95		13,95	561	562
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6,70		6,70	499	500
Textiles (trapos)	5,70		5,70		
Vidrio envase	3,70		3,70	17	21
Vidrio NO envase		0,70	0,70	2	3
Cerámica		2,60	2,60	21	22
Restos de obras menores		0,85	0,85	14	16
Papel impreso	9,35		9,35	75	75
Cartón envase doméstico	5,10		5,10	94	96
Cartón envase comercial	6,60		6,60		
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-	
Tierra y piedras		0,80	0,80	-	
Cables	0,40		0,40	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,75		0,75	-	
Tubos Florescentes		0,05	0,05	-	
Voluminosos (Madera)	24,15		24,15	-	
Resto Material. No clasificable	4,85	0,95	5,80	28	30
TOTAL	**243,45**	**41,35**	**284,80**	**4.000**	**4.053,0**

Tabla 14. Composición de la muestra 11: (T)-V_0-D-15-270

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ		
Materia orgánica (residuos alimentarios)	18,40	31,75	50,15	1132	1954	1134	1954
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14,75	0,10	14,85	908	6	908	8
TOTAL				2040	1960	2042	1962
				4000		4004	

Tabla 15. Composición de la muestra 12: (O)-V_0-D-15-270

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	4,25		4,25	49	58
PEAD Natural	1,05	0,15	1,20	43	45
PEAD Color	1,75	0,10	1,85		
Plástico envases mezcla	5,85	0,20	6,05	167	175
PVC	0,50		0,50	14	18
Plástico NO envase	13,15	1,20	14,35	449	452
FILM Blanco	5,40	0,10	5,50	259	259
FILM Color	15,85	0,95	16,80		
BRIK. Cartón para bebidas	3,50		3,50	61	61
Laminados complejos	1,45	0,45	1,90	74	76
Metales Ferricos Imantados	3,00	0,50	3,50		
Acero envase	4,25	0,80	5,05	58	64
Acero NO envase	2,25	0,30	2,55	35	35
Aluminio envase	0,40	0,30	0,70	8	11
Aluminio NO envase		0,10	0,10	1	1
Materia orgánica (residuos alimentarios)	16,05	49,25	65,30	494	501
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6,90	0,10	7,00	21	21
Celulosas	8,50	0,45	8,95	346	346
Pañales	11,85		11,85	459	480
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13,55		13,55	913	929
Textiles (trapos)	10,05		10,05		
Madera NO envase	2,35	0,15	2,50	92	102
Vidrio envase	3,30	0,15	3,45	15	17
Vidrio NO envase		0,95	0,95	2	4
Cerámica		0,80	0,80	6	11
Restos de obras menores	10,45	0,15	10,60	165	180
Papel impreso	7,35	0,30	7,65	59	59
Cartón envase doméstico	9,05	0,10	9,15	190	196
Cartón envase comercial	15,35		15,35		
Pilas Ni-Cd		0,01	0,01	-	
Tierra y piedras	4,60		4,60	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1,25	0,75	2,00	-	
Voluminosos (Metal)	4,80		4,80	-	
Resto Material. No clasificable	2,85	1,10	3,95	18	20
TOTAL	187,90	58,91	246,81	4.000	4.121,0

Tabla 16. Composición de la muestra 13: (T)-V_0-D-15-273

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ		
Materia orgánica (residuos alimentarios)	16,05	49,25	65,30	888	2725	888	2726
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6,90	0,10	7,00	382	6	400	10
TOTAL				1270	2730	1288	2736
				4000		4024	

Tabla 17. Composición de la muestra 14: (O)-V_0-D-15-273

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	5,60		5,60	65	68,0
PEAD Natural	0,55		0,55	35	35
PEAD Color	1,90		1,90		
Plástico envases mezcla	7,90	0,75	8,65	240	240
PVC		0,01	0,01	0	
Plástico NO envase	2,20	1,50	3,70	117	118
FILM Blanco	6,20	0,15	6,35	312	312
FILM Color	20,25	0,15	20,40		
BRIK. Cartón para bebidas	1,55		1,55	27	27
Laminados complejos	1,00	0,10	1,10	43	50
Metales Férricos Imantados	0,45	1,95	2,40		
Acero envase	3,40	0,80	4,20	48	48
Acero NO envase	0,95	1,15	2,10	29	34
Aluminio envase	1,00		1,00	12	13
Aluminio NO envase		0,30	0,30	4	7
Materia orgánica (residuos alimentarios)	18,20	57,40	75,60	575	578
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3,35	0,20	3,55	11	14
Celulosas	11,20	0,90	12,10	471	472
Pañales	20,90		20,90	813	824
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13,95		13,95	642	660
Textiles (trapos)	2,45	0,10	2,55		
Madera NO envase	3,05	0,30	3,35	124	124
Vidrio envase	2,35	1,20	3,55	16	19
Vidrio NO envase		0,75	0,75	2	7
Cerámica	1,25	0,05	1,30	10	25
Restos de obras menores	5,90	1,75	7,65	119	120
Papel impreso	10,20	0,25	10,45	81	81
Cartón envase doméstico	17,45	0,30	17,75	192	199
Cartón envase comercial	6,95		6,95		
Pilas Ni-Cd		0,01	0,01	-	
Restos Hospitalarios Punzantes		0,01	0,01	-	
Restos de medicamentos		0,35	0,35	-	
Tierra y piedras		0,15	0,15	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,55		0,55	-	
Resto Material. No clasificable	0,85	1,55	2,40	11	12
TOTAL	**171,10**	**70,18**	**241,28**	**4.000**	**4.087,0**

Tabla 18. Composición de la muestra 15: (T)-V_0-D-15-276

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ	> TAMIZ	> TAMIZ
Materia orgánica (residuos alimentarios)	18,20	57,40	75,60	920	2901	928	2901
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3,35	0,20	3,55	169	10	169	11
TOTAL				1089	2911	1097	2912
				4000		4009	

Tabla 19. Composición de la muestra 16: (O)-V_0-D-15-276

	
Imag. 2- Área de caracterización.	Imag. 3- Muestra descargada del camión.

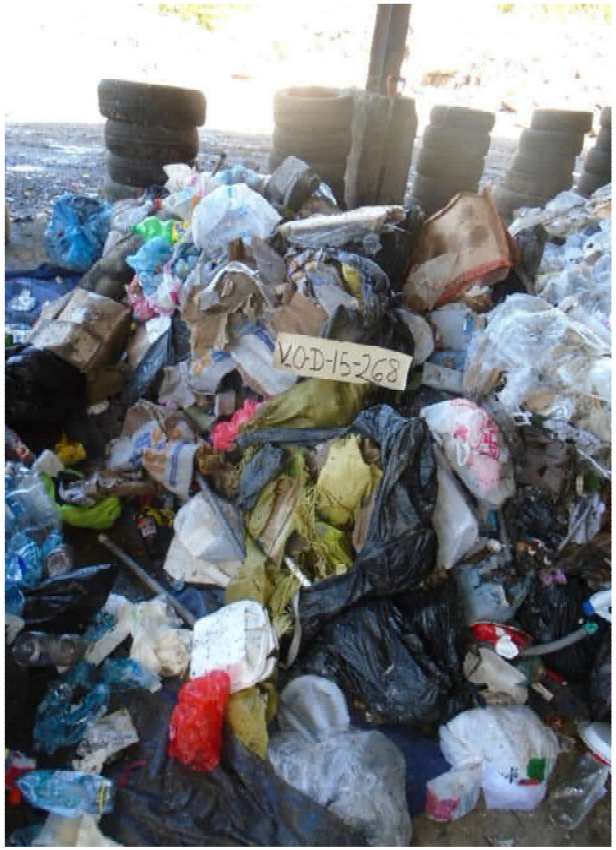
	
Imag. 4- Tamización de muestra.	Imag. 5- Caracterización de muestra.

	
Imag.6- Muestra caracterizada.	Imag. 7- Parte del muestreo de V_0-D-15-263.

	
Imag. 8- Parte del muestreo de V_0-D-15-263.	Imag. 9- Parte del muestreo de V_0-D-15-263.

	
Imag. 10- Parte del muestreo de V_0-D-15-263 (acero no envase).	Imag. 11- Parte del muestreo de V_0-D-15-263 (acero no envase).

	
Imag. 12- Parte del muestreo de V_0-D-15-263 (aluminio no envase).	Imag. 13- Muestra caracterizada V_0-D-15-264.

	
Imag. 14- Muestra caracterizada V_0-D-15-264.	Imag. 15- Muestra para caracterizar V_0-D-15-268.

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO CERRO PATACÓN

PROVINCIA DE PANAMÁ

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Cerro Patacón. Provincia de Panamá.
FECHA DE MUESTREO	08, 09,11 de Noviembre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	09,11 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3284-16	Vertedero Cerro Patacón M1 Térmica	(T)-V_0-D-14-262
3285-16	Vertedero Cerro Patacón M2 Orgánica	(O)-V_0-D-14-262
3286-16	Vertedero Cerro Patacón M3 Térmica	(T)-V_0-D-15-263
3287-16	Vertedero Cerro Patacón M4 Orgánica	(O)-V_0-D-15-263
3288-16	Vertedero Cerro Patacón M5 Térmica	(T)-V_0-D-15-264
3289-16	Vertedero Cerro Patacón M6 Orgánica	(O)-V_0-D-15-264
3330-16	Vertedero Cerro Patacón M7 Térmica	(T)-V_0-D-15-268
3331-16	Vertedero Cerro Patacón M8 Orgánica	(O)-V_0-D-15-268
3332-16	Vertedero Cerro Patacón M9 Térmica	(T)-V_0-D-15-269
3333-16	Vertedero Cerro Patacón M10 Orgánica	(O)-V_0-D-15-269
3334-16	Vertedero Cerro Patacón M11 Térmica	(T)-V_0-D-15-270

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3335-16	Vertedero Cerro Patacón M12 Orgánica	(O)-V_0-D-15-270
3341-16	Vertedero Cerro Patacón M13 Térmica	(T)-V_0-D-15-273
3342-16	Vertedero Cerro Patacón M14 Orgánica	(O)-V_0-D-15-273
3343-16	Vertedero Cerro Patacón M15 Térmica	(T)-V_0-D-15-276
3344-16	Vertedero Cerro Patacón M16 Orgánica	(O)-V_0-D-15-276

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO			
				3284-16 M1 (T)-V_0-D-14-262	3285-16 M2 (O)-V_0-D-14-262	3286-16 M3 (T)-V_0-D-15-263	3287-16 M4 (O)-V_0-D-15-263
Humedad	--	%	AOAC 991.01	32,4	84,0	69,3	78,9
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,718	0,719	0,911	0,899
Carbono	C	%	Walkley	17,4	27,2	38,5	25,5
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,3	1,8	2,1	2,9
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,28	0,26	0,21	0,27
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2549,20	1605,28	2686,30	2131,94
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2345,26	1541,57	2417,67	1876,11

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO			
				3288-16 M5 (T)-V_0-D-15-264	3289-16 M6 (O)-V_0-D-15-264	3330-16 M7 (T)-V_0-D-15-268	3331-16 M8 (O)-V_0-D-15-268
Humedad	--	%	AOAC 991.01	84,2	83,6	81,3	88,3
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,815	0,797	0,907	0,953
Carbono	C	%	Walkley	25,8	11,7	37,7	33,3
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,4	0,8	1,5	0,9
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,17	0,16	0,16	0,15
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	1963,07	2210,99	1986,48	2088,70
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1747,13	1879,34	1688,51	1796,28

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO			
				3332-16 M9 (T)-V_0-D-15-269	3333-16 M10 (O)-V_0-D-15-269	3334-16 M11 (T)-V_0-D-15-270	3335-16 M12 (O)-V_0-D-15-270
Humedad	--	%	AOAC 991.01	85,2	79,3	77,6	69,5
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,831	0,889	0,907	0,889
Carbono	C	%	Walkley	29,1	29,7	33,2	29,3
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,2	2,5	1,1	2,3
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,8	0,17	0,13	0,89
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2799,99	2478,26	2276,68	2274,53
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2576,00	2230,4	1957,94	1978,84

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO			
				3341-16 M13 (T)-V_0-D-15-273	3342-16 M14 (O)-V_0-D-15-273	3343-16 M15 (T)-V_0-D-15-276	3344-16 M16 (O)-V_0-D-15-276
Humedad	--	%	AOAC 991.01	77,4	76,2	78,6	83,7
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,923	0,918	0,913	0,905
Carbono	C	%	Walkley	33,4	31,8	29,2	25,9
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,9	0,5	1,4	2,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,29	0,55	0,17	0,27
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2762,73	1805,67	3026,89	2237,26
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2486,46	1661,22	2815,01	2058,30

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO GUARARÉ

PROVINCIA LOS SANTOS



Nombre del vertedero: Guararé.

Fecha y Hora de la visita: 17/11/2016, 01:00 p.m.

Personal responsable del muestreo: Airam Margaret Clemant Carrión, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_13-D-2-10 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1 Guararé	15/11/2016	22/29

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X-582010.17 m	Y-865856.84 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-07°49´57.9´´	W-080°15´22.4´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

Los desechos caracterizados se encontraban debajo de un pequeño toldo, el cual no era de tamaño adecuado para el espacio que ocupaban los residuos dispuestos en el suelo y para proteger los mismos de forma correcta del sol y posibles precipitaciones de lluvia. Así mismo la caracterización realizada previa al muestreo, se encontraba organizada en bolsas plásticas, por tipologías. Alrededor de la zona de caracterización y muestreo, se observó la quema de residuos sólidos por parte de vecinos aledaños al vertedero.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de una (01) muestra identificada como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
17/11/2016	1	22 (T)	(T)-V_13-D-2-10	01:00 pm-01:40 pm	15/11/2016	09:00 a.m.	17/11/2016	07:00 a.m.	Guararé

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

La muestra tomada provenía de la caracterización de una descarga la cual fue caracterizada al segundo día de su ingreso al vertedero (17/11/2016) y muestreada el mismo día de su caracterización tal como se describe en la tabla 3, en un horario comprendido entre las 01:00 pm y 01:40 pm. En todo el proceso de muestreo se evitó que la muestra se expusiera a la luz solar y a las precipitaciones.

Se realizó una muestra térmica, comprendida por 22 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 21 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa doble de polietileno con cierre

hermético y refrigerada a una temperatura de 2.1 ℃. Ambas almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 26 y 27 ℃. Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La caracterización estaba conformada por 29 tipologías identificadas durante la descarga del camión proveniente de Guararé. La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de pesos en kilogramos de cada tipología. En base a dichos resultados de la caracterización, se muestreo un total de 22 tipologías, en unidades gramos, para ser analizadas en el proceso térmico. La composición de la muestra se detalla a continuación en la tabla 4.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	3,50	0,25	3,75	52	52,0
PEAD Natural		0,05	0,05	15	18
PEAD Color	0,85		0,85		
Plástico envases mezcla	1,40	0,25	1,65	55	55
Plástico NO envase	2,20	0,65	2,85	107	108
Plástico envase comercial / industrial	2,65		2,65	3	6
FILM Blanco	2,60	0,60	3,20	181	185
FILM Color	9,10	0,75	9,85		
BRIK. Cartón para bebidas	2,55	0,25	2,80	59	60
Laminados complejos	0,60	0,35	0,95	44	49
Metales Férricos Imantados	**0,55**	**0,60**	**1,15**		
Acero envase	1,90	0,30	2,20	30	34
Acero NO envase		0,45	0,45	7	11
Aluminio envase	0,85	0,10	0,95	13	13
Aluminio NO envase		0,15	0,15	2	4
Materia orgánica (residuos alimentarios)	37,65	13,35	51,00	462	470
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	39,85		39,85	142	148
Celulosas	1,20	3,15	4,35	202	201
Pañales	14,55	0,20	14,75	684	689
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	25,25		25,25	1.388	1.392
Textiles (trapos)	3,90	0,80	4,70		
Madera NO envase	7,55	0,50	8,05	356	361
Cerámica	0,70		0,70	7	7
Papel impreso	8,00	0,70	8,70	81	81
Cartón envase doméstico	7,00	0,90	7,90	102	101
Cartón envase comercial	3,10		3,10		
Tierra y piedras		1,05	1,05	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0,05	0,05	-	
Resto Material. No clasificable	0,55	0,70	1,25	7	8
TOTAL	**177,50**	**25,55**	**203,05**	**4.000**	**4.053,0**

Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_13-D-2-10.

	
Imagen 1. Vía de acceso al vertedero Guararé.	Imagen 2. Parte de la entrada al vertedero.

	
Imagen 3. Entrada al vertedero.	Imagen 4. Zona de caracterización.

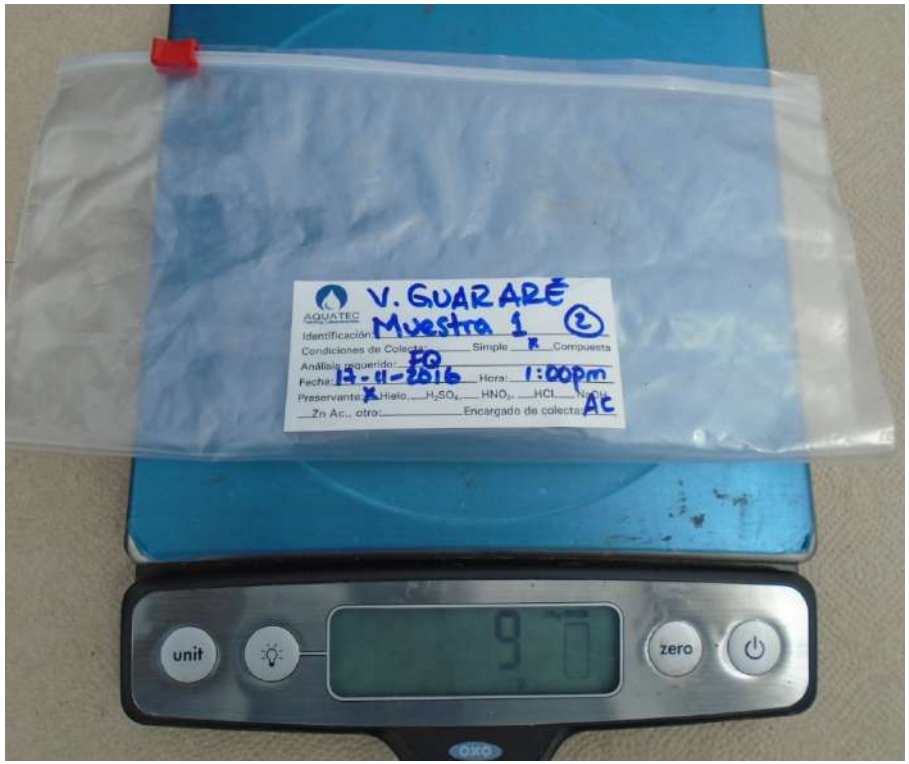
	
Imagen 5. Zona de muestreo.	Imagen 6. Bolsa de polietileno con cierre hermético antes de tarar.

	
Imagen 7. Parte del muestreo (Materia orgánica-residuos alimentarios).	Imagen 8. Parte del muestreo (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).

	
Imagen 9. Parte del muestreo (Plástico no envase).	Imagen 10. Parte del muestreo (Plástico envase comercial/industrial).

	
Imagen 11. Parte del muestreo (PET).	Imagen 12. Parte del muestreo (PEAD).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO GUARARÉ

PROVINCIA LOS SANTOS

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Guararé. Provincia Los Santos.
FECHA DE MUESTREO	17 de Noviembre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	17 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3442-16	Vertedero Guararé M1	(T)-V_13-D-2-10

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Guararé

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				3442-16 M1 (T)-V_13-D-2-10
Humedad	--	%	AOAC 991.01	76,6
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,973
Carbono	C	%	Walkley	18,6
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	1,03
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	1550,11
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1426,10

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO LAS TABLAS

PROVINCIA LOS SANTOS



Nombre del vertedero: Las Tablas.

Fecha y Hora de la visita: 17/11/2016, 11:30 a.m.

Personal responsable del muestreo: Airam Margaret Clemant Carrión, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_14-D-2-13 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1 Las Tablas	16/11/2016	21/28

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X-588699.30 m	Y-858805.10 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-07°46´07.9´´	W-080°11´44.6´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

Los desechos caracterizados se encontraban debajo de un toldo que los protegía de la luz solar y de posibles precipitaciones, así mismo la caracterización realizada previa al muestreo, se encontraba organizada en bolsas plásticas, por tipologías. Alrededor de la zona de caracterización y muestreo se observó la quema de residuos sólidos por parte de vecinos aledaños al vertedero.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de una (01) muestra identificada como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
17/11/2016	1	21 (T)	(T)-V_14-D-2-13	11:30 am-12:30 pm	16/11/2016	06:50 a.m.	16/11/2016	11:58 am-02:26 pm	Las Tablas

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

La muestra tomada provenía de la caracterización de una descarga que fue caracterizada el mismo día de su ingreso al vertedero (16/11/2016) y muestreada al día siguiente de su caracterización (16/11/2016) tal como se describe en la tabla 3, en un horario comprendido entre las 11:30 am y 12:30 pm. En todo el proceso de muestreo se evitó que la muestra se expusiera a la luz solar y a las precipitaciones.

Se realizó una muestra térmica, comprendida por 21 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 20 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa doble de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 2.1 ℃. Ambas almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 26 y 27 ℃. Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La caracterización estaba compuesta por 28 tipologías identificadas durante la descarga del camión proveniente de Las Tablas. La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de pesos en kilogramos de cada tipología caracterizada. En base a dichos resultados, se muestreo un total de 19 tipologías, en unidades gramos, para ser analizadas en el proceso térmico. La composición de la muestra se detalla a continuación en la tabla 4.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	3,95	1,00	4,95	99	99,0
PEAD Natural			0,00	18	22
PEAD Color	0,75		0,75		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	0,90	0,15	1,05	50	52
Plástico NO envase	1,40	0,95	2,35	127	128
FILM Blanco	2,45	1,00	3,45	426	425
FILM Color	17,20	0,65	17,85		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	1,95	0,25	2,20	66	69
Laminados complejos	0,35	0,25	0,60	40	47
Metales Férricos Imantados	**1,65**	**1,10**	**2,75**		
Acero envase	1,80	0,55	2,35	46	49
Acero NO envase		0,35	0,35	8	8
Aluminio envase	0,30	0,10	0,40	8	9
Aluminio NO envase	0,10		0,10	2	2
Materia orgánica (residuos alimentarios)	8,60	1,65	10,25	134	145
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	37,55	3,25	40,80	210	215
Celulosas	4,05	1,05	5,10	340	344
Pañales	18,95	4,25	23,20	1.548	1.546
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6,40	1,05	7,45	637	637
Textiles (trapos)	2,10		2,10		
Vidrio envase	3,95		3,95	30	34
Vidrio NO envase	1,55		1,55	6	8
Papel impreso	0,20		0,20	3	3
Cartón envase doméstico	0,25	1,25	1,50	195	195
Cartón envase comercial	10,00	3,10	13,10		
Tierra y piedras	3,40		3,40	-	
Cables	0,80		0,80	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,70		0,70	-	
Resto Material. No clasificable		0,70	0,70	6	7
TOTAL	**129,65**	**21,55**	**151,20**	**4.000**	**4.044,0**

Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_14-D-2-13.

	
Imagen 1. Entrada al vertedero Las Tablas.	Imagen 2. Área de caracterización y muestreo.

	
Imagen 3. Residuos sólidos caracterizados de V_14-D-2-13 separados por tipologías.	Imagen 4. Residuos sólidos caracterizados de V_14-D-2-13 separados por tipologías.

	
Imagen 5. Balanza tarada con la bolsa de polietileno con cierre hermético donde se introduce la muestra de materia orgánico-residuos alimentarios.	Imagen 6. Parte del muestreo (Materia orgánica-residuos alimentarios).

	
Imagen 7. Parte del muestreo (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).	Imagen 8. Parte del muestreo (PET).

	
Imagen 9. Parte del muestreo (Acero envase).	Imagen 10. Parte del muestreo (Aluminio envase).

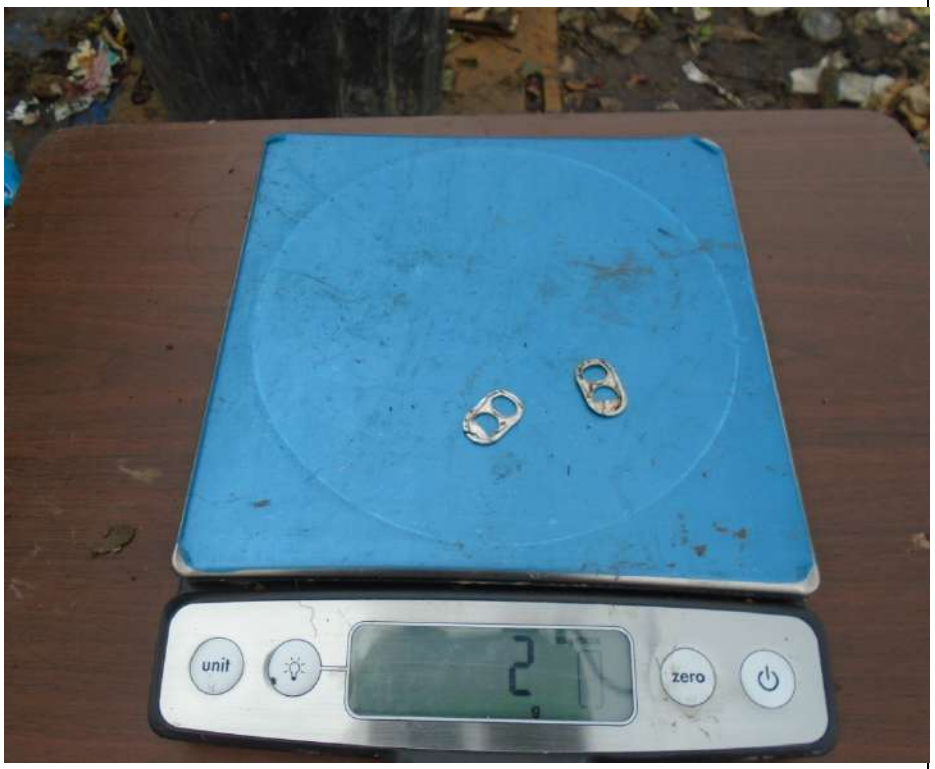
	
Imagen 11. Parte del muestreo (Aluminio no envase).	Imagen 12. Parte del muestreo (Celulosa).

	
Imagen 13. Parte del muestreo (Resto material no clasificable).	Imagen 14. Quema de basura por parte de vecinos del vertedero.

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO LAS TABLAS

PROVINCIA LOS SANTOS

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Las Tablas. Provincia Los Santos.
FECHA DE MUESTREO	17 de Noviembre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	17 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3441-16	Vertedero Las Tablas M1	(T)-V_14-D-2-13

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Las Tablas

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				3441-16 M1 (T)-V_14-D-2-13
Humedad	--	%	AOAC 991.01	79,4
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,843
Carbono	C	%	Walkley	20,4
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,9
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	1,21
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2131,70
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1918,53

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO LA VILLA
PROVINCIA LOS SANTOS



Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

Nombre del vertedero: La Villa.

Fecha y Hora de la visita: 01/11/2016, 2:00 pm.

Personal responsable del muestreo: Alba Marina Guillén López, Laura Pol González.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_15-D-1-1 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 1: La Villa	31/10/2016	23

Tabla 1. Descripción de la muestra

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 574823.53	Y- 873365.07	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-07°54´02.0´´	W-080°19´16.3´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo

Descripción del área de caracterización.

La caracterización se realizó en una zona acondicionada con una lona plástica y con un toldo al final del vertedero (ver imagen 1). Al llegar se observa la disposición de las diferentes tipologías identificadas durante la caracterización objeto del muestreo colocadas de forma ordenada en bolsas sobre el suelo (ver imagen 2).

Los desechos caracterizados se encontraban dispuestos sobre una lona plástica. Al mismo tiempo, estos desechos estaban debajo de un toldo que los protegía de la luz solar y de posibles precipitaciones. Se observa la presencia excesiva de insectos y de aves de rapiña.

Descripción del procedimiento de muestreo.

En el vertedero se realizó la colecta de tres muestras identificadas como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
1/11/2016	1	23 (T)	(T)-V_15-D-1-1	2:00 pm-3:00 pm	31/10/2016	11:45 a. m.	31/10/2016-1/11/2016	1:45 pm - 11:09 am	La Villa

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

La muestra tomada de la caracterización V_15-D-1-1 provenía de los desechos domésticos generados por la población de La Villa. La caracterización de la muestra 1 (térmica) se inició el mismo día de la descarga culminando el día 1/11/2016 (ver tabla 3).

El muestreo se realizó el mismo día que finalizó la caracterización, es decir, el 01/11/2016 (ver horas en la tabla 2).

Las muestras de origen orgánico fueron introducidas en bolsas dobles de polietileno con cierre hermético y refrigeradas a una temperatura de 2.1 ℃. Las muestras de origen inorgánico fueron, introducidas en una bolsa de polietileno (exceptuando los materiales punzo-cortantes que si se introdujeron en bolsa doble), y almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 25.6 y 25.8℃.

Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada (ver tabla 4).

- ✓ La muestra 1 estaba compuesta por 23 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 39 tipologías identificadas durante la caracterización de la descarga proveniente de La Villa. La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 4.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra	Peso tomado (Gramos
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	6,10	0,80	6,90	116	117,0
PEAD Natural	0,10	0,10	0,20		
PEAD Color	0,45		0,45	39	40
PEAD negro	1,25		1,25		
Plástico envases mezcla	5,15	0,95	6,10	243	245
Plástico NO envase	6,10	1,60	7,70	348	350
FILM Blanco	2,65	0,45	3,10	137	138
FILM Color	4,80	0,30	5,10		
BRIK. Cartón para bebidas	1,85	0,40	2,25	57	57
Laminados complejos	0,40	0,20	0,60	33	33
Metales Férricos Imantados	0,15	0,10	0,25		
Acero envase	0,10	0,05	0,15	2	3
Acero NO envase	3,65	0,15	3,80	76	79
Aluminio envase	0,65	0,15	0,80	17	18
Aluminio NO envase	2,95	0,10	3,05	51	52
Aluminio envase comercial / industrial	0,20		0,20		
Materia orgánica (residuos alimentarios)	8,50	5,95	14,45	158	158
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0,40	2,60	3,00	13	14
Celulosas	4,15	2,50	6,65	371	375
Pañales	13,10	0,15	13,25	740	758
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15,75		15,75	1.156	1.160
Textiles (trapos)	4,95	0,01	4,96		
Madera NO envase		0,01	0,01	1	1
Vidrio envase	0,90	0,40	1,30	8	8
Vidrio hospitalario		0,01	0,01	-	
Vidrio NO envase	0,55	0,20	0,75	3	3
Cerámica	0,40		0,40	5	13
Papel impreso	13,80	1,65	15,45	172	172
Cartón envase doméstico	2,95		2,95	221	223
Cartón envase comercial	16,45	0,40	16,85		
Aceites		0,10	0,10	-	
Pilas Ni-Cd		0,01	0,01	-	
Restos Hospitalarios Punzantes	0,10		0,10	-	
Restos de medicamentos	0,15	0,20	0,35	-	
Tierra y piedras		1,20	1,20	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	20,00		20,00	-	
Voluminosos (Metal)	9,90		9,90	-	
Voluminosos (Colchón)	2,25		2,25	-	
Resto Material. No clasificable	2,80	2,35	5,15	34	35
TOTAL	**153,50**	**22,99**	**176,49**	**4.000**	**4.052,0**

Tabla 4. Composición de la muestra 1: (T)-V_15-D-1-1

	
Imag. 1- Área de caracterización.	Imag. 2- Desechos/materiales caracterizados ubicados de forma ordenada.

	
Imag. 3- Desechos/materiales caracterizados ubicados de forma ordenada.	Imag. 4- Balanza de muestreo.

	
Imag. 5- Parte del muestreo: acondicionamiento del área y ubicación de los materiales a muestrear.	Imag. 6- Ubicación de los materiales a muestrear.

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO LA VILLA

PROVINCIA LOS SANTOS

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	La Villa. Provincia Los Santos.
FECHA DE MUESTREO	01 de Noviembre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	02 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3244-16	Vertedero La Villa - Fase I	(T)-V_15-D-1-1

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero La Villa.

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				3244-16 Fase I (T)-V_15-D-1-1
Humedad	--	%	AOAC 991.01	71,7
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,897
Carbono	C	%	Walkley	13,0
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,17
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2061,71
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1814,30

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO PEDASÍ

PROVINCIA LOS SANTOS



Nombre del vertedero: Pedasí.

Fecha y Hora de la visita: 17/11/2016, 09:30 a.m.

Personal responsable del muestreo: Airam Margaret Clemant Carrión, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_17-D-1-1 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: Pedasí	14/11/2016	22/25

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X-601433.22 m	Y-834413.48 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-07°32´52.3´´	W-080°04´50.7´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

La caracterización se realizó bajo un toldo que protegía a los desechos, objeto del estudio (población), tanto de la penetración de la luz solar como de la penetración del agua producto de las posibles precipitaciones.

Los desechos se encontraban clasificados (tipificados) sobre una lona plástica y a su vez tapados para evitar el contacto con agua en caso de precipitaciones en el área de caracterización.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de una (01) muestra identificada como sigue en la tabla 3:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
17/11/2016	1	22 (T)	(T)-V_17-D-1-1	09:30 am-10:30 am	14/11/2016	01:00 pm	16/11/2016	12:15 pm-02:30 pm	Pedasí

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

En la tabla 3 se observa que la muestra tomada provenía de la caracterización de una (01) descarga de camión proveniente de Pedasí. El proceso de caracterización de dicha descarga se realizó al segundo día de su ingreso al vertedero y se muestreó al día siguiente de su caracterización en un horario comprendido entre las 09:30 y 10:30 a.m.

Toda la muestra (exceptuando la tipología de materia orgánica: residuos alimentarios), fue introducida en una bolsa de polietileno que fue cerrada cinta adhesiva. La tipología de origen orgánico fue introducida en bolsa doble de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 2.1 ℃.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de la muestra se registraron temperaturas entre 27 y 28 ℃. Al inicio del proceso de muestreo no se registraron precipitaciones, sin embargo, finalizando la muestra se presentaron leves precipitaciones lo que aceleró el proceso.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizad, los cuales se muestran en la tabla 4.

- ✓ La muestra estaba compuesta por 22 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 25 tipologías identificadas durante la caracterización de la descarga (T)-V_17-D-1-1. La composición de la muestra se detalla en la tabla 4.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	3,05		3,05	91	92,0
Plástico envases mezcla	0,70	0,15	0,85	60	65
Plástico NO envase	0,60	0,35	0,95	76	76
Plástico envase comercial / industrial	4,20		4,20	12	12
FILM Blanco	1,20	0,25	1,45	262	261
FILM Color	6,95	0,40	7,35		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	1,35		1,35	60	68
Laminados complejos	0,60	0,15	0,75	75	77
Metales Férricos Imantados	**0,05**	**0,10**	**0,15**		
Acero envase	1,05		1,05	31	40
Acero NO envase	1,20	0,10	1,30	46	48
Aluminio envase	0,50		0,50	15	17
Materia orgánica (residuos alimentarios)	20,05	8,95	29,00	563	564
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	47,85	6,85	54,70	419	425
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3,85		3,85	115	117
Celulosas	3,05		3,05	303	303
Pañales	5,00	1,25	6,25	621	622
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7,00		7,00	696	700
Textiles (trapos)			0,00		
Madera NO envase	3,30		3,30	313	315
Vidrio envase	1,00	0,30	1,30	15	15
Cerámica	0,80	0,70	1,50	30	34
Papel impreso	2,75		2,75	55	55
Cartón envase doméstico	0,80	0,35	1,15	114	118
Cartón envase comercial	4,60		4,60		
Resto Material. No clasificable		2,35	2,35	28	29
TOTAL	**121,45**	**22,15**	**143,60**	**4.000**	**4.053,0**

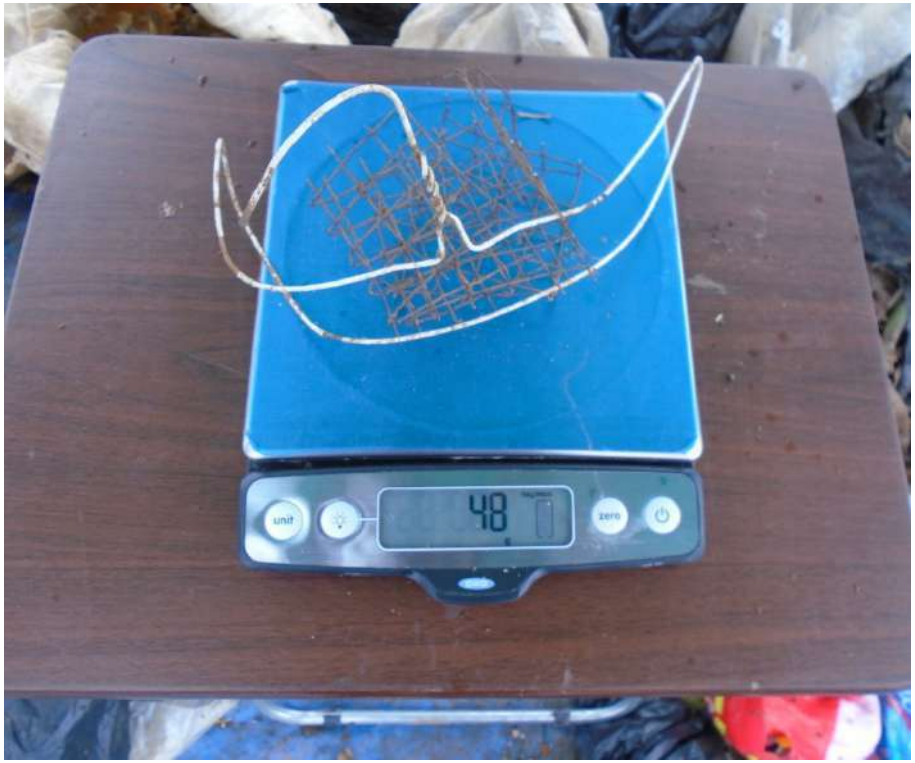
Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_17-D-1-1.

	
Imagen2. Imagen del vertedero.	Imagen 3. Muestra caracterizada de V_17-D-1-1 tapada con lona plástica.

	
Imagen 4. Zona de caracterización y muestreo 1.	Imagen 5. Zona de caracterización y muestreo 2.

	
Imagen 6. Balanza utilizada en el proceso de muestreo.	Imagen 7. Parte del muestreo de V_17-D-1-1.

	
Imagen 8. Parte de la muestra V_17-D-1-1 (Plástico envase mezcla).	Imagen 9. Parte de la muestra V_17-D-1-1 (BRIK. Cartón para bebidas).

	
Imagen 10. Reducción de tamaño de muestra (Acero no envase).	Imagen 11. Parte de la muestra V_17-D-1-1 (Acero no envase).

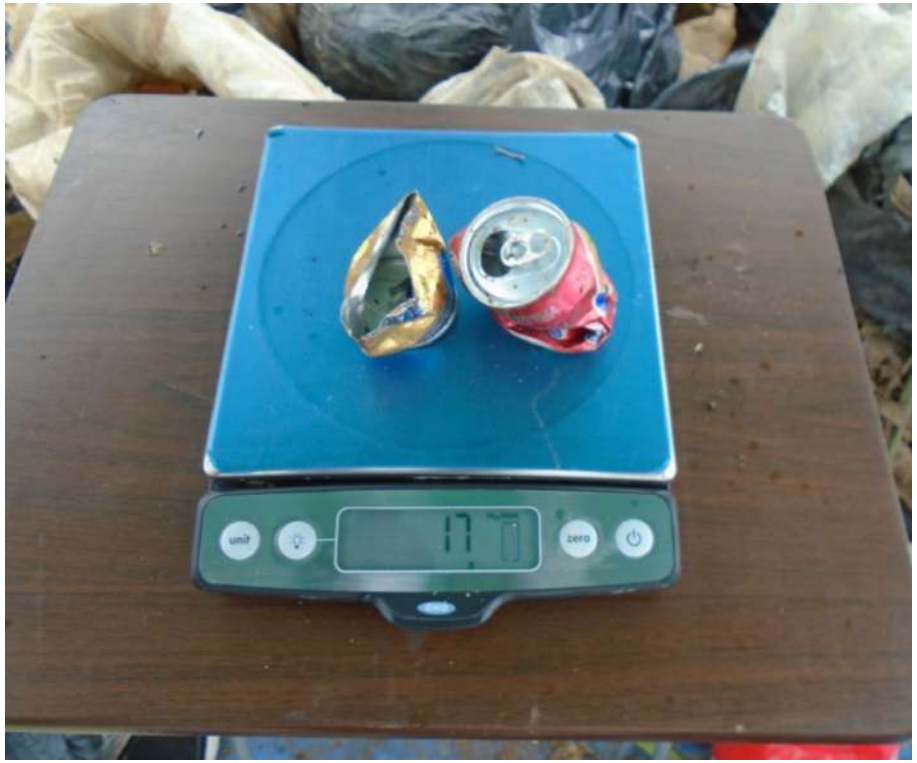
	
Imagen 12. Parte de la muestra V_17-D-1-1 (Aluminio envase).	Imagen 13. Parte de la muestra (Papel impreso).

	
Imagen 14. Parte de la muestra V_17-D-1-1 (Cartón envase domestico + comercial).	Imagen 15. Parte de la muestra (Resto material. No Clasificable).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO PEDASÍ

PROVINCIA LOS SANTOS

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Pedasí. Provincia Los Santos.
FECHA DE MUESTREO	17 de Noviembre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	17 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3440-16	Vertedero Pedasí M1	(T)-V_17-D-1-1

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Pedasí

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				3440-16 M1 (T)-V_17-D-1-1
Humedad	--	%	AOAC 991.01	66,9
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,973
Carbono	C	%	Walkley	19,7
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,4
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,14
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	1794,45
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1543,23

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO PESÉ

PROVINCIA DE HERRERA



Nombre del vertedero: Pesé.

Fecha y Hora de la visita: 16/11/2016, 10:30 a.m.

Personal responsable del muestreo: Airam Margaret Clemant Carrión, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_18-D-2-5 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1 Pesé – Calle Varela Blanco	15/11/2016	19/26

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 541547.05 m	Y- 874491.56 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-07°54´40.3´´	W-080°37´23.4´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

Los desechos caracterizados se encontraban debajo de un toldo que los protegía de la luz solar y de posibles precipitaciones, así mismo la caracterización realizada previa al muestreo, se encontraba organizada en bolsas plásticas, por tipologías.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de una (01) muestra identificada como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
16/11/2016	1	19 (T)	(T)-V_18-D-2-5	10:30 am-11:30 am	15/11/2016	8:23 a.m.	15/11/2016	9:10 am-12:00 pm	Pesé – Calle Varela Blanco

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

La muestra tomada provenía de la caracterización de una descarga la cual fue caracterizada el mismo día de su ingreso al vertedero (15/11/2016) y muestreada al día siguiente de su caracterización (16/11/2016) tal como se describe en la tabla 3, en un horario comprendido entre las 10:30 am y 11:30 am. En todo el proceso de muestreo se evitó que la muestra se expusiera a la luz solar y a las precipitaciones.

Se realizó una muestra térmica, comprendida por 19 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 18 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa doble de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 2.1 ℃. Ambas almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 27 y 28 ℃. Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La muestra térmica estaba compuesta por 26 tipologías identificadas durante la caracterización de la descarga del camión proveniente de Pesé. La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de pesos en kilogramos de cada tipología. En base a dichos resultados de la caracterización, se muestreo un total de 19 tipologías, en unidades gramos, para ser analizadas en el proceso térmico. La composición de la muestra se detalla en la tabla 4.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	2,25	0,35	2,60	90	93,0
PEAD Natural	0,65		0,65	40	44
PEAD Color	0,10	0,10	0,20		
PEAD negro	0,10		0,10		
Plástico envases mezcla	1,85	0,35	2,20	181	183
FILM Blanco	1,20	0,20	1,40	182	181
FILM Color	3,85		3,85		
BRIK. Cartón para bebidas	1,90	0,45	2,35	123	124
Laminados complejos	0,25	0,10	0,35	40	44
Metales Férricos Imantados	1,10	0,20	1,30		
Acero envase	2,00	0,05	2,05	70	74
Acero NO envase	0,15	0,10	0,25	10	10
Aluminio envase	0,25		0,25	9	14
Aluminio NO envase	0,15	0,05	0,20	7	8
Materia orgánica (residuos alimentarios)	4,90	13,65	18,55	419	423
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20,85	27,15	48,00	428	429
Celulosas	1,70	0,90	2,60	301	303
Pañales	13,20		13,20	1.527	1.532
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0,00	35	36
Textiles (trapos)		0,30	0,30		
Vidrio envase	4,40		4,40	58	60
Papel impreso	8,95		8,95	207	208
Cartón envase doméstico		0,10	0,10	246	248
Cartón envase comercial	10,15	0,40	10,55		
Tierra y piedras	15,10	7,80	22,90	-	
Voluminosos (Madera)	10,95		10,95	-	
Resto Material. No clasificable		1,95	1,95	27	28
TOTAL	**104,90**	**54,00**	**158,90**	**4.000**	**4.042,0**

Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_18-D-2-5.

	
Imagen 1. Entrada al área de caracterización.	Imagen 2. Área de caracterización y muestreo.

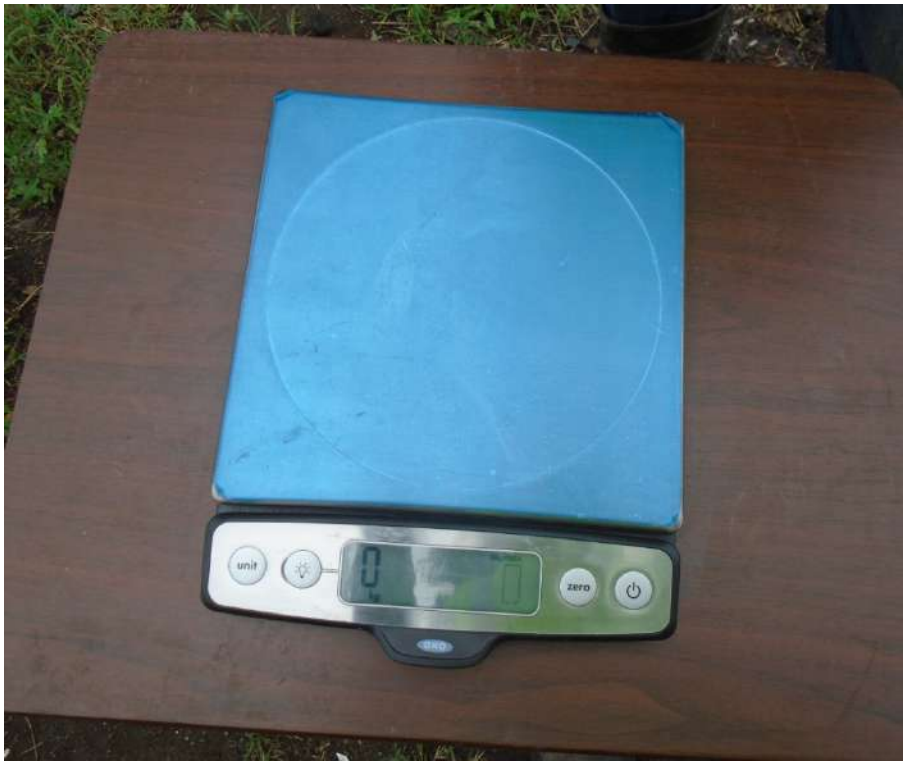
	
Imagen 3. Desechos caracterizados de V_18-D-2-5 organizados por tipologías.	Imagen 4. Balanza de muestreo.

	
Imagen 5. Parte del muestreo (Materia Orgánica: residuos alimenticios).	Imagen 6. Parte del muestreo (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).

	
Imagen 7. Parte del muestreo (Laminados complejos).	Imagen 8. Parte del muestreo (Acero envase).

	
Imagen 9. Parte del muestreo (Acero no envase).	Imagen 10. Parte del muestreo (Aluminio envase).

	
Imagen 11. Parte del muestreo (Textiles).	Imagen 12. Parte del muestreo (Resto de material no clasificable).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO PESÉ

PROVINCIA HERRERA

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Pesé. Provincia Herrera.
FECHA DE MUESTREO	16 de Noviembre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	17 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3434-16	Vertedero Pesé M1	(T)-V_18-D-2-5

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Pesé

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				3434-16 M1 (T)-V_18-D-2-5
Humedad	--	%	AOAC 991.01	87,5
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,933
Carbono	C	%	Walkley	37,4
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,5
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,15
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	1965,94
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1828,32

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO CHORRERA

PROVINCIA PANAMÁ OESTE



Nombre del vertedero: Playa Chiquita.

Fecha y Hora de la visita: 11/11/2016 y 15/11/2016 a las 11:00 am y 12:50 pm, respectivamente.

Personal responsable del muestreo: Alba Marina Guillén López, Airam Margaret Clemant Carrión, Laura Patricia Pol González, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_2-D-10-136 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: Arraiján	11/11/2016	22/32
(O)-V_2-D-10-136 Muestra Orgánica	Compuesta			2
(T)-V_2-D-11-138 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 2: Chorrera	14/11/2016	23/32
(T)-V_2-D-11-139 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 3: Arraiján	14/11/2016	23/31
(T)-V_2-D-11-140 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 4: Chorrera	14/11/2016	23/29
(T)-V_2-D-11-142 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 5: Chorrera	15/11/2016	25/35
(O)-V_2-D-11-142 Muestra Orgánica	Compuesta			2

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenadas	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 637878,80 m	Y- 978172,61 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-08°50´49.3´´	W-079°44´46.3´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo

Descripción del área de caracterización

La caracterización se realizó bajo un área techada en la entrada del vertedero, que protegía a los residuos sólidos, objeto del estudio (población), tanto de la penetración de la luz solar como de la penetración del agua producto de las posibles precipitaciones.

Los desechos estaban clasificados (tipificados) sobre una lona plástica.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de siete (07) muestras identificadas como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
11/11/2016	2	22 (T)	(T)-V_2-D-10-136	11:00 am-12:00 pm	11/11/2016	11:00 am	11/11/2016	8:38 am-10:40 am	Arraiján
		2 (O)	(O)-V_2-D-10-136						
15/11/2016	5	23 (T)	(T)-V_2-D-11-138	12:50 pm-03.40 pm	14/11/2016	08:46 am	14/11/2016	10:49 am-11:28 am	Chorrera
		23 (T)	(T)-V_2-D-11-139			01:15 pm		02:53 pm	Arraiján
		23 (T)	(T)-V_2-D-11-140			02:20 pm	15/11/2016	08:00 am-10:15 am	Chorrera
		25 (T)	(T)-V_2-D-11-142		15/11/2016	09:00 am	15/11/2016	10:32 am-12:31 pm	Chorrera
		2 (O)	(O)-V_2-D-11-142						

Tabla 3. Coordenadas de la zona de muestreo.

Las 7 muestras tomadas provienen de la caracterización de cinco descargas realizadas en dos días, el 11/11/2016 y el 15/11/2016, realizando 02 y 05 muestras, respectivamente como se observa en la tabla 3.

Las dos primeras muestras, (T)-V_2-D-10-136 (O)-V_2-D-10-136, fueron caracterizadas y muestreadas el mismo día de la descarga del camión. De las cinco muestras restantes:

- ✓ Las muestras (T)-V_2-D-11-138 y (T)-V_2-D-11-139 proveniente de dos descargas recibidas al vertedero el día 14/11/2016, fueron caracterizadas por INECO el mismo día de su llegada al vertedero. La muestra (T)-V_2-D-11-140 proveniente de una tercera descarga recibida al vertedero el día 14/11/2016 se caracterizó por INECO el día siguiente 15/11/2016.
- ✓ La muestra V_2-D-11-142 proveniente de una descarga de camión recibida el día 15/11/2016 fue caracterizada y muestreada el mismo día del ingreso del camión al vertedero.

El muestreo realizado el día 11/11/2016 se inició por la muestra orgánica para refrigerar de forma rápida los residuos de dicha caracterización, a una temperatura de 2.1 ºC e introducidas en bolsas doble de polietileno con cierre hermético; luego se prosiguió con la colecta de residuos de la muestra térmica, las cuales fueron introducidas en una bolsa de polietileno (exceptuando los materiales punzo-cortantes que si se introdujeron en bolsa doble), almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Por otra parte, el muestreo realizado el día 15/11/2016 se inició por orden de día y hora de descarga del camión al vertedero y fecha de caracterización, comenzando por la caracterización que tenía más horas transcurridas desde su ingreso al vertedero. Todas estas muestras fueron introducidas en bolsas de polietileno con cierre hermético. Las muestras orgánicas fueron introducidas en bolas dobles y refrigeradas a una temperatura de 2.3 ℃. Las muestras de origen inorgánico fueron, introducidas en una bolsa de polietileno (exceptuando los materiales punzo-cortantes que si se introdujeron en bolsa doble), y almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras del día 11/11/2016 se registraron temperaturas entre 28 y 29℃ y en la colecta de las muestras del día 15/11/2016 se registraron temperaturas entre 27 y 28℃.

Durante la colecta de la última muestra hubo precipitaciones de lluvia por lo que se aceleró el proceso de toma de muestras, sin embargo esto no afectó de forma significativa el muestreo debido a que el área destinada a la caracterización se encontraba techada.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada (ver tablas 4-10):

- ✓ La muestra 1 estaba compuesta por 22 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 32 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga de camión (camión 1 proveniente de Arraiján) del día 11/11/2016. La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 4.
- ✓ La muestra 2 estaba compuesta por 2 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de Arraiján). La composición de la muestra 2 se detalla en la tabla 5.
- ✓ La muestra 3 estaba compuesta por 23 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 32 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga

(camión 2 proveniente de Chorrera). La composición de la muestra 3 se detalla en la tabla 6.

- ✓ La muestra 4 estaba compuesta por 23 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 31 tipologías identificadas durante la caracterización de la tercera descarga (camión 3 proveniente de Arraiján). La composición de la muestra 4 se detalla en la tabla 7.
- ✓ La muestra 5 estaba compuesta por 23 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 29 tipologías identificadas durante la caracterización de la cuarta descarga (camión 4 proveniente de Chorrera). La composición de la muestra 5 se detalla en la tabla 8.
- ✓ La muestra 6 estaba compuesta por 25 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 35 tipologías identificadas durante la caracterización de la quinta descarga (camión 5 proveniente de Chorrera). La composición de la muestra 6 se detalla en la tabla 9.
- ✓ La muestra 7 estaba compuesta por 2 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la quinta descarga (camión 5 proveniente de Chorrera). La composición de la muestra 7 se detalla en la tabla 5.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	5,10		5,10	88	92,0
PEAD Natural	1,60		1,60	73	92
PEAD Color	1,65		1,65		
PEAD negro	0,20		0,20		
Plástico envases mezcla	4,75		4,75	195	200
Plástico NO envase	7,20	0,20	7,40	344	350
FILM Blanco	3,70	0,05	3,75	217	229
FILM Color	8,80	0,01	8,81		
BRIK. Cartón para bebidas	1,60		1,60	41	43
Laminados complejos	0,50	0,01	0,51	29	33
Metales Férricos Imantados	4,30	1,65	5,95		
Acero envase	3,30		3,30	56	60
Acero NO envase	6,40	0,05	6,45	133	145
Aluminio envase	1,95		1,95	34	46
Aluminio NO envase	0,90		0,90	16	16
Materia orgánica (residuos alimentarios)	47,20		47,20	530	537
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	25,20		25,20	112	136
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	19,70		19,70	340	340
Celulosas	6,10	0,05	6,15	353	353
Pañales	8,00		8,00	460	465
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1,95		1,95	641	648
Textiles (trapos)	9,15	0,05	9,20		
Madera NO envase	0,75	0,15	0,90	49	59
Vidrio envase	7,05		7,05	46	55
Cerámica	2,35	0,55	2,90	34	39
Papel impreso	9,55	0,01	9,56	110	111
Cartón envase doméstico	4,35	0,01	4,36	100	106
Cartón envase comercial	4,35		4,35		
Pilas Ni-Cd		0,95	0,95	-	
Cables		0,05	0,05	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0,01	0,01	-	
Resto Material. No clasificable		0,01	0,01	0	
TOTAL	**193,35**	**2,16**	**195,51**	**4.000**	**4.155,0**

Tabla 4. Composición de la muestra 1: (T)-V_2-D-10-136.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ		
Materia orgánica (residuos alimentarios)	47,20	0,00	47,20	2.608	-	2608,00	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	25,20	0,00	25,20	1.392	-	1399,00	
TOTAL	**72,40**	**-**	**72,40**	**4.000**	**-**	**4.007**	**-**
				4.000			4.007

Tabla 5. Composición de la muestra 2: (O)-V_2-D-10-136.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	4,15		4,15	83	92,0
PEAD Natural	0,30		0,30	69	78
PEAD Color	2,50		2,50		
PEAD negro		0,01	0,01		
Plástico envases mezcla	3,45	0,25	3,70	175	197
Plástico NO envase	2,00		2,00	108	120
FILM Blanco	4,25	0,15	4,40	335	376
FILM Color	12,25	0,15	12,40		
BRIK. Cartón para bebidas	1,20	0,01	1,21	36	42
Laminados complejos	0,70	0,15	0,85	56	66
Metales Férricos Imantados	**2,65**	**0,95**	**3,60**		
Acero envase	4,20	0,70	4,90	105	118
Acero NO envase		0,30	0,30	7	9
Acero envase comercial / industrial	0,45		0,45		
Aluminio envase	0,35		0,35	7	8
Aluminio NO envase	0,45	0,01	0,46	9	12
Materia orgánica (residuos alimentarios)	16,50	25,00	41,50	539	540
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0,35	0,05	0,40	2	3
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	25,55		25,55	509	514
Celulosas	7,40	0,70	8,10	538	541
Pañales	8,40		8,40	558	559
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1,10		1,10	346	345
Textiles (trapos)	4,05	0,05	4,10		
Madera NO envase	0,20		0,20	13	15
Vidrio envase	3,80	0,25	4,05	31	35
Vidrio NO envase		0,10	0,10	0	
Restos de obras menores	10,00		10,00	266	268
Papel impreso	2,80	0,05	2,85	38	40
Cartón envase doméstico	4,90	0,25	5,15	164	167
Cartón envase comercial	7,20		7,20		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,80	0,25	1,05	-	
Resto Material. No clasificable	0,35	0,25	0,60	5	6
TOTAL	**129,65**	**28,68**	**158,33**	**4.000**	**4.151,0**

Tabla 6. Composición de la muestra 3: (T)-V_2-D-11-138.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	1,95		1,95	35	38,0
PEAD Natural	0,40		0,40	23	24
PEAD Color	0,65		0,65		
Plástico envases mezcla	2,50	0,45	2,95	126	131
Plástico NO envase	5,05		5,05	244	250
FILM Blanco	5,10	0,15	5,25	208	210
FILM Color	6,15	0,20	6,35		
BRIK. Cartón para bebidas	1,85		1,85	50	51
Laminados complejos	0,20	0,10	0,30	18	20
Metales Ferricos Imantados	**0,20**	**0,05**	**0,25**		
Acero envase	0,85	0,25	1,10	19	20
Acero NO envase	0,01	0,15	0,16	3	8
Aluminio envase	0,95		0,95	17	18
Aluminio NO envase	0,10	0,05	0,15	3	4
Materia orgánica (residuos alimentarios)	21,90	0,60	22,50	263	273
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	87,60	2,60	90,20	415	420
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8,90		8,90	160	163
Celulosas	7,25	1,30	8,55	511	514
Pañales	5,65		5,65	338	341
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11,40		11,40	927	930
Textiles (trapos)	4,10		4,10		
Madera NO envase		0,05	0,05	3	4
Vidrio envase		0,20	0,20	1	2
Restos de obras menores	8,05		8,05	193	190
Papel impreso	6,80	0,35	7,15	86	89
Cartón envase doméstico	5,00	0,55	5,55	352	353
Cartón envase comercial	23,85		23,85		
Restos de medicamentos		0,01	0,01	-	
Tierra y piedras	11,30		11,30	-	
Cables	0,70	0,01	0,71	-	
Resto Material. No clasificable	0,55	0,20	0,75	5	6
TOTAL	**228,81**	**7,22**	**236,03**	**4.000**	**4.059,0**

Tabla 7. Composición de la muestra 4: (T)-V_2-D-11-139.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	5,45		5,45	118	119,0
PEAD Natural	1,00	0,05	1,05	50	66
PEAD Color	0,85		0,85		
Plástico envases mezcla	10,80	0,65	11,45	588	590
Plástico NO envase	2,30		2,30	134	140
FILM Blanco	2,45	0,30	2,75	66	65
FILM Color		0,30	0,30		
BRIK. Cartón para bebidas	2,50	0,05	2,55	83	84
Laminados complejos	0,95	0,15	1,10	79	78
Metales Férricos Imantados	2,45	0,60	3,05		
Acero envase	2,25	0,25	2,50	53	54
Acero NO envase	0,05	0,25	0,30	8	10
Aluminio envase	1,70		1,70	37	38
Aluminio NO envase	0,25	0,20	0,45	10	13
Materia orgánica (residuos alimentarios)	2,25	1,90	4,15	58	60
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	56,85		56,85	316	317
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2,65		2,65	57	60
Celulosas	7,15	0,25	7,40	533	540
Pañales	4,85		4,85	350	350
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1,00		1,00	595	597
Textiles (trapos)	6,95	0,30	7,25		
Vidrio envase	50,10		50,10	409	413
Vidrio NO envase	0,80		0,80	4	5
Cerámica	1,60		1,60	23	27
Papel impreso	22,95	0,35	23,30	336	339
Cartón envase doméstico	5,00	0,30	5,30	76	80
Tierra y piedras	125,55		125,55	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,15		0,15	-	
Resto Material. No clasificable		1,85	1,85	16	18
TOTAL	**318,40**	**7,15**	**325,55**	**4.000**	**4.063,0**

Tabla 8. Composición de la muestra 5: (T)-V_2-D-11-140.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	2,15		2,15	40	44,0
PEAD Natural	0,20		0,20	9	12
PEAD Color		0,20	0,20		
Plástico envases mezcla	4,05		4,05	181	180
Plástico NO envase		0,25	0,25	13	15
Plástico envase comercial / industrial		0,20	0,20	0	-
FILM Blanco	3,90	0,35	4,25	273	276
FILM Color	10,20	0,05	10,25		
BRIK. Cartón para bebidas	1,85	0,15	2,00	57	58
Laminados complejos	0,65	0,15	0,80	50	50
Metales Férricos Imantados	0,15	0,10	0,25		
Acero envase	1,95	0,25	2,20	64	69
Acero NO envase	2,15	0,01	2,16	49	47
Acero envase comercial / industrial	1,25		1,25		
Aluminio envase	0,65	0,05	0,70	13	15
Aluminio NO envase	0,25	0,15	0,40	8	10
Materia orgánica (residuos alimentarios)	29,45		29,45	361	361
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	38,75		38,75	187	189
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0,35		0,35	7	8
Celulosas	8,65	0,35	9,00	565	566
Pañales	8,20	0,60	8,80	552	555
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10,30		10,30	1.104	1.114
Textiles (trapos)	7,20	0,10	7,30		
Madera NO envase	3,00	0,01	3,01	180	183
Vidrio envase	2,25	0,25	2,50	18	20
Vidrio NO envase	7,60	0,10	7,70	30	34
Cerámica	4,00	0,15	4,15	53	64
Restos de obras menores		0,15	0,15	4	9
Papel impreso	4,45	0,35	4,80	60	64
Cartón envase doméstico	7,30	0,35	7,65	122	124
Cartón envase comercial	2,05		2,05		
Baterías de plomo		0,10	0,10	-	
Cables	0,25	0,01	0,26	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	54,00		54,00	-	
Resto Material. No clasificable		0,10	0,10	1	1
TOTAL	**217,05**	**4,43**	**221,48**	**4.000**	**4.068,0**

Tabla 9. Composición de la muestra 6: (T)-V_2-D-11-142.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ	> TAMIZ	> TAMIZ
Materia orgánica (residuos alimentarios)	29,45		29,45	1.727	-	1734,00	0,00
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	38,75		38,75	2.273	-	2290,00	0,00
TOTAL	**68,20**	**-**	**68,20**	**4.000**	**-**	**4.024**	**-**
				4.000			4.024

Tabla 10. Composición de la muestra 7: (O)-V_2-D-11-142.

	
Imagen 1. Entrada al vertedero Playa Chiquita.	Imagen 2. Zona de caraterización y muestreo (1).

	
Imagen 3. Zona de caraterización y muestreo (2).	Imagen 4. Muestra caracterizada de V_2-D-10-136.

	
Imagen 5. Parte del muestreo de V_2-D-10-136.	Imagen 6. Sub-muestra caracterizada de V_2-D-10-136 (BRIK. Cartón para bebidas).

	
Imagen 7. Sub-muestra caracterizada de V_2-D-10-136 (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).	Imagen 8. Parte del muestreo de V_2-D-10-136 (FILM Blanco + FILM Color).

	
Imagen 9. Muestra caracterizada de V_2-D-11-138 organizada por tipologías (1).	Imagen 10. Muestra caracterizada de V_2-D-11-138 organizada por tipologías (2).

	
Imagen 11. Parte del muestreo de V_2-D-11-138.	Imagen 12. Parte del muestreo de V_2-D-11-138 (Celulosa).

	
Imagen 13. Muestra caracterizada de V_2-D-11-139 tapada con lona.	Imagen 14. Muestra caracterizada de V_2-D-11-139 clasificada por tipologías.

	
Imagen 15. Parte del muestreo de V_2-D-11-139 (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines-1).	Imagen 16. Parte del muestreo de V_2-D-11-139 (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines -2).

	
Imagen 17. Parte del muestreo de V_2-D-11-139 (Restos de obras menores).	Imagen 18. Parte del muestreo de V_2-D-11-139 (Papel impreso).

	
Imagen 19. Parte del muestreo de V_2-D-11-139 (Vidrio envase).	Imagen 20. Muestra caracterizada de V_2-D-11-140 organizada por tipologías.

	
Imagen 21. Parte del muestreo de V_2-D-11-140 (Aluminio no envase).	Imagen 22. Parte del muestreo de V_2-D-11-140 (Materia orgánica – residuos alimentarios).

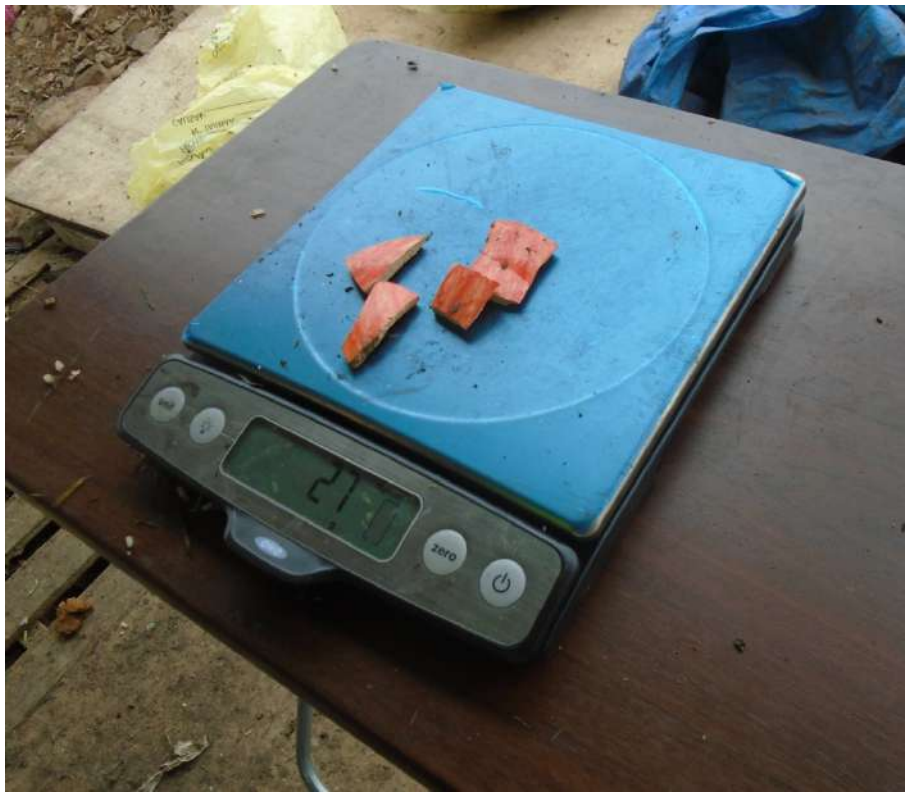
	
Imagen 23. Parte del muestreo de V_2-D-11-140 (Cerámica).	Imagen 24. Muestra caracterizada de V_2-D-11-142 organizada por tipologías.

	
Imagen 25. Parte del muestreo de V_2-D-11-142 (Aluminio envase).	Imagen 26. Parte del muestreo de V_2-D-11-142 (Papel impreso).

	
Imagen 27. Parte del muestreo de V_2-D-11-142 (Restos de obras menores)..	

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO CHORRERA

PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Chorrera. Provincia de Panamá Oeste.
FECHA DE MUESTREO	11, 15 de Noviembre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	11, 15 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3339-16	Vertedero Chorrera M1 Térmica	(T)-V_2-D-10-136
3340-16	Vertedero Chorrera M2 Orgánica	(O)-V_2-D-10-136
3405-16	Vertedero Chorrera M3 Térmica	(T)-V_2-D-11-138
3406-16	Vertedero Chorrera M4 Térmica	(T)-V_2-D-11-139
3407-16	Vertedero Chorrera M5 Térmica	(T)-V_2-D-11-140
3408-16	Vertedero Chorrera M6 Térmica	(T)-V_2-D-11-142
3409-16	Vertedero Chorrera M7 Orgánica	(O)-V_2-D-11-142

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Chorrera

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO	
				3339-16 M1 (T)-V_2-D-10-136	3340-16 M2 (O)-V_2-D-10-136
Humedad	--	%	AOAC 991.01	75,2	85,4
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,907	0,867
Carbono	C	%	Walkley	35,2	29,1
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,9	1,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	1,14	0,34
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2439,09	2259,24
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2243,96	1965,53

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO	
				3405-16 M3 (T)-V_2-D-11-138	3406-16 M4 (T)-V_2-D-11-139
Humedad	--	%	AOAC 991.01	81,2	88,2
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,883	0,951
Carbono	C	%	Walkley	31,1	37,4
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,2	1,8
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,83	1,12
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2250,64	2601,99
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2070,59	2341,79

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				3407-16 M5 (T)-V_2-D-11-140	3408-16 M6 (T)-V_2-D-11-142	3409-16 M7 (O)-V_2-D-11-142
Humedad	--	%	AOAC 991.01	76,3	80,1	85,1
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,879	0,921	0,889
Carbono	C	%	Walkley	33,6	32,8	37,4
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,7	2,5	1,9
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,32	0,71	0,77
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	1936,08	2319,67	1900,49
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1703,75	2157,29	1767,45

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO OCÚ

PROVINCIA DE HERRERA



Nombre del vertedero: Ocú.

Fecha y Hora de la visita: 16/11/2016, 03:30 p.m.

Personal responsable del muestreo: Airam Margaret Clemant Carrión, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_21-D-2-13 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: La feria – El Hatillo	14/11/2016	26/39
(O)-V_21-D-2-13 Muestra Orgánica	Compuesta			4
(T)-V_21-D-2-14 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 2: El Hatillo Central – Divino Niño	14/11/2016	24/36
(O)-V_21-D-2-14 Muestra Orgánica	Compuesta			4

Tabla 1. Descripción de la muestra

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X-520231.84 m	Y-881574.01 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-07°58´31.7´´	W-080°48´59.8´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

La caracterización de los desechos sólidos se realizó bajo un toldo y dispuestos sobre una lona plástica, colocados en una parte de la entrada al vertedero, siendo sus coordenadas geográficas y planas mostradas en la tabla 2. Durante la caracterización se presentaron precipitaciones de lluvia por lo que la población de desechos sólidos caracterizados se encontraba tapada con una lona plástico; a pesar de la protección, la lluvia se filtro dentro de los residuos debido a varias precipitaciones ocurridas durante los días desde el ingreso de los camiones al vertedero, caracterización y muestreo.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de cuatro (04) muestras identificadas como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
16/11/2016	4	26 (T)	(T)-V_21-D-2-13	3:40 pm-4:40 pm	14/11/2016	10:51 am.	16/11/2016	7:02 am-10:30 am	Ocú: La Feria – El Hatillo
		4 (O)		4:40 pm-5:00 pm					
		24 (T)	(T)-V_21-D-2-14	5:40 pm-6:10 pm	14/11/2016	11:00 am	15/11/2016	10:45 am	Ocú: El Hatillo Central – Divino Niño
		4 (O)		6:10 pm-6:30 pm					

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

Las cuatro muestras tomadas provenían de la caracterización de dos descargas. Las muestras 1 y 2 (térmica y orgánica) fueron tomadas de la primera descarga, y la muestra 3 y 4 (térmica y orgánica) de la segunda descarga tal como se describe en la tabla 3. Ambas descargas de camión fueron caracterizadas por separado V_21-D-2-13 y V_21-D-2-14, los días 16/11/2016 y 15/11/2016 respectivamente. Con respecto a las descargas del camión, la caracterización se

realizó al día siguiente para V_21-D-2-14 y dos días después para V_21-D-2-13, a su vez la toma de muestras se realizó dos días después del ingreso de los camiones al vertedero.

En la tabla 3 se observa que el muestreo se inicio por la caracterización V_21-D-2-13 desde las 3:40 pm hasta las 5:00 pm y por último, la caracterización V_21-D-2-14 desde las 5:40 pm hasta las 6:30 pm. Entre el muestreo de V_21-D-2-13 y V_21-D-2-14 se observa un lapso de tiempo de 40 minutos, los cuales fueron de espera debido a que la caracterización 2 (V_21-D-2-14) no estaba finalizada por parte de INECO con respecto al pesaje de las tipologías.

Las muestras se colectaron de la siguiente manera:

- ✓ De la muestra 1 se realizó una muestra térmica, comprendida por 26 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 26 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa doble de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 2.4 ℃. De la muestra 2 se realizó una muestra orgánica, comprendida por 4 tipologías, introducidas en bolas dobles y refrigeradas a la misma temperatura que la muestra térmica.
- ✓ De la muestra 3 se realizó una muestra térmica, comprendida por 24 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 23 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa doble de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 2.4 ℃. De la muestra 4 se realizó una muestra orgánica, comprendida por 4 tipologías, introducidas en bolas dobles y refrigeradas a igual temperatura de 2.4 ℃.

Gran parte de las tipologías colectadas en el proceso de muestreo se encontraban humedecidas, producto de las precipitaciones que se suscitaron desde el ingreso de los residuos sólidos al vertedero (camión 1 y camión 2) hasta el día de la toma de muestra, aun cuando se tomaron las medidas necesarias por parte de INECO en proteger los residuos, el peso obtenido de algunas tipologías muestreadas se vio cualitativamente influenciado. Todas las muestras ya colectadas, fueron almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol y el contacto con precipitaciones.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 26 y 28 ℃. Durante el muestreo de V_21-D-2-13 no se registraron precipitaciones, a diferencia de la colecta de V_21-D-2-14 en la que si se registraron precipitaciones por lo que se aceleró el proceso de muestreo.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada, las cuales se observan en las tablas 4, 5, 6 y 7 para las muestras 1, 2, 3 y 4, respectivamente.

- ✓ La muestra 1 correspondiente a (T)-V_21-D-2-13, estaba compuesta por 26 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 39 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de Ocú: La Feria-El Hatillo). La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 4.
- ✓ La muestra 2 correspondiente a (O)-V_21-D-2-13, estaba compuesta por 4 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de Ocú: La Feria-El Hatillo). La composición de la muestra 2 se detalla en la tabla 5.
- ✓ La muestra 3 correspondiente a (T)-V_21-D-2-14, estaba compuesta por 24 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 36 tipologías identificadas durante la

caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente del Ocú: El Hatillo Central-Divino niño). La composición de la muestra 3 se detalla en la tabla 6.

- ✓ La muestra 4 correspondiente a (O)-V_21-D-2-14, estaba compuesta por 4 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente del Ocú: El Hatillo Central-Divino niño). La composición de la muestra 4 se detalla en la tabla 7.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	2,55	0,30	2,85	54	54,0
PEAD Natural	0,15		0,15	6	7
PEAD Color	0,10	0,01	0,11		
PEAD negro		0,01	0,01		
Plástico envases mezcla	1,80	0,60	2,40	109	115
PVC		0,10	0,10	5	10
Plástico NO envase	4,50	1,55	6,05	311	312
FILM Blanco	3,20	0,95	4,15	335	336
FILM Color	8,70	1,10	9,80		
FILM Comercial/Industrial	3,60		3,60		
BRIK. Cartón para bebidas	1,60	0,40	2,00	57	59
Laminados complejos	0,50	0,45	0,95	60	61
Acero envase	1,35	0,45	1,80	34	34
Acero NO envase	0,95	0,10	1,05	24	25
Aluminio envase	1,10	0,50	1,60	31	32
Aluminio NO envase	0,15	0,15	0,30	6	8
Materia orgánica (residuos alimentarios)	30,90	13,45	44,35	551	550
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16,85	15,55	32,40	159	162
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2,60		2,60	50	53
Celulosas	3,95	5,25	9,20	585	588
Pañales	7,95	1,45	9,40	598	602
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2,90		2,90	350	353
Textiles (trapos)	2,05	0,55	2,60		
Madera NO envase	0,50		0,50	30	27
Vidrio envase	4,95	1,00	5,95	43	49
Vidrio NO envase		0,45	0,45	2	5
Cerámica	0,70	0,10	0,80	10	12
Restos de obras menores	1,40	0,10	1,50	38	47
Papel impreso	4,35	0,80	5,15	65	68
Cartón envase doméstico	4,20	1,25	5,45	438	441
Cartón envase comercial	28,75	0,25	29,00		
Pilas Ni-Cd		0,01	0,01	-	
Productos quimicos	0,10		0,10	-	
Restos Hospitalarios Punzantes		0,01	0,01	-	
Restos de medicamentos		0,10	0,10	-	
Tierra y piedras		0,10	0,10	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,75	0,25	1,00	-	
Neumatico	23,85		23,85	-	
Resto Material. No clasificable	3,75	2,85	6,60	50	55
TOTAL	**170,75**	**50,19**	**220,94**	**4.000**	**4.065,0**

Tabla 4. Composición de la muestra 1: (T)-V_21-D-2-13.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ		
Materia orgánica (residuos alimentarios)	30,90	13,45	44,35	1.610	701	1618,00	700,00
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16,85	15,55	32,40	878	810	882,00	812,00
TOTAL	**47,75**	**29,00**	**76,75**	**2.489**	**1.511**	**2.500**	**1.512**
					4.000		4.012

Tabla 5. Composición de la muestra 2: (O)-V_21-D-213.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	4,50	0,65	5,15	57	57,0
PEAD Natural	0,10		0,10	13	13
PEAD Color	0,75		0,75		
PEAD negro	0,15		0,15		
Plástico envases mezcla	7,40	0,90	8,30	217	219
PVC	0,05		0,05	1	2
Plástico NO envase	8,15	1,75	9,90	293	295
FILM Blanco	4,10	1,50	5,60	354	357
FILM Color	21,85	2,50	24,35		
FILM Comercial/Industrial	2,25		2,25		
BRIK. Cartón para bebidas	2,90	0,55	3,45	57	56
Laminados complejos	0,90	0,55	1,45	53	55
Acero envase	4,25	1,90	6,15	67	69
Acero NO envase	2,35	0,55	2,90	38	39
Aluminio envase	1,25	0,35	1,60	18	18
Aluminio NO envase		0,25	0,25	3	5
Materia orgánica (residuos alimentarios)	21,60	33,70	55,30	396	403
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	36,90	1,75	38,65	109	120
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6,75		6,75	74	77
Celulosas	8,85	5,40	14,25	522	530
Pañales	11,00	1,60	12,60	461	465
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8,00		8,00	522	530
Textiles (trapos)	6,25		6,25		
Madera NO envase	2,65		2,65	93	92
Vidrio envase	13,55	6,55	20,10	83	79
Cerámica	0,15	0,01	0,16	1	2
Papel impreso	8,85	1,10	9,95	73	81
Cartón envase doméstico	11,05	2,85	13,90	443	444
Cartón envase comercial	46,65		46,65		
Pilas Ni-Cd		0,35	0,35	-	
Restos de medicamentos	1,40	0,05	1,45	-	
Tierra y piedras	0,15		0,15	-	
Cables	0,25		0,25	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	7,10	0,25	7,35	-	
Neumatico	9,45		9,45	-	
Resto Material. No clasificable	1,40	10,75	12,15	53	53
TOTAL	**262,95**	**75,81**	**338,76**	**4.000**	**4.061,0**

Tabla 6. Composición de la muestra 3: (T)-V_21-D-2-14.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ		
Materia orgánica (residuos alimentarios)	21,60	33,70	55,30	920	1.435	923,00	1445,00
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	36,90	1,75	38,65	1.571	75	1574,00	75,00
TOTAL	**58,50**	**35,45**	**93,95**	**2.491**	**1.509**	**2.497**	**1.520**
					4.000		4.017

Tabla 7. Composición de la muestra 4: (O)-V_21-D-2-14.

	
Imagen 1. Via de acceso al vertedero Ocú.	Imagen 2. Entrada al vertedero Ocú.

	
Imagen 3. Residuos sólidos de la caracterización V_21-D-2-13 protegida con lona plástica antes de iniciar el muestreo.	Imagen 4. Residuos sólidos de la caracterización V_21-D-2-13.

	
Imagen 5. Residuos sólidos de la caracterización V_21-D-2-13 organizados por tipologías.	Imagen 6. Parte de la muestra (T)-V_21-D-2-13 (Vidrio envase).

	
Imagen 7. Parte de la muestra (T)-V_21-D-2-13 (Vidrio no envase).	Imagen 8. Tipología caracterizada de V_21-D-2-13 (Materia orgánica: residuos alimentarios de mayor tamiz).



Imagen 9. Pesaje de tipologías en la caracterización de V_21-D-2-14 por parte de INECO (Cartón envase comercial).



Imagen 10. Pesaje de tipologías en la caracterización de V_21-D-2-14 por parte de INECO (Cartón envase comercial).



Imagen 11. Parte de la caracterización V_21-D-2-14 organizados por tipologías.



Imagen 12. Parte de la caracterización V_21-D-2-14 organizados por tipologías.

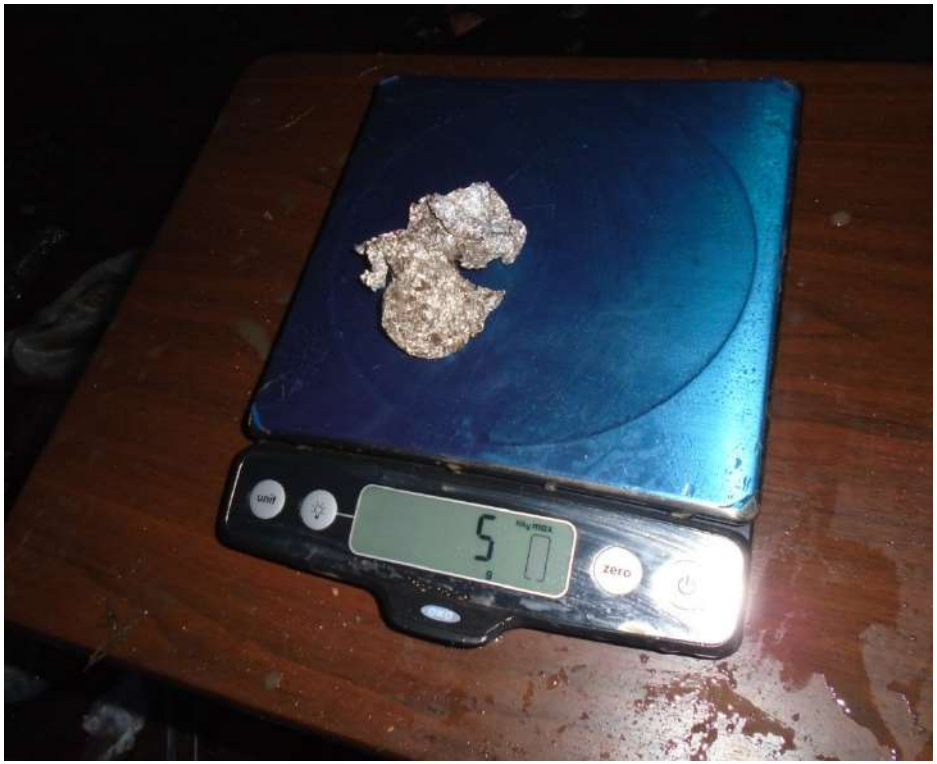
	
Imagen 13. Parte de la muestra (T)-V_21-D-2-14 (PET).	Imagen 14. Parte de la muestra (T)-V_21-D-2-14 (Aluminio no envase).



Imagen 15. Parte del muestreo de (T)-V_21-D-2-14.



Imagen 16. Parte del muestreo de (T)-V_21-D-2-14 (Celulosa).

	
Imagen 17. Parte de la muestra (T)-V_21-D-2-14 (Cartón envase domestico + comercial).	Imagen 18. Parte de la muestra (T)-V_21-D-2-14 (Vidrio envase).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO OCÚ

PROVINCIA HERRERA

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Ocú. Provincia de Herrera.
FECHA DE MUESTREO	16 de Noviembre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	17 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3436-16	Vertedero Ocú M1	(T)-V_21-D-2-13
3437-16	Vertedero Ocú M2	(O)-V_21-D-2-13
3438-16	Vertedero Ocú M3	(T)-V_21-D-2-14
3439-16	Vertedero Ocú M4	(O)-V-21-D-2-14

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Ocú

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO			
				3436-16 M1 (T)-V_21-D-2-13	3437-16 M2 (O)-V_21-D-2-13	3438-16 M3 (T)-V_21-D-2-14	3439-16 M4 (O)-V-21-D-2-14
Humedad	--	%	AOAC 991.01	69,1	79,5	80,3	81,2
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,897	0,902	0,895	0,911
Carbono	C	%	Walkley	28,9	20,1	18,3	36,2
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	0,3	2,1	2,2	1,8
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,21	1,11	0,67	0,19
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2269,51	2486,86	1820,72	2514,81
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2087,95	1989,49	1638,65	2313,62

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO EL JOBO
PROVINCIA COCLÉ



Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

Nombre del vertedero: El Jobo

Fecha y Hora de la visita: 28/10/2016, 3:30 pm.

Personal responsable del muestreo: Alba Marina Guillén López, Norman Yesid Obregón Solar, Airam Clemant, Laura Pol González.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_22-D-2-8 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 1: El Ciruelito	27/10/2016	27
(O)-V_22-D-2-8 Muestra Orgánica	Compuesta	Descarga 1: El Ciruelito		2
(T)-V_22-D-2-9 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 2: Rio Hato		29

Tabla 1. Descripción de la muestra

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 577170,15	Y- 930918,88	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-08°25´15.9´´	W-080°17´56.4´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo

Descripción del área de caracterización.

La caracterización se realizó bajo un toldo que protegía a los desechos, objeto del estudio (población), tanto de la penetración de la luz solar como de la penetración del agua producto de las posibles precipitaciones.

Los desechos estaban clasificados (tipificados) sobre una lona plástica.

Descripción del procedimiento de muestreo.

En el vertedero se realizó la colecta de tres muestras identificadas como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
28/10/2016	3	27 (T)	(T)-V_22-D-2-8	3:30 pm-5:30 pm	27/10/2016	12:40 pm	28/10/2016	7:00 am-11:20 am	El Ciruelito
		2 (O)	(O)-V_22-D-2-8						
		29 (T)	(T)-V_22-D-2-9	5:30 pm-6:30 pm		1:28 pm		11:20 am-03:05 pm	Rio Hato

Tabla 3. Coordenadas de la zona de muestreo.

Las tres muestras tomadas provenían de la caracterización de dos descargas. Las muestras 1 y 2 (térmica y orgánica) de la primera, y la muestra 3 (muestra térmica) de la segunda tal como se describe en la tabla 3. Ambas descargas, realizadas el día 27/10/2016, fueron caracterizadas por separado el día 28/10/2016 (ver hora en tabla 3).

El muestreo se realizó el mismo día de la caracterización. Las muestras 1 y 2, se tomaron desde las 3:30 pm hasta las 5:30 pm (que provenían de una descarga). La muestra 3, se colectó desde las 5:30 pm hasta las 6:30 pm (ver hora en tabla 3). En todo el proceso de muestreo se evitó que la muestra se expusiera a la luz solar y a las precipitaciones.

Todas las muestras fueron introducidas en bolsas de polietileno con cierre hermético. Las muestras orgánicas fueron introducidas en bolas dobles y refrigeradas a una temperatura de 1.9 ℃. Las muestras de origen inorgánico fueron, introducidas en una bolsa de polietileno (exceptuando los materiales punzo-cortantes que si se introdujeron en bolsa doble), y almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de la muestra 1 y 2 se registraron temperaturas entre 27 y 28℃.

Durante la colecta de la tercera muestra hubo precipitaciones fuertes por lo que se aceleró el proceso anulando el reporte fotográfico de las taras de las bolsas de polietileno donde se introdujo la muestra.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada (ver tablas 4-6).

- ✓ La muestra 1 estaba compuesta por 27 sub-muestras que corresponden a las tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1). La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 4.
- ✓ La muestra 2 estaba compuesta por 2 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1). La composición de la muestra 2 se detalla en la tabla 5.
- ✓ La muestra 3 estaba compuesta por 29 sub-muestras que corresponden a las tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2). La composición de la muestra 3 se detalla en la tabla 6.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	1,75		1,75	54	68,0
PEAD Natural	0,05		0,05	30	71
PEAD Color	0,75		0,75		
Plástico envases mezcla	0,85	0,40	1,25	92	109
Plástico NO envase	0,50	0,20	0,70	59	62
FILM Blanco	1,45	0,15	1,60	296	298
FILM Color	7,90	0,05	7,95		
BRIK. Cartón para bebidas	0,30		0,30	14	30
Laminados complejos	0,40	0,10	0,50	52	55
Acero envase	0,25	0,45	0,70	21	45
Aluminio envase	0,35		0,35	11	25
Aluminio NO envase	0,10	0,01	0,11	3	5
Materia orgánica (residuos alimentarios)	1,90	11,40	13,30	269	272
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19,65		19,65	156	156
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		1,05	1,05	33	35
Celulosas	9,15	0,20	9,35	967	976
Pañales	3,40		3,40	352	392
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4,85		4,85	501	513
Madera NO envase	5,50		5,50	543	562
Vidrio envase	0,70		0,70	8	11
Vidrio NO envase	0,60		0,60	4	5
Papel impreso	6,40	1,55	7,95	164	165
Cartón envase doméstico	7,75	0,10	7,85	294	297
Cartón envase comercial	6,35		6,35		
Restos de medicamentos		0,05	0,05	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	77,25	0,10	77,35	-	
Resto Material. No clasificable	5,25	0,95	6,20	77	79
TOTAL	**163,40**	**16,76**	**180,16**	**4.000**	**4231,00**

Tabla 4. Composición de la muestra 1: (T)-V_22-D-2-8

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
Materia orgánica (residuos alimentarios)	1,90	11,40	13,30	1.614,57	1620,00
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19,65		19,65	2.385,43	2392,00
TOTAL	**163,40**	**16,76**	**180,16**	**4.000**	**4.012**

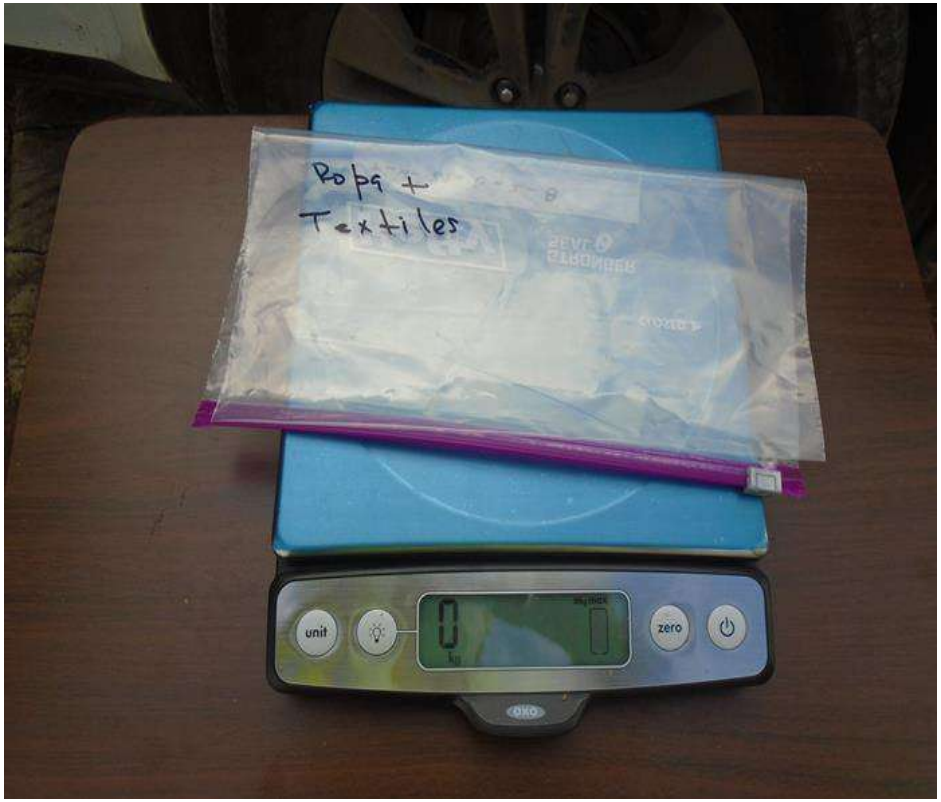
Tabla 5. Composición de la muestra 2: (O)-V_22-D-2-8

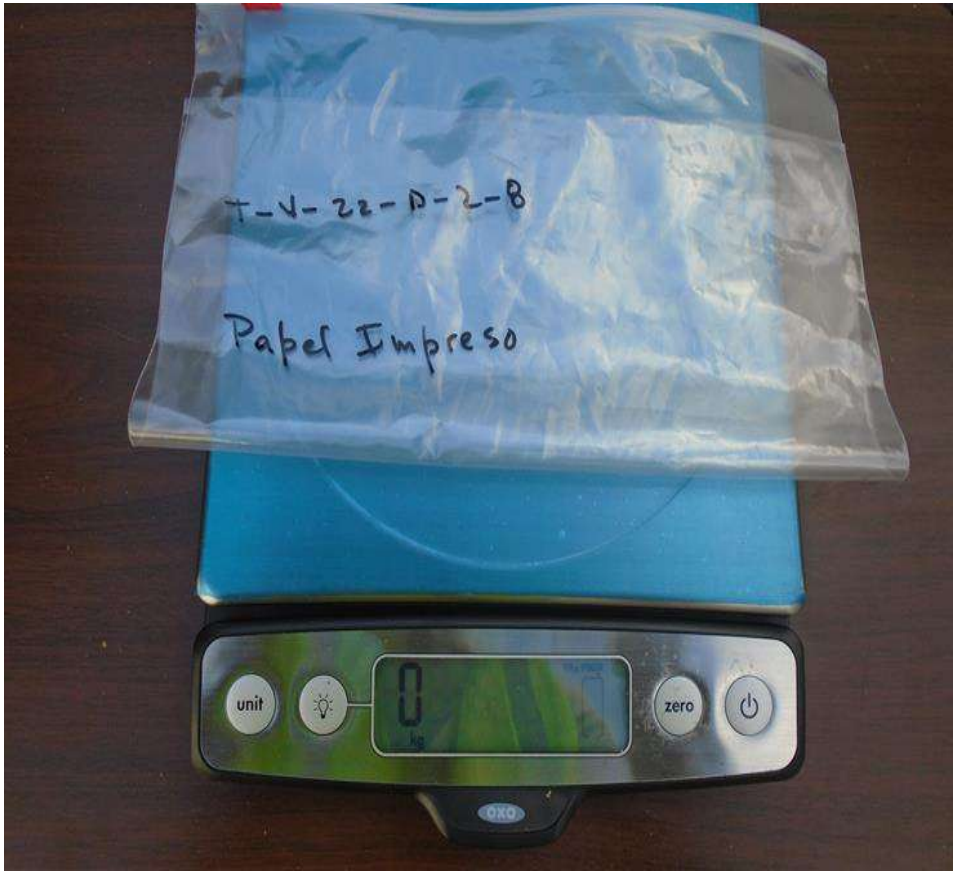
MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	P	x < tamiz			
PET	3,35		3,35	64	75,0
PEAD Natural	0,30	0,15	0,45	28	33
PEAD Color	0,75		0,75		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	4,20		4,20	191	198
PVC	1,75	0,20	1,95	88	99
Plástico NO envase	0,70	0,45	1,15	59	61
FILM Blanco	4,10	0,65	4,75	194	221
FILM Color	5,20	0,20	5,40		
BRIK. Cartón para bebidas	2,05	0,05	2,10	60	75
Laminados complejos	0,50	0,20	0,70	45	46
Acero envase	2,65	0,65	3,30	62	69
Acero NO envase	1,75	0,05	1,80	41	125
Aluminio envase	2,35		2,35	45	57
Aluminio NO envase	1,05		1,05	20	21
Materia orgánica (residuos alimentarios)	28,75	11,50	40,25	501	506
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3,45		3,45	17	19
Celulosas	7,00		7,00	446	459
Pañales	9,75		9,75	621	728
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14,65		14,65	1.121	1.200
Textiles (trapos)	2,90	0,05	2,95		
Vidrio envase	2,70	1,65	4,35	31	34
Vidrio NO envase		0,45	0,45	2	2
Papel impreso	10,85	0,50	11,35	145	151
Cartón envase doméstico	5,95	0,15	6,10	200	206
Cartón envase comercial	9,60		9,60		
Restos de medicamentos		0,20	0,20	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1,40		1,40	-	
Resto Material. No clasificable		2,60	2,60	20	25
TOTAL	**127,7**	**19,7**	**147,4**	**4000,00**	**4410,0**

Tabla 6. Composición de la muestra 3: (T)-V_22-D-2-9

	
Imag. 1- Zona de caraterización y muestreo	Imag. 2- Parte del muestreo

	
Imag. 3- Parte del muestreo.	Imag. 4- Parte de la muestra 1 de madera no envase.

	
Imag. 5- Balanza tarada con la bolsa de polietileno donde se introduce la muestra.	Imag. 6- Muestra 1 de ropa.

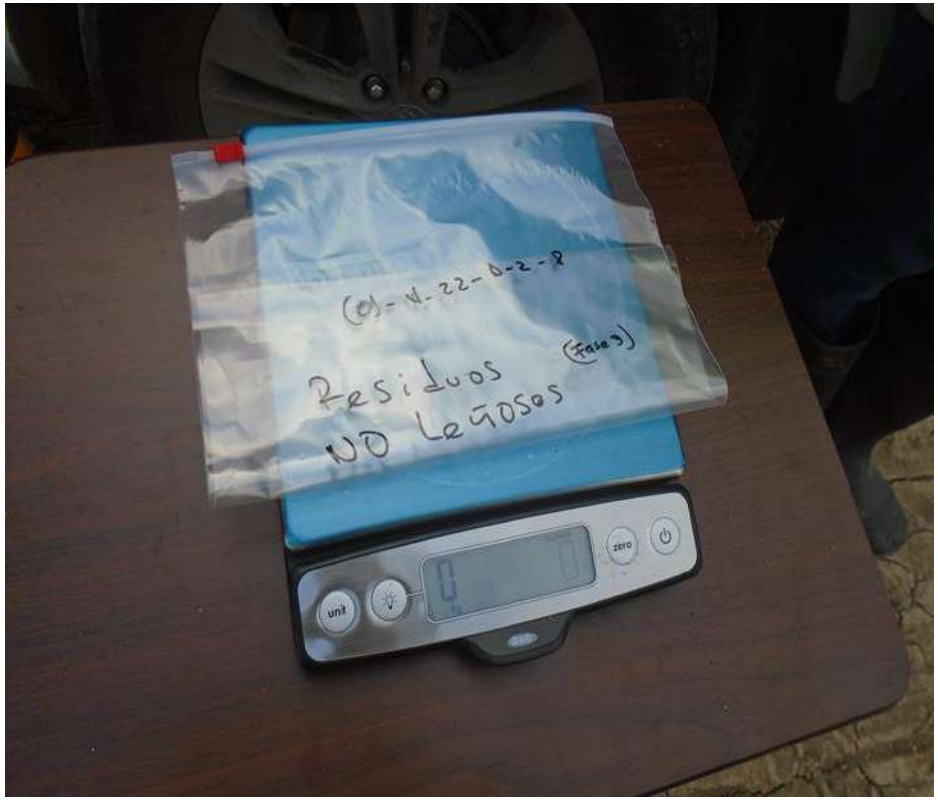


Imag. 7- Balanza tarada con la bolsa de polietileno donde se introduce la muestra.



Imag. 8- Muestra 1 de papel impreso.

	
Imag. 9- Balanza tarada con la bolsa de polietileno donde se introduce la muestra.	Imag. 10- Parte de la muestra 1 de cartón envase.

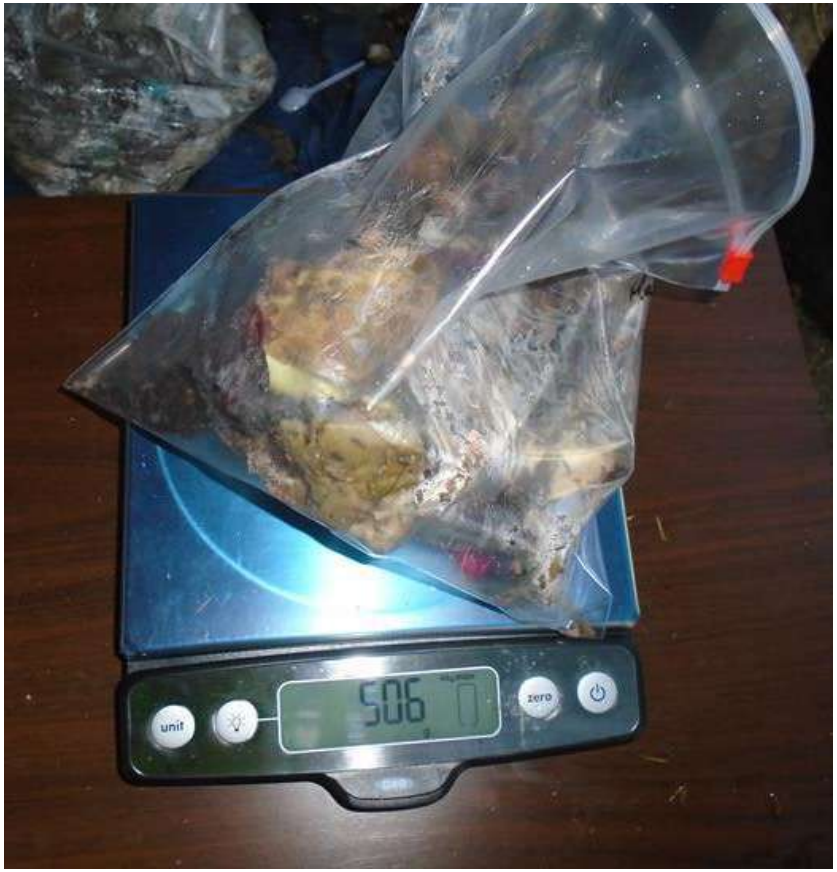
	
Imag. 11- Balanza tarada con la bolsa de polietileno donde se introduce la muestra.	Imag. 12- Parte de la muestra 2 de residuos no leñosos.

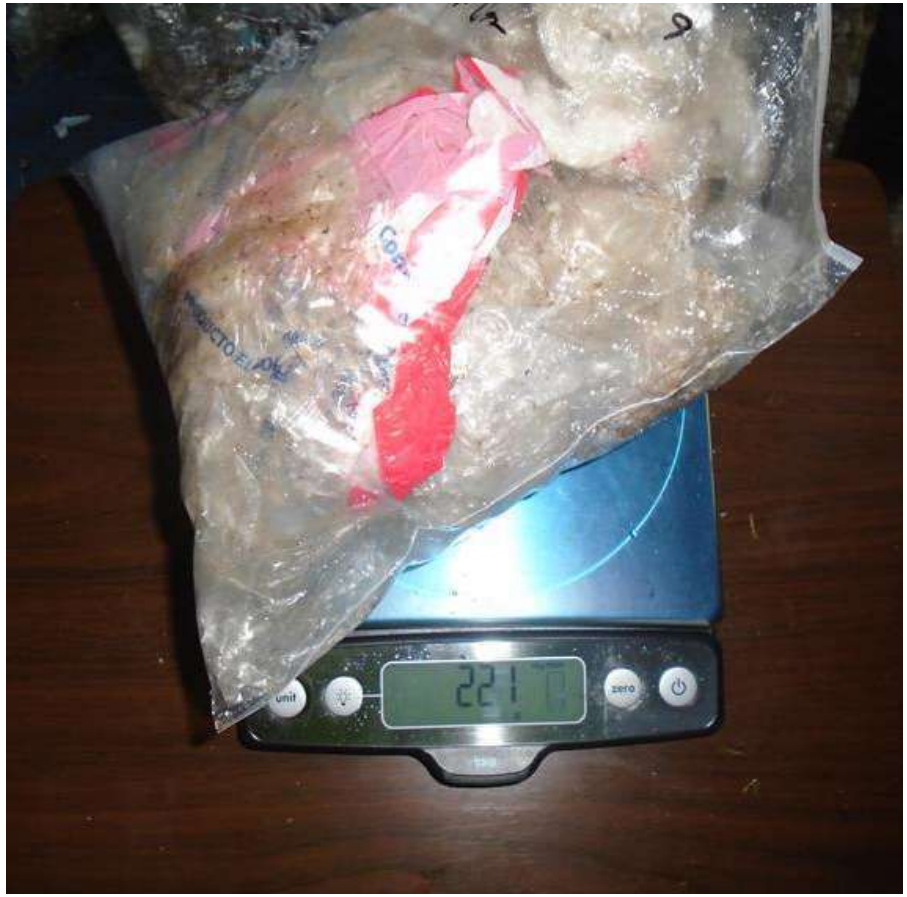


Imag. 13- Desechos caracterizados en la segunda descarga (Rio Hato).



Imag. 14- Desechos caracterizados en la segunda descarga (Rio Hato).

	
Imag. 15- Desechos caracterizados en la segunda descarga (Rio Hato).	Imag. 16- Muestra 3 de residuos alimentarios.



Imag. 17- Muestra 3 de FILM.



Fig. 18- Muestra 3 de PET.

	
Fig. 19- Muestra 3 de Laminados Complejos.	Fig. 20- Muestra 3 de Plástico No Envase.

	
Fig. 21- Muestra 3 de Celulosa.	Fig. 22- Muestra 3 de Pañales.

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO EL JOBO

PROVINCIA COCLÉ

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	El Jobo. Provincia Coclé.
FECHA DE MUESTREO	28 de Octubre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	29 de Octubre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3220-16	Vertedero El Jobo, Fase I	(T)-V_22-D-2-8
3221-16	Vertedero El Jobo, Fase II	(O)-V_22-D-2-8
3222-16	Vertedero El Jobo, Fase III	(T)-V_22-D-2-9

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero El Jobo

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				3220-16 Fase I (T)-V_22-D-2-8	3221-16 Fase II (O)-V_22-D-2-8	3222-16 Fase III (T)-V_22-D-2-9
Humedad	--	%	AOAC 991.01	85,9	82,8	76,9
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,941	0,824	0,453
Carbono	C	%	Walkley	35,5	32,7	32,8
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	0,6	1,4	2,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,11	0,31	0,18
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	1403,46	2821,96	3331,42
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1263,11	2483,32	3064.52

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO PENONOMÉ
PROVINCIA COCLÉ



Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

Nombre del vertedero: Penonomé.

Fecha y Hora de la visita: 01/11/2016, 9:00 am.

Personal responsable del muestreo: Alba Marina Guillén López, Laura Pol González.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_23-D-3-14 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 1: Brisas Zarati	31/10/2016	33
(O)-V_23-D-3-14 Muestra Orgánica	Compuesta			4
(T)-V_23-D-3-16 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 2: Las Delicias		34
(O)-V_23-D-3-16 Muestra Orgánica	Compuesta			4

Tabla 1. Descripción de la muestra

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 569199.25	Y- 935684.02	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-08°27´51.5´´	W-080°22´16.8´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo

Descripción del área de caracterización.

La caracterización se realizó al final del terreno dispuesto para el vertimiento de desechos (ver imagen 1). Al llegar al lugar se observan los desechos caracterizados objeto del muestreo dispuestos sobre una lona plástica. En este caso, no se encontraban ubicados bajo techo o bajo el toldo. Sin embargo, existe un toldo instalado a 5 metros donde los colaboradores de la caracterización indican haber hecho el proceso de selección.

El suelo donde se realizó la caracterización es fangoso.

Descripción del procedimiento de muestreo.

En el vertedero se realizó la colecta de cuatro muestras identificadas como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
01/11/2016	4	33 (T)	(T)-V_23-D-3-14	9:00am-11:30am	31/10/2016	9:00 a. m.	31/10/2016	9:50 am-12:30 pm	Brisas Zarati
		4 (O)	(O)-V_23-D-3-14						
		34 (T)	(T)-V_23-D-3-16			10:33 a. m.		2:02-04:54 pm	Las Delicias
		4 (O)	(O)-V_23-D-3-16						

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

Las cuatro muestras tomadas provenían de la caracterización de dos descargas. Las muestras 1 y 2 (térmica y orgánica) fueron tomadas de la primera descarga, y las muestras 3 y 4 (térmica y orgánica) de la segunda descarga tal como se describe en la tabla 3. Ambas descargas fueron realizadas el 31/10/2016. Las caracterizaciones de tales descargas fueron realizadas el mismo día de las descargas por separado (31/10/2016, ver hora en tabla 3).

El muestreo se realizó un día después de la caracterización de ambas descargas (el 01/11/2016). Las muestras 1, 2, 3 y 4 se tomaron desde las 9:00 am hasta la 11:30 am.

El orden de muestreo fue como sigue 2-1-4-3. Es decir, de cada caracterización se inició con la colecta de la muestra orgánica para pesar la cantidad requerida por tamiz (ver tablas 5 y 7) antes de realizar la mezcla (de los restos orgánicos de diferente tamiz) para la muestra térmica de la misma caracterización.

Todas las muestras fueron introducidas en bolsas de polietileno con cierre hermético. Las muestras orgánicas fueron introducidas en bolas dobles y refrigeradas a una temperatura de 1.6 ℃. Las muestras de origen inorgánico fueron, introducidas en una bolsa de polietileno (exceptuando los materiales punzo-cortantes que si se introdujeron en bolsa doble), y almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de la muestra 1 y 2 se registraron temperaturas entre 27.2 y 27.9℃.

Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada (ver tablas 4-7).

- ✓ La muestra 1 estaba compuesta por 24 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de Brisas Zarati). La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 4.
- ✓ La muestra 2 estaba compuesta por 4 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de Brisas Zarati). La composición de la muestra 2 se detalla en la tabla 5.
- ✓ La muestra 3 estaba compuesta por 25 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 34 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente de Las Delicias). La composición de la muestra 3 se detalla en la tabla 6.
- ✓ La muestra 4 estaba compuesta por 4 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente de Las Delicias). La composición de la muestra 4 se detalla en la tabla 7.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	1,80		1,80	42	45,0
PEAD Natural	0,05		0,05	53	54
PEAD Color	1,50		1,50		
PEAD negro	0,30		0,30		
Plástico envases mezcla	2,45	0,45	2,90	161	163
PVC		0,10	0,10	6	7
Plástico NO envase	0,85	0,30	1,15	73	73
FILM Blanco	1,85	0,25	2,10	200	200
FILM Color	6,35	0,10	6,45		
BRIK. Cartón para bebidas	2,10	0,95	3,05	107	107
Laminados complejos	0,30	0,20	0,50	39	40
Metales Ferricos Imantados	2,05	0,05	2,10		
Acero envase	1,70	0,05	1,75	40	55
Acero NO envase	0,30	0,10	0,40	11	12
Aluminio envase	1,25	0,75	2,00	47	54
Aluminio NO envase	0,35	0,20	0,55	13	13
Materia orgánica (residuos alimentarios)	15,15	18,60	33,75	514	514
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	34,95	6,35	41,30	248	248
Celulosas	4,90	2,95	7,85	612	613
Pañales	11,65	0,35	12,00	936	937
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2,00		2,00	265	265
Textiles (trapos)	1,35	0,05	1,40		
Madera envase	0,90		0,90	59	62
Vidrio envase	20,05		20,05	177	180
Vidrio NO envase		0,15	0,15	1	3
Cerámica	0,35		0,35	6	7
Restos de obras menores	3,40		3,40	106	106
Papel impreso	11,60	0,65	12,25	191	191
Cartón envase doméstico	4,20	0,25	4,45	91	91
Cartón envase comercial	1,40		1,40		
Tierra y piedras		0,40	0,40	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3,70		3,70	-	
Resto Material. No clasificable	0,01	0,01	0,02	0	
TOTAL	**136,76**	**33,21**	**169,97**	**4.000**	**4.040,0**

Tabla 4. Composición de la muestra 1: (T)-V_23-D-3-14

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ	> TAMIZ	> TAMIZ
Materia orgánica (residuos alimentarios)	15,15	18,60	33,75	807	991	810	991
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	34,95	6,35	41,30	1863	338	1863	338
TOTAL				2670	1330	2673	1329
				4000		4002	

Tabla 5. Composición de la muestra 2: (O)-V_23-D-3-14

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	2,95	0,20	3,15	54	55,0
PEAD Natural	0,35	0,10	0,45	25	26
PEAD Color	0,75		0,75		
Plástico envases mezcla	2,45	0,20	2,65	108	110
PVC	0,10		0,10	4	7
Plástico NO envase	5,10	0,80	5,90	272	273
FILM Blanco	2,80	1,45	4,25	175	175
FILM Color	5,25	0,75	6,00		
BRIK. Cartón para bebidas	2,45	0,15	2,60	67	67
Laminados complejos	0,80	0,45	1,25	71	71
Metales Ferricos Imantados	0,10	0,05	0,15		
Acero envase	2,75	0,10	2,85	48	49
Acero NO envase	0,95		0,95	19	25
Aluminio envase	0,95		0,95	16	23
Aluminio NO envase	0,35	0,45	0,80	14	14
Materia orgánica (residuos alimentarios)	19,10	8,20	27,30	304	305
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	31,00	0,10	31,10	137	137
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2,75	0,20	2,95	50	50
Celulosas	7,25	7,55	14,80	844	844
Pañales	10,25	0,20	10,45	596	610
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6,35		6,35	892	895
Textiles (trapos)	8,95	0,35	9,30		
Madera NO envase		0,10	0,10	5	10
Vidrio envase	1,20	0,10	1,30	8	9
Vidrio NO envase	0,40		0,40	1	3
Restos de obras menores	1,40	0,15	1,55	35	41
Papel impreso	9,45		9,45	108	108
Cartón envase doméstico	3,95	2,70	6,65	138	138
Cartón envase comercial	5,45		5,45		
Pilas Ni-Cd		0,16	0,16	-	
Restos de medicamentos		0,15	0,15	-	
Cables	0,20		0,20	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,70	0,70	1,40	-	
Resto Material. No clasificable	0,30	0,60	0,90	6	6
TOTAL	**136,70**	**25,91**	**162,61**	**4.000**	**4.051,0**

Tabla 6. Composición de la muestra 3: (T)-V_23-D-3-16

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ	> TAMIZ	> TAMIZ
Materia orgánica (residuos alimentarios)	19,10	8,20	27,30	1308	562	1310	563
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	31,00	0,10	31,10	2123	7	2125	8
TOTAL				3432	568	3435	571
				4000		4006	

Tabla 7. Composición de la muestra 4: (O)-V_23-D-3-16

	
Imag. 1- Área de caracterización.	Imag. 2- Área de caracterización.

	
Imag. 3- Desechos caracterizados.	Imag. 4- Balanza de muestreo.

	
Imag. 5- Parte del muestreo.	Imag. 6- Parte del muestreo.

	
Imag. 7- Tamiz usado para la separación de los desechos por tamaño.	Imag. 8- Tamiz usado para la separación de los desechos por tamaño.

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO PENONOMÉ

PROVINCIA COCLÉ

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Penonomé. Provincia Coclé.
FECHA DE MUESTREO	01 de Noviembre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	02 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3245-16	Vertedero Penonomé Fase I	(T)-V_23-D-3-14
3246-16	Vertedero Penonomé Fase II	(O)-V_23-D-3-14
3247-16	Vertedero Penonomé Fase III	(T)-V_23-D-3-16
3248-16	Vertedero Penonomé Fase IV	(O)-V_23-D-3-16

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Penonomé

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO			
				3245-16 Fase I (T)-V_23-D-3-14	3246-16 Fase II (O)-V_23-D-3-14	3247-16 Fase III (T)-V_23-D-3-16	3248-16 fase IV (O)-V_23-D-3-16
Humedad	--	%	AOAC 991.01	86,5	51,3	77,3	80,2
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,913	0,889	0,955	0,735
Carbono	C	%	Walkley	28,3	50,8	40,6	38,9
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,5	1,7	2,4	2,3
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0.15	0,17	2,4	2,3
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2808,82	1985,28	2603,42	1547,24
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2640,29	1806,60	2395,15	1377,04

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO CHITRÉ
PROVINCIA HERRERA



Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

Nombre del vertedero: Chitré.

Fecha y Hora de la visita: 31/10/2016, 10:30 pm.

Personal responsable del muestreo: Alba Marina Guillén López, Norman Yesid Obregón Solar, Laura Pol González.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_3-D - 1 - 3 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 1: Monagrillo	27/10/2016	33
(O)- V_3- D - 1- 3 Muestra Orgánica	Compuesta	Descarga 1: Monagrillo		2
(T)-V_3- D-1- 4 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 2: Chitré Centro	28/10/2016	30

Tabla 1. Descripción de la muestra

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 565266.27	Y- 882437.68	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-07°58´57.9´´	W-080°24´28.0´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo

Descripción del área de caracterización.

La caracterización se realizó bajo un toldo que protegía a los desechos, objeto del estudio (población), tanto de la penetración de la luz solar como de la penetración del agua producto de las posibles precipitaciones.

Los desechos estaban clasificados (tipificados) sobre una lona plástica que a su vez estaba ubicada sobre paletas de madera.

Se observa la presencia excesiva de moscas que eran atraídas por la cantidad de desechos orgánicos que componía la población de donde se extrajo la muestra.

Descripción del procedimiento de muestreo.

En el vertedero se realizó la colecta de tres muestras identificadas como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
31/10/2016	3	33 (T)	(T)-V_3-D-1-3	10:50 am-11:30 am	27/10/2016	1:36 p. m.	30/10/2016	9:07 am-02:33 am	Monagrillo
		2 (O)	(O)-V_3-D-1-3	11:30 am-1:00 pm					
		30 (T)	(T)-V_3-D-1-4	4:35 pm-5:30 pm	28/10/2016	12:12 p. m.	31/10/2016	9:27 am-04:35 pm	Chitré Centro

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

Las tres muestras tomadas provenían de la caracterización de dos descargas. Las muestras 1 y 2 (térmica y orgánica) fueron tomadas de la primera descarga, y la muestra 3 (muestra térmica) de la segunda descarga tal como se describe en la tabla 3. La primera descarga fue realizada el 27/10/2016 y la segunda el 28/10/2016. Las caracterizaciones de tales descargas fueron realizadas por separado el 30 y 31/10/2016 respectivamente (ver hora en tabla 3).

El muestreo se realizó el mismo día de la caracterización de la segunda descarga, el 31/10/2016. Las muestras 1 y 2, se tomaron desde las 10:50 am hasta la 1:00 pm (que

provenían de la primera descarga). La muestra 3, se colectó desde las 4:35 pm hasta las 5:30 pm (ver hora en tabla 3). En todo el proceso de muestreo se evitó que la muestra se expusiera a la luz solar. Para acercarse al peso de la muestra indicado en las tablas 4,5 y 6, en algunos casos se utilizó tijeras (ver imagen 5)

Todas las muestras fueron introducidas en bolsas de polietileno con cierre hermético. Las muestras orgánicas fueron introducidas en bolas dobles y refrigeradas a una temperatura de 1.5 ℃. Las muestras de origen inorgánico fueron, introducidas en una bolsa de polietileno (exceptuando los materiales punzo-cortantes que si se introdujeron en bolsa doble), y almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de la muestra 1 y 2 se registraron temperaturas entre 27.3 y 28.1℃.

Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada (ver tablas 4-6).

- ✓ La muestra 1 estaba compuesta por 24 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1). La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 4.
- ✓ La muestra 2 estaba compuesta por 2 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1). La composición de la muestra 2 se detalla en la tabla 5.
- ✓ La muestra 3 estaba compuesta por 22 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 30 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2). La composición de la muestra 3 se detalla en la tabla 6.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	2,35	0,50	2,85	79	81,0
PEAD Natural	0,35		0,35	62	62
PEAD Color	1,25		1,25		
PEAD negro	0,20		0,20		
Plástico envases mezcla	2,40	0,65	3,05	202	206
Plástico NO envase	2,55	0,60	3,15	236	238
FILM Blanco	3,30	0,50	3,80	506	506
FILM Color	9,85	1,35	11,20		
FILM Comercial/Industrial	3,20		3,20		
BRIK. Cartón para bebidas	1,70	0,30	2,00	84	85
Laminados complejos	0,35	0,15	0,50	46	47
Metales Férricos Imantados	3,20		3,20		
Acero envase	1,50	0,20	1,70	71	72
Acero NO envase	3,50	0,15	3,65	122	141
Acero envase comercial / industrial	0,90		0,90		
Aluminio envase	0,95		0,95	26	30
Aluminio NO envase	0,20		0,20	6	8
Materia orgánica (residuos alimentarios)	1,20	3,30	4,50	82	82
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15,60	23,45	39,05	279	279
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3,10	0,45	3,55	99	99
Celulosas	2,00	0,60	2,60	241	241
Pañales	2,95	0,45	3,40	315	320
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9,60		9,60	1.122	1.130
Textiles (trapos)	2,30	0,20	2,50		
Madera NO envase		0,20	0,20	18	18
Vidrio envase	2,75		2,75	29	30
Vidrio NO envase	0,60	0,55	1,15	7	17
Restos de obras menores	0,50	0,50	1,00	37	40
Papel impreso	10,00	0,75	10,75	199	199
Cartón envase doméstico	1,85	0,30	2,15	113	113
Cartón envase comercial	3,60	0,35	3,95		
Restos de medicamentos	0,35		0,35	-	
Tierra y piedras		37,40	37,40	-	
Resto Material. No clasificable		1,65	1,65	18	20
TOTAL	90,95	74,55	165,50	4.000	4.064,0

Tabla 4. Composición de la muestra 1: (T)-V_3-D-1-3

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ	> TAMIZ	> TAMIZ
Materia orgánica (residuos alimentarios)	1,20	3,30	4,50	110	303	115	311
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15,60	23,45	39,05	1433	2154	1434	2160
TOTAL				1543	2457	1549	2471
				4000		4020	

Tabla 5. Composición de la muestra 2: (O)-V_3-D-1-3

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	1,80	0,20	2,00	48	48,0
PEAD Natural	0,70		0,70	59	64
PEAD Color	1,30		1,30		
Plástico envases mezcla	4,85	0,15	5,00	285	290
Plástico NO envase	1,75	0,95	2,70	175	175
FILM Blanco	1,25	1,05	2,30	298	299
FILM Color	9,70	0,40	10,10		
BRIK. Cartón para bebidas	0,75	2,20	2,95	106	107
Laminados complejos	0,70	0,50	1,20	96	98
Metales Férricos Imantados	2,25	0,55	2,80		
Acero envase	2,30	0,50	2,80	66	67
Acero NO envase	0,30	0,30	0,60	17	18
Aluminio envase	0,50	0,20	0,70	17	25
Aluminio NO envase	0,65	0,30	0,95	23	25
Materia orgánica (residuos alimentarios)	4,20	10,16	14,36	225	227
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16,20	2,60	18,80	116	121
Celulosas	3,50	3,85	7,35	588	590
Pañales	11,35	1,95	13,30	1.064	1.100
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2,80		2,80	288	310
Textiles (trapos)	0,75	0,05	0,80		
Madera NO envase		0,45	0,45	34	39
Vidrio envase	0,85	0,70	1,55	14	17
Cerámica		0,60	0,60	10	16
Papel impreso	3,55	3,75	7,30	117	120
Cartón envase doméstico	3,70		3,70	152	160
Cartón envase comercial	5,80		5,80		
Restos de medicamentos	0,15	1,45	1,60	-	
Tierra y piedras	0,65		0,65	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,20		0,20	-	
Resto Material. No clasificable	4,10	17,00	21,10	202	205
TOTAL	**84,35**	**49,31**	**133,66**	**4.000**	**4.121,0**

Tabla 6. Composición de la muestra 3: (T)-V_3-D-1-4

	
Imag. 1- Desechos caracterizados del muestreo (T)-V_3-D-1-3 (Monagrillo).	Imag. 2- Parte del muestreo de (T)-V_3-D-1-3 y (O)-V_3-D-1-3 (Monagrillo).

	
Imag. 3- Parte del muestreo de (T)-V_3-D-1-3 y (O)-V_3-D-1-3 (Monagrillo).	Imag. 4- Parte del muestreo de (T)-V_3-D-1-3 y (O)-V_3-D-1-3 (Monagrillo).

	
Imag. 5- Parte del muestreo de (T)-V_3-D-1-3 y (O)-V_3-D-1-3 (Monagrillo).	Imag. 6- Parte del muestreo de (T)-V_3-D-1-3 y (O)-V_3-D-1-3 (Monagrillo).



Imag. 7- Muestra identificada Fase 1, (T)-V_3-D-1-3.



Imag. 8- Muestra identificada Fase 2, (O)-V_3-D-1-3.

	
Imag. 9- Limpieza y desinfección de utensilios de muestreo.	Imag. 10- Limpieza y desinfección de utensilios de muestreo.



Imag. 11- Zona de caraterización de la muestra (T)-V_3-D-1-4.



Imag. 12- Caracterización de la segunda descarga que corresponde al muestreo (T)-V_3-D-1-4

	
Imag. 13- Desechos caracterizados en la segunda descarga (T)-V_3-D-1-4 (Chitré centro).	Imag. 14- Desechos caracterizados en la segunda descarga (T)-V_3-D-1-4 (Chitré centro).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO CHITRÉ

PROVINCIA DE HERRERA

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Chitré. Provincia de Herrera
FECHA DE MUESTREO	31 de Octubre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	01 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3223-16	Vertedero de Chitré-Fase I	(T)-V_3-D-1-3
3224-16	Vertedero de Chitré-Fase II	(O)-V_3-D-1-3
3225-16	Vertedero de Chitré-Fase III	(T)-V_3-D-1-4

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Chitré.

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				3223-16 Fase I (T)-V_3-D-1-3	3224-16 Fase II (O)-V_3-D-1-3	3225-16 Fase III (T)-V_3-D-1-4
Humedad	--	%	AOAC 991.01	80,8	76,3	78,1
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,916	0,861	0,881
Carbono	C	%	Walkley	29,5	21,5	23,8
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,7	2,0	2,3
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,15	0,13	0,21
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2640,20	1341,36	2235,11
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2455,3	1166,67	2056,30

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO AGUADULCE
PROVINCIA COCLÉ



Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

Nombre del vertedero: Aguadulce.

Fecha y Hora de la visita: 01/11/2016, 5:00 pm.

Personal responsable del muestreo: Alba Marina Guillén López, Laura Pol González.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_49-D-2-7 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 1: Aguadulce	31/10/2016	22
(O)-V_49-D-2-7 Muestra Orgánica	Compuesta			4
(T)-V_49-D-2-8 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 2: Vencedor	01/11/2016	29

Tabla 1. Descripción de la muestra

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 549721.86	Y- 906294.94	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-08°11´55.4´´	W-080°32´54.9´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo

Descripción del área de caracterización.

La caracterización se realizó en la entrada del vertedero (ver imagen 1). Al llegar se observa la quema indiscriminada de residuos.

Los desechos caracterizados se encontraban dispuestos sobre una lona plástica. Al mismo tiempo, estos desechos estaban debajo de un toldo que los protegía de la luz solar y de posibles precipitaciones. Se observa la presencia excesiva de insectos y de aves de rapiña.

Descripción del procedimiento de muestreo.

En el vertedero se realizó la colecta de tres muestras identificadas como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
1/11/2016	3	22 (T)	(T)-V_49-D-2-7	5:00 pm-6:00 pm	31/10/2016	1:59 p. m.	1/11/2016	7:00 am-10:17 am	Aguadulce
		4 (O)	(O)-V_49-D-2-7						
		29 (T)	(T)-V_49-D-2-8		1/11/2016	8:34 a. m.		9:58 am-2:20 pm	Vencedor

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

Las tres muestras tomadas provenían de la caracterización de dos descargas. Las muestras 1 y 2 (térmica y orgánica) fueron tomadas de la primera descarga, y la muestra 3 (térmica) de la segunda descarga tal como se describe en la tabla 3. Ambas descargas fueron caracterizadas por separado el 01/11/2016. Las fechas de las descargas del camión se describen en la tabla 3.

El muestreo de ambas descargas (2 caracterizaciones) se realizó el 01/11/2016 desde las 5:00 pm hasta las 6:00 pm.

El orden de muestreo fue como sigue 2-1-3. Es decir, en la primera caracterización se inició con la colecta de la muestra orgánica para pesar la cantidad requerida por tamiz (ver tabla 5) antes de realizar la mezcla (de los restos orgánicos de diferente tamiz) para la muestra térmica de la misma caracterización.

Todas las muestras fueron introducidas en bolsas de polietileno con cierre hermético. Las muestras orgánicas fueron introducidas en bolas dobles y refrigeradas a una temperatura de 1.5 ℃. Las muestras de origen inorgánico fueron, introducidas en una bolsa de polietileno

(exceptuando los materiales punzo-cortantes que si se introdujeron en bolsa doble), y almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 28.1 y 28.5°C.

Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada (ver tablas 4-6).

- ✓ La muestra 1 estaba compuesta por 17 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 22 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de Aguadulce). La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 4.
- ✓ La muestra 2 estaba compuesta por 4 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de Aguadulce). La composición de la muestra 2 se detalla en la tabla 5.
- ✓ La muestra 3 estaba compuesta por 21 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 29 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente del Vencedor). La composición de la muestra 3 se detalla en la tabla 6.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados)
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	11,05		11,05	197	201,0
PEAD Natural	0,50		0,50	21	21
PEAD Color	0,45		0,45		
Plástico envases mezcla	9,35	0,60	9,95	422	425
PVC	1,30		1,30	55	64
Plástico NO envase	1,05	0,75	1,80	87	87
FILM Blanco	8,70		8,70	312	312
FILM Color	7,50	1,25	8,75		
BRIK. Cartón para bebidas	0,95		0,95	25	25
Laminados complejos	0,30		0,30	18	19
Metales Ferricos Imantados	0,55	0,30	0,85		
Acero envase	1,60	1,80	3,40	60	71
Aluminio NO envase	0,70		0,70	12	12
Materia orgánica (residuos alimentarios)	12,10	1,10	13,20	153	160
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8,65	12,70	21,35	98	99
Celulosas	5,75	3,20	8,95	533	534
Pañales	5,75		5,75	342	345
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18,95		18,95	1.146	1.150
Textiles (trapos)		0,30	0,30		
Papel impreso	10,35	0,35	10,70	127	127
Cartón envase doméstico	2,85		2,85	392	394
Cartón envase comercial	28,55	1,55	30,10		
TOTAL	**136,40**	**23,60**	**160,00**	**4.000**	**4.046,0**

Tabla 4. Composición de la muestra 1: (T)-V_49-D-2-7

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ	> TAMIZ	> TAMIZ
Materia orgánica (residuos alimentarios)	12,10	1,10	13,20	1401	127	1402	128
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8,65	12,70	21,35	1001	1470	1003	1470
TOTAL				2402	1598	2405	1598
				4000		4003	

Tabla 5. Composición de la muestra 2: (O)-V_49-D-2-7

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	2,80		2,80	65	69,0
PEAD Color	0,45		0,45	13	15
Plástico envases mezcla	4,40		4,40	242	244
Plástico NO envase	1,40	0,05	1,45	91	91
FILM Blanco	1,10	0,05	1,15	290	290
FILM Color	11,20	0,15	11,35		
BRIK. Cartón para bebidas	2,55		2,55	89	89
Laminados complejos	0,80		0,80	62	63
Metales Férricos Imantados	1,10	0,05	1,15		
Acero envase	7,10		7,10	162	170
Acero NO envase	0,35	0,10	0,45	12	18
Aluminio envase	1,75		1,75	41	45
Aluminio NO envase	0,45		0,45	10	10
Materia orgánica (residuos alimentarios)	32,65	3,55	36,20	546	546
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11,20	0,60	11,80	70	70
Celulosas	6,30	0,20	6,50	502	502
Pañales	9,10		9,10	703	703
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9,15		9,15	707	710
Madera NO envase		1,00	1,00	74	90
Vidrio envase	8,90		8,90	78	78
Papel impreso	2,20	0,15	2,35	36	36
Cartón envase doméstico	4,85	0,30	5,15	195	195
Cartón envase comercial	7,50		7,50		
Baterías de plomo		0,05	0,05	-	
Restos de medicamentos		0,85	0,85	-	
Tierra y piedras		0,20	0,20	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	9,50		9,50	-	
Neumatico	6,55		6,55	-	
Resto Material. No clasificable	0,05	1,15	1,20	11	11
TOTAL	**142,30**	**8,40**	**150,70**	**4.000**	**4.045,0**

Tabla 6. Composición de la muestra 3: (T)-V_49-D-2-8

	
Imag. 1- Área de caracterización y muestreo.	Imag. 2- Área de caracterización y muestreo.

	
Imag. 3- Desechos caracterizados. Muestra (T)-V_49-D-2-7 y (O)-V_49-D-2-7.	Imag. 4- Balanza de muestreo.

	
Imag. 5- Utensilios de muestreo.	Imag. 6- Parte del muestreo.

	
Imag. 7- Parte del muestreo.	Imag. 8- Parte del muestreo.

	
Imag. 9- Área de caracterización. Muestra (T)-V_49-D-2-8.	Imag. 10- Ilustración de la guía usada para la caracterización.

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO AGUADULCE

PROVINCIA COCLÉ

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Aguadulce. Provincia Coclé.
FECHA DE MUESTREO	01 de Noviembre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	02 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3249-16	Vertedero Aguadulce Fase I	(T)-V_49-D-2-7
3250-16	Vertedero Aguadulce Fase II	(O)-V_49-D-2-7
3251-16	Vertedero Aguadulce Fase III	(T)-V_49-D-2-8

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Aguadulce

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				3249-16 Fase I (T)-V_49-D-2-7	3250-16 Fase II (O)-V_49-D-2-7	3251-16 Fase III (T)-V_49-D-2-8
Humedad	--	%	AOAC 991.01	76,2	87,4	84,1
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,718	0,608	0,733
Carbono	C	%	Walkley	19,3	18,7	38,7
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,0	2,2	1,7
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,18	1,21	0,23
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	1381,96	2327,08	1733,78
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1312,86	2071,10	1473,71

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO SANTA ISABEL

PROVINCIA DE COLÓN



Nombre del vertedero: Santa Isabel.

Fecha y Hora de la visita: 09/11/2016, 10:00 am.

Personal responsable del muestreo: Airam Margaret Clemant Carrión, Laura Patricia Pol González, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra:

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
V_54-D-3-10 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: Nombre de Dios	08/11/2016	23/33

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo:

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X-664866,75	Y-1058299,70	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-09°34´14.24´´	W-079°29´51.53´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización:

La caracterización se realizó bajo el techo de una casa ubicada dentro del vertedero, que protegía a los desechos objeto del estudio (población), tanto de la penetración de la luz solar, como de la penetración del agua producto de las precipitaciones.

Los desechos estaban clasificados (tipificados) sobre el piso de cemento de la casa donde fue realizada la caracterización.

Descripción del procedimiento de muestreo:

En el vertedero se realizó la colecta de una muestra identificada como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
09/11/2016	1	23 (T)	V_54-D-3-10	10:00 am-10:50 am	08/11/2016	10:30 am	08/11/2016	11:46 am - 4:39 pm	Nombre de Dios

Tabla 3. Identificación de la muestra.

La muestra tomada provenía de la caracterización de una descarga. Se colectó una muestra térmica tal con la composición descrita en la tabla 3. La descarga, realizada el día 08/11/2016, fue caracterizada el mismo día desde las 11: 46 am hasta las 4:39 pm.

El muestreo se realizó al día siguiente de la caracterización en un horario comprendido entre las 10:00 am hasta las 10:50 am. En todo el proceso de muestreo se evitó que la muestra se expusiera a la luz solar y a las precipitaciones.

La muestra estaba comprendida por 23 tipologías la cual se colectó en dos envases de la siguiente manera: 22 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno cerrada con cinta a

temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa doble de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 2.4 ℃. Ambas almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo:

Durante la colecta de la muestra se registraron temperaturas entre 28 y 29℃.

Cantidad y composición de la muestra:

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada (ver tablas 4).

La muestra estaba compuesta por 23 sub-muestras que corresponden a las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la descarga del camión proveniente del corregimiento “Nombre de Dios” del día 08/11/2016. La composición de la muestra se detalla en la tabla 4.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	4,90		4,90	85	85,0
PEAD Natural	0,45		0,45	72	71
PEAD Color	2,75		2,75		
PEAD negro	0,15		0,15		
Plástico envases mezcla	3,30	0,20	3,50	145	145
Plástico NO envase	1,40	0,50	1,90	89	89
FILM Blanco	2,95	0,35	3,30	271	272
FILM Color	11,70	0,55	12,25		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	2,20	0,20	2,40	63	64
Laminados complejos	0,80	0,35	1,15	67	69
Acero envase	2,85		2,85	49	47
Acero NO envase	0,15		0,15	3	21
Aluminio envase	1,85		1,85	32	35
Aluminio NO envase		0,10	0,10	2	3
Materia orgánica (residuos alimentarios)	43,15	10,10	53,25	604	613
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0,30	0,30	1	4
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		1,95	1,95	34	35
Celulosas	4,40		4,40	255	256
Pañales	14,10		14,10	819	850
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0,00	882	890
Textiles (trapos)	14,95	0,25	15,20		
Madera NO envase	4,85		4,85	269	288
Vidrio envase	4,70		4,70	31	32
Vidrio NO envase		0,45	0,45	2	3
Papel impreso	4,40	0,45	4,85	56	57
Cartón envase doméstico	6,75	1,65	8,40	167	165
Cartón envase comercial	5,95		5,95		
Resto Material. No clasificable		0,35	0,35	2	2
TOTAL	**142,70**	**20,10**	**162,80**	**4.000**	**4.096,0**

Tabla 4. Composición de la muestra V_54-D-3-10.

	
Imagen 1. Area del vertedero.	Imagen 2. Zona de caracterización 1.

	
Imagen 3. Zona de caraterización 2.	Imagen 4. Zona de Muestreo.

	
Imagen 5. Inicio del muestreo.	Imagen 6. Parte del muestreo de la tipología materia orgánica (residuos alimenticios).

	
Imagen 7. Parte de las muestras organizadas por tipologías.	Imagen 8. Parte de las muestras organizadas por tipologías.

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO SANTA ISABEL

PROVINCIA COLÓN

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Santa Isabel. Provincia Colón.
FECHA DE MUESTREO	09 de Noviembre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	09 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3336-16	Vertedero Santa Isabel	(T)-V_54-D-3-10

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Santa Isabel

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				3336-16 (T)-V_54-D-3-10
Humedad	--	%	AOAC 991.01	73,2
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,893
Carbono	C	%	Walkley	38,1
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,7
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	1,1
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2489,49
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2165,85

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO CHAME

PROVINCIA PANAMÁ OESTE



Toma de muestras de Residuos Sólidos, en Panamá

Nombre del vertedero: Chame.

Fecha y Hora de la visita: 01/11/2016, 10:30 am.

Personal responsable del muestreo: Airam Margaret Clemant Carrión, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra:

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Tipologías encontradas
(T)-V_55-D-3-15 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 1: Bejuco	31/10/2016	22
(T)-V_55-D-3-16 Muestra térmica	Compuesta	Descarga 2: Los Chorritos		24

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo:

Tipo de Coordenadas	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 624028.97	Y- 956040.02	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-08°38´50.2´´	W-079°52´21.8´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización:

La caracterización se realizó bajo un toldo que protegía a los desechos, objeto del estudio (población), tanto de la penetración de la luz solar como de la penetración del agua producto de las posibles precipitaciones.

Los desechos estaban clasificados (tipificados) por separado en bolsas transparentes colocadas en el piso de una construcción ubicada en la entrada del vertedero, el cual estaba limpio de desechos.

Descripción del procedimiento de muestreo:

En el vertedero se realizó la colecta de dos muestras identificadas como sigue:

Fecha de muestreo	Muestras tomadas	Tipologias identificadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de la descarga
01/11/2016	2	Caracterización 1 (Muestra Termica) 22	(T)-V_55-D-3-15	10:30 am-11:30 am	31/10/2016	12:12 p.m.	31/10/2016	02:17 p.m.	Bejuco
		Caracterización 2 (Muestra Termica) 24	(T)-V_55-D-3-16	11:30 am-12:30 pm		12:19 p.m.	01/11/2016	08:00 a.m.	Los Chorritos

Tabla 3. Identificación de las muestras.

Las dos muestras tomadas provenían de la caracterización de dos descargas. La muestra 1 (muestra térmica) corresponde a la caracterización de la primera descarga, y la muestra 2 (muestra térmica) a la segunda tal como se describe en la tabla 3. Ambas descargas, realizadas el día 31/10/2016, fueron caracterizadas por separado el día 31/10/2016 y el día 01/11/2016 respectivamente (ver horas en tabla 3).

El muestreo se realizó al día siguiente de la primera caracterización y el mismo día de la segunda caracterización. La muestra 1 se tomó desde las 10:30 am hasta las 11:30 am (que provenían de

una descarga) y la muestra 2, se colectó desde las 11:30 am hasta las 12:30 pm (Ver tabla 3). En todo el proceso de muestreo se cuidó de proteger la muestra de la luz solar y de las precipitaciones.

Todas las muestras fueron introducidas en bolsas de polietileno con cierre hermético y almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol. Las muestras de origen orgánico fueron introducidas en bolas dobles y refrigeradas a una temperatura de 2.3 ℃.

El proceso se realizó rápidamente para ambas muestras (1 y 2), quedando poco registro fotográfico del mismo; esto debido a la premura que se tenía en terminar para el traslado y toma de muestras hacia otros vertederos.

Condiciones de tiempo:

Durante la colecta de la muestra 1 y 2 se registraron temperaturas entre 27 y 28℃.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada (ver tablas 4 y 5).

- ✓ La muestra 1 estaba compuesta por 22 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 30 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de Bejuco). La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 4.
- ✓ La muestra 2 estaba compuesta por 24 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 32 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente de Los Chorritos). La composición de la muestra 2 se detalla en la tabla 5.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	1,70		1,70	45	46,0
PEAD Natural	0,15		0,15	14	13
PEAD Color	0,25	0,05	0,30		
Plástico envases mezcla	2,90	0,25	3,15	196	196
Plástico NO envase	10,40	0,55	10,95	773	772
FILM Blanco	1,80	0,25	2,05	191	199
FILM Color	5,05	0,20	5,25		
BRIK. Cartón para bebidas	1,15		1,15	45	46
Laminados complejos	0,30	0,10	0,40	35	35
Metales Férricos Imantados	1,60	0,30	1,90		
Acero envase	2,00	0,60	2,60	71	79
Acero NO envase	1,10	0,85	1,95	61	62
Acero envase comercial / industrial	0,15		0,15	-	
Aluminio envase	0,45	0,01	0,46	12	14
Aluminio NO envase		0,40	0,40	10	11
Materia orgánica (residuos alimentarios)	23,65	10,30	33,95	579	580
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	31,15	16,60	47,75	321	323
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	20,50	0,15	20,65	541	547
Celulosas	2,55	1,75	4,30	375	376
Pañales	2,30		2,30	201	211
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0,00	231	231
Textiles (trapos)	2,60	0,05	2,65		
Vidrio envase	0,35		0,35	3	3
Cerámica	0,20		0,20	4	4
Papel impreso	5,00	3,00	8,00	140	142
Cartón envase doméstico	4,00	2,40	6,40	150	149
Cartón envase comercial	0,50	1,70	2,20		
Restos Hospitalarios Punzantes		0,01	0,01	-	
Restos de medicamentos		0,06	0,06	-	
Cables		0,15	0,15	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		3,80	3,80	-	
Resto Material. No clasificable		0,10	0,10	1	9
TOTAL	**120,20**	**43,33**	**163,53**	**4.000**	**4.048,0**

Tabla 4. Composición de la muestra 1: (T)-V_55-D-3-15

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	1,65	0,40	2,05	41	41,0
PEAD Natural	0,35		0,35	33	35
PEAD Color	0,40	0,30	0,70		
PEAD negro	0,30		0,30		
Plástico envases mezcla	3,15	0,15	3,30	157	157
Plástico NO envase	2,40	0,16	2,56	138	140
FILM Blanco	2,80	0,05	2,85	197	197
FILM Color	7,00		7,00		
BRIK. Cartón para bebidas	0,45		0,45	14	15
Laminados complejos	0,50	0,11	0,61	41	41
Acero envase	3,05	0,70	3,75	74	76
Acero NO envase	1,85	0,25	2,10	50	58
Aluminio envase	0,80		0,80	16	18
Aluminio NO envase	0,35		0,35	7	7
Materia orgánica (residuos alimentarios)	38,55	5,75	44,30	577	581
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1,55	0,30	1,85	9	12
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4,20		4,20	84	85
Celulosas	4,35		4,35	290	289
Pañales	6,95		6,95	463	471
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16,35		16,35	1.253	1.253
Textiles (trapos)	2,45		2,45		
Madera NO envase	5,05	0,75	5,80	369	370
Vidrio envase	0,70	0,05	0,75	6	6
Vidrio NO envase	0,75		0,75	3	5
Cerámica	0,35		0,35	5	6
Papel impreso	2,70	1,70	4,40	59	64
Cartón envase doméstico	2,75	1,40	4,15	103	110
Cartón envase comercial	3,55		3,55		
Pilas botón	0,15		0,15	-	
Tierra y piedras	7,10		7,10	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1,25	0,05	1,30	-	
Neumatico	20,45		20,45	-	
Resto Material. No clasificable	0,40	1,20	1,60	13	19
TOTAL	**144,65**	**13,32**	**157,97**	**4.000**	**4.056,0**

Tabla 5. Composición de la muestra 2: (T)-V_55-D-3-16

	
Imagen 1. Zona de caracterización y muestreo.	Imagen 2. Parte de la muestra clasificada por tipologías.

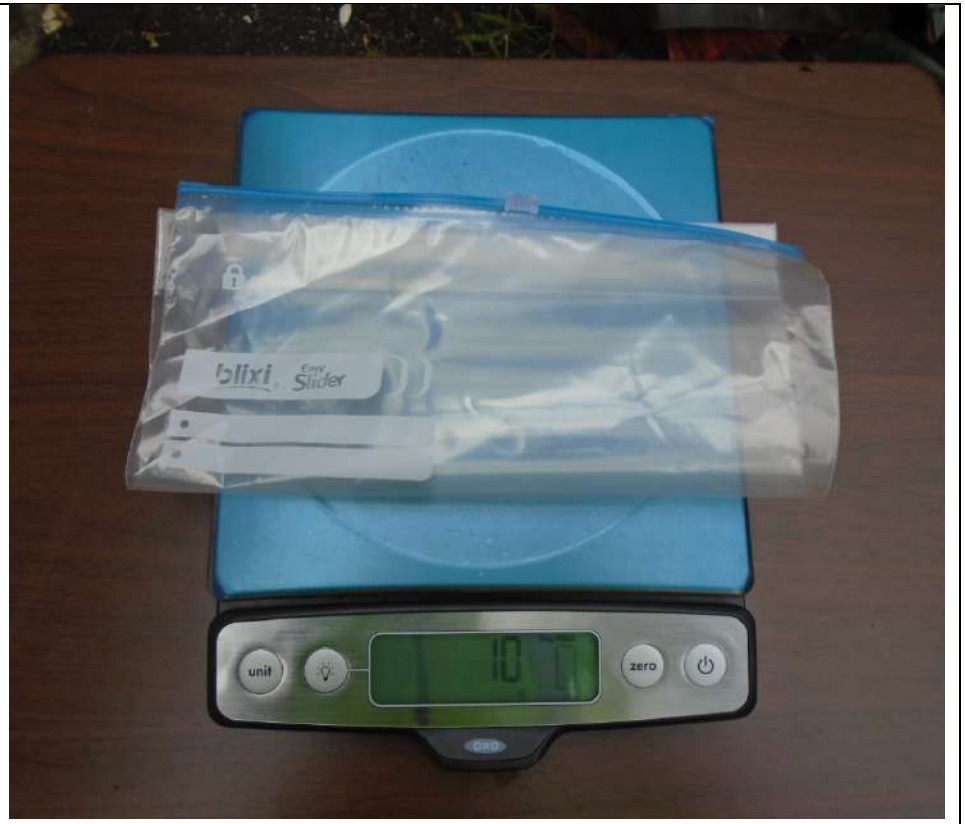
	
Imagen 3. Área del muestreo.	Imagen 4. Pesaje de bolsas de polietileno antes de tarar la balanza.

	
Imagen 5. Balanza tarada con la bolsa de polietileno donde se introduce la muestra.	Imagen 6. Muestra 1 y 2 listas para entregar al laboratorio.

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO CHAME

PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

Toma de muestras de Residuos Sólidos, en Panamá

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Chame. Provincia de Panamá Oeste
FECHA DE MUESTREO	01 de Noviembre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	02 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3239-16	Vertedero Chame-Fase I	(T)-V_55-D-3-15
3240-16	Vertedero Chame-Fase II	(T)-V_55-D-3-16

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Chame.

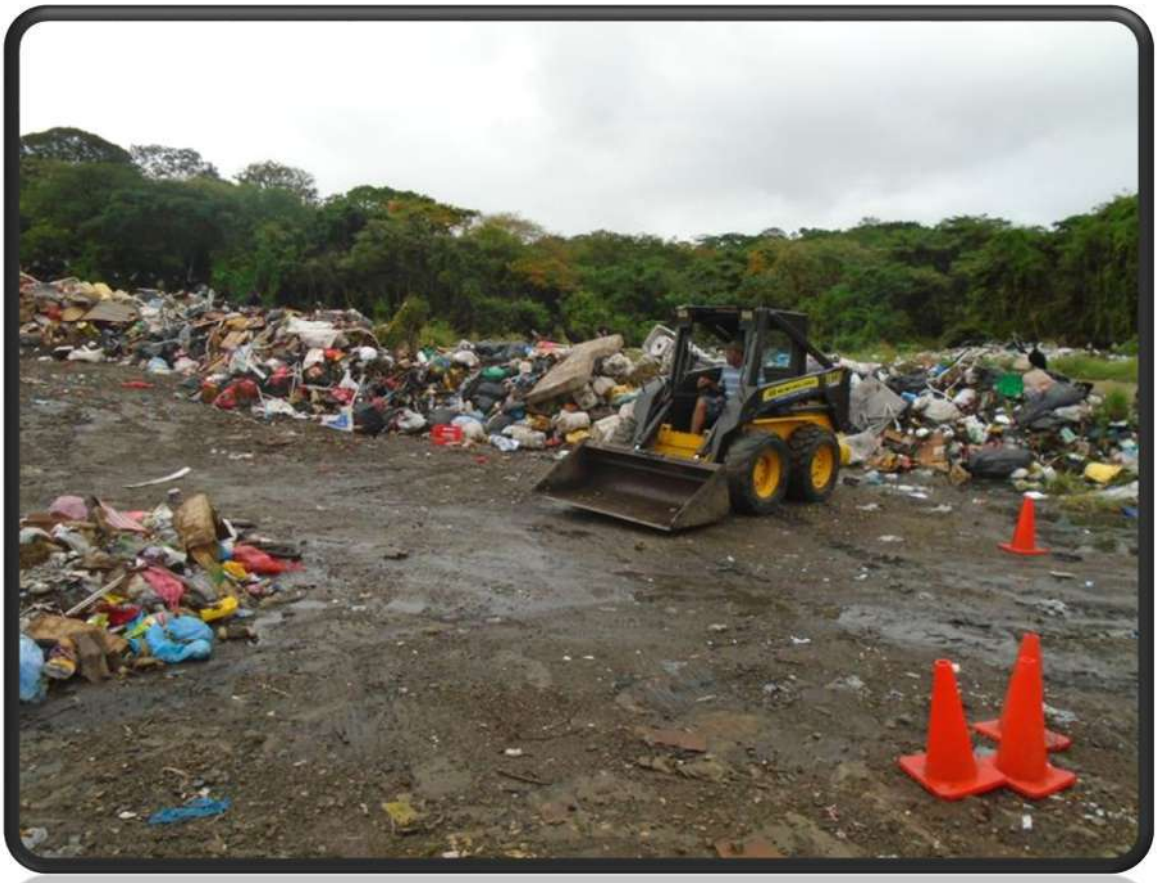
PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO	
				3239-16 Fase I (T)-V_55-D-3-15	3240-16 Fase II (T)-V_55-D-3-16
Humedad	--	%	AOAC 991.01	69,7	75,1
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,867	0,930
Carbono	C	%	Walkley	21,9	14,9
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,8	2,9
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,30	0,30
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2897,92	2365,77
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2695,10	2176,51

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO MACARACAS

PROVINCIA LOS SANTOS



Nombre del vertedero: Macaracas.

Fecha y Hora de la visita: 16/11/2016, 12:50 pm.

Personal responsable del muestreo: Airam Margaret Clemant Carrión, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_6-D-2-6 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: Llano de Piedra	15/11/2016	20/27

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 549301.87	Y- 856157.87	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-07°44´42.8´´	W-080°33´10.4´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

La caracterización se realizó bajo un toldo que protegía a los desechos, objeto del estudio (población), tanto de la penetración de la luz solar como de la penetración del agua producto de las posibles precipitaciones.

Los desechos estaban clasificados (tipificados) sobre una lona plástica.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de una (01) muestra identificada como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
16/11/2016	1	20 (T)	(T)-V_6-D-2-6	12:50 pm-2:00 pm	15/11/2016	10:22 a. m.	16/11/2016	8:10 a. m.	Llano de Piedra

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

La muestra tomada provenía de la caracterización de una descarga de camión proveniente de Llano de Piedra del día 15/11/2016. La caracterización de dicha descarga se realizó al dia siguiente de su ingreso al vertedero Macaracas.

El muestreo se realizó el mismo día de la caracterización en un horario comprendido desde las 12:50 pm a las 2:00 pm. Se realizó una muestra térmica comprendida por 20 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 19 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa doble de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 2.1 ℃. Ambas almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de la muestra se registraron temperaturas entre 26 y 27 °C.

Al llegar al sitio de muestreo se registraron leves precipitaciones de lluvia, sin embargo, cesó a pocos minutos pudiéndose realizar la colecta de las muestras con normalidad.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada (ver tabla 4). La muestra estaba compuesta por 20 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 27 tipologías identificadas durante la caracterización de la descarga (T)-V_6-D-2-6. La composición de la muestra se detalla a continuación en la tabla 4.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	1,10		1,10	20	25,0
PEAD Natural	0,20		0,20	25	25
PEAD Color	0,90		0,90		
Plástico envases mezcla	2,15		2,15	95	95
Plástico NO envase	0,90	2,00	2,90	145	147
FILM Blanco	1,70	0,40	2,10	146	148
FILM Color	5,30	0,45	5,75		
BRIK. Cartón para bebidas	1,50		1,50	42	44
Laminados complejos	1,15	1,20	2,35	146	147
Metales Férricos Imantados	0,65	0,45	1,30		
Acero envase	1,90	0,30	2,20	40	42
Acero NO envase	1,65	0,15	1,80	40	39
Aluminio envase	1,45		1,45	27	28
Materia orgánica (residuos alimentarios)	47,40	2,05	49,45	598	603
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6,20	6,90	13,10	62	64
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		6,10	6,10	113	115
Celulosas	2,60	3,55	6,15	381	384
Pañales	12,40		12,40	768	770
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7,95		7,95	1.174	1.176
Textiles (trapos)	11,00		11,00		
Vidrio envase	1,95	0,60	2,55	18	20
Papel impreso	0,80	1,60	2,40	30	37
Cartón envase doméstico	1,80	1,55	3,35	128	130
Cartón envase comercial	7,00		7,00		
Restos Hospitalarios Punzantes	2,60		2,60	-	
Neumatico	32,85		32,85	-	
Resto Material. No clasificable		0,15	0,15	1	1
TOTAL	**154,45**	**27,00**	**181,45**	**4.000**	**4.040,0**

Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_6-D-2-6.

	
Imagen2. Imagen general del vertedero.	Imagen 3. Vista de la zona de caracterización y muestreo.

	
Imagen 4. Vista de la zona de caracterización y muestreo.	Imagen 5. Vista de la zona de caracterización y muestreo.

	
Imagen 6. Muestra (T)-V_6-D-2-6 caracterizada.	Imagen 7. Muestra (T)-V_6-D-2-6 caracterizada.

	
Imagen 8. Balanza usada en el muestreo de (T)-V_6-D-2-6.	Imagen 9. Parte de la muestra de (T)-V_6-D-2-6 (Materia orgánica: residuos alimentarios).

	
Imagen 10. Partes de la muestra (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).	Imagen 11. Reducción de tamaño de muestra (PEAD).

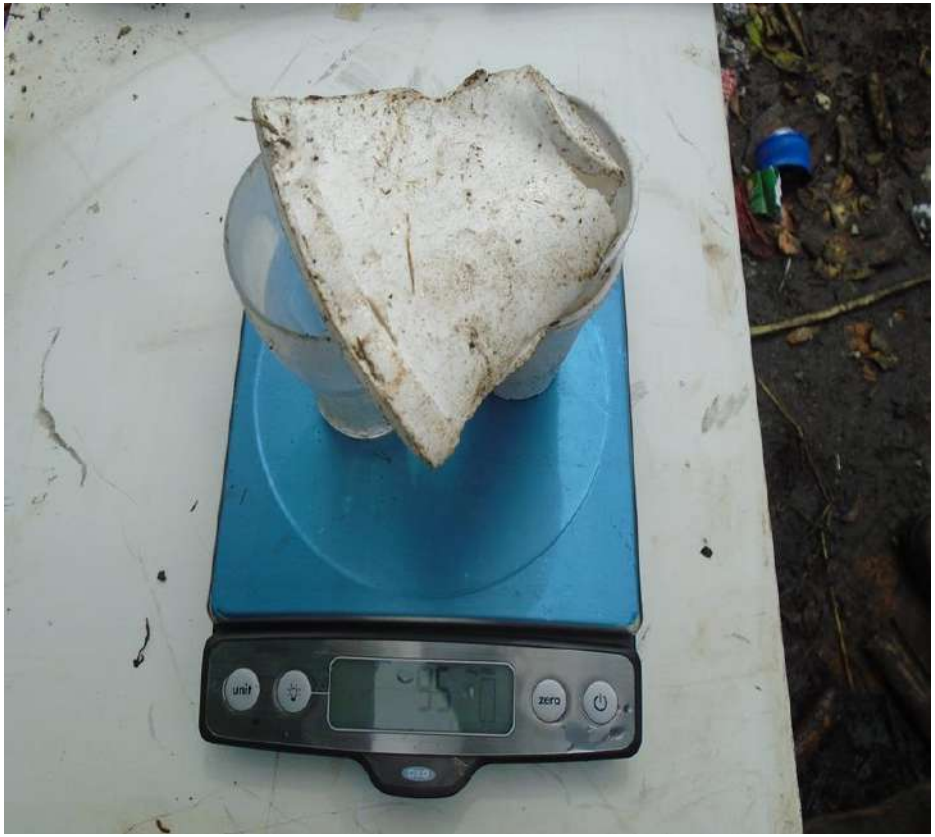
	
Imagen 12. Parte de la muestra (PEAD).	Imagen 13. Parte de la muestra (Plástico envase mezcla).



Imagen 14. Parte de la muestra (Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines).

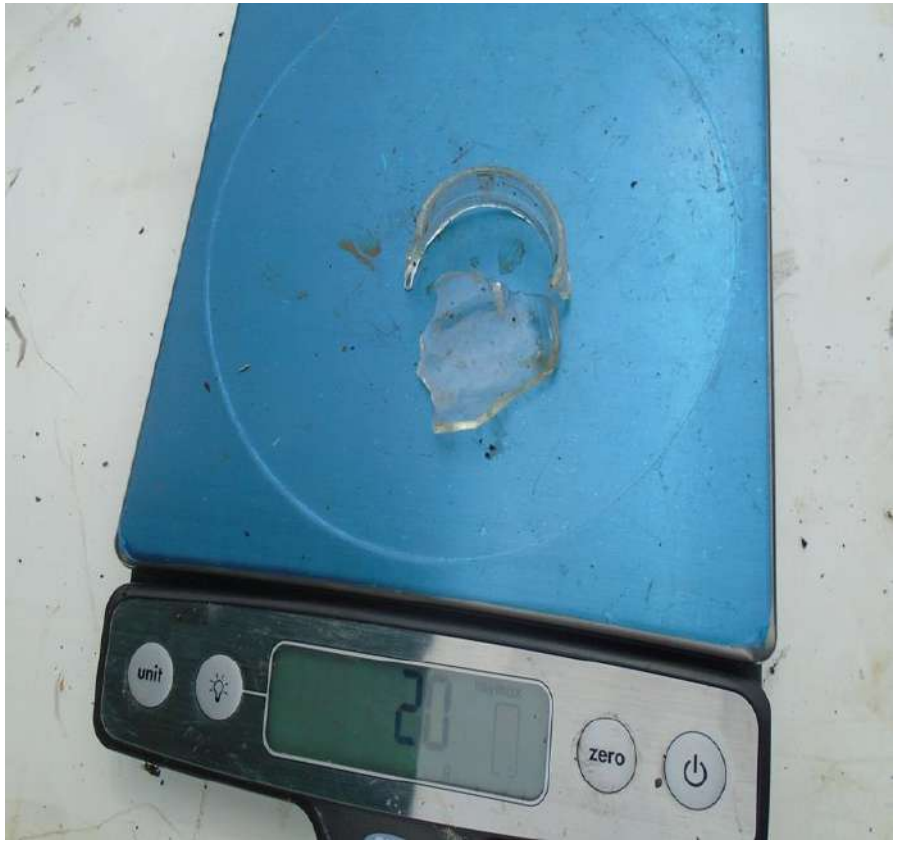


Imagen 15. Parte de la muestra (Vidrio envase).

	
Imagen 16. Parte de la muestra (Papel impreso).	Imagen 17. Parte de la muestra (Resto Material. No clasificable).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO MACARACAS

PROVINCIA LOS SANTOS

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Macaracas. Provincia Los Santos.
FECHA DE MUESTREO	17 de Noviembre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	17 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3435-16	Vertedero Macaracas M1	(T)-V_6-D-2-6

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Macaracas

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				3435-16 M1 (T)-V_6-D-2-6
Humedad	--	%	AOAC 991.01	88,6
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,895
Carbono	C	%	Walkley	29,8
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,4
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,19
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	1834,72
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1706,29

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono Hidrogeno Oxigeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO CHEPO

PROVINCIA DE PANAMÁ



Nombre del vertedero: Chepo

Fecha y Hora de la visita: 01/11/2016, 3:15 pm.

Personal responsable del muestreo: Airam Margaret Clemant Carrión, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra:

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_77-D-2-9 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: Chepo	31/10/2016	24
(O)-V_77-D-2-9 Muestra Orgánica	Compuesta	Descarga 1: Chepo		2
(T)-V_77-D-2-10 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 2: Chepo		22

Tabla 1. Descripción de la muestra

Coordenadas del punto de muestreo:

Tipo de Coordenadas	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 707408.67	Y- 1012679.81	Proyección
Coordenadas geográficas	N-09°09´22.8´´	W-079°06´45,0´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización:

La caracterización se realizó bajo un toldo que protegía a los desechos, objeto del estudio (población), tanto de la penetración de la luz solar como de la penetración del agua producto de las precipitaciones.

Los desechos estaban clasificados (tipificados) sobre una lona plástica.

Descripción del procedimiento de muestreo:

En el vertedero se realizó la colecta de tres muestras identificadas como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
1/11/2016	3	24 (T)	(T)-V_77-D-2-9	3:30-4:30 pm	31/10/2016	8:35 a. m.	31/10/2010	10:48 a. m.	Chepo
		4 (O)	(O)-V_77-D-2-9	4:30-5:00 pm				12:00 p. m.	Chepo
		22 (T)	(T)-V_77-D-2-10	5:00-5:37 pm		9:00 a. m.		2:00 p. m.	Chepo

Tabla 3. Identificación de las muestras.

Las tres muestras tomadas provenían de la caracterización de dos descargas. Las muestras 1 y 2 (térmica y orgánica) de la primera, y la muestra 3 (muestra térmica) de la segunda tal como se describe en la tabla 3. Ambas descargas, realizadas el día 31/10/2016, fueron caracterizadas por separado el mismo día en las horas indicadas en tabla 3.

El muestreo se realizó al día siguiente de la caracterización. Las muestras 1 y 2, se tomaron desde las 3:30 pm hasta las 5:00 pm (que provenían de una descarga). La muestra 3, se colectó desde las 5:00 pm hasta las 5:37 pm. En todo el proceso de muestreo se evitó que la muestra se expusiera a la luz solar y a las precipitaciones.

Todas las muestras fueron introducidas en bolsas de polietileno con cierre hermético. Las muestras orgánicas fueron introducidas en bolsas con precinto y refrigeradas a una temperatura

de 2.3 ℃. Las muestras de origen inorgánico, de igual forma, fueron introducidas en una bolsa de polietileno y almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo:

Durante la colecta de las tres muestras se registraron temperaturas entre 26 y 27℃ y se presentaron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra:

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada (ver tablas 4-6):

- ✓ La muestra 1 estaba compuesta por 24 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 28 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1). La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 4.
- ✓ La muestra 2 estaba compuesta por 4 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1). Las muestras orgánicas se tomaron por separado según su tamaño (mayor y menor tamiz). La composición de la muestra 2 se detalla en la tabla 5.
- ✓ La muestra 3 estaba compuesta por 22 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 29 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2). La composición de la muestra 3 se detalla en la tabla 6.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	3,45		3,45	60	62,0
PEAD Natural	0,15		0,15	3	6
Plástico envases mezcla	0,55	0,10	0,65	27	28
Plástico NO envase		1,15	1,15	54	59
Plástico envase comercial / industrial	0,35	1,45	1,80	3	3
FILM Blanco	2,15	0,15	2,30	186	186
FILM Color	8,45		8,45		
BRIK. Cartón para bebidas	1,90	0,35	2,25	59	63
Laminados complejos	0,70	0,75	1,45	84	84
Metales Férricos Imantados	0,90		0,90		
Acero envase	3,40	0,60	4,00	68	75
Aluminio envase	2,35		2,35	41	42
Aluminio NO envase		0,60	0,60	10	13
Materia orgánica (residuos alimentarios)	13,65	5,45	19,10	216	216
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8,50	1,95	10,45	47	49
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2,30		2,30	40	42
Celulosas	5,10	2,35	7,45	431	433
Pañales	9,35		9,35	541	550
Textiles (trapos)	9,25		9,25	535	540
Madera NO envase	22,65		22,65	1.251	1.265
Vidrio envase	4,30	1,70	6,00	39	40
Vidrio NO envase		2,30	2,30	8	8
Cerámica	3,10		3,10	36	36
Papel impreso	3,20	0,65	3,85	45	45
Cartón envase doméstico	9,00	1,60	10,60	208	212
Cartón envase comercial	7,35		7,35		
Restos de medicamentos		0,40	0,40	-	
Resto Material. No clasificable		1,50	1,50	10	12
TOTAL	**121,20**	**23,05**	**144,25**	**4.000**	**4.069,0**

Tabla 4. Composición de la muestra 1: (T)-V_77-D-2-9

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ		
Materia orgánica (residuos alimentarios)	13,65	5,45	19,10	1848	738	1848	739
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8,50	1,95	10,45	1151	264	1146	270
TOTAL				2998	1002	2994	1009
				4000		4003	

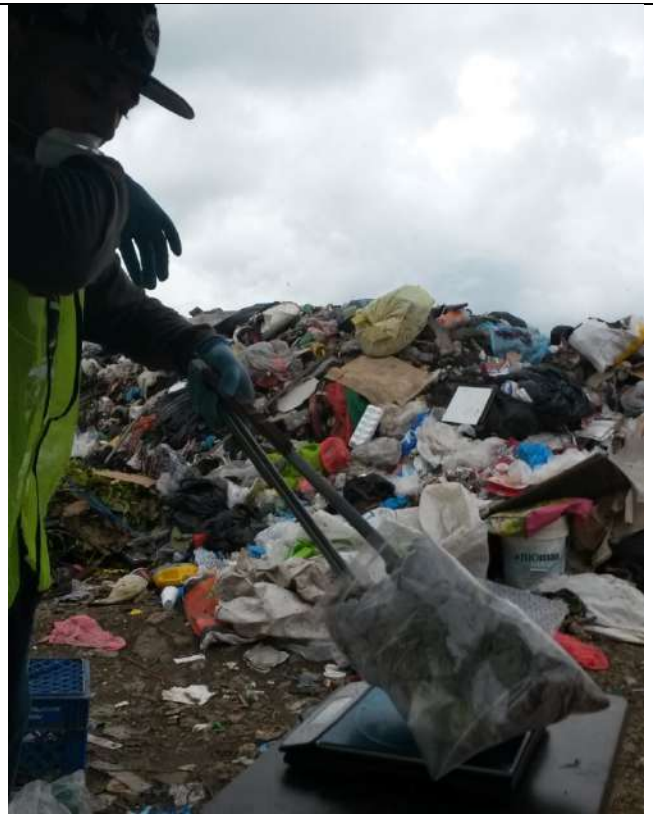
Tabla 5. Composición de la muestra 2: (O)-V_77-D-2-9

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	5,45		5,45	120	123,0
PEAD Natural	0,35	0,40	0,75	50	51
PEAD Color	1,10		1,10		
Plástico envases mezcla	1,30		1,30	68	70
Plástico NO envase	1,60		1,60	95	94
FILM Blanco	0,70	0,65	1,35	291	292
FILM Color	11,15	0,70	11,85		
BRIK. Cartón para bebidas	3,20		3,20	106	111
Laminados complejos	0,70	0,60	1,30	96	96
Metales Férricos mantados	0,05	0,40	0,45		
Acero envase	4,25	0,25	4,50	98	105
Acero NO envase	7,05	0,70	7,75	205	207
Aluminio envase	0,30		0,30	7	7
Aluminio NO envase	0,50		0,50	11	12
Materia orgánica (residuos alimentarios)	21,85	2,50	24,35	350	354
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7,35		7,35	42	43
Celulosas	7,30	1,10	8,40	618	625
Pañales	6,70		6,70	493	493
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10,75		10,75	827	829
Textiles (trapos)	0,50		0,50		
Madera NO envase	2,45		2,45	172	174
Vidrio envase	5,30	1,20	6,50	54	54
Cerámica	0,75		0,75	11	12
Papel impreso	5,25	0,55	5,80	85	84
Cartón envase doméstico	4,45	1,25	5,70	94	97
Cartón envase comercial	0,70		0,70		
Restos de medicamentos	0,05		0,05	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,05		0,05	-	
Resto Material. No clasificable		12,25	12,25	108	109
TOTAL	**111,10**	**22,15**	**133,25**	**4.000**	**4.042,0**

Tabla 6. Composición de la muestra 3: (T)-V_77-D-2-10

	
Imagen 1. Entrada al vertedero.	Imagen 2. Zona de caraterización y muestreo.

	
Imagen 3. Balanza instalada para el muestreo.	Imagen 4. Parte del muestreo.

	
Imagen 5. Colecta de la tipología Pañales de la primera muestra.	Imagen 6. Pesaje de tipología Celulosa de la muestra térmica en la segunda caracterización.

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO CHEPO

PROVINCIA DE PANAMÁ.

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***CADICSA Panamá, S.A.***
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Chepo. Provincia de Panamá.
FECHA DE MUESTREO	01 de Noviembre de 2016.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	02 de Noviembre de 2016.
Nº DE INFORME	2016-002.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación del LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
3241-16	Vertedero Chepo-Fase I	(T)-V_77-D-2-9
3242-16	Vertedero Chepo-Fase II	(O)-V_77-D-2-9
3243-16	Vertedero Chepo-Fase III	(T)-V_77-D-2-10

III. PARÁMETROS A MEDIR

Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S %, Poder Calorífico Superior (Kcal/Kg), Poder Calorífico Inferior (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Chepo

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				3241-16 Fase I (T)-V_77-D-2-9	3242-16 Fase II (O)-V_77-D-2-9	3243-16 Fase III (T)-V_77-D-2-10
Humedad	--	%	AOAC 991.01	84,3	75,8	77,9
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,823	0,959	0,941
Carbono	C	%	Walkley	13,9	15,7	16,4
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	3,1	0,8	1,2
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	1,03	0,21	0,36
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	3187,16	2569,02	1772,95
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2709,09	2324,96	1631,11

METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono **Hidrogeno** **Oxigeno**	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO
CERRO PATACÓN
PROVINCIA PANAMÁ



Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

Nombre del vertedero: Cerro Patacón.

Fecha y Hora de la visita: 24 y 25/04/2017. Hora: 01:00 pm y 12:30 pm respectivamente.

Personal responsable del muestreo: Héctor Luis Gutiérrez Labady, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(R)-V_0-D-1-9 Muestra Térmica Rechazo	Compuesta	Descarga 1: Boca La Caja	22/04/2017	28/34
(M)- V_0-D-1-9 Muestra Térmica Masa	Compuesta			29/34
(E)- V_0-D-1-9 Muestra Térmica Enriquecida	Compuesta			27/34
(R)-V_0-D-1-11 Muestra Térmica Rechazo	Compuesta	Descarga 3: Las Cumbres, Villa Grecia	22/04/2017	28/34
(M)- V_0-D-1-11 Muestra Térmica Masa	Compuesta			31/34
(E)- V_0-D-1-11 Muestra Térmica Enriquecida	Compuesta			28/34
(R)-V_0-D-1-10 Muestra Térmica Rechazo	Compuesta	Descarga 2: Tocumen	22/04/2017	28/36
(M)- V_0-D-1-10 Muestra Térmica Masa	Compuesta			31/36
(E)- V_0-D-1-10 Muestra Térmica Enriquecida	Compuesta			28/36
(R)-V_0-D-1-12 Muestra Térmica Rechazo	Compuesta	Descarga 4: San Miguelito, Torrijos Carter	22/04/2017	28/36
(M)- V_0-D-1-12 Muestra Térmica Masa	Compuesta			31/36
(E)- V_0-D-1-12 Muestra Térmica Enriquecida	Compuesta			28/36

Tabla 1. Descripción de las muestras de residuos sólidos captadas el día 24/04/2017.

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(R)-V_0-D-2-14 Muestra Térmica Rechazo	Compuesta	Descarga 6: Santa Librada	24/04/2017	28/37
(M)- V_0-D-2-14 Muestra Térmica Masa	Compuesta			31/37
(E)- V_0-D-2-14 Muestra Térmica Enriquecida	Compuesta			28/37
(R)-V_0-D-2-13 Muestra Térmica Rechazo	Compuesta	Descarga 5: Pedregal	24/04/2017	28/33
(M)- V_0-D-2-13 Muestra Térmica Masa	Compuesta			31/33
(E)- V_0-D-2-13 Muestra Térmica Enriquecida	Compuesta			28/33
(R)-V_0-D-2-16 Muestra Térmica Rechazo	Compuesta	Descarga 8: Pedregal	24/04/2017	28/32
(M)- V_0-D-2-16 Muestra Térmica Masa	Compuesta			28/32
(E)- V_0-D-2-16 Muestra Térmica Enriquecida	Compuesta			28/32
(R)-V_0-D-2-15 Muestra Térmica Rechazo	Compuesta	Descarga 7: Pedregal	24/04/2017	28/35
(M)- V_0-D-2-15 Muestra Térmica Masa	Compuesta			31/35
(E)- V_0-D-2-15 Muestra Térmica Enriquecida	Compuesta			28/35

Tabla 2. Descripción de las muestras de residuos sólidos captadas el día 25/04/2017.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 657919,79 m	Y- 1000522,59 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-09°02´54.5´´	W-079°33´47.5´´	

Tabla 3. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización y muestreo

Las caracterizaciones se realizaron en un galpón techado con piso de cemento ubicado en la entrada del vertedero como se observa en la imagen 1. Todas las muestras tomadas provenían de las caracterizaciones realizadas en ése galpón y dispuestas sobre lonas plásticas. Cada muestra caracterizada se encontraba en bolsas plásticas separadas por tipologías.

Descripción del procedimiento de muestreo

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
24/04/2017	12	28 (R)	(R)-V_0-D-1-9	1:10 pm-2:45 pm	22/04/2017	9:05 am	24/04/2017	7:00 am-10:26 am	Panamá, Boca La Caja
		29 (M)	(M)-V_0-D-1-9						
		27 (E)	(E)-V_0-D-1-9						
		28 (R)	(R)-V_0-D-1-11	2:55 pm-4:20 pm	22/04/2017	10:27 am	24/04/2017	7:45 am-12:16 pm	Las Cumbres, Villa Grecia
		31 (M)	(M)-V_0-D-1-11						
		28 (E)	(E)-V_0-D-1-11						
		28 (R)	(R)-V_0-D-1-10	4:30 pm-5:45 pm	22/04/2017	10:20 am-	24/04/2017	7:25 am-12:53 pm	Tocumen
		31 (M)	(M)-V_0-D-1-10						
		28 (E)	(E)-V_0-D-1-10						
		28 (R)	(R)-V_0-D-1-12	5:55 pm-6:50 pm	22/04/2017	12:15 pm	24/04/2017	7:15 am-1:43 pm	San Miguelito, Torrijos Carter
		31 (M)	(M)-V_0-D-1-12						
		28 (E)	(E)-V_0-D-1-12						
25/04/2017	12	28 (R)	(R)-V_0-D-2-14	12:30 pm-2:00 pm	24/05/2017	2:40 pm	25/04/2017	7:15 am-11:01 am	Santa Librada
		31 (M)	(M)-V_0-D-2-14						
		28 (E)	(E)-V_0-D-2-14						
		28 (R)	(R)-V_0-D-2-13	2:15 pm-3:25 pm	24/05/2017	12:00 pm	25/04/2017	7:00 am-12:11 pm	Pedregal
		31 (M)	(M)-V_0-D-2-13						
		28 (E)	(E)-V_0-D-2-13						
		28 (R)	(R)-V_0-D-2-16	3:33 pm-4:45 pm	24/05/2017	8:36 pm	25/04/2017	7:30 am-12:44 pm	Pedregal
		28 (M)	(M)-V_0-D-2-16						
		28 (E)	(E)-V_0-D-2-16						
		28 (R)	(R)-V_0-D-2-15	4:53 pm-6:20 pm	24/05/2017	4:26 pm	25/04/2017	7:30 am	Pedregal
		31 (M)	(M)-V_0-D-2-15						
		28 (E)	(E)-V_0-D-2-15						

Tabla 4. Resumen de las muestras tomadas.

En el vertedero Cerro Patacón ubicado en la provincia de Panamá, se realizó la colecta de 24 muestras especiales, en las cuales se identifican tres clasificaciones por cada caracterización:

1. Proceso Térmico Rechazo AE: identificada con la letra (R).
2. Proceso Térmico Masa AE: identificadas con la letra (M).
3. Proceso Térmico Enriquecido AE: identificadas con la letra (E).

A diferencia del muestreo de residuos sólidos realizados en las diferentes provincias de Panamá, donde se clasificaban y analizaban las muestras en procesos térmicos y procesos orgánicos, en las muestras especiales de este vertedero, se tomaron tres colectas (03) por cada caracterización. Además, se presentó el caso en algunas muestras donde se solicitaba pesar gramos de tipologías que no se encontraban dentro de su caracterización, y por ende se buscó dichas tipologías en otras caracterizaciones para completar el gramaje solicitado.

Las veinticuatro (24) muestras captadas, resultaron de la caracterización de ocho (08) descargas de camión que ingresaron al vertedero el día 22/04/2017 (descargas de camión 1, 2, 3 y 4) y el día 24/04/2017 (descargas de camión 5, 6, 7 y 8).

De todas las muestras colectadas, 12 muestras fueron caracterizadas al segundo día del ingreso de los residuos sólidos al vertedero y muestreada el mismo día de su caracterización el día 24/04/2017, en un horario comprendido entre la 1:10 pm y las 6:50 pm [(R)-V_0-D-1-9, (M)-V_0-D-1-9, (E)-V_0-D-1-9, (R)-V_0-D-1-10, (M)-V_0-D-1-10, (E)-V_0-D-1-10, (R)-V_0-D-1-11, (M)-V_0-D-1-11, (E)-V_0-D-1-11, (R)-V_0-D-1-12, (M)-V_0-D-1-12 y (E)-V_0-D-1-12].

De las muestras colectadas, sólo 12 fueron caracterizadas el día siguiente del ingreso de los camiones al vertedero y muestreada el mismo día de su caracterización el día 24/04/2017, en un horario comprendido entre la 12:30 pm y las 6:20 pm [(R)-V_0-D-1-13, (M)-V_0-D-1-13, (E)-V_0-D-1-13, (R)-V_0-D-1-14, (M)-V_0-D-1-14, (E)-V_0-D-1-14, (R)-V_0-D-1-15, (M)-V_0-D-1-15, (E)-V_0-D-1-15, (R)-V_0-D-1-16, (M)-V_0-D-1-16 y (E)-V_0-D-1-16], tal como se muestra en la tabla 4.

Cada muestra especial, de las 24 muestras realizadas en este vertedero, se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 01 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se colocó en una bolsa de polietileno con cierre hermético y fue refrigerada a una temperatura de 2,5 °C y las demás tipologías identificadas fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente. Todas las muestras almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de todas las muestras se registraron temperaturas entre 28 y 30°C.

Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad y composición de cada muestra tomada se determinó en base a los resultados de pesos en kilogramos de las caracterizaciones realizadas, las cuales se observan de la tabla 5 a la tabla 28:

- ✓ **La muestra 1:** (R)-V_0-D-1-9, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 34 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de Boca La Caja). La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 5. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 03 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 2:** (M)-V_0-D-1-9 estaba compuesta por 29 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 34 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de Boca La Caja). La composición de la muestra 2 se detalla en la tabla 6. Se observa que 02 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero y pilas botón) y 03 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 3:** (E)-V_0-D-1-9 estaba compuesta por 27 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 34 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga

(camión 1 proveniente de Boca La Caja). La composición de la muestra 3 se detalla en la tabla 7. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 02 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.

- ✓ **La muestra 4:** (R)-V_0-D-1-11, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 34 tipologías identificadas durante la caracterización de la tercera descarga (camión 3 proveniente de Las Cumbres-Villa Grecia). La composición de la muestra 4 se detalla en la tabla 8. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 05 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 5:** (M)-V_0-D-1-11, estaba compuesta por 31 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 34 tipologías identificadas durante la caracterización de la tercera descarga (camión 3 proveniente de Las Cumbres-Villa Grecia). La composición de la muestra 5 se detalla en la tabla 9. Se observa que 03 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero, pilas Ni-Cd y pilas botón) y 05 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 6:** (E)-V_0-D-1-11, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 34 tipologías identificadas durante la caracterización de la tercera descarga (camión 3 proveniente de Las Cumbres-Villa Grecia). La composición de la muestra 6 se detalla en la tabla 10. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 05 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 7:** (R)-V_0-D-1-10, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 36 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente de Tocumen). La composición de la muestra 7 se detalla en la tabla 11. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 02 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 8:** (M)-V_0-D-1-10, estaba compuesta por 31 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 36 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente de Tocumen). La composición de la muestra 8 se detalla en la tabla 12. Se observa que 03 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero, pilas Ni-Cd y pilas botón) y 03 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 9:** (E)-V_0-D-1-10, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 36 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente de Tocumen). La composición de la muestra 9 se detalla en la tabla 13. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 02 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 10:** (R)-V_0-D-1-12, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 36 tipologías identificadas durante la caracterización de la cuarta descarga (camión 4 proveniente de San Miguelito-Torrijos Carter). La composición de la muestra 10 se detalla en la tabla 14. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 03 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 11:** (M)-V_0-D-1-12, estaba compuesta por 31 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 36 tipologías identificadas durante la caracterización de la cuarta descarga (camión 4 proveniente de San Miguelito-Torrijos Carter). La composición de la muestra 11 se detalla en la tabla 15. Se observa que 03 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero, pilas Ni-Cd y pilas botón) y 03 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 12:** (E)-V_0-D-1-12, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 36 tipologías identificadas durante la caracterización de la cuarta

descarga (camión 4 proveniente de San Miguelito-Torrijos Carter). La composición de la muestra 12 se detalla en la tabla 16. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 03 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.

- ✓ **La muestra 13:** (R)-V_0-D-1-14, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 37 tipologías identificadas durante la caracterización de la sexta descarga (camión 6 proveniente de Santa Librada). La composición de la muestra 13 se detalla en la tabla 17. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 03 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 14:** (M)-V_0-D-1-14, estaba compuesta por 31 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 37 tipologías identificadas durante la caracterización de la sexta descarga (camión 6 proveniente de Santa Librada). La composición de la muestra 14 se detalla en la tabla 18. Se observa que 03 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero, pilas Ni-Cd y pilas botón) y 04 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 15:** (E)-V_0-D-1-14, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 37 tipologías identificadas durante la caracterización de la sexta descarga (camión 6 proveniente de Santa Librada). La composición de la muestra 15 se detalla en la tabla 19. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 03 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 16:** (R)-V_0-D-1-13, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la quinta descarga (camión 5 proveniente de Pedregal). La composición de la muestra 16 se detalla en la tabla 20. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 04 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 17:** (M)-V_0-D-1-13, estaba compuesta por 31 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la quinta descarga (camión 5 proveniente de Pedregal). La composición de la muestra 17 se detalla en la tabla 21. Se observa que 02 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero, pilas Ni-Cd y pilas botón) y 05 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 18:** (E)-V_0-D-1-13, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la quinta descarga (camión 5 proveniente de Pedregal). La composición de la muestra 18 se detalla en la tabla 22. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 04 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 19:** (R)-V_0-D-1-16, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 32 tipologías identificadas durante la caracterización de la octava descarga (camión 8 proveniente de pedregal). La composición de la muestra 19 se detalla en la tabla 23. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 04 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 20:** (M)-V_0-D-1-16, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 32 tipologías identificadas durante la caracterización de la octava descarga (camión 8 proveniente de Pedregal). La composición de la muestra 20 se detalla en la tabla 24. Se observa que 05 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontraron en esta ni en otras caracterizaciones (cuero, pilas botón, restos de medicamentos, tierras-piedras y cables) y 04 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.

- ✓ **La muestra 21:** (E)-V_0-D-1-16, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 32 tipologías identificadas durante la caracterización de la octava descarga (camión 8 proveniente de Pedregal). La composición de la muestra 21 se detalla en la tabla 25. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 04 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 22:** (R)-V_0-D-1-15, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 35 tipologías identificadas durante la caracterización de la séptima descarga (camión 7 proveniente de Pedregal). La composición de la muestra 22 se detalla en la tabla 26. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 03 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 23:** (M)-V_0-D-1-15, estaba compuesta por 31 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 35 tipologías identificadas durante la caracterización de la séptima descarga (camión 7 proveniente de Pedregal). La composición de la muestra 23 se detalla en la tabla 27. Se observa que 02 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero y pilas botón) y 04 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.
- ✓ **La muestra 24:** (E)-V_0-D-1-15, estaba compuesta por 28 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 35 tipologías identificadas durante la caracterización de la séptima descarga (camión 7 proveniente de Pedregal). La composición de la muestra 24 se detalla en la tabla 28. Se observa que 01 de las sub-muestras solicitadas en la composición, no se encontró en esta ni en otras caracterizaciones (cuero) y 03 de las tipologías solicitadas fueron captadas de otras caracterizaciones.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	2,70	0,05	2,75	41	45,0	
PEAD Natural	0,60		0,60	40	49	
PEAD Color	2,15		2,15			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	6,55	0,45	7,00	218	236	
PVC		0,10	0,10	8	10	
Plástico NO envase	7,45	0,05	7,50	252	259	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	2	3	Se tomó de otra caracterización
FILM Blanco	3,50	0,25	3,75	229	244	
FILM Color	10,35	0,25	10,60			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,50		1,50	27	36	
Laminados complejos	0,20	0,20	0,40	32	34	
Metales Férricos Imantados	**2,10**	**0,05**	**2,15**			
Acero envase	4,20	0,25	4,45	50	67	
Acero NO envase		0,70	0,70	24	29	
Aluminio envase	0,60		0,60	11	17	
Aluminio NO envase		0,30	0,30	5	5	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	34,95	18,65	53,60	372	382	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10,40	0,35	10,75	29	30	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4,75		4,75	43	48	
Celulosas	10,25	1,70	11,95	566	569	
Pañales	15,35		15,35	450	459	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8,45	0,05	8,50	448	468	
Textiles (trapos)	4,25		4,25			
Cuero			0,00	11	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	7,00	0,15	7,15	363	440	Material resistente. No se pudo disminuir su peso
Madera envase			0,00	14	33	Se tomó de otra caracterizacion. No se pudo disminuir su peso
Vidrio envase	5,20	0,15	5,35	23	25	
Vidrio NO envase			0,00	1	2	Se tomó de otra caracterización
Cerámica	8,20	0,25	8,45	54	60	
Restos de obras menores	27,25		27,25	334	345	
Papel impreso	14,00	0,50	14,50	119	125	
Cartón envase doméstico	7,45		7,45	217	220	
Cartón envase comercial	9,30		9,30			
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-		
Tierra y piedras		0,55	0,55	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1,90	0,05	1,95	-		
Neumatico	6,50		6,50	-		
Resto Material. No clasificable		3,65	3,65	17	22	
TOTAL	**215,00**	**28,70**	**243,70**	**4.000**	**4.262,0**	

Tabla 5. Composición de la muestra 1: (R)-V_0-D-1-9.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	2,70	0,05	2,75	57	64,0	
PEAD Natural	0,60		0,60	45	60	
PEAD Color	2,15		2,15			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	6,55	0,45	7,00	127	129	
PVC		0,10	0,10	5	7	
Plástico NO envase	7,45	0,05	7,50	130	136	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	28	30	Se tomó de otra caracterización
FILM Blanco	3,50	0,25	3,75	316	320	
FILM Color	10,35	0,25	10,60			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,50		1,50	25	41	
Laminados complejos	0,20	0,20	0,40	13	13	
Metales Férricos Imantados	**2,10**	**0,05**	**2,15**			
Acero envase	4,20	0,25	4,45	71	81	
Acero NO envase		0,70	0,70	27	41	
Aluminio envase	0,60		0,60	15	17	
Aluminio NO envase		0,30	0,30	7	8	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	34,95	18,65	53,60	800	805	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10,40	0,35	10,75	157	160	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4,75		4,75	60	82	
Celulosas	10,25	1,70	11,95	235	235	
Pañales	15,35		15,35	190	192	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8,45	0,05	8,50	188	190	
Textiles (trapos)	4,25		4,25			
Cuero			0,00	4	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	7,00	0,15	7,15	157	160	
Madera envase			0,00	7	17	Se tomó de otra caracterización. No se pudo disminuir su peso
Vidrio envase	5,20	0,15	5,35	86	95	
Vidrio NO envase			0,00	5	12	Se tomó de otra caracterización
Cerámica	8,20	0,25	8,45	112	123	
Restos de obras menores	27,25		27,25	352	379	
Papel impreso	14,00	0,50	14,50	248	252	
Cartón envase doméstico	7,45		7,45	446	450	
Cartón envase comercial	9,30		9,30			
Pilas botón			0,00	2	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-		
Tierra y piedras		0,55	0,55	16	25	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1,90	0,05	1,95	-	-	
Neumatico	6,50		6,50	-	-	
Resto Material. No clasificable		3,65	3,65	60	75	
TOTAL	**215.00**	**28.70**	**243.70**	**4.000**	**4.206.0**	

Tabla 6. Composición de la muestra 2: (M)-V_0-D-1-9.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	2,70	0,05	2,75	30	40,0	
PEAD Natural	0,60		0,60	30	38	
PEAD Color	2,15		2,15			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	6,55	0,45	7,00	161	168	
PVC		0,10	0,10	5	7	
Plástico NO envase	7,45	0,05	7,50	188	194	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	1	1	Se tomó de otra caracterización
FILM Blanco	3,50	0,25	3,75	549	560	
FILM Color	10,35	0,25	10,60			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,50		1,50	20	31	
Laminados complejos	0,20	0,20	0,40	22	26	
Metales Férricos Imantados	**2,10**	**0,05**	**2,15**			
Acero envase	4,20	0,25	4,45	38	48	
Acero NO envase		0,70	0,70	16	20	
Aluminio envase	0,60		0,60	8	19	
Aluminio NO envase		0,30	0,30	4	4	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	34,95	18,65	53,60	286	296	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10,40	0,35	10,75	22	28	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4,75		4,75	34	37	
Celulosas	10,25	1,70	11,95	414	425	
Pañales	15,35		15,35	361	367	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8,45	0,05	8,50	346	361	
Textiles (trapos)	4,25		4,25			
Cuero			0,00	7	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	7,00	0,15	7,15	261	288	
Madera envase			0,00	9	48	Se tomó de otra caracterización. Material resistente por lo que no se pudo disminuir su peso
Vidrio envase	5,20	0,15	5,35	18	22	
Vidrio NO envase			0,00	0	-	
Cerámica	8,20	0,25	8,45	43	49	
Restos de obras menores	27,25		27,25	265	294	
Papel impreso	14,00	0,50	14,50	89	89	
Cartón envase doméstico	7,45		7,45	759	780	
Cartón envase comercial	9,30		9,30			
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-		
Tierra y piedras		0,55	0,55	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1,90	0,05	1,95	-		
Neumatico	6,50		6,50	-		
Resto Material. No clasificable		3,65	3,65	13	15	
TOTAL	**215,00**	**28,70**	**243,70**	**4.000**	**4.255,0**	

Tabla 7. Composición de la muestra 3: (E)-V_0-D-1-9.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,95	0,15	4,10	55	55,0	
PEAD Natural	0,30	0,20	0,50	31	32	
PEAD Color	1,25		1,25			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	5,15	0,90	6,05	208	210	
PVC			0,00	6	7	Se tomó de otra caracterización
Plástico NO envase	11,55	2,30	13,85	421	427	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	2	2	Se tomó de otra caracterización
FILM Blanco	3,75	0,60	4,35	309	311	
FILM Color	16,85	0,90	17,75			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,85	0,10	1,95	35	39	
Laminados complejos	0,95	0,30	1,25	59	59	
Metales Férricos Imantados	**1,05**	**1,40**	**2,45**			
Acero envase	3,00	1,85	4,85	56	84	
Acero NO envase	5,30	1,15	6,45	87	102	
Aluminio envase	1,25		1,25	17	17	
Aluminio NO envase	0,10	0,35	0,45	7	7	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	36,50	26,30	62,80	450	457	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1,70	0,25	1,95	10	16	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	3	5	Se tomó de otra caracterización
Celulosas	6,00	2,60	8,60	491	496	
Pañales	16,20	0,35	16,55	520	605	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9,75		9,75	484	490	
Textiles (trapos)	3,05	0,20	3,25			
Cuero			0,00	11	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	2,90	0,15	3,05	259	259	
Madera envase			0,00	14	80	Se tomó de otra caracterización. Material resistente, no se pudo disminuir su peso
Vidrio envase	5,25		5,25	24	33	
Vidrio NO envase		5,50	5,50	11	28	
Cerámica		1,25	1,25	13	16	
Restos de obras menores			0,00	28	29	Se tomó de otra caracterización
Papel impreso	6,30	1,15	7,45	82	87	
Cartón envase doméstico	2,20	1,15	3,35	275	283	
Cartón envase comercial	21,75		21,75			
Pilas Ni-Cd	0,35		0,35	-		
Productos quimicos		0,05	0,05	-		
Restos de medicamentos		0,10	0,10	-		
Tierra y piedras		1,50	1,50	-		
Cables	0,60		0,60	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,50	0,20	0,70	-		
Resto Material. No clasificable		7,10	7,10	31	32	
TOTAL	**168,30**	**56,65**	**224,95**	**4.000**	**4.268,0**	

Tabla 8. Composición de la muestra 4: (R)-V_0-D-1-11.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,95	0,15	4,10	75	75,0	
PEAD Natural	0,30	0,20	0,50	34	35	
PEAD Color	1,25		1,25			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	5,15	0,90	6,05	119	120	
PVC			0,00	3	6	Se tomó de otra caracterización
Plástico NO envase	11,55	2,30	13,85	213	214	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	28	30	Se tomó de otra caracterización
FILM Blanco	3,75	0,60	4,35	421	426	
FILM Color	16,85	0,90	17,75			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,85	0,10	1,95	32	32	
Laminados complejos	0,95	0,30	1,25	24	26	
Metales Férricos Imantados	**1,05**	**1,40**	**2,45**			
Acero envase	3,00	1,85	4,85	78	80	
Acero NO envase	5,30	1,15	6,45	99	101	
Aluminio envase	1,25		1,25	23	27	
Aluminio NO envase	0,10	0,35	0,45	9	11	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	36,50	26,30	62,80	946	947	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1,70	0,25	1,95	53	60	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	4	4	Se tomó de otra caracterización
Celulosas	6,00	2,60	8,60	200	204	
Pañales	16,20	0,35	16,55	214	219	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9,75		9,75	199	205	
Textiles (trapos)	3,05	0,20	3,25			
Cuero			0,00	4	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	2,90	0,15	3,05	110	111	
Madera envase			0,00	7	7	Se tomó de otra caracterización
Vidrio envase	5,25		5,25	88	95	
Vidrio NO envase		5,50	5,50	74	79	
Cerámica		1,25	1,25	27	37	
Restos de obras menores			0,00	28	30	Se tomó de otra caracterización
Papel impreso	6,30	1,15	7,45	168	170	
Cartón envase doméstico	2,20	1,15	3,35	560	569	
Cartón envase comercial	21,75		21,75			
Pilas Ni-Cd	0,35		0,35	5	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Pilas botón			0,00	2	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Productos quimicos		0,05	0,05	-	-	
Restos de medicamentos		0,10	0,10	7	7	
Tierra y piedras		1,50	1,50	29	31	
Cables	0,60		0,60	8	13	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,50	0,20	0,70	-	-	
Resto Material. No clasificable		7,10	7,10	105	110	
TOTAL	**168.30**	**56.65**	**224.95**	**4.000**	**4.081.0**	

Tabla 9. Composición de la muestra 5: (M)-V_0-D-1-11.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,95	0,15	4,10	38	40,0	
PEAD Natural	0,30	0,20	0,50	21	23	
PEAD Color	1,25		1,25			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	5,15	0,90	6,05	142	144	
PVC			0,00	4	5	Se tomó de otra caracterización
Plástico NO envase	11,55	2,30	13,85	295	297	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	1	3	Se tomó de otra caracterización
FILM Blanco	3,75	0,60	4,35	706	706	
FILM Color	16,85	0,90	17,75			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,85	0,10	1,95	24	25	
Laminados complejos	0,95	0,30	1,25	40	55	
Metales Férricos Imantados	**1,05**	**1,40**	**2,45**			
Acero envase	3,00	1,85	4,85	39	43	
Acero NO envase	5,30	1,15	6,45	61	65	
Aluminio envase	1,25		1,25	12	14	
Aluminio NO envase	0,10	0,35	0,45	5	5	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	36,50	26,30	62,80	317	320	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1,70	0,25	1,95	7	10	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	2	3	Se tomó de otra caracterización
Celulosas	6,00	2,60	8,60	331	362	
Pañales	16,20	0,35	16,55	374	381	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9,75		9,75	340	343	
Textiles (trapos)	3,05	0,20	3,25			
Cuero			0,00	7	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	2,90	0,15	3,05	169	180	
Madera envase			0,00	9	10	Se tomó de otra caracterización
Vidrio envase	5,25		5,25	17	20	
Vidrio NO envase		5,50	5,50	8	6	
Cerámica		1,25	1,25	9	18	
Restos de obras menores			0,00	17	20	Se tomó de otra caracterización
Papel impreso	6,30	1,15	7,45	56	57	
Cartón envase doméstico	2,20	1,15	3,35	928	930	
Cartón envase comercial	21,75		21,75			
Pilas Ni-Cd	0,35		0,35	-		
Productos quimicos		0,05	0,05	-		
Restos de medicamentos		0,10	0,10	-		
Tierra y piedras		1,50	1,50	-		
Cables	0,60		0,60	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,50	0,20	0,70	-		
Resto Material. No clasificable		7,10	7,10	22	25	
TOTAL	**168,30**	**56,65**	**224,95**	**4.000**	**4.110,0**	

Tabla 10. Composición de la muestra 6: (E)-V_0-D-1-11.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	5,85		5,85	89	90,0	
PEAD Natural	0,25		0,25	20	32	
PEAD Color	0,35		0,35			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	3,70	0,15	3,85	189	192	
PVC			0,00	6	7	Se tomó de otra caracterización
Plástico NO envase	2,05	0,20	2,25	155	162	
Plástico envase comercial / industrial	0,55		0,55	3	5	
FILM Blanco	4,70	0,25	4,95	338	338	
FILM Color	13,70	0,25	13,95			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	2,10	0,80	2,90	61	61	
Laminados complejos	0,70	0,25	0,95	60	64	
Metales Férricos Imantados	**1,40**	**0,10**	**1,50**			
Acero envase	2,95	0,20	3,15	51	68	
Acero NO envase	0,20	0,15	0,35	22	24	
Aluminio envase	1,15		1,15	20	20	
Aluminio NO envase	1,15	0,20	1,35	19	22	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	88,35	26,10	114,45	985	990	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12,00	0,20	12,20	44	45	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	3	4	Se tomó de otra caracterización
Celulosas	4,05	1,35	5,40	450	463	
Pañales	7,95		7,95	342	351	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4,75		4,75	469	476	
Textiles (trapos)	4,45	0,15	4,60			
Cuero			0,00	11	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	0,30		0,30	183	209	Material resistente. No se pudo disminuir su peso
Madera envase	0,90		0,90	45	79	Material resistente. No se pudo disminuir su peso
Vidrio envase	3,85	0,20	4,05	25	29	
Vidrio NO envase	0,20	2,30	2,50	7	9	
Cerámica		0,70	0,70	11	15	
Restos de obras menores		2,30	2,30	65	69	
Papel impreso	3,40	1,00	4,40	73	82	
Cartón envase doméstico	5,75	0,80	6,55	238	241	
Cartón envase comercial	7,65		7,65			
Pilas Ni-Cd		0,05	0,05	-		
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-		
Tierra y piedras		0,40	0,40	-		
Cables		0,10	0,10	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,05	0,15	0,20	-		
Resto Material. No clasificable		2,50	2,50	17	23	
TOTAL	**183,05**	**40,80**	**223,85**	**4.000**	**4.170,0**	

Tabla 11. Composición de la muestra 7: (R)-V_0-D-1-10.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	5,85		5,85	98	99,0	
PEAD Natural	0,25		0,25	20	28	
PEAD Color	0,35		0,35			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	3,70	0,15	3,85	92	99	
PVC			0,00	3	11	Se tomó de otra caracterización
Plástico NO envase	2,05	0,20	2,25	69	73	
Plástico envase comercial / industrial	0,55		0,55	35	37	
FILM Blanco	4,70	0,25	4,95	382	394	
FILM Color	13,70	0,25	13,95			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	2,10	0,80	2,90	44	44	
Laminados complejos	0,70	0,25	0,95	20	27	
Metales Férricos Imantados	**1,40**	**0,10**	**1,50**			
Acero envase	2,95	0,20	3,15	57	62	
Acero NO envase	0,20	0,15	0,35	23	37	
Aluminio envase	1,15		1,15	22	22	
Aluminio NO envase	1,15	0,20	1,35	21	23	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	88,35	26,10	114,45	1.595	1.619	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12,00	0,20	12,20	182	188	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	4	4	Se tomó de otra caracterización
Celulosas	4,05	1,35	5,40	161	164	
Pañales	7,95		7,95	107	113	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4,75		4,75	153	162	
Textiles (trapos)	4,45	0,15	4,60			
Cuero			0,00	4	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	0,30		0,30	76	79	
Madera envase	0,90		0,90	18	21	
Vidrio envase	3,85	0,20	4,05	73	73	
Vidrio NO envase	0,20	2,30	2,50	36	38	
Cerámica		0,70	0,70	20	22	
Restos de obras menores		2,30	2,30	57	59	
Papel impreso	3,40	1,00	4,40	130	135	
Cartón envase doméstico	5,75	0,80	6,55	425	426	
Cartón envase comercial	7,65		7,65			
Pilas Ni-Cd		0,05	0,05	1	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Pilas botón			0,00	2	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-		
Restos de medicamentos			0,00	6	7	Se tomó de otra caracterización
Tierra y piedras		0,40	0,40	15	15	
Cables		0,10	0,10	2	3	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,05	0,15	0,20	-		
Resto Material. No clasificable		2,50	2,50	48	55	
TOTAL	**183,05**	**40,80**	**223,85**	**4.000**	**4.139,0**	

Tabla 12. Composición de la muestra 8: (M)-V_0-D-1-10.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	5,85		5,85	64	69,0	
PEAD Natural	0,25		0,25	14	24	
PEAD Color	0,35		0,35			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	3,70	0,15	3,85	130	132	
PVC			0,00	4	5	Se tomó de otra caracterización
Plástico NO envase	2,05	0,20	2,25	105	110	
Plástico envase comercial / industrial	0,55		0,55	2	4	
FILM Blanco	4,70	0,25	4,95	788	790	
FILM Color	13,70	0,25	13,95			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	2,10	0,80	2,90	44	44	
Laminados complejos	0,70	0,25	0,95	41	43	
Metales Férricos Imantados	**1,40**	**0,10**	**1,50**			
Acero envase	2,95	0,20	3,15	36	41	
Acero NO envase	0,20	0,15	0,35	14	22	
Aluminio envase	1,15		1,15	14	14	
Aluminio NO envase	1,15	0,20	1,35	14	14	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	88,35	26,10	114,45	717	728	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12,00	0,20	12,20	32	36	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	2	5	Se tomó de otra caracterización
Celulosas	4,05	1,35	5,40	304	306	
Pañales	7,95		7,95	250	264	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4,75		4,75	335	378	
Textiles (trapos)	4,45	0,15	4,60			
Cuero			0,00	7	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	0,30		0,30	114	139	
Madera envase	0,90		0,90	31	32	
Vidrio envase	3,85	0,20	4,05	18	18	
Vidrio NO envase	0,20	2,30	2,50	5	18	
Cerámica		0,70	0,70	8	8	
Restos de obras menores		2,30	2,30	45	48	
Papel impreso	3,40	1,00	4,40	49	51	
Cartón envase doméstico	5,75	0,80	6,55	803	804	
Cartón envase comercial	7,65		7,65			
Pilas Ni-Cd		0,05	0,05	-		
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-		
Tierra y piedras		0,40	0,40	-		
Cables		0,10	0,10	-		
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,05	0,15	0,20	-		
Resto Material. No clasificable		2,50	2,50	12	15	
TOTAL	**183,05**	**40,80**	**223,85**	**4.000**	**4.162,0**	

Tabla 13. Composición de la muestra 9: (E)-V_0-D-1-10.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	4,40		4,40	69	71,0	
PEAD Natural	0,80		0,80	35	32	
PEAD Color	0,85		0,85			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	3,70	0,05	3,75	182	185	
PVC	1,05	0,05	1,10	36	38	
Plástico NO envase	5,15	1,15	6,30	280	356	Material resistente. No se pudo disminuir su peso
Plástico envase comercial / industrial			0,00	2	3	Se tomó de otra caracterización
FILM Blanco	4,70	0,15	4,85	315	315	
FILM Color	12,45	0,40	12,85			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	3,30		3,30	66	75	
Laminados complejos	0,55	0,15	0,70	48	50	
Metales Férricos Imantados	**1,40**	**0,55**	**1,95**			
Acero envase	1,75	0,40	2,15	38	39	
Acero NO envase	1,45	0,55	2,00	45	47	
Aluminio envase	0,65	0,05	0,70	14	14	
Aluminio NO envase		0,25	0,25	6	8	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	23,50	12,85	36,35	355	359	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18,45	12,75	31,20	99	101	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	3	3	Se tomó de otra caracterización
Celulosas	6,85	0,35	7,20	511	514	
Pañales	10,10		10,10	412	417	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7,40		7,40	518	522	
Textiles (trapos)	3,25	0,35	3,60			
Cuero			0,00	11	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	1,75	0,05	1,80	238	244	
Madera envase			0,00	14	28	Se tomó de otra caracterización. Material resistente, No se pudo disminuir su peso
Vidrio envase	3,50	0,10	3,60	22	22	
Vidrio NO envase		1,25	1,25	4	17	
Cerámica	3,25	0,10	3,35	32	47	
Restos de obras menores	1,50	6,65	8,15	155	168	
Papel impreso	13,80	0,35	14,15	147	150	
Cartón envase doméstico	9,70	0,40	10,10	306	311	
Cartón envase comercial	13,45		13,45			
Pilas Ni-Cd		0,05	0,05	-	-	
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-	-	
Tierra y piedras	4,60	1,25	5,85	-	-	
Cables		0,05	0,05	-	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2,00	0,20	2,20	-	-	
Neumatico	9,00		9,00	-	-	
Resto Material. No clasificable		7,25	7,25	39	40	
TOTAL	**172,90**	**47,25**	**220,15**	**4.000**	**4.176,0**	

Tabla 14. Composición de la muestra 10: (R)-V_0-D-1-12.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	4,40		4,40	83	92,0	
PEAD Natural	0,80		0,80	34	34	
PEAD Color	0,85		0,85			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	3,70	0,05	3,75	94	95	
PVC	1,05	0,05	1,10	18	20	
Plástico NO envase	5,15	1,15	6,30	125	126	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	28	29	Se tomó de otra caracterización
FILM Blanco	4,70	0,15	4,85	383	383	
FILM Color	12,45	0,40	12,85			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	3,30		3,30	52	52	
Laminados complejos	0,55	0,15	0,70	18	20	
Metales Férricos Imantados	**1,40**	**0,55**	**1,95**			
Acero envase	1,75	0,40	2,15	46	50	
Acero NO envase	1,45	0,55	2,00	46	48	
Aluminio envase	0,65	0,05	0,70	17	19	
Aluminio NO envase		0,25	0,25	7	7	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	23,50	12,85	36,35	649	680	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18,45	12,75	31,20	447	447	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	4	4	Se tomó de otra caracterización
Celulosas	6,85	0,35	7,20	190	190	
Pañales	10,10		10,10	143	144	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7,40		7,40	184	201	
Textiles (trapos)	3,25	0,35	3,60			
Cuero			0,00	4	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	1,75	0,05	1,80	96	101	
Madera envase			0,00	7	7	Se tomó de otra caracterización
Vidrio envase	3,50	0,10	3,60	70	72	
Vidrio hospitalario			0,00	0	-	
Vidrio NO envase		1,25	1,25	22	29	
Cerámica	3,25	0,10	3,35	56	60	
Restos de obras menores	1,50	6,65	8,15	137	138	
Papel impreso	13,80	0,35	14,15	265	265	
Cartón envase doméstico	9,70	0,40	10,10	563	564	
Cartón envase comercial	13,45		13,45			
Pilas Ni-Cd		0,05	0,05	1	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Pilas botón			0,00	2	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-	-	
Restos de medicamentos			0,00	6	6	
Tierra y piedras	4,60	1,25	5,85	88	108	
Cables		0,05	0,05	2	3	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2,00	0,20	2,20	-	-	
Neumatico	9,00		9,00	-	-	
Resto Material. No clasificable		7,25	7,25	114	115	
TOTAL	**172,90**	**47,25**	**220,15**	**4.000**	**4.109,0**	

Tabla 15. Composición de la muestra 11: (M)-V_0-D-1-12.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	4,40		4,40	47	48,0	
PEAD Natural	0,80		0,80	23	23	
PEAD Color	0,85		0,85			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	3,70	0,05	3,75	121	121	
PVC	1,05	0,05	1,10	25	26	
Plástico NO envase	5,15	1,15	6,30	189	191	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	1	4	Se tomó de otra caracterización
FILM Blanco	4,70	0,15	4,85	703	703	
FILM Color	12,45	0,40	12,85			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	3,30		3,30	45	45	
Laminados complejos	0,55	0,15	0,70	32	32	
Metales Férricos Imantados	**1,40**	**0,55**	**1,95**			
Acero envase	1,75	0,40	2,15	25	31	
Acero NO envase	1,45	0,55	2,00	30	33	
Aluminio envase	0,65	0,05	0,70	9	10	
Aluminio NO envase		0,25	0,25	4	6	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	23,50	12,85	36,35	241	241	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18,45	12,75	31,20	69	69	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	2	2	Se tomó de otra caracterización
Celulosas	6,85	0,35	7,20	338	392	
Pañales	10,10		10,10	286	290	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7,40		7,40	354	362	
Textiles (trapos)	3,25	0,35	3,60			
Cuero			0,00	7	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	1,75	0,05	1,80	152	158	
Madera envase			0,00	9	11	Se tomó de otra caracterización
Vidrio envase	3,50	0,10	3,60	15	21	
Vidrio NO envase		1,25	1,25	3	7	
Cerámica	3,25	0,10	3,35	22	23	
Restos de obras menores	1,50	6,65	8,15	106	108	
Papel impreso	13,80	0,35	14,15	100	100	
Cartón envase doméstico	9,70	0,40	10,10	1.017	1.020	
Cartón envase comercial	13,45		13,45			
Pilas Ni-Cd		0,05	0,05	-	-	
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-	-	
Tierra y piedras	4,60	1,25	5,85	-	-	
Cables		0,05	0,05	-	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2,00	0,20	2,20	-	-	
Neumatico	9,00		9,00	-	-	
Resto Material. No clasificable		7,25	7,25	27	30	
TOTAL	**172,90**	**47,25**	**220,15**	**4.000**	**4.107,0**	

Tabla 16. Composición de la muestra 12: (E)-V_0-D-1-12.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	4,05		4,05	64	64,0	
PEAD Natural	0,55	0,05	0,60	36	36	
PEAD Color	0,90	0,25	1,15			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	3,40	0,75	4,15	189	190	
PVC	0,65		0,65	23	23	
Plástico NO envase	4,10	2,45	6,55	281	282	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	2	3	Se tomó de otra caracterización
FILM Blanco	3,85	0,65	4,50	333	334	
FILM Color	14,85	0,50	15,35			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	2,50	0,10	2,60	52	52	
Laminados complejos	1,05	0,40	1,45	76	76	
Metales Férricos Imantados	**2,20**	**0,30**	**2,50**			
Acero envase	3,50	0,55	4,05	58	64	
Acero NO envase	0,70	0,35	1,05	31	35	
Aluminio envase	0,75	0,15	0,90	16	18	
Aluminio NO envase	1,05	0,25	1,30	18	19	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	33,10	16,05	49,15	440	442	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18,90		18,90	60	60	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4,20	0,10	4,30	51	51	
Celulosas	3,90	2,00	5,90	453	454	
Pañales	8,90		8,90	355	356	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5,10		5,10	456	460	
Textiles (trapos)	4,30	0,30	4,60			
Cuero		0,25	0,25	20	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	6,30		6,30	398	401	
Madera envase			0,00	14	17	Se tomó de otra caracterización
Vidrio envase	3,90		3,90	23	25	
Vidrio hospitalario		0,45	0,45	-	-	
Vidrio NO envase	2,00	0,50	2,50	7	9	
Cerámica			0,00	6	15	
Restos de obras menores	6,10	1,70	7,80	146	155	Se tomó de otra caracterización
Papel impreso	5,10		5,10	76	78	
Cartón envase doméstico	8,00		8,00	296	307	
Cartón envase comercial	15,05		15,05			
Pilas Ni-Cd		0,05	0,05	-	-	
Productos quimicos	0,35		0,35	-	-	
Restos de medicamentos		0,45	0,45	-	-	
Tierra y piedras	3,75	0,55	4,30	-	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2,30	0,20	2,50	-	-	
Resto Material. No clasificable		3,30	3,30	20	21	
TOTAL	**173,15**	**32,35**	**205,50**	**4.000**	**4.047,0**	

Tabla 17. Composición de la muestra 13: (R)-V_0-D-1-14.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	4,05		4,05	80	80,0	
PEAD Natural	0,55	0,05	0,60	36	36	
PEAD Color	0,90	0,25	1,15			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	3,40	0,75	4,15	101	103	
PVC	0,65		0,65	12	13	
Plástico NO envase	4,10	2,45	6,55	131	132	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	28	28	Se tomó de otra caracterización
FILM Blanco	3,85	0,65	4,50	420	420	
FILM Color	14,85	0,50	15,35			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	2,50	0,10	2,60	43	43	
Laminados complejos	1,05	0,40	1,45	29	29	
Metales Férricos Imantados	**2,20**	**0,30**	**2,50**			
Acero envase	3,50	0,55	4,05	74	83	
Acero NO envase	0,70	0,35	1,05	33	42	
Aluminio envase	0,75	0,15	0,90	20	23	
Aluminio NO envase	1,05	0,25	1,30	22	22	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	33,10	16,05	49,15	841	856	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18,90		18,90	290	290	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4,20	0,10	4,30	63	63	
Celulosas	3,90	2,00	5,90	175	175	
Pañales	8,90		8,90	131	131	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5,10		5,10	170	175	
Textiles (trapos)	4,30	0,30	4,60			
Cuero		0,25	0,25	8	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	6,30		6,30	159	165	
Madera envase			0,00	7	14	Se tomó de otra caracterización
Vidrio envase	3,90		3,90	76	79	
Vidrio hospitalario		0,45	0,45	6	-	
Vidrio NO envase	2,00	0,50	2,50	40	45	
Cerámica			0,00	11	24	
Restos de obras menores	6,10	1,70	7,80	136	136	Se tomó de otra caracterización
Papel impreso	5,10		5,10	145	145	
Cartón envase doméstico	8,00		8,00	566	566	
Cartón envase comercial	15,05		15,05			
Pilas Ni-Cd		0,05	0,05	1	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Pilas botón			0,00	2	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Productos quimicos	0,35		0,35	-	-	
Restos de medicamentos		0,45	0,45	12	21	
Tierra y piedras	3,75	0,55	4,30	69	75	
Cables			0,00	1	11	Se tomó de otra caracterización
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2,30	0,20	2,50	-	-	
Resto Material. No clasificable		3,30	3,30	62	66	
TOTAL	**173,15**	**32,35**	**205,50**	**4.000**	**4.091,0**	

Tabla 18. Composición de la muestra 14: (M)-V_0-D-1-14.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	4,05		4,05	43	43,0	
PEAD Natural	0,55	0,05	0,60			
PEAD Color	0,90	0,25	1,15	24	24	
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	3,40	0,75	4,15	126	128	
PVC	0,65		0,65	16	16	
Plástico NO envase	4,10	2,45	6,55	189	189	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	1	5	Se tomó de otra caracterización
FILM Blanco	3,85	0,65	4,50			
FILM Color	14,85	0,50	15,35	744	744	
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	2,50	0,10	2,60	36	36	
Laminados complejos	1,05	0,40	1,45	51	51	
Metales Férricos Imantados	**2,20**	**0,30**	**2,50**			
Acero envase	3,50	0,55	4,05	39	47	
Acero NO envase	0,70	0,35	1,05	20	22	
Aluminio envase	0,75	0,15	0,90	11	13	
Aluminio NO envase	1,05	0,25	1,30	12	12	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	33,10	16,05	49,15	301	301	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18,90		18,90	42	42	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4,20	0,10	4,30	36	36	
Celulosas	3,90	2,00	5,90	298	298	
Pañales	8,90		8,90	246	248	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5,10		5,10	311	326	
Textiles (trapos)	4,30	0,30	4,60			
Cuero		0,25	0,25	13	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	6,30		6,30	264	293	
Madera envase			0,00	9	12	Se tomó de otra caracterización
Vidrio envase	3,90		3,90	15	16	
Vidrio hospitalario		0,45	0,45	-	-	
Vidrio NO envase	2,00	0,50	2,50	5	5	
Cerámica			0,00	3	7	
Restos de obras menores	6,10	1,70	7,80	99	101	Se tomó de otra caracterización
Papel impreso	5,10		5,10	50	50	
Cartón envase doméstico	8,00		8,00	984	986	
Cartón envase comercial	15,05		15,05			
Pilas Ni-Cd		0,05	0,05	-	-	
Productos quimicos	0,35		0,35	-	-	
Restos de medicamentos		0,45	0,45	-	-	
Tierra y piedras	3,75	0,55	4,30	-	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2,30	0,20	2,50	-	-	
Resto Material. No clasificable		3,30	3,30	13	13	
TOTAL	**173,15**	**32,35**	**205,50**	**4.000**	**4.064,0**	

Tabla 19. Composición de la muestra 15: (E)-V_0-D-1-14.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	2,50		2,50	47	47,0	
PEAD Natural	0,30		0,30	23	23	
PEAD Color	0,40		0,40			
PEAD negro	0,15		0,15			
Plástico envases mezcla	4,55	0,20	4,75	206	206	
PVC		0,05	0,05	7	32	No se pudo disminuir su peso
Plástico NO envase	11,65	0,40	12,05	452	452	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	2	7	Se tomó de otra caracterización
FILM Blanco	4,65	0,15	4,80	309	309	
FILM Color	12,65	0,20	12,85			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,75		1,75	38	89	
Laminados complejos	0,55	0,20	0,75	50	50	
Metales Férricos Imantados	**1,55**	**0,20**	**1,75**			
Acero envase	3,25		3,25	49	49	
Acero NO envase	1,80	0,60	2,40	50	50	
Aluminio envase	0,85	0,50	1,35	21	21	
Aluminio NO envase	0,30		0,30	6	7	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	70,70	5,15	75,85	641	641	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	23,45	0,20	23,65	75	86	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	3	3	Se tomó de otra caracterización
Celulosas	4,25	0,85	5,10	425	425	
Pañales	7,15	1,50	8,65	348	348	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0,00	236	246	
Textiles (trapos)	3,70	0,15	3,85			
Cuero			0,00	11	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	3,15		3,15	285	310	No se pudo disminuir su peso
Madera envase			0,00	14	19	Se tomó de otra caracterización. No se pudo disminuir su peso
Vidrio envase	0,85	0,10	0,95	10	39	
Vidrio NO envase		3,45	3,45	9	40	
Cerámica	10,30	1,15	11,45	94	95	
Restos de obras menores			0,00	28	28	Se tomó de otra caracterización
Papel impreso	24,25		24,25	221	221	
Cartón envase doméstico	7,85	0,55	8,40	284	304	
Cartón envase comercial	12,85		12,85			
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-	-	
Tierra y piedras	4,20	1,80	6,00	-	-	
Cables		0,10	0,10	-	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2,15	0,05	2,20	-	-	
Resto Material. No clasificable		11,25	11,25	56	58	
TOTAL	**220,20**	**28,65**	**248,85**	**4.000**	**4.205,0**	

Tabla 20. Composición de la muestra 16: (R)-V_0-D-1-13.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	2,50		2,50	53	77,0	
PEAD Natural	0,30		0,30	22	23	
PEAD Color	0,40		0,40			
PEAD negro	0,15		0,15			
Plástico envases mezcla	4,55	0,20	4,75	98	98	
PVC		0,05	0,05	4	5	
Plástico NO envase	11,65	0,40	12,05	177	177	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	28	28	Se tomó de otra caracterización
FILM Blanco	4,65	0,15	4,80	346	346	
FILM Color	12,65	0,20	12,85			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,75		1,75	27	28	
Laminados complejos	0,55	0,20	0,75	17	17	
Metales Férricos imantados	**1,55**	**0,20**	**1,75**			
Acero envase	3,25		3,25	55	73	
Acero NO envase	1,80	0,60	2,40	46	47	
Aluminio envase	0,85	0,50	1,35	23	29	
Aluminio NO envase	0,30		0,30	7	7	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	70,70	5,15	75,85	1.023	1.024	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	23,45	0,20	23,65	298	305	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	4	4	Se tomó de otra caracterización
Celulosas	4,25	0,85	5,10	151	153	
Pañales	7,15	1,50	8,65	106	107	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0,00	80	87	
Textiles (trapos)	3,70	0,15	3,85			
Cuero			0,00	4	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	3,15		3,15	108	112	
Madera envase			0,00	7	8	Se tomó de otra caracterización
Vidrio envase	0,85	0,10	0,95	33	35	
Vidrio NO envase		3,45	3,45	44	45	
Cerámica	10,30	1,15	11,45	141	141	
Restos de obras menores			0,00	28	28	Se tomó de otra caracterización
Papel impreso	24,25		24,25	350	363	
Cartón envase doméstico	7,85	0,55	8,40	488	488	
Cartón envase comercial	12,85		12,85			
Pilas botón			0,00	2	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-		
Restos de medicamentos			0,00	6	8	Se tomó de otra caracterización
Tierra y piedras	4,20	1,80	6,00	78	78	
Cables		0,10	0,10	2	2	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2,15	0,05	2,20	-	-	
Resto Material. No clasificable		11,25	11,25	144	144	
TOTAL	**220,20**	**28,65**	**248,85**	**4.000**	**4.087,0**	

Tabla 21. Composición de la muestra 17: (M)-V_0-D-1-13.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x > tamiz	x < tamiz				
PET	2,50		2,50	32	32,0	
PEAD Natural	0,30		0,30	15	15	
PEAD Color	0,40		0,40			
PEAD negro	0,15		0,15			
Plástico envases mezcla	4,55	0,20	4,75	140	197	
PVC		0,05	0,05	5	5	
Plástico NO envase	11,65	0,40	12,05	315	315	
Plástico envase comercial / industrial			0,00	1	1	Se tomó de otra caracterización
FILM Blanco	4,65	0,15	4,80	702	702	
FILM Color	12,65	0,20	12,85			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,75		1,75	26	39	
Laminados complejos	0,55	0,20	0,75	33	33	
Metales Férricos Imantados	**1,55**	**0,20**	**1,75**			
Acero envase	3,25		3,25	34	41	
Acero NO envase	1,80	0,60	2,40	34	39	
Aluminio envase	0,85	0,50	1,35	15	15	
Aluminio NO envase	0,30		0,30	4	4	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	70,70	5,15	75,85	451	451	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	23,45	0,20	23,65	53	54	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	2	3	Se tomó de otra caracterización
Celulosas	4,25	0,85	5,10	281	282	
Pañales	7,15	1,50	8,65	247	250	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0,00	160	160	
Textiles (trapos)	3,70	0,15	3,85			
Cuero			0,00	7	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	3,15		3,15	187	193	
Madera envase			0,00	9	19	Se tomó de otra caracterización. No se pudo disminuir su peso
Vidrio envase	0,85	0,10	0,95	7	7	
Vidrio NO envase		3,45	3,45	6	7	
Cerámica	10,30	1,15	11,45	67	67	
Restos de obras menores			0,00	17	19	Se tomó de otra caracterización
Papel impreso	24,25		24,25	155	155	
Cartón envase doméstico	7,85	0,55	8,40	956	956	
Cartón envase comercial	12,85		12,85			
Restos Hospitalarios Punzantes		0,05	0,05	-	-	
Tierra y piedras	4,20	1,80	6,00	-	-	
Cables		0,10	0,10	-	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2,15	0,05	2,20	-	-	
Resto Material. No clasificable		11,25	11,25	40	40	
TOTAL	**220.20**	**28.65**	**248.85**	**4.000**	**4.101.0**	

Tabla 22. Composición de la muestra 18: (E)-V_0-D-1-13.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,15	0,05	3,20	48	49,0	
PEAD Natural	0,60		0,60	31	37	
PEAD Color	1,10		1,10			
PEAD negro	0,05		0,05			
Plástico envases mezcla	9,90	0,75	10,65	315	322	
PVC			0,00	6	8	Se tomó de otra caracterización
Plástico NO envase	5,60	0,50	6,10	235	240	
Plástico envase comercial / industrial		0,35	0,35	2	17	Material resistente, no se pudo disminuir su peso
FILM Blanco	7,10	0,20	7,30	330	336	
FILM Color	16,35		16,35			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,90		1,90	35	36	
Laminados complejos	0,85	0,10	0,95	51	52	
Metales Férricos Imantados	**2,50**	**0,30**	**2,80**			
Acero envase	4,20		4,20	53	53	
Acero NO envase	0,80	0,60	1,40	33	42	
Aluminio envase	2,60	0,05	2,65	31	32	
Aluminio NO envase	0,55		0,55	8	12	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	31,70	30,30	62,00	456	456	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17,10	0,30	17,40	47	47	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	3	3	Se tomó de otra caracterización
Celulosas	10,20	2,05	12,25	613	613	
Pañales	11,70		11,70	384	396	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0,70		0,70	415	419	
Textiles (trapos)	9,70		9,70			
Cuero			0,00	11	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	3,15	0,10	3,25	268	290	
Madera envase			0,00	14	28	Se tomó de otra caracterización
Vidrio envase	7,30		7,30	32	41	
Vidrio NO envase	0,90	4,05	4,95	10	13	
Cerámica		0,50	0,50	9	11	
Restos de obras menores			0,00	28	30	Se tomó de otra caracterización
Papel impreso	14,30	0,30	14,60	128	128	
Cartón envase doméstico	7,10	0,40	7,50	392	407	
Cartón envase comercial	35,20	0,50	35,70			
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,10		0,10	-	-	
Resto Material. No clasificable		2,15	2,15	13	13	
TOTAL	**203.90**	**43.35**	**247.25**	**4.000**	**4.131.0**	

Tabla 23. Composición de la muestra 19: (R)-V_0-D-1-16.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,15	0,05	3,20	61	61,0	
PEAD Natural	0,60		0,60	32	37	
PEAD Color	1,10		1,10			
PEAD negro	0,05		0,05			
Plástico envases mezcla	9,90	0,75	10,65	165	167	
PVC			0,00	3	33	Se tomó de otra caracterización. Material resistente, no se pudo disminuir
Plástico NO envase	5,60	0,50	6,10	110	131	Material resistente, no se pudo disminuir su peso
Plástico envase comercial / industrial		0,35	0,35	32	37	
FILM Blanco	7,10	0,20	7,30	413	413	
FILM Color	16,35		16,35			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,90		1,90	29	31	
Laminados complejos	0,85	0,10	0,95	19	19	
Metales Férricos imantados	**2,50**	**0,30**	**2,80**			
Acero envase	4,20		4,20	66	69	
Acero NO envase	0,80	0,60	1,40	35	38	
Aluminio envase	2,60	0,05	2,65	38	40	
Aluminio NO envase	0,55		0,55	10	16	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	31,70	30,30	62,00	864	866	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17,10	0,30	17,40	226	226	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	4	4	Se tomó de otra
Celulosas	10,20	2,05	12,25	232	232	
Pañales	11,70		11,70	140	143	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0,70		0,70	154	187	
Textiles (trapos)	9,70		9,70			
Cuero			0,00	4	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	3,15	0,10	3,25	109	115	
Madera envase			0,00	7	9	Se tomó de otra
Vidrio envase	7,30		7,30	105	116	
Vidrio NO envase	0,90	4,05	4,95	61	72	
Cerámica		0,50	0,50	17	21	
Restos de obras menores			0,00	28	33	Se tomó de otra
Papel impreso	14,30	0,30	14,60	240	240	
Cartón envase doméstico	7,10	0,40	7,50	736	736	
Cartón envase comercial	35,20	0,50	35,70			
Pilas botón			0,00	2	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Restos de medicamentos			0,00	6	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Tierra y piedras			0,00	10	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Cables			0,00	1	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,10		0,10	-	-	
Resto Material. No clasificable		2,15	2,15	41	41	
TOTAL	**203,90**	**43,35**	**247,25**	**4.000**	**4.133,0**	

Tabla 24. Composición de la muestra 20: (M)-V_0-D-1-16.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,15	0,05	3,20	30	30,0	
PEAD Natural	0,60		0,60	20	21	
PEAD Color	1,10		1,10			
PEAD negro	0,05		0,05			
Plástico envases mezcla	9,90	0,75	10,65	199	208	
PVC			0,00	4	5	Se tomó de otra caracterización
Plástico NO envase	5,60	0,50	6,10	148	152	
Plástico envase comercial / industrial		0,35	0,35	1	6	
FILM Blanco	7,10	0,20	7,30	693	695	
FILM Color	16,35		16,35			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	1,90		1,90	22	39	
Laminados complejos	0,85	0,10	0,95	32	43	
Metales Férricos Imantados	**2,50**	**0,30**	**2,80**			
Acero envase	4,20		4,20	33	41	
Acero NO envase	0,80	0,60	1,40	20	27	
Acero envase comercial / industrial		0,10	0,10	-		
Aluminio envase	2,60	0,05	2,65	19	21	
Aluminio NO envase	0,55		0,55	5	6	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	31,70	30,30	62,00	289	290	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17,10	0,30	17,40	30	32	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	2	2	Se tomó de otra caracterización
Celulosas	10,20	2,05	12,25	386	386	
Pañales	11,70		11,70	244	271	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0,70		0,70	262	271	
Textiles (trapos)	9,70		9,70			
Cuero			0,00	7	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	3,15	0,10	3,25	167	171	
Madera envase			0,00	9	13	Se tomó de otra caracterización
Vidrio envase	7,30		7,30	20	28	
Vidrio NO envase	0,90	4,05	4,95	7	12	
Cerámica		0,50	0,50	5	5	
Restos de obras menores			0,00	17	18	Se tomó de otra caracterización
Papel impreso	14,30	0,30	14,60	81	81	
Cartón envase doméstico	7,10	0,40	7,50	1.237	1.238	
Cartón envase comercial	35,20	0,50	35,70			
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,10		0,10	-	-	
Resto Material. No clasificable		2,15	2,15	8	8	
TOTAL	**203,90**	**43,35**	**247,25**	**4.000**	**4.120,0**	

Tabla 25. Composición de la muestra 21: (E)-V_0-D-1-16.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	5,25		5,25	63	63,0	
PEAD Natural			0,00	19	19	
PEAD Color	0,70		0,70			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	5,30	0,60	5,90	198	198	
PVC			0,00	6	6	Se tomó de otra caracterización
Plástico NO envase	7,90	1,00	8,90	288	309	
Plástico envase comercial / industrial	1,55		1,55	3	4	
FILM Blanco	5,00	0,45	5,45	339	339	
FILM Color	20,55	0,80	21,35			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	4,45	0,05	4,50	66	66	
Laminados complejos	1,15	0,40	1,55	66	75	
Metales Férricos Imantados	**3,75**	**0,60**	**4,35**			
Acero envase	7,45	1,05	8,50	85	89	
Acero NO envase	2,80	0,45	3,25	50	51	
Aluminio envase	1,45		1,45	18	45	
Aluminio NO envase	0,15	0,25	0,40	6	10	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	42,20	13,00	55,20	388	388	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6,55	0,15	6,70	20	20	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1,90		1,90	19	20	
Celulosas	9,10	2,65	11,75	568	626	
Pañales	19,40		19,40	576	576	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17,25		17,25	587	598	
Textiles (trapos)		0,05	0,05			
Cuero			0,00	11	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	2,20	0,10	2,30	234	238	
Madera envase			0,00	14	18	Se tomó de otra caracterización.
Vidrio envase	2,35	0,45	2,80	15	21	Material resistente, no se pudo disminuir su peso
Vidrio NO envase	0,30	0,25	0,55	2	2	
Cerámica	0,45		0,45	8	8	
Restos de obras menores			0,00	28	30	Se tomó de otra caracterización
Papel impreso	2,35	1,35	3,70	58	58	
Cartón envase doméstico	10,90	0,70	11,60	255	257	
Cartón envase comercial	10,75	0,70	11,45			
Pilas Ni-Cd		0,10	0,10	-	-	
Productos quimicos	10,70		10,70	-	-	
Restos Hospitalarios Punzantes	0,05		0,05	-	-	
Tierra y piedras	13,30	6,95	20,25	-	-	
Cables		0,05	0,05	-	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1,75		1,75	-	-	
Resto Material. No clasificable		1,10	1,10	9	9	
TOTAL	**215,20**	**32,65**	**247,85**	**4.000**	**4.143,0**	

Tabla 26. Composición de la muestra 22: (R)-V_0-D-1-15.

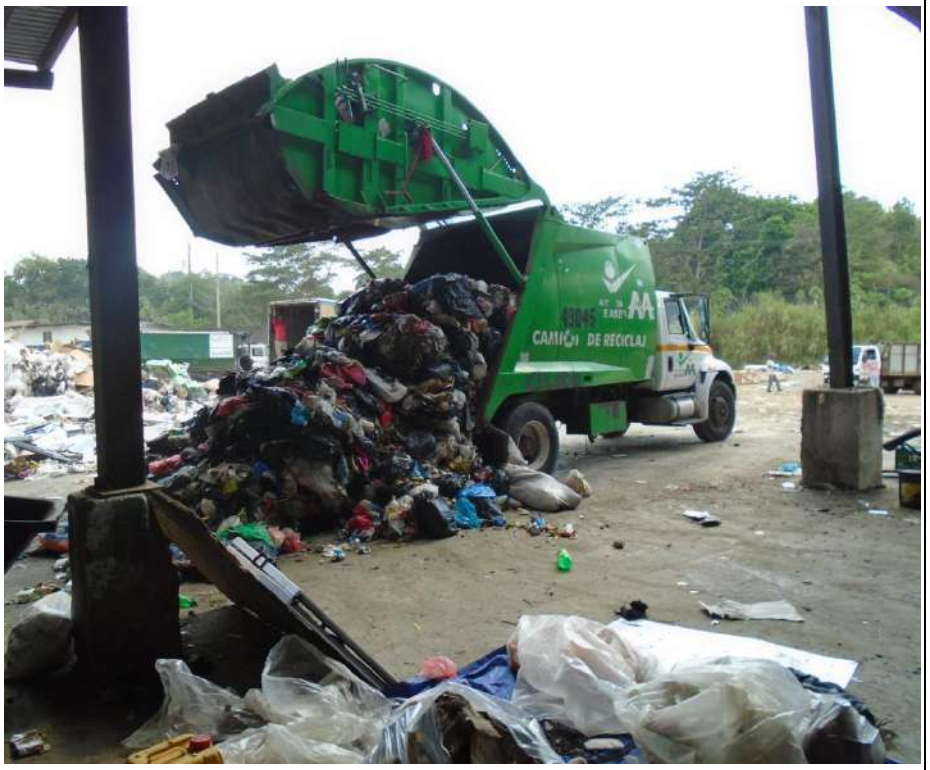
MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	5,25		5,25	87	87,0	
PEAD Natural			0,00	21	21	
PEAD Color	0,70		0,70			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	5,30	0,60	5,90	114	114	
PVC			0,00	3	8	Se tomó de otra caracterización. Material resistente, no se pudo disminuir su peso
Plástico NO envase	7,90	1,00	8,90	146	146	
Plástico envase comercial / industrial	1,55		1,55	46	47	
FILM Blanco	5,00	0,45	5,45	464	464	
FILM Color	20,55	0,80	21,35			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	4,45	0,05	4,50	61	61	
Laminados complejos	1,15	0,40	1,55	27	27	
Metales Férricos imantados	**3,75**	**0,60**	**4,35**			
Acero envase	7,45	1,05	8,50	119	128	
Acero NO envase	2,80	0,45	3,25	58	63	
Aluminio envase	1,45		1,45	25	28	
Aluminio NO envase	0,15	0,25	0,40	9	10	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	42,20	13,00	55,20	818	818	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6,55	0,15	6,70	109	109	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1,90		1,90	26	26	
Celulosas	9,10	2,65	11,75	233	233	
Pañales	19,40		19,40	239	240	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17,25		17,25	242	248	
Textiles (trapos)		0,05	0,05			
Cuero			0,00	4	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	2,20	0,10	2,30	100	107	
Madera envase			0,00	7	9	Se tomó de otra caracterización
Vidrio envase	2,35	0,45	2,80	55	58	
Vidrio NO envase	0,30	0,25	0,55	12	14	
Cerámica	0,45		0,45	16	18	
Restos de obras menores			0,00	28	28	Se tomó de otra caracterización
Papel impreso	2,35	1,35	3,70	119	119	
Cartón envase doméstico	10,90	0,70	11,60	521	522	
Cartón envase comercial	10,75	0,70	11,45			
Pilas Ni-Cd		0,10	0,10	2	10	Se encontró Pila de Ni-Cd en esta caracterizacion por lo que la muestra se ha tomado en su tamaño original.
Pilas botón			0,00	2	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Productos quimicos	10,70		10,70	-	-	
Restos Hospitalarios Punzantes	0,05		0,05	-	-	
Restos de medicamentos			0,00	6	11	Se tomó de otra caracterización
Tierra y piedras	13,30	6,95	20,25	251	252	
Cables		0,05	0,05	1	3	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1,75		1,75	-	-	
Resto Material. No clasificable		1,10	1,10	30	32	
TOTAL	**215.20**	**32.65**	**247.85**	**4.000**	**4.061.0**	

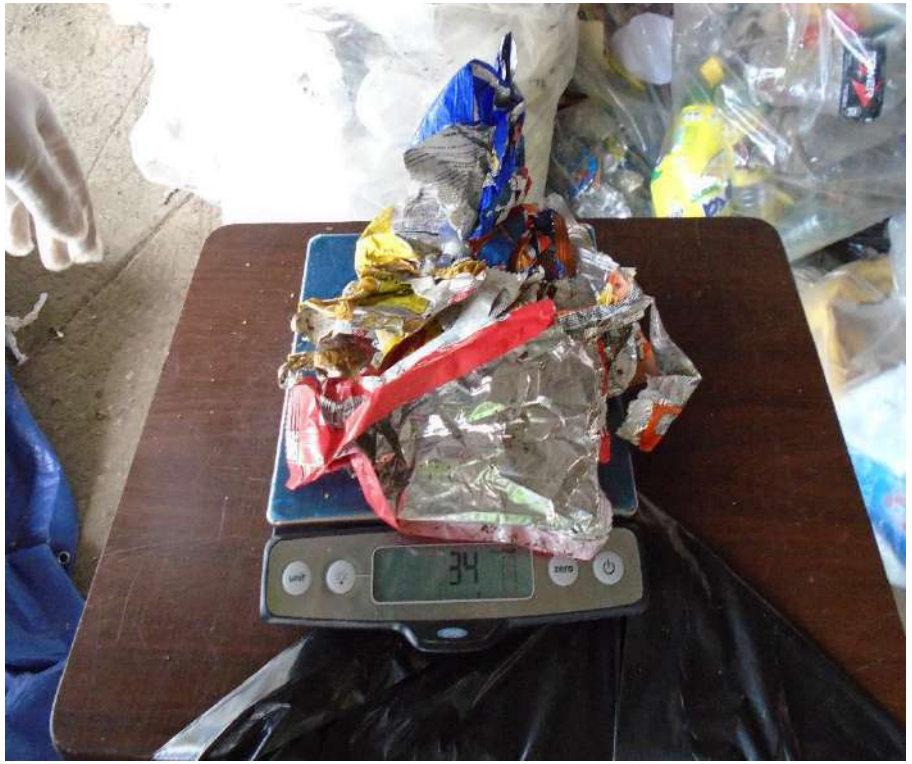
Tabla 27. Composición de la muestra 23: (M)-V_0-D-1-15.

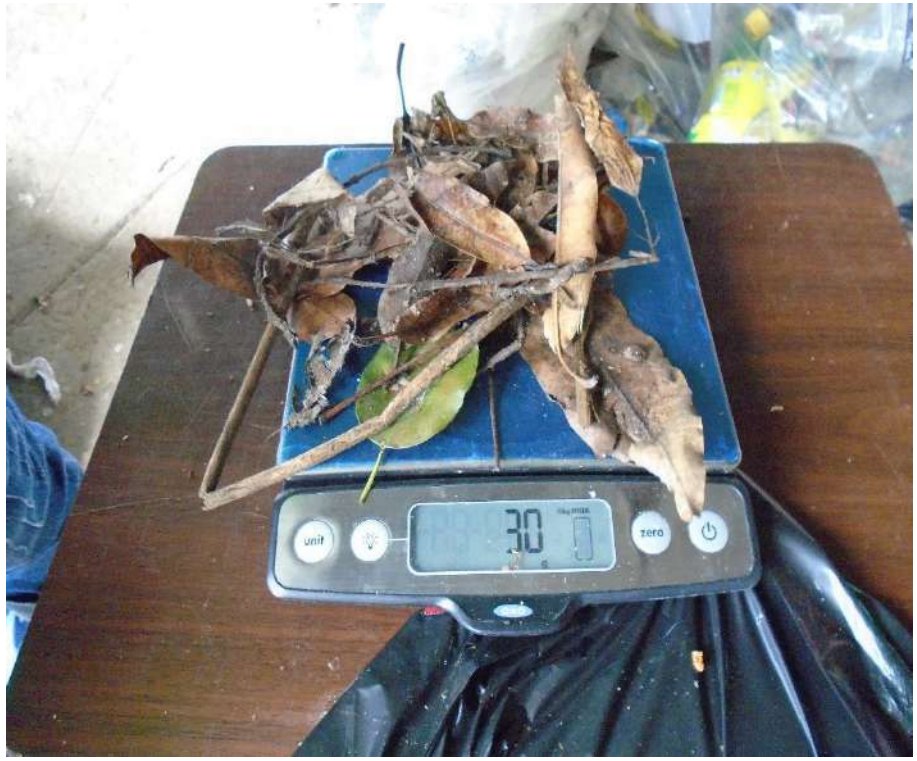
MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	5,25		5,25	44	44,0	
PEAD Natural			0,00	12	14	
PEAD Color	0,70		0,70			
PEAD negro			0,00			
Plástico envases mezcla	5,30	0,60	5,90	135	135	
PVC			0,00	4	26	Se tomó de otra caracterización. Material resistente, no se pudo disminuir su peso
Plástico NO envase	7,90	1,00	8,90	200	201	
Plástico envase comercial / industrial	1,55		1,55	2	15	
FILM Blanco	5,00	0,45	5,45	780	780	
FILM Color	20,55	0,80	21,35			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	4,45	0,05	4,50	47	49	
Laminados complejos	1,15	0,40	1,55	45	45	
Metales Férricos imantados	**3,75**	**0,60**	**4,35**			
Acero envase	7,45	1,05	8,50	60	65	
Acero NO envase	2,80	0,45	3,25	35	45	
Aluminio envase	1,45		1,45	13	14	
Aluminio NO envase	0,15	0,25	0,40	4	9	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	42,20	13,00	55,20	272	272	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6,55	0,15	6,70	14	14	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1,90		1,90	13	13	
Celulosas	9,10	2,65	11,75	387	387	
Pañales	19,40		19,40	415	415	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17,25		17,25	415	419	
Textiles (trapos)		0,05	0,05			
Cuero			0,00	7	-	No se encontró esta tipología dentro de las caracterizaciones
Madera NO envase	2,20	0,10	2,30	151	170	
Madera envase			0,00	9	9	Se tomó de otra caracterización
Vidrio envase	2,35	0,45	2,80	10	18	
Vidrio NO envase	0,30	0,25	0,55	1	4	
Cerámica	0,45		0,45	5	30	
Restos de obras menores			0,00	17	18	Se tomó de otra caracterización
Papel impreso	2,35	1,35	3,70	38	38	
Cartón envase doméstico	10,90	0,70	11,60	857	858	
Cartón envase comercial	10,75	0,70	11,45			
Pilas Ni-Cd		0,10	0,10	-	-	
Productos quimicos	10,70		10,70	-	-	
Restos Hospitalarios Punzantes	0,05		0,05	-	-	
Tierra y piedras	13,30	6,95	20,25	-	-	
Cables		0,05	0,05	-	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1,75		1,75	-	-	
Resto Material. No clasificable		1,10	1,10	6	6	
TOTAL	**215,20**	**32,65**	**247,85**	**4.000**	**4.113,0**	

Tabla 28. Composición de la muestra 24: (E)-V_0-D-1-15.

	
Imagen 2. Área de descarga de camiones.	Imagen 3. Área de homogeneización y cuarteo.

	
Imagen 4. Descarga de camión durante la visita al vertedero para el proceso de muestreo.	Imagen 5. Muestra caracterizada de V_0-D-1-9 organizada por tipolog{ias.

	
Imagen 6. Área de caracterización y muestreo.	Imagen 7. Parte de la muestra (R)-V_0-D-1-9 (Laminados complejos).

	
Imagen 8. Parte de la muestra (R)-V_0-D-1-9 (Acero no envase).	Imagen 9. Parte de la muestra (R)-V_0-D-1-9 (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).

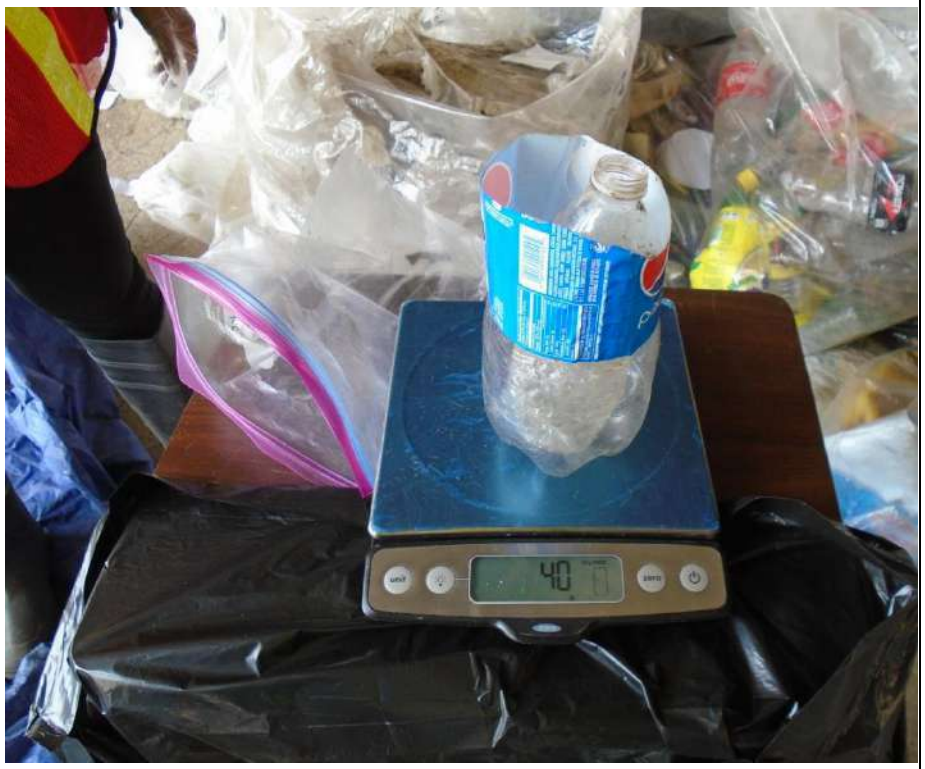
	
Imagen 10. Parte de la muestra (M)-V_0-D-1-9 (Plástico envase mezcla).	Imagen 11. Parte de la muestra (E)-V_0-D-1-9 (PET).

	
Imagen 12. Parte de la muestra (R)-V_0-D-1-10 (BRIK. Cartón para bebidas).	Imagen 13. Parte de la muestra (R)-V_0-D-1-10 (Aluminio envase).

	
Imagen 14. Parte de la muestra (E)-V_0-D-1-11 (Aluminio no envase).	Imagen 15. Parte de la muestra (E)-V_0-D-1-11 (Laminados complejos).

	
Imagen 16. Parte de la muestra (R)-V_0-D-1-12 (PET).	Imagen 17. Parte de la muestra (R)-V_0-D-1-12 (Plástico no envase).

	
Imagen 18. Parte de la muestra (R)-V_0-D-1-13 (PVC).	Imagen 19. Parte de la muestra (R)-V_0-D-1-13 (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).

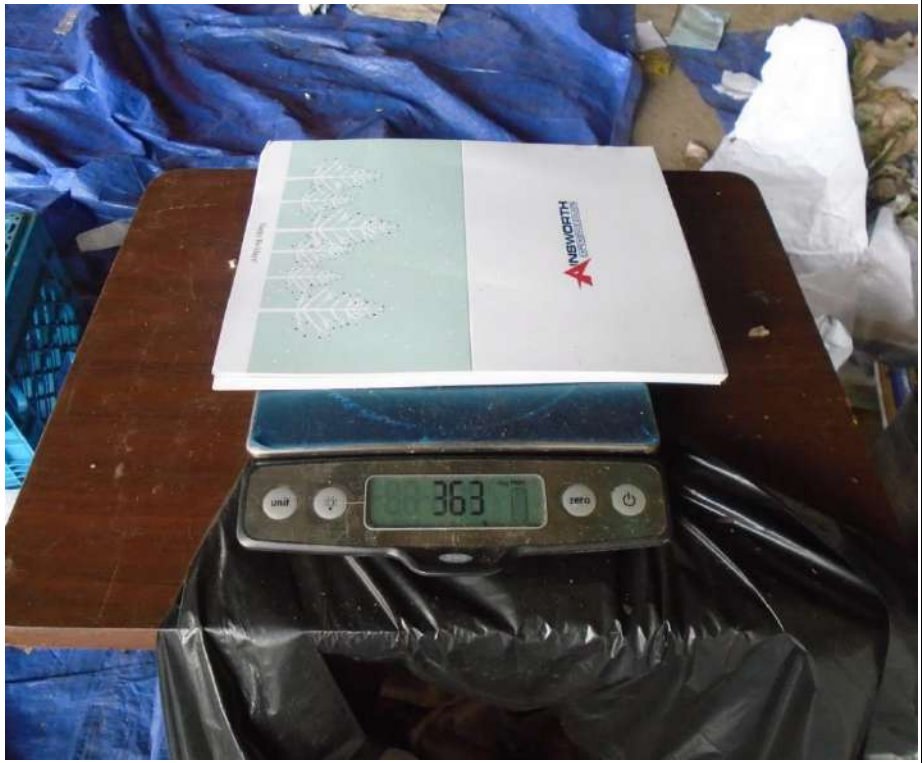
	
Imagen 20. Parte de la muestra (M)-V_0-D-1-13 (Celulosas).	Imagen 21. Parte de la muestra (M)-V_0-D-1-13 (Papel impreso).

	
Imagen 22. Parte de la muestra (M)-V_0-D-1-14 (Materia orgánica de residuos alimenticios).	Imagen 23. Parte de la muestra (E)-V_0-D-1-14 (Plástico envase mezcla).

	
Imagen 24. Parte de la muestra (R)-V_0-D-1-15 (Laminados complejos).	Imagen 25. Parte de la muestra (E)-V_0-D-1-15 (PEAD).

	
Imagen 26. Parte de la muestra (R)-V_0-D-1-16 (FILM).	Imagen 27. Parte de la muestra (M)-V_0-D-1-16 (Plástico no envase).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO CERRO PATACÓN

PROVINCIA PANAMÁ

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

Toma de muestras de residuos sólidos, en Panamá

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Cerro Patacón. Provincia Panamá.
FECHA DE MUESTREO	24 y 25 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	25 y 26 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
349-17	Vertedero Cerro Patacón 24M1 (Rechazo)	(R)-V_0-D-1-9
350-17	Vertedero Cerro Patacón M2 (Masa)	(M)-V_0-D-1-9
351-17	Vertedero Cerro Patacón M3 (Enriquecimiento)	(E)-V_0-D-1-9
352-17	Vertedero Cerro Patacón M4 (Rechazo)	(R)-V_0-D-1-11
353-17	Vertedero Cerro Patacón M5 (Masa)	(M)-V_0-D-1-11
354-17	Vertedero Cerro Patacón M6 (Enriquecimiento)	(E)-V_0-D-1-11
355-17	Vertedero Cerro Patacón M7 (Rechazo)	(R)-V_0-D-1-10

356-17	Vertedero Cerro Patacón M8 (Masa)	(M)-V_0-D-1-10
357-17	Vertedero Cerro Patacón M9 (Enriquecimiento)	(E)-V_0-D-1-10
358-17	Vertedero Cerro Patacón M10 (Rechazo)	(R)-V_0-D-1-12
359-17	Vertedero Cerro Patacón M11 (Masa)	(M)-V_0-D-1-12
360-17	Vertedero Cerro Patacón M12 (Enriquecimiento)	(E)-V_0-D-1-12
361-17	Vertedero Cerro Patacón 24M13 (Rechazo)	(R)-V_0-D-1-14
362-17	Vertedero Cerro Patacón M14 (Masa)	(M)-V_0-D-1-14
363-17	Vertedero Cerro Patacón M15 (Enriquecimiento)	(E)-V_0-D-1-14
364-17	Vertedero Cerro Patacón M16 (Rechazo)	(R)-V_0-D-1-13
365-17	Vertedero Cerro Patacón M17 (Masa)	(M)-V_0-D-1-13
366-17	Vertedero Cerro Patacón M18 (Enriquecimiento)	(E)-V_0-D-1-13
367-17	Vertedero Cerro Patacón M19 (Rechazo)	(R)-V_0-D-1-16
368-17	Vertedero Cerro Patacón M20 (Masa)	(M)-V_0-D-1-16
369-17	Vertedero Cerro Patacón M21 (Enriquecimiento)	(E)-V_0-D-1-16
370-17	Vertedero Cerro Patacón M22 (Rechazo)	(R)-V_0-D-1-15
371-17	Vertedero Cerro Patacón M23 (Masa)	(M)-V_0-D-1-15
372-17	Vertedero Cerro Patacón M24 (Enriquecimiento)	(E)-V_0-D-1-15

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg)

III. RESULTADOS:

Vertedero Cerro Patacón

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				349-17 M1 (R)-V_0-D-1-9	350-17 M2 (M)-V_0-D-1-9	351-17 M3 (E)-V_0-D-1-9
Humedad	--	%	AOAC 991.01	72,4	79,3	82,2
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,618	0,711	0,756
Carbono	C	%	Walkley	27,4	48,5	45,9
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,1	1,4	2,4
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,38	0,41	0,28
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2689,20	2466,30	1974,8
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1345,26	1724,2	1742,6

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				352-17 M4 (R)-V_0-D-1-11	353-17 M5 (M)-V_0-D-1-11	354-17 M6 (E)-V_0-D-1-11
Humedad	--	%	AOAC 991.01	78,3	69,3	79,5
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,752	0,880	0,791
Carbono	C	%	Walkley	23,3	39,7	49,8
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,1	2,5	2,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,25	0,27	0,42
Poder Calorífico	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2314,20	2476,06	2864,23
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1473,8	2427,26	1856,10

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				355-17 M7 (R)-V_0-D-1-10	356-17 M8 (M)-V_0-D-1-10	357-17 M9 (E)-V_0-D-1-10
Humedad	--	%	AOAC 991.01	80,4	80,7	77,8
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,817	0,634	0,807
Carbono	C	%	Walkley	47,7	39,4	43,2
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	0,7	0,9	1,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,23	0,45	0,67
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	1976,8	2681,29	2743,8
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1462,1	2324,10	1874,91

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				358-17 M10 (R)-V_0-D-1-12	359-17 M11 (M)-V_0-D-1-12	360-17 M12 (E)-V_0-D-1-12
Humedad	--	%	AOAC 991.01	80,2	81,2	89,5
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,753	0,674	0,880
Carbono	C	%	Walkley	34,3	39,7	31,7
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,9	1,5	2,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,35	0,47	0,70
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2175,23	2463,60	2741,26
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1674,18	2085,41	1842,70

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				361-17 M13 (R)-V_0-D-1-14	362-17 M14 (M)-V_0-D-1-14	363-17 M15 (E)-V_0-D-1-14
Humedad	--	%	AOAC 991.01	78,6	79,5	82,8
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,824	0,692	0,803
Carbono	C	%	Walkley	25,5	41,3	37,2
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	0,9	1,5	1,3
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,27	0,43	0,47
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2009,19	2790,47	2513,88
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1848,41	2650,88	2237,51

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				364-17 M16 (R)-V_0-D-1-13	365-17 M17 (M)-V_0-D-1-13	366-17 M18 (E)-V_0-D-1-13
Humedad	--	%	AOAC 991.01	80,2	78,7	79,4
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,717	0,801	0,795
Carbono	C	%	Walkley	33,1	39,8	43,8
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,7	1,9	2,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,31	0,45	0,67
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2454,82	2561,14	2346,62
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2209,40	2279,44	2065,10

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				367-17 M19 (R)-V_0-D-1-16	368-17 M20 (M)-V_0-D-1-16)	369-17 M21 (E)-V_0-D-1-16
Humedad	--	%	AOAC 991.01	78,4	79,7	82,3
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,802	0,758	0,782
Carbono	C	%	Walkley	41,5	39,6	46,1
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,3	1,1	1,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,23	0,37	0,55
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2640,20	2549,44	2687,49
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2455,32	2243,51	2499,37

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				370-17 M22 (R)-V_0-D-1-15	371-17 M23 (M)-V_0-D-1-15	372-17 M24 (E)-V_0-D-1-15
Humedad	--	%	AOAC 991.01	80,4	80,1	81,5
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,767	0,792	0,812
Carbono	C	%	Walkley	45,3	39,2	43,5
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	0,7	1,5	1,7
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,35	0,33	0,63
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	1974,86	2249,48	2691,08
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1460,12	2024,50	2368,10

IV. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO

ISLA COLÓN

PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO



Nombre del vertedero: Cholo Cabaña.

Fecha y Hora de la visita: 29/04/2017, 10:30 am.

Personal responsable del muestreo: Laura Patricia Pol González.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_26-D-1-13 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: Isla Colón	28/04/2017	21/25

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 358496,49 m	Y- 1038635, 11 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N- 09°23'37.2''	W-082°17'19.4''	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

Los desechos caracterizados se encontraban debajo de un toldo que los protegía de la luz solar y de posibles precipitaciones, así mismo la caracterización realizada previa al muestreo, se encontraba organizada en bolsas plásticas, por tipologías, dispuestos sobre una lona plástica.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de una (01) muestra identificada como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
29/04/2017	1	21 (T)	(T)-V_26-D-1-13	10:30 am	28/04/2017	12:03 pm	29/04/2017	07:44 am-10:21 am	Isla Colón

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

La muestra tomada provenía de la caracterización de una descarga de camión proveniente de Isla Colon del día 28/04/2017, la cual fue caracterizada al día siguiente de su ingreso al vertedero y muestreada el mismo día de su caracterización, tal como se describe en la tabla 3. En todo el proceso de muestreo se evitó que la muestra se expusiera a la luz solar y a las posibles precipitaciones.

Se realizó una (01) muestra térmica de V_26-D-1-13, comprendida por 21 tipologías. La muestra se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 20 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa de polietileno con cierre

hermético y refrigerado a una temperatura de 2,1 °C. La muestra fue almacenada y trasladada evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

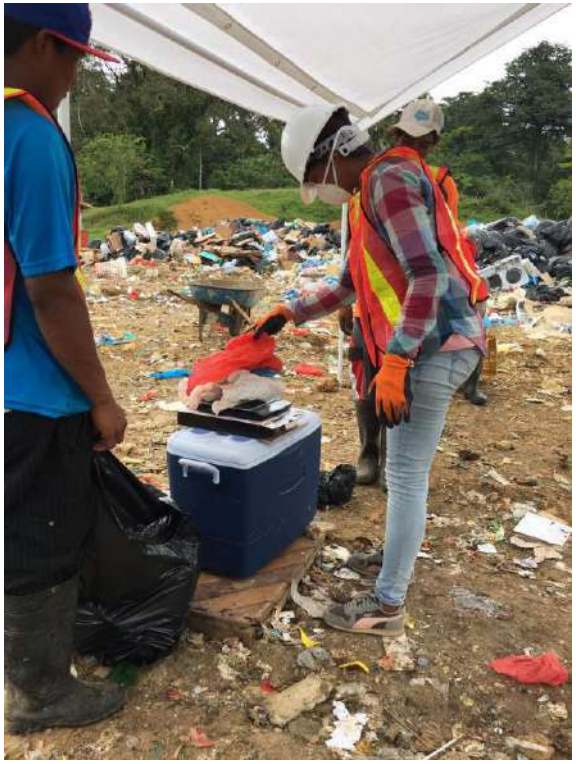
Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 29 y 30,5 °C. Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

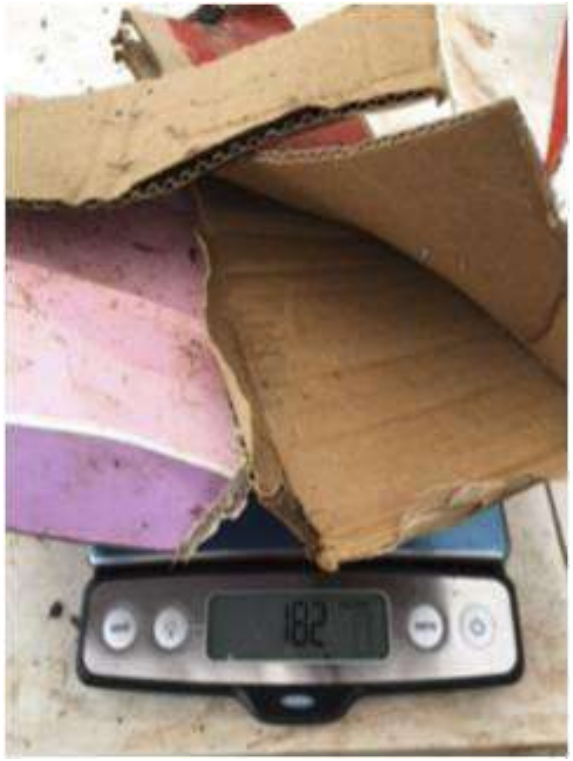
Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada. La muestra estaba compuesta por 21 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 25 tipologías identificadas durante la caracterización de la descarga de V_26-D-1-13, para ser analizada en el proceso térmico. La composición de la muestra se detalla en la tabla 4.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	2,40		2,40	41	42,0
PEAD Natural	2,25		2,25	74	78
PEAD Color	1,30		1,30		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	9,55	0,20	9,75	396	402
Plástico NO envase	1,60		1,60	74	78
FILM Blanco	2,65		2,65	307	307
FILM Color	15,30		15,30		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	1,70		1,70	44	46
Laminados complejos	1,30	0,20	1,50	85	85
Metales Férricos Imantados	**2,45**	**0,55**	**3,00**		
Acero envase	4,50	0,60	5,10	86	89
Acero NO envase	1,25		1,25	26	30
Aluminio envase	2,00		2,00	34	34
Materia orgánica (residuos alimentarios)	41,05	26,30	67,35	749	749
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10,65		10,65	47	47
Celulosas	7,55	0,55	8,10	461	461
Pañales	6,30		6,30	359	360
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0,00	658	674
Textiles (trapos)	11,55		11,55		
Madera NO envase	4,20		4,20	228	243
Vidrio envase	15,10		15,10	97	102
Vidrio NO envase	3,35		3,35	12	14
Papel impreso	2,25		2,25	26	26
Cartón envase doméstico	1,15		1,15	177	182
Cartón envase comercial	14,35		14,35		
Resto Material. No clasificable		2,95	2,95	20	20
TOTAL	**163,30**	**30,80**	**194,10**	**4.000**	**4.069,0**

Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_26-D-1-13.

	
Imagen 2. Parte del muestreo de (T)-V_26-D-1-13 (FILM).	Imagen 3. Parte del muestreo de (T)-V_26-D-1-13 (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).

	
Imagen 4. Parte del muestreo de (T)-V_26-D-1-13 (PET).	Imagen 5. Parte del muestreo de (T)-V_26-D-1-13 (Cartón envase doméstico + comercial).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO ISLA COLÓN

PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL.

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Isla Colón. Provincia de Bocas Del Toro.
FECHA DE MUESTREO	29 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	29 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

II. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
380-17	Veredero Isla Colón. Térmica	(T)-V_26-D-1-13

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Isla Colón

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				380-17 M1 (T)-V_26-D-1-13
Humedad	--	%	AOAC 991.01	79,3
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,815
Carbono	C	%	Walkley	23,1
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,2
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,3
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2681,04
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2324,33

V. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO MONTIJO

PROVINCIA DE VERAGUAS



Nombre del vertedero: Montijo.

Fecha y Hora de la visita: 26/04/2017, 2:50 pm.

Personal responsable del muestreo: Héctor Luis Gutiérrez Labady, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_29-D-1-4 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1 Montijo	25/04/2017	22/28

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

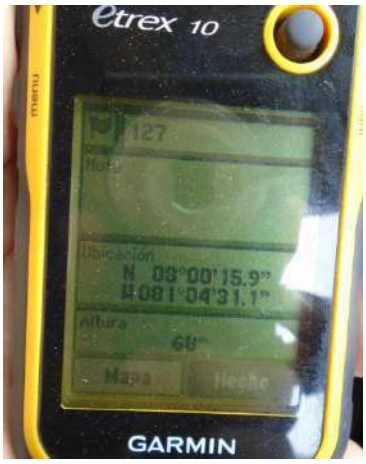
Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 491701,48 m	Y- 884786,88 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-08°00´15.9´´	W-081°04´31.1´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

Los desechos caracterizados se encontraban debajo de un toldo que los protegía de la luz solar y de posibles precipitaciones, así mismo la caracterización realizada previa al muestreo, se encontraba organizada en bolsas plásticas, por tipologías.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de una (01) muestra identificada como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
26/04/2017	1	22 (T)	(T)-V_29-D-1-4	03:00pm-03:40pm	25/04/2017	09:29 am.	26/04/2017	08:40 am-11:27 am.	Montijo

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

La muestra tomada provenía de la caracterización de una descarga proveniente de Montijo del día 25/04/2017. La caracterización de dicha descarga se realizó al día siguiente de su ingreso al vertedero, el día 26/04/2017. El muestreo se realizó el mismo día de la caracterización, tal como se muestra en la tabla 3.

Se realizó una muestra térmica, comprendida por 22 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 21 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa doble de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 1,3 °C. Ambas almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 30 y 32 °C. Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

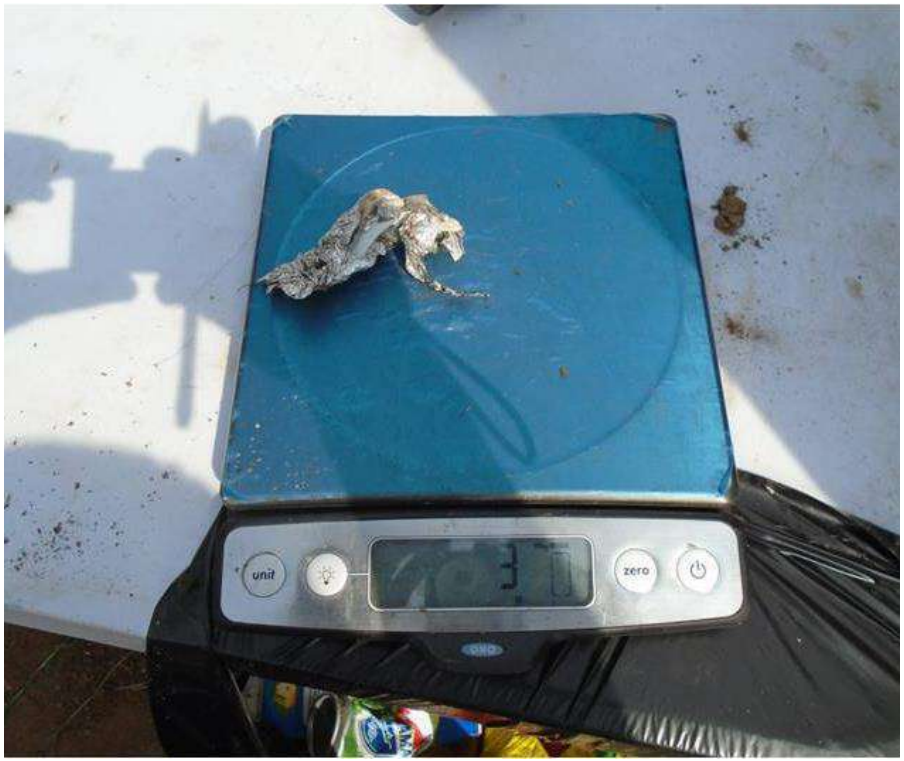
La caracterización estaba compuesta por 28 tipologías identificadas durante la descarga del camión proveniente de Montijo. La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de pesos en kilogramos de cada tipología caracterizada. En base a dichos resultados, se colectó un total de 22 tipologías, en unidades gramos, para ser analizadas en el proceso térmico. La composición de la muestra se detalla a continuación en la tabla 4.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	3,65		3,65	71	72,0
PEAD Natural	0,30		0,30	56	62
PEAD Color	1,95	0,10	2,05		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	1,45	0,45	1,90	87	98
Plástico NO envase	1,05	0,05	1,10	57	60
FILM Blanco	1,85	0,10	1,95	154	172
FILM Color	5,80	0,20	6,00		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	1,20	0,10	1,30	38	40
Laminados complejos	0,25	0,10	0,35	23	27
Metales Férricos Imantados	**2,10**	**0,05**	**2,15**		
Acero envase	4,90		4,90	93	95
Acero NO envase		0,20	0,20	5	18
Aluminio envase	1,30	0,20	1,50	29	40
Aluminio NO envase	0,05		0,05	1	3
Materia orgánica (residuos alimentarios)	13,45	22,20	35,65	448	447
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15,05		15,05	75	87
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5,45		5,45	105	105
Celulosas	1,75	0,25	2,00	129	130
Pañales	9,35		9,35	602	612
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	23,95		23,95	1.542	1.542
Textiles (trapos)			0,00		
Madera NO envase	1,50		1,50	92	106
Vidrio envase	1,80		1,80	13	15
Papel impreso	0,40	0,05	0,45	6	6
Cartón envase doméstico	3,80	0,10	3,90	369	369
Cartón envase comercial	24,75		24,75		
Cables	1,25		1,25	-	-
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	14,20		14,20	-	-
Resto Material. No clasificable		0,80	0,80	6	6
TOTAL	**140,45**	**24,90**	**165,35**	**4.000**	**4.112,0**

Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_29-D-1-4.

	
Imagen 2. Entrada al vertedero Montijo.	Imagen 3. Área de caracterización y muestreo.

	
Imagen 4. Residuos sólidos caracterizados de V_29-D-1-4 separados por tipologías.	Imagen 5. Parte de la muestra V_29-D-1-4 (PEAD).

	
Imagen 6. Parte de la muestra V_29-D-1-4 (Plástico envase mezcla).	Imagen 7. Parte de la muestra V_29-D-1-4 (Aluminio no envase).

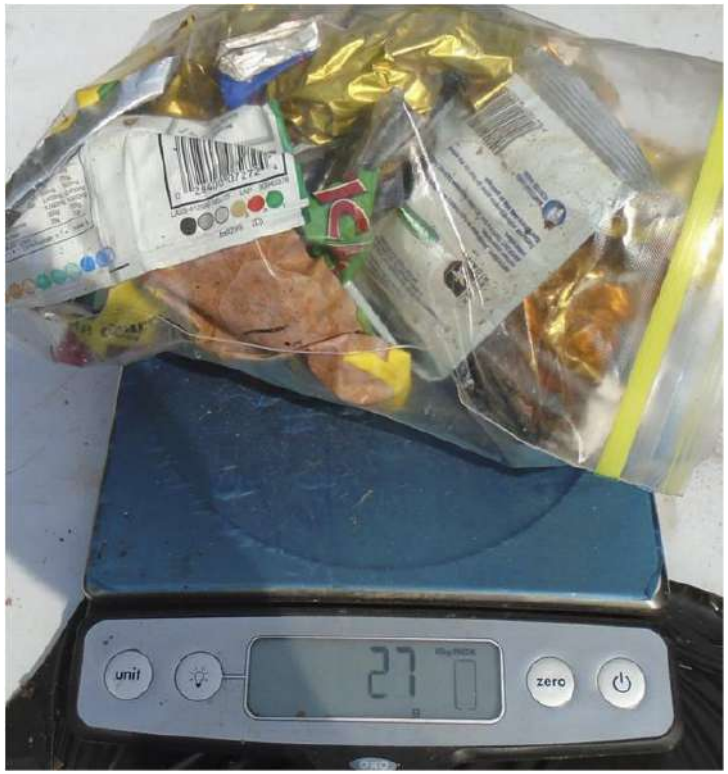
	
Imagen 8. Parte de la muestra V_29-D-1-4 (FILM).	Imagen 9. Parte de la muestra V_29-D-1-4 (Laminados complejos).

	
Imagen 10. Parte de la muestra V_29-D-1-4 (Acero envase).	Imagen 11. Parte de la muestra V_29-D-1-4 (Aluminio envase).



Imagen 12. Parte de la muestra V_29-D-1-4 (Materia orgánica. Residuos alimenticios).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO MONTIJO

PROVINCIA DE VERAGUAS

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL.

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Montijo. Provincia de Veraguas.
FECHA DE MUESTREO	26 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	27 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

II. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA.

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
373-17	Vertedero Montijo	(T)-V_29-D-1-4

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Montijo

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				373-17 M1 (T)-V_29-D-1-4
Humedad	--	%	AOAC 991.01	83,4
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,794
Carbono	C	%	Walkley	38,1
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,2
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,56
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2574,41
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1465,80

V. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO

SONÁ

PROVINCIA DE VERAGUAS



Nombre del vertedero: Soná

Fecha y Hora de la visita: 20/04/2017, 6:30 pm.

Personal responsable del muestreo: Héctor Luis Gutiérrez Labady, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_32-D-1-6 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: Soná	18/04/2017	22/27

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 467219,77 m	Y- 880919,03 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-07.96933°	W-081.29744°	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

Los desechos caracterizados se encontraban debajo de un toldo para proteger los mismos del sol y posibles precipitaciones. Así mismo la caracterización realizada previa al muestreo, se encontraba organizada en bolsas plásticas, por tipologías. Alrededor de la zona de caracterización y muestreo, se observó la quema de residuos sólidos.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de una (01) muestra identificada como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
20/04/2017	1	22 (T)	(T)-V_32-D-1-6	6:30 pm-7:10 pm	18/04/2017	12:01 pm	20/04/2017	07:30 am-11:11 am	Soná

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

La muestra tomada provenía de una descarga de camión proveniente de Soná, la cual fue caracterizada el día 20/04/2017 (dos días después de su ingreso al vertedero, el 18/04/2017) y muestreada el mismo día de su caracterización tal como se describe en la tabla 3, en un horario comprendido entre las 6:30 pm y las 7:10 pm. Se realizó una muestra térmica compuesta por 22 tipologías, la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 21 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 1.1 °C. Ambas almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de la muestra se registraron temperaturas entre 30,1 y 30,9 °C. Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada. La muestra estaba compuesta por 22 sub-muestras que corresponden a la agrupación de 27 tipologías identificadas durante la caracterización de V_32-D-1-6 (descarga de camión proveniente de Soná). La composición de la muestra se detalla a continuación en la tabla 4.

MUESTRA PROCESO TÉRMICO							
	MATERIALES	**Tamaño tamiz***		**Total Peso (kg)**	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
		x ≥ tamiz	**x < tamiz**				
1	PET	3,55	0,05	3,60	77	77,0	
2	PEAD Natural	0,10		0,10	26	26	
3	PEAD Color	0,75		0,75			
4	PEAD negro	0,15		0,15			
5	Plástico envases mezcla	0,80	0,05	0,85	43	46	
6	PVC	0,35		0,35	18	36	No se pudo disminuir el tamaño de esta tipologia
7	Plástico NO envase	1,35		1,35	78	79	
8	Plástico envase comercial / industrial			0,00	-		
9	FILM Blanco			0,00	202	210	
10	FILM Color	9,00	0,45	9,45			
11	FILM Comercial/Industrial	0,00		0,00			
12	BRIK. Cartón para bebidas	0,50	0,35	0,85	27	27	
13	Laminados complejos	0,35	0,10	0,45	32	32	
	Metales Férricos Imantados	**2,20**	**0,15**	**2,35**			
14	Acero envase	4,15	0,25	4,40	93	99	
15	Acero NO envase	5,70		5,70	146	152	
16	Acero envase comercial / industrial			0,00			
17	Aluminio envase	1,50		1,50	32	36	
18	Aluminio NO envase			0,00	-		
19	Aluminio envase comercial / industrial			0,00			
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13,35	0,95	14,30	199	199	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	29,40	19,90	49,30	271	271	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	-		
23	Celulosas	2,85	0,65	3,50	250	259	
24	Pañales	13,40		13,40	955	958	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12,85		12,85	916	923	
26	Textiles (trapos)			0,00			
27	Cuero			0,00	-		
28	Madera NO envase		0,15	0,15	10	14	
29	Madera envase			0,00	-		
30	Vidrio envase	15,45		15,45	125	145	
31	Vidrio hospitalario			0,00	-		
32	Vidrio NO envase			0,00	-		
33	Cerámica	7,75	0,65	8,40	122	123	
34	Restos de obras menores			0,00	-		
35	Papel impreso	4,35	0,10	4,45	63	67	
36	Cartón envase doméstico	1,25	0,15	1,40	307	311	
37	Cartón envase comercial	20,15		20,15			
38	Aceites			0,00	-		
39	Baterías de plomo			0,00	-		
40	Pilas Ni-Cd			0,00	-		
41	Pilas botón			0,00	-		
42	Productos químicos			0,00	-		
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0,00	-		
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			0,00	-		
45	Peliculas y Papel Fotografico			0,00	-		
46	Restos de medicamentos		0,10	0,10	-		
47	Tierra y piedras			0,00	-		
48	Cables			0,00	-		
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0,00	-		
50	Tubos Florescentes			0,00	-		
51	Neumatico			0,00	-		
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's ni Hg			0,00	-		
53	Voluminosos (Madera)			0,00	-		
54	Voluminosos (Metal)			0,00	-		
55	Voluminosos (Colchón)			0,00	-		
56	Resto Material. No clasificable		0,80	0,80	7	7	
	TOTAL	149,05	24,70	173,75	4.000	4.097,0	

Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_32-D-1-6.

	
Imagen2. Vista de la entrada del vertedero Soná.	Imagen 3. Área de caracterización y muestreo.

	
Imagen 4. Parte del muestreo (FILM).	Imagen 5. Parte del muestreo (BRIK. Cartón para bebidas).

	
Imagen 6. Parte del muestreo (Acero Envase).	Imagen 7. Parte del muestreo (Celulosas).

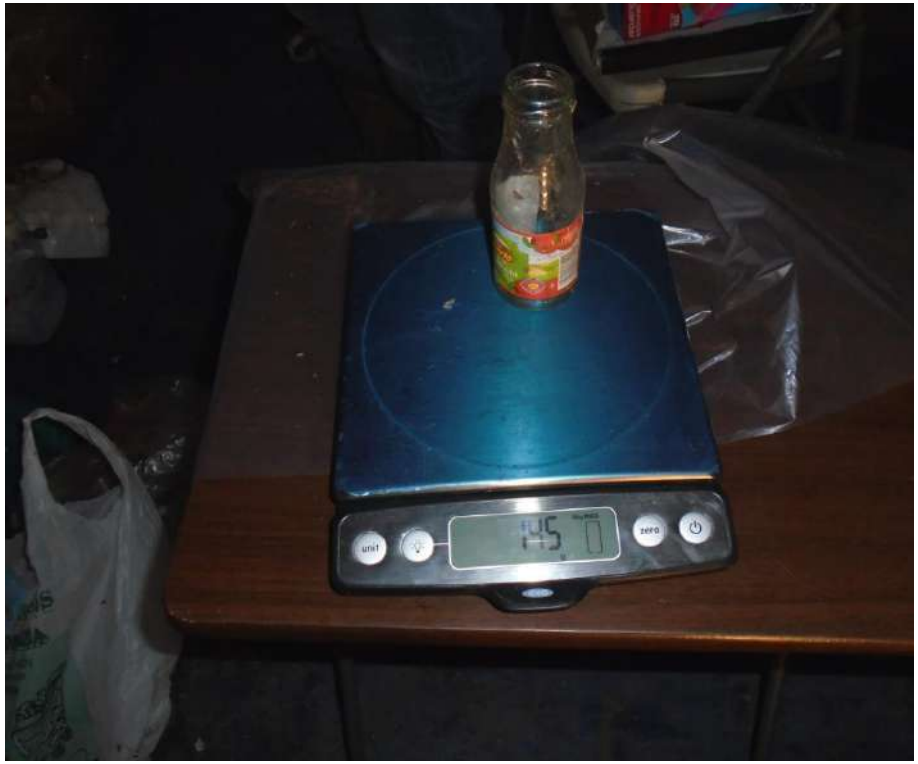
	
Imagen 8. Parte del muestreo (Papel impreso).	Imagen 9. Parte del muestreo (Vidrio envase).

	
Imagen 10. Parte del muestreo (Madera no envase).	

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO SONÁ

PROVINCIA DE VERAGUAS

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL.

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Soná. Provincia de Veraguas.
FECHA DE MUESTREO	20 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	21 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

I. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA.

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
348-17	Vertedero Soná. Térmica	(T)-V_32-D-1-6

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Soná

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				348-17 M1 (T)-V_32-D-1-6
Humedad	--	%	AOAC 991.01	76,8
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,860
Carbono	C	%	Walkley	22,1
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,28
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	1964,80
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1444,72

V. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO SANTIAGO

PROVINCIA DE VERAGUAS



Nombre del vertedero: Santiago.

Fecha y Hora de la visita: 03/05/2017, 01:00 pm.

Personal responsable del muestreo: Héctor Luis Gutiérrez Labady, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_34-E-1-1 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: Santiago Centro	03/05/2017	20/27
(O)-V_34-E-1-1 Muestra Orgánica	Compuesta			3
(T)-V_34-D-1-2 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 2: Santiago Centro	03/05/2017	17/26
(O)-V_34-D-1-2 Muestra Orgánica	Compuesta			3

Tabla 1. Descripción de la muestra

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 501480,87 m	Y- 905354,97 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-08°11´25.7´´	W-080°59´11.6´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

La caracterización de los desechos sólidos se realizó bajo un toldo. Los mismos se encontraban dispuestos sobre una lona plástica, siendo sus coordenadas geográficas y planas mostradas en la tabla 2. Durante el proceso de caracterización de V_34-D-1-1 y V_34-D-1-2 se presentaron leves precipitaciones de lluvia por lo que los desechos sólidos a muestrear se encontraban tapados con una lona plástica; a pesar de esta protección, los residuos se encontraban humedecidos por filtraciones de agua dentro de la lona durante la lluvia.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de cuatro (04) muestras identificadas como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
03/05/2017	4	20 (T)	(T)-V_34-E-1-1	01:05 pm-02:20 pm	03/05/2017	06:55 am	03/05/2017	10:10 am-12:20 pm	Santiago Centro
		3 (O)	(O)-V_34-E-1-1						
		16 (T)	(T)-V_34-D-1-2	03:30 pm-04:54 pm	03/05/2017	07:55 am	03/05/2017	01:20 pm-03:15 pm	Santiago Centro
		3 (O)	(O)-V_34-D-1-2						

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

Las cuatro muestras tomadas provenían de la caracterización de dos descargas. Las muestras 1 y 2 (térmica y orgánica) fueron tomadas de la primera descarga proveniente de residuos de establecimientos de Santiago Centro, y la muestra 3 y 4 (térmica y orgánica) de la segunda descarga, también proveniente de residuos domésticos de Santiago Centro, ambas caracterizadas (V_34-E-1-1 y V_34-D-1-2) el día 03/05/2017. Con respecto a las descargas de

camión, la caracterización se realizó al mismo día de la llegada de los camiones al vertedero y a su vez la toma de muestras se realizó el mismo día del proceso de caracterización.

En la tabla 3 se observa que el muestreo se inició desde las 01:05 pm hasta las 02:20 pm para V_34-E-1-1 y desde las 3:30 pm hasta las 4:54 pm para V_34-D-1-2. Se observa un lapso de tiempo de 70 minutos entre el muestreo de V_34-E-1-1 y V_34-D-1-2, los cuales fueron de espera debido a que la caracterización de la segunda descarga (V_34-D-1-2) se encontraba en proceso.

Las muestras se colectaron de la siguiente manera:

- ✓ De la muestra 1 se realizó una muestra térmica, comprendida por 19 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 18 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsas de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 2.2 °C. De la muestra 2 se realizó una muestra orgánica, comprendida por 3 tipologías, introducidas en bolsas con cierre hermético y refrigerada a la misma temperatura que la muestra térmica.
- ✓ De la muestra 3 se realizó una muestra térmica, comprendida por 21 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 20 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsas de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 2.2 °C. De la muestra 4 se realizó una muestra orgánica, comprendida por 3 tipologías, introducidas en bolsas dobles y refrigeradas a igual temperatura de 2.2 °C.

Gran parte de las tipologías colectadas durante el muestreo se encontraban húmedas, producto de las precipitaciones que se suscitaron en el proceso de caracterización de cada descarga de camión (descarga 1 y descarga 2). Aun cuando se tomaron las medidas necesarias por parte del equipo caracterizador en proteger los residuos, el peso obtenido de algunas tipologías muestreadas se vio cualitativamente influenciado. Todas las muestras ya colectadas, fueron almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol y el contacto con precipitaciones.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron leves precipitaciones por lo que se aceleró el proceso de muestreo evitando el contacto de la muestra con el agua de lluvia.

Durante el muestreo se registraron temperaturas entre 27 y 29 °C.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada, las cuales se observan en las tablas 4, 5, 6 y 7 para las muestras 1, 2, 3 y 4, respectivamente.

- ✓ La muestra 1 correspondiente a (T)-V_34-E-1-1, estaba compuesta por 19 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 27 tipologías que se identificaron durante la caracterización de la primera descarga económica (camión 1 proveniente de Santiago Centro). La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 4.
- ✓ La muestra 2 correspondiente a (O)-V_34-E-1-1, estaba compuesta por 3 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la primera descarga económica (camión 1 proveniente de Santiago Centro). La composición de la muestra 2 se detalla en la tabla 5.
- ✓ La muestra 3 correspondiente a (T)-V_34-D-1-2, estaba compuesta por 21 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 26 tipologías que fueron identificadas durante la

caracterización de la segunda descarga doméstica (camión 2 proveniente de Santiago Centro). La composición de la muestra 3 se detalla en la tabla 6.

✓ La muestra 4 correspondiente a (O)-V_34-D-1-2, estaba compuesta por 3 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la segunda descarga doméstica (camión 2 proveniente de Santiago Centro). La composición de la muestra 4 se detalla en la tabla 7.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	2,60		2,60	57	58,0
PEAD Natural	0,65		0,65	28	28
PEAD Color	0,40		0,40		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	3,45		3,45	181	181
Plástico envase comercial / industrial	0,60		0,60	1	2
FILM Blanco	2,20		2,20	550	554
FILM Color	22,75		22,75		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	0,70		0,70	23	29
Laminados complejos	0,10		0,10	7	10
Metales Férricos Imantados	**1,40**	**0,10**	**1,50**		
Acero envase	3,45	0,15	3,60	78	78
Aluminio envase	1,20		1,20	40	40
Aluminio envase comercial / industrial	0,60		0,60	-	-
Materia orgánica (residuos alimentarios)	76,00	8,90	84,90	1.219	1.266
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20,50		20,50	116	122
Celulosas	18,75		18,75	1.377	1.387
Pañales	0,25		0,25	18	18
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0,50		0,50	37	36
Textiles (trapos)			0,00		
Madera NO envase	0,55		0,55	39	41
Vidrio envase	1,90		1,90	16	22
Papel impreso	2,15		2,15	32	41
Cartón envase doméstico	0,50		0,50	173	182
Cartón envase comercial	11,30		11,30		
Baterías de plomo	0,10		0,10	-	-
Restos de medicamentos	0,25	0,05	0,30	-	-
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,15		0,15	-	-
Resto Material. No clasificable		0,85	0,85	7	7
TOTAL	**171,60**	**9,95**	**181,55**	**4.000**	**4.102,0**

Tabla 4. Composición de la muestra 1: (T)-V_34-E-1-1.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ	> TAMIZ	> TAMIZ
Materia orgánica (residuos alimentarios)	76,00	8,90	84,90	2.884	338	2891,00	340,00
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20,50		20,50	778	-	778,00	
TOTAL	**96,50**	**8,90**	**105,40**	**3.662**	**338**	**3.669**	**340**
					4.000		4.009

Tabla 5. Composición de la muestra 2: (O)-V_34-E-1-1.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	2,30		2,30	59	59,0
PEAD Natural	0,85		0,85	41	43
PEAD Color	0,45		0,45		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	1,80		1,80	110	110
Plástico envase comercial / industrial	2,85		2,85	7	8
FILM Blanco	2,45		2,45	200	203
FILM Color	5,30		5,30		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	3,00		3,00	116	121
Laminados complejos	0,25	0,10	0,35	30	30
Metales Férricos Imantados	**2,35**	**0,05**	**2,40**		
Acero envase	5,45	0,05	5,50	140	140
Aluminio envase	0,85		0,85	22	24
Aluminio NO envase	0,15		0,15	4	6
Materia orgánica (residuos alimentarios)	29,95	15,55	45,50	764	771
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	106,25		106,25	703	821
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3,40		3,40	88	88
Celulosas	6,80	0,85	7,65	657	682
Pañales	0,75		0,75	64	71
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2,75		2,75	236	252
Textiles (trapos)			0,00		
Madera NO envase	1,60		1,60	131	132
Vidrio envase	1,35		1,35	13	13
Papel impreso	22,85	0,45	23,30	400	408
Cartón envase doméstico	0,60		0,60	170	170
Cartón envase comercial	9,30		9,30		
Restos Hospitalarios Punzantes	0,60		0,60	-	-
Resto Material. No clasificable		4,40	4,40	45	13
TOTAL	**211,90**	**21,40**	**233,30**	**4.000**	**4.165,0**

Tabla 6. Composición de la muestra 3: (T)-V_34-D-1-2.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ		
Materia orgánica (residuos alimentarios)	29,95	15,55	45,50	789	410	791,00	412,00
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	106,25		106,25	2.801	-	2821,00	
TOTAL	**136,20**	**15,55**	**151,75**	**3.590**	**410**	**3.612**	**412**
					4.000		4.024

Tabla 7. Composición de la muestra 4: (O)-V_34-D-1-2.

	
Imagen 2. Área de caracterización y muestreo.	Imagen 3. Vista desde el punto de muestreo hacia la entrada del vertedero Santiago.

	
Imagen 4. Parte de las herramientas de trabajo utilizadas en el muestreo de los residuos sólidos.	Imagen 5. Parte del muestreo de (T)-V_34-E-1-1 (Reducción de peso de PEAD).

	
Imagen 6. Parte de la muestra (T)-V_34-E-1-1 (PEAD).	Imagen 7. Parte del muestreo de (T)-V_34-E-1-1 (Plástico envase mezcla).

	
Imagen 8. Parte de la muestra (T)-V_34-E-1-1 (Plástico envase mezcla).	Imagen 9. Parte de la muestra (T)-V_34-E-1-1 (BRIK. Cartón para bebidas).

	
Imagen 10. Parte de la muestra (T)-V_34-E-1-1 (Laminados complejos).	Imagen 11. Parte del muestreo de (T)-V_34-E-1-1 (Reducción de peso de Aluminio envase).

	
Imagen 12. Parte de la muestra (T)-V_34-E-1-1 (Aluminio envase).	Imagen 13. Parte del muestreo de (T)-V_34-E-1-1 (Reducción de peso de Pañales).

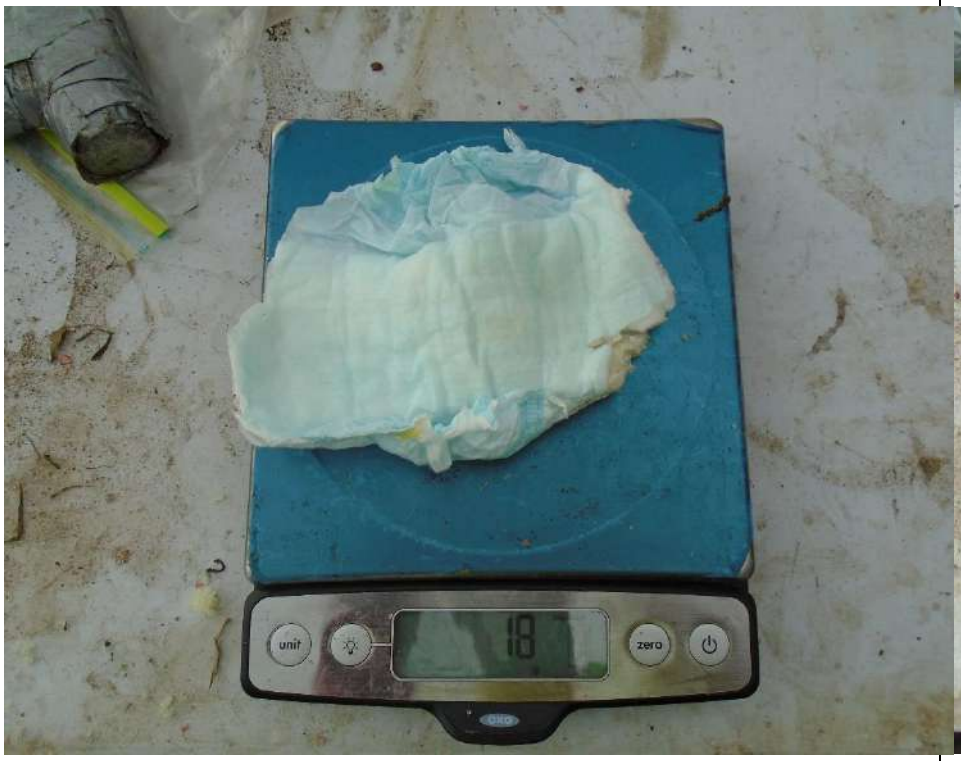
	
Imagen 14. Parte de la muestra (T)-V_34-E-1-1 (Pañales).	Imagen 15. Parte de la muestra (T)-V_34-E-1-1 (Ropas).

	
Imagen 16. Parte de la muestra (T)-V_34-E-1-1 (Madera no envase).	Imagen 17. Parte de la muestra (T)-V_34-D-1-2 (PET).

	
Imagen 18. Parte de la muestra (T)-V_34-D-1-2 (Plástico envase mezcla).	Imagen 19. Parte de la muestra (T)-V_34-D-1-2 (BRIK. Cartón para bebidas).

	
Imagen 20. Parte de la muestra (T)-V_34-D-1-2 (Aluminio envase).	Imagen 21. Parte de la muestra (T)-V_34-D-1-2 (Materia orgánica. Residuos alimenticios).



Imagen 22. Parte de la muestra (T)-V_34-D-1-2 (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).



Imagen 23. Parte de la muestra (O)-V_34-D-1-2 (Materia orgánica. Residuos alimenticios).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO SANTIAGO

PROVINCIA VERAGUAS

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL.

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Santiago. Provincia de Veraguas.
FECHA DE MUESTREO	03 de Mayo de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	04 de Mayo de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS.

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
381-17	Vertedero Santiago M1 (Térmica)	(T)-V_34-E-1-1
382-17	Vertedero Santiago M2 (Orgánica)	(O)-V_34-E-1-1
383-17	Vertedero Santiago M3 (Térmica)	(T)-V_34-D-1-2
384-17	Vertedero Santiago M4 (Orgánica)	(O)-V_34-D-1-2

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Santiago

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO			
				381-17 M1 (T)-V_34-E-1-1	382-17 M2 (O)-V_34-E-1-1	383-17 M3 (T)-V_34-D-1-2	384-17 M4 (O)-V_34-D-1-2
Humedad	--	%	AOAC 991.01	78,4	76,9	75,2	73,8
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,676	0,707	0,639	0,695
Carbono	C	%	Walkley	22,2	25,7	27,8	28,8
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,2	1,3	1,5	1,7
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,42	0,36	0,36	0,32
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2481,25	2821,75	2761,73	2841,23
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2241,10	2478,12	2283,44	1942,05

V. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO DAVID

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Nombre del vertedero: David.

Fecha y Hora de la visita: 27/04/2017 y 28/04/2017 a las 10:50 am y 09:45 am, respectivamente.

Personal responsable del muestreo: Héctor Luis Gutiérrez Labady, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_37-D-1-7 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: Retorno	27/04/2017	20/24
(O)-V_37-D-1-7 Muestra Orgánica	Compuesta			2
(T)-V_37-D-1-9 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 2: David Centro	27/04/2017	18/28
(O)-V- 37-D-1-9 Muestra Orgánica	Compuesta			3

Tabla 1. Descripción de la muestra

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 337564,07 m	Y- 931128,43 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-08°25´15.0´´	W-082°28´31.5´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

La caracterización de los desechos sólidos se realizó bajo un toldo y dispuestos sobre una lona plástica que protegía a los desechos, objeto del estudio (población), tanto de la penetración de la luz solar como de la penetración del agua producto de las posibles precipitaciones.

Los desechos se encontraban colocados en bolsas plásticas, clasificados por tipologías dispuestos ordenadamente en el piso del área de caracterización y muestreo.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de cuatro (04) muestras identificadas como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
27/04/2017	4	20 (T)	(T)-V_37-D-1-7	11:00 am-11:45 am	27/04/2017	08:49 am	27/04/2017	09:50 am-10:55 pm	David: Retorno
		2 (O)	(O)-V_37-D-1-7						
28/04/2017		18 (T)	(T)-V_37-D-1-9	09:59 am-10:35 am	27/04/2017	02:08 pm	27/04/2017	02:37 pm-04:40 pm	David: Centro
		3 (O)	(O)-V_37-D-1-9						

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

Las cuatro muestras tomadas provenían de la caracterización de dos descargas. Ambas descargas de camión fueron caracterizadas el mismo día de su ingreso al vertedero el día 27/04/2017.

Las muestras 1 y 2 (térmica y orgánica de V_37-D-1-7) fueron tomadas de la primera descarga de camión proveniente de David-Retorno, el mismo día de su caracterización. La muestra 3 y 4

(térmica y orgánica de V_37-D-1-9) fue captada de la segunda descarga de camión, al día siguiente de su caracterización, tal como se describe en la tabla 3.

Las muestras se colectaron de la siguiente manera:

- ✓ De la muestra 1 se realizó una muestra térmica, comprendida por 20 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 19 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 2,3 °C. De la muestra 2 se realizó una muestra orgánica, comprendida por 2 tipologías, introducidas en bolsas con cierre hermético y refrigeradas a la misma temperatura que la muestra térmica.
- ✓ De la muestra 3 se realizó una muestra térmica, comprendida por 18 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 17 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 1,8 °C. De la muestra 4 se realizó una muestra orgánica, comprendida por 3 tipologías, introducidas en bolsas con cierre hermético y refrigeradas a igual temperatura de 1,8 °C.

Todas las muestras colectadas, fueron almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol y el contacto con posibles precipitaciones.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras de V_37-D-1-7 se registraron temperaturas entre 30 y 31 °C. Durante el muestreo de V_37-D-1-9 se registraron temperaturas entre 28 y 29 °C.

No se registraron precipitaciones en el proceso de muestreo.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada, las cuales se observan en las tablas 4, 5, 6 y 7 para las muestras 1, 2, 3 y 4, respectivamente.

- ✓ La muestra 1 correspondiente a (T)-V_37-D-1-7, estaba compuesta por 20 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 24 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de David-Retorno). La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 4.
- ✓ La muestra 2 correspondiente a (O)-V_37-D-1-7, estaba compuesta por 2 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de David-Retorno). La composición de la muestra 2 se detalla en la tabla 5.
- ✓ La muestra 3 correspondiente a (T)-V_37-D-1-9, estaba compuesta por 18 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 28 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente de David - Centro). La composición de la muestra 3 se detalla en la tabla 6.
- ✓ La muestra 4 correspondiente a (O)-V_37-D-1-9, estaba compuesta por 3 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente de David - Centro). La composición de la muestra 4 se detalla en la tabla 7.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	2,60		2,60	47	49,0
PEAD Natural	0,75		0,75	39	43
PEAD Color	1,00		1,00		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	0,10		0,10	4	10
PVC	0,05		0,05	2	3
Plástico envase comercial / industrial	0,65		0,65	1	2
FILM Blanco			0,00	343	344
FILM Color	19,10		19,10		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	1,50		1,50	41	42
Laminados complejos	0,30		0,30	18	19
Metales Férricos Imantados	**0,05**	**0,01**	**0,06**		
Acero envase	1,86		1,86	33	34
Acero NO envase	0,30		0,30	6	6
Aluminio envase	0,05		0,05	1	1
Materia orgánica (residuos alimentarios)	111,30		111,30	1.303	1.364
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	37,75		37,75	174	183
Celulosas	2,30		2,30	138	136
Pañales	18,05		18,05	1.081	1.142
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8,80		8,80	527	546
Textiles (trapos)			0,00		
Vidrio envase	2,40		2,40	16	17
Restos de obras menores	2,20	1,85	4,05	97	98
Cartón envase doméstico	4,55		4,55	125	126
Cartón envase comercial	5,90		5,90		
Tierra y piedras	1,00		1,00	-	
Resto Material. No clasificable	0,35		0,35	3	2
TOTAL	**222,86**	**1,85**	**224,71**	**4.000**	**4.167,0**

Tabla 4. Composición de la muestra 1: (T)-V_37-D-1-7.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ	> TAMIZ	> TAMIZ
Materia orgánica (residuos alimentarios)	111,30		111,30	2.987	-	2995,00	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	37,75		37,75	1.013	-	1019,00	
TOTAL	**149,05**	**-**	**149,05**	**4.000**	**-**	**4.014**	**-**
					4.000		4.014

Tabla 5. Composición de la muestra 2: (O)-V_37-D-1-7.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	2,60		2,60	45	45,0
PEAD Natural	1,05		1,05	43	42
PEAD Color	0,95		0,95		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	1,95		1,95	81	80
Plástico NO envase	2,05		2,05	97	96
Plástico envase comercial / industrial	5,50		5,50	9	8
FILM Blanco	10,85		10,85	483	487
FILM Color	16,80		16,80		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	2,30		2,30	60	60
Metales Férricos Imantados	**0,05**	**0,01**	**0,06**		
Acero envase	1,65		1,65	28	30
Materia orgánica (residuos alimentarios)	137,40	2,80	140,20	1.595	1.595
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14,45		14,45	65	65
Celulosas	10,35	0,30	10,65	620	621
Pañales	7,59		7,59	442	442
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1,10		1,10	64	66
Textiles (trapos)			0,00		
Madera NO envase	0,10		0,10	6	6
Vidrio envase	1,30		1,30	9	10
Restos de obras menores		2,05	2,05	48	50
Papel impreso	13,55		13,55	158	160
Cartón envase doméstico	3,70		3,70	147	148
Cartón envase comercial	8,95		8,95		
Restos de medicamentos	0,20		0,20	-	
Tierra y piedras	0,05		0,05	-	
Cables	0,05		0,05	-	
Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1,15		1,15	-	
Neumatico	0,20		0,20	-	
Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's ni Hg	1,20		1,20	-	
TOTAL	**247,04**	**5,15**	**252,19**	**4.000**	**4.011,0**

Tabla 6. Composición de la muestra 3: (T)- V_37-D-1-9.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ	> TAMIZ	> TAMIZ
Materia orgánica (residuos alimentarios)	137,40	2,80	140,20	3.554	72	3585,00	75,00
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14,45		14,45	374	-	375,00	
TOTAL	**151,85**	**2,80**	**154,65**	**3.928**	**72**	**3.960**	**75**
					4.000		4.035

Tabla 7. Composición de la muestra 4: (O)- V_37-D-1-9.

	
Imagen 2. Vista del Vertedero David.	Imagen 3. Zona de caracterización y muestreo

	
Imagen 4. Parte de las herramientas utilizadas en el proceso de muestreo.	Imagen 5. Parte de la muestra (T)-V_37-D-1-7 (Materia orgánica. Residuos alimentarios).

	
Imagen 6. Parte de la muestra (T)-V_37-D-1-7 (PET).	Imagen 7. Parte de la muestra (T)-V_37-D-1-7 (PEAD).

	
Imagen 8. Parte de la muestra (T)-V_37-D-1-7 (Reducción de peso de plástico envase mezcla).	Imagen 9. Parte de la muestra (T)-V_37-D-1-7 (Reducción de peso de BRIK. Cartón para bebidas).

	
Imagen 10. Parte de la muestra (T)-V_37-D-1-7 (BRIK. Cartón para bebidas).	Imagen 11. Parte de la muestra (T)-V_37-D-1-7 (Acero no envase).

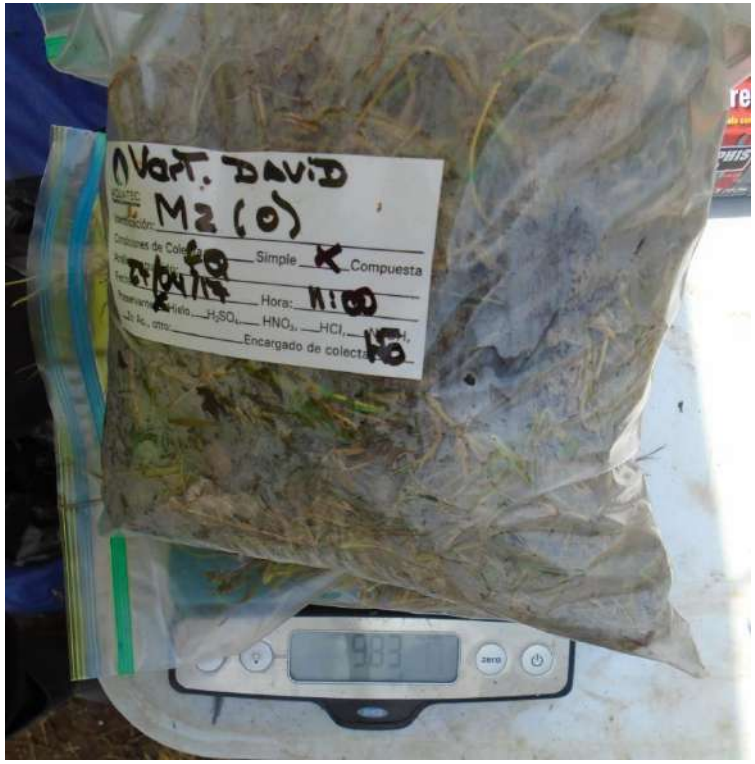
	
Imagen 12. Parte de la muestra (O)-V_37-D-1-7 (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).	Imagen 13. Limpieza y esterilización de herramientas de trabajo al finalizar la muestra V_37-D-1-7.



Imagen 14. Residuos sólidos caracterizados de V_37-D-1-9 organizados en bolsas plásticas, por tipologías.



Imagen 15. Parte de la muestra (T)-V_37-D-1-9 (PEAD).

	
Imagen 16. Parte de la muestra (T)-V_37-D-1-9 (Plástico envase mezcla).	Imagen 17. Parte del muestreo de (T)-V_37-D-1-9 (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).

	
Imagen 18. Parte del muestreo de (T)-V_37-D-1-9 (Plástico envase comercial/industrial).	Imagen 19. Parte del muestreo de (T)-V_37-D-1-9 (Acero envase).

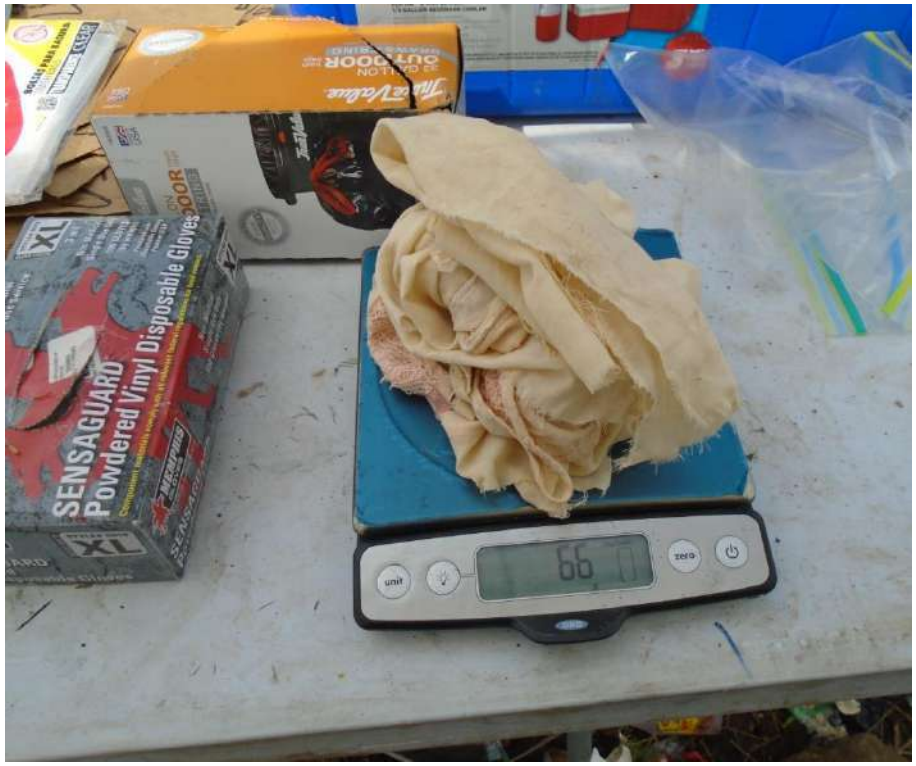
	
Imagen 20. Parte de la muestra (T)-V_37-D-1-9 (Reducción de peso de la tipología: Ropas).	Imagen 21. Parte del muestreo de (T)-V_37-D-1-9 (Ropas).



Imagen 22. Parte de la muestra (O)-V_21-D-2-14 (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO DAVID

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL.

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	David. Provincia de Chiriquí.
FECHA DE MUESTREO	27 y 28 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	27 Y 28 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
375-17	Vertedero David M1 (Térmica)	(T)-V_37-D-1-7
376-17	Vertedero David M2 (Orgánica)	(O)-V_37-D-1-7
377-17	Vertedero David M3 (Térmica)	(T)-V_37-D-1-9
378-17	Vertedero David M4 (Orgánica)	(O)-V_37-D-1-9

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero David

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO			
				375-17 M1 (T)-V_37-D-1-7	376-17 M2 (O)-V_37-D-1-7	377-17 M3 (T)-V_37-D-1-9	378-17 M4 (O)-V_37-D-1-9
Humedad	--	%	AOAC 991.01	67,4	68,6	72,2	74,4
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,823	0,713	0,751	0,742
Carbono	C	%	Walkley	43,4	39,2	47,5	41,1
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,3	1,1	1,2	1,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,27	0,24	0,52	0,46
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2773,70	2026,49	2456,32	1986,22
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1480,30	1885,07	2082,75	1784,98

V. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO
PUERTO ARMUELLES
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Nombre del vertedero: Puerto Armuelles.

Fecha y Hora de la visita: 18/14/2017, 10:20 am.

Personal responsable del muestreo: Héctor Luis Gutiérrez Labady, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_38-D-1-1 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: San Vicente	17/04/2017	20/25
(O)-V_38-D-1-2 Muestra Orgánica	Compuesta			3
(T)-V_38-D-1-2 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 2: Soberanía	18/04/2017	20/25

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 292786,84 m	Y- 922218,95 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-08.33855°	W-082.88161°	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.

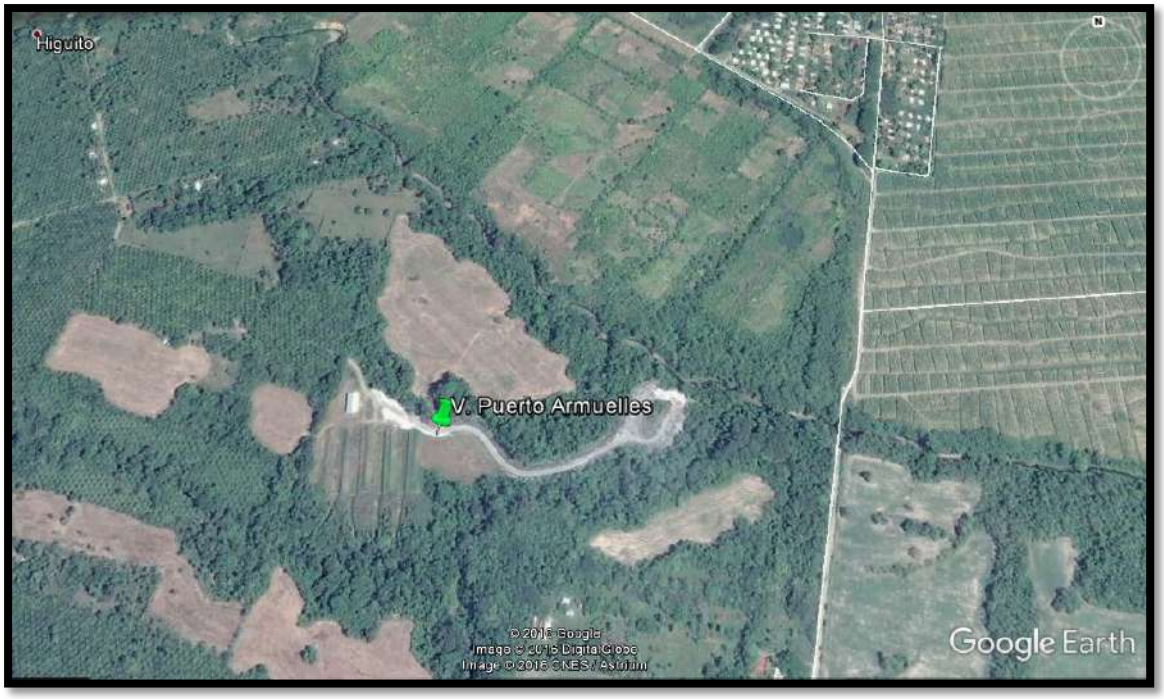


Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

La caracterización de los desechos sólidos se realizó bajo un toldo y dispuestos sobre una lona plástica, colocados en una parte de la entrada al vertedero, siendo sus coordenadas geográficas y planas mostradas en la tabla 2. La caracterización realizada previa al muestreo, se encontraba organizada en bolsas plásticas, por tipologías. Se observó la quema de residuos sólidos en zonas del vertedero alejadas del punto de caracterización y muestreo, además de la presencia de aves de rapiña.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de tres (03) muestras identificadas como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
18/04/2017	3	20 (T)	(T)-V_38-D-1-1	10:30 am	17/04/2017	12: 00 pm.	17/04/2017	01:00 pm	San Vicente
		3 (O)	(O)-V_38-D-1-1						
		20 (T)	(T)-V_38-D-1-2	12:30 am	18/04/2017	08:30 am	18/04/2017	9:30 am	Soberanía

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

Las tres muestras tomadas provenían de la caracterización de dos descargas. Las muestras 1 y 2 (térmica y orgánica) fueron tomadas de la primera descarga proveniente del corregimiento de San Vicente, y la muestra 3 (térmica) de la segunda descarga, proveniente del corregimiento de Soberanía, tal como se describe en la tabla 3. Ambas descargas de camión fueron caracterizadas el mismo día de su ingreso al vertedero (V_38-D-1-1 y V_38-D-1-2, los días 17/04/2017 y 18/04/2017 respectivamente).

El muestreo de ambas descargas (2 caracterizaciones) se realizó el día 18/04/2017, siendo este realizado el mismo día de la caracterización de V_38-D-1-1 y día siguiente de la caracterización de V_38-D-1-2.

Las muestras se colectaron de la siguiente manera:

- ✓ De la muestra 1 se realizó una muestra térmica, comprendida por 20 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 19 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 2.1 °C. De la muestra 2 se realizó una muestra orgánica, comprendida por 3 tipologías, introducidas en bolsas de polietileno y refrigeradas a la misma temperatura que la muestra térmica.
- ✓ De la muestra 3 se realizó una muestra térmica, comprendida por 20 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 19 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa doble de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 2.1 °C.

Todas las muestras ya colectadas, fueron almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol y el contacto con posibles precipitaciones.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 28 y 29 °C. Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada, las cuales se observan en las tablas 4, 5 y 6 para las muestras 1, 2 y 3, respectivamente.

- ✓ La muestra 1 correspondiente a (T)-V_38-D-1-1, estaba compuesta por 20 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 25 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de Puerto Armuelles: San Vicente). La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 4.
- ✓ La muestra 2 correspondiente a (O)-V_38-D-1-1, estaba compuesta por 3 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de Puerto Armuelles: San Vicente). La composición de la muestra 2 se detalla en la tabla 5.
- ✓ La muestra 3 correspondiente a (T)-V_38-D-1-1, estaba compuesta por 20 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 25 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente de Puerto Armuelles: Soberanía). La composición de la muestra 3 se detalla en la tabla 6.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	11,85		11,85	205	208,0
PEAD Natural	0,45		0,45	43	60
PEAD Color	1,55		1,55		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	0,75		0,75	31	33
Plástico envase comercial / industrial	1,05		1,05	2	3
FILM Blanco	3,45		3,45	276	285
FILM Color	12,45		12,45		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	3,20		3,20	83	82
Laminados complejos	0,60		0,60	35	35
Metales Férricos Imantados	**4,35**	**0,05**	**4,40**		
Acero envase	9,10	0,05	9,15	156	158
Aluminio envase	0,85		0,85	15	24
Materia orgánica (residuos alimentarios)	58,10	36,55	94,65	1.068	1.200
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2,40		2,40	11	12
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1,20		1,20	21	39
Celulosas	6,45		6,45	373	374
Pañales	8,25		8,25	477	478
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15,90		15,90	979	985
Textiles (trapos)	1,05		1,05		
Madera NO envase	1,30		1,30	72	73
Vidrio envase	4,05		4,05	27	213
Papel impreso	2,75	0,10	2,85	33	52
Cartón envase doméstico	2,80		2,80	90	105
Cartón envase comercial	4,95		4,95		
Resto Material. No clasificable		0,85	0,85	6	6
TOTAL	**154,50**	**37,55**	**192,05**	**4.000**	**4.425,0**

Tabla 4. Composición de la muestra 1: (T)-V_38-D-1-1.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ		
Materia orgánica (residuos alimentarios)	58,10	36,55	94,65	2.395	1.506	2401,00	1603,00
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2,40		2,40	99	-	105,00	
TOTAL	**60,50**	**36,55**	**97,05**	**2.494**	**1.506**	**2.506**	**1.603**
				4.000			4.109

Tabla 5. Composición de la muestra 2: (O)-V_38-D-1-1.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	2,95		2,95	44	78,0
PEAD Natural	0,30		0,30	32	48
PEAD Color	1,45		1,45		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	2,15		2,15	76	78
PVC		0,45	0,45	16	17
Plástico NO envase	10,05		10,05	404	409
FILM Blanco	8,85		8,85	296	299
FILM Color	11,00		11,00		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	1,30		1,30	29	35
Laminados complejos	0,20	0,10	0,30	15	20
Metales Férricos Imantados	**12,05**	**0,05**	**12,10**		
Acero envase	12,15	0,25	12,40	182	190
Acero NO envase	16,35		16,35	292	297
Aluminio envase	11,85		11,85	177	176
Materia orgánica (residuos alimentarios)	33,85	28,55	62,40	606	615
Celulosas	5,15	0,60	5,75	286	296
Pañales	8,90		8,90	442	450
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13,45		13,45	731	735
Textiles (trapos)	1,25		1,25		
Madera NO envase	1,20		1,20	57	59
Vidrio envase	6,55		6,55	37	37
Papel impreso	7,45	0,80	8,25	82	84
Cartón envase doméstico	9,50		9,50	191	192
Cartón envase comercial	9,70		9,70		
Resto Material. No clasificable		0,75	0,75	4	5
TOTAL	**175,60**	**31,50**	**207,10**	**4.000**	**4.120,0**

Tabla 6. Composición de la muestra 3: (T)-V_38-D-1-2.

	
Imagen 1. Entrada al vertedero Puerto Armuelles.	Imagen 2. Área de Caracterización y muestreo.

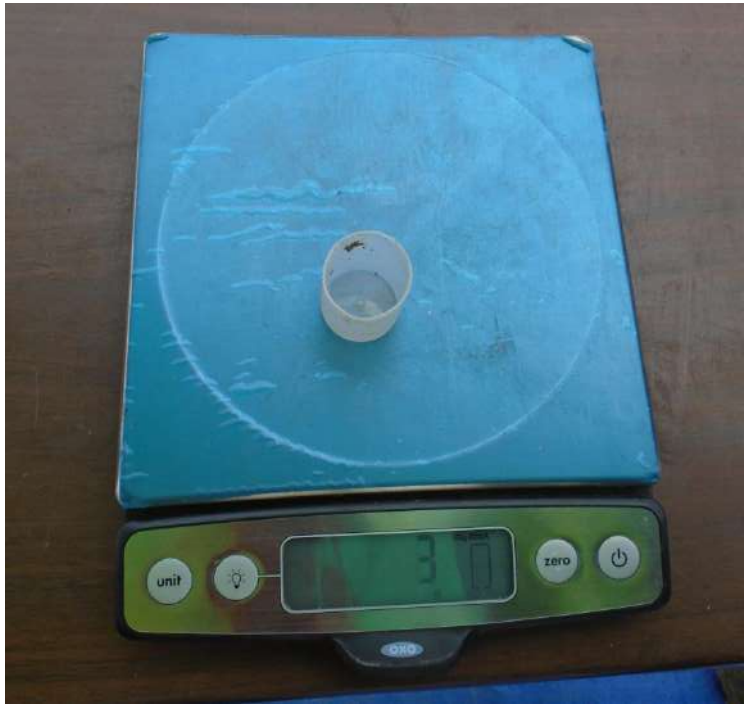
	
Imagen 5. Parte de la muestra (T)-V_38-D-1-1 (Plástico envase comercial/industrial).	Imagen 6. Parte de la muestra (T)-V_38-D-1-1 (FILM).

	
Imagen 7. Parte de la muestra (T)-V_38-D-1-1 (BRIK. Cartón para bebidas).	Imagen 8. Parte de la muestra (T)-V_38-D-1-1 (Aluminio Envase).

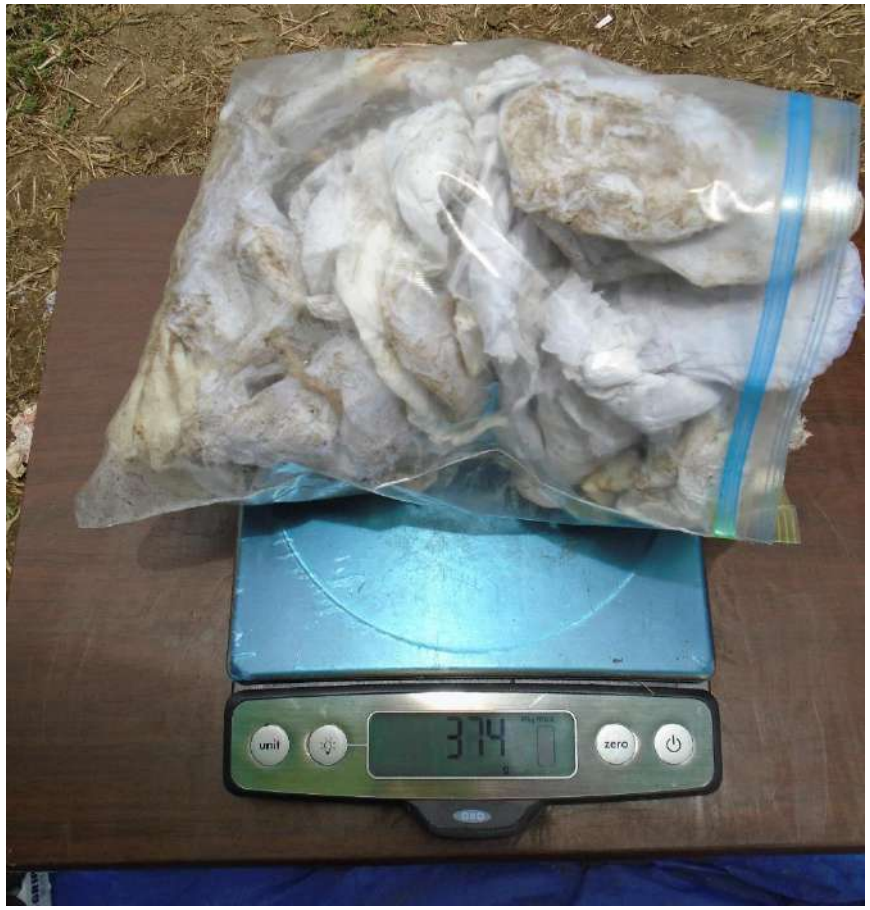
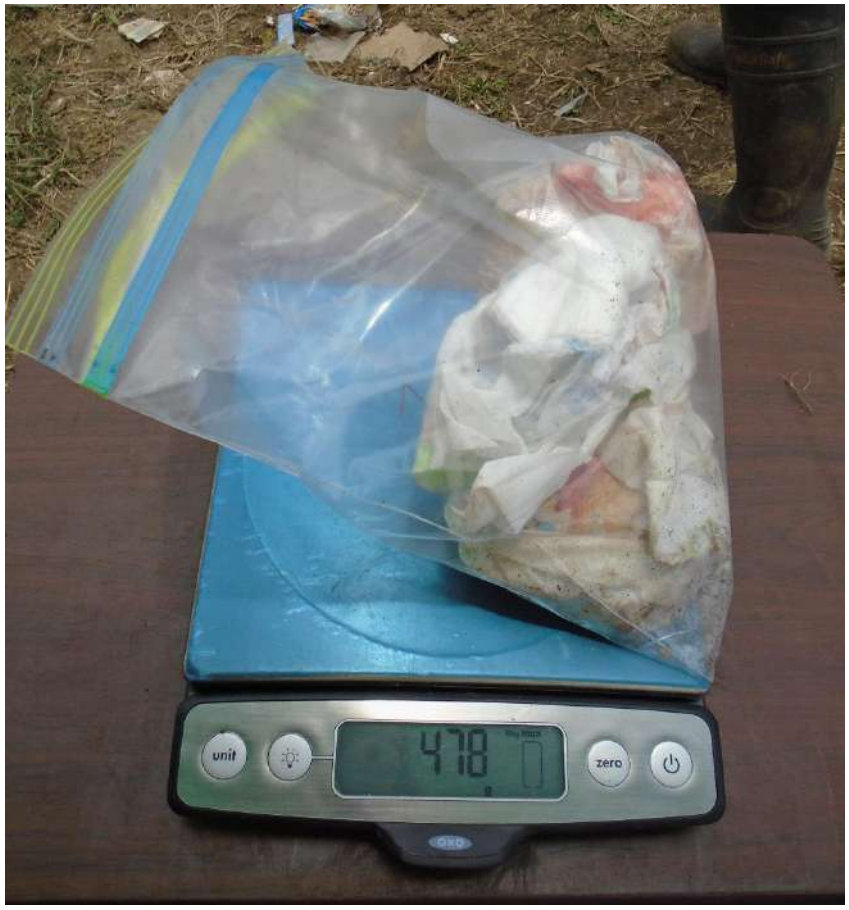
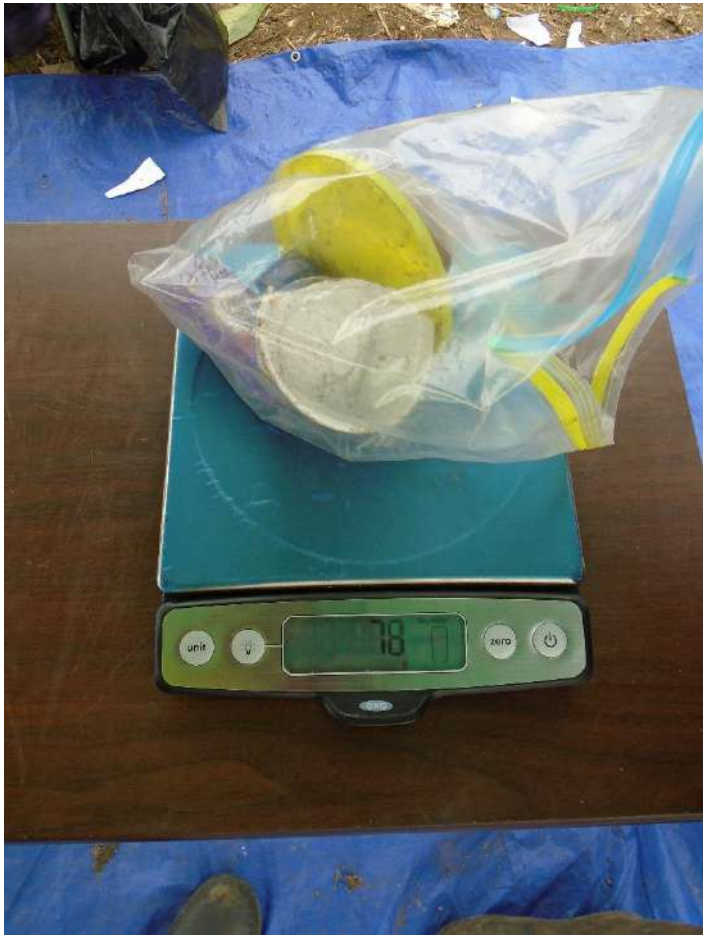
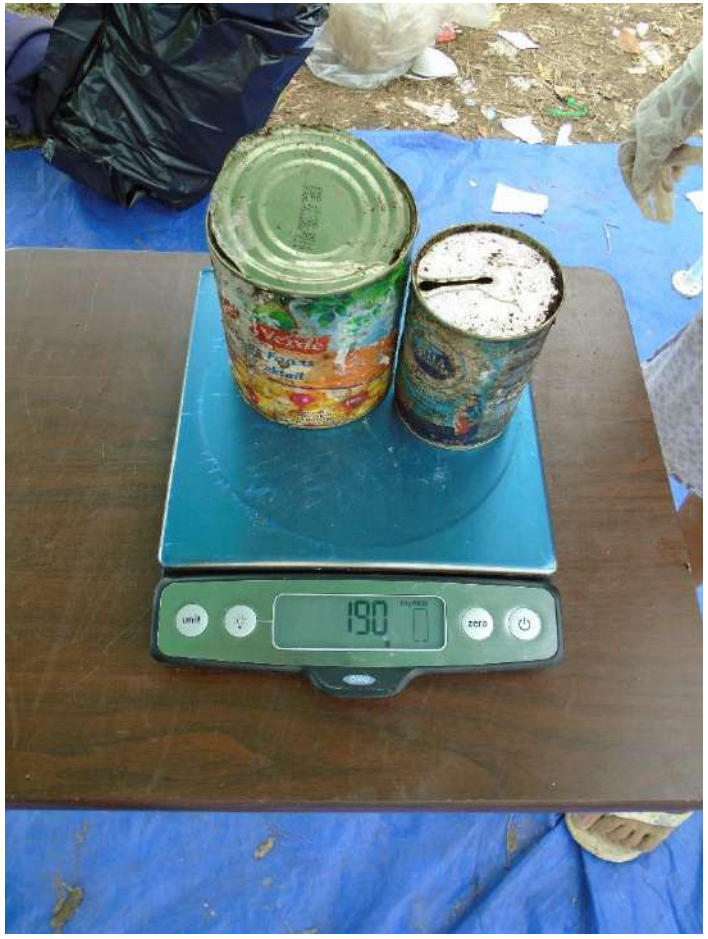
	
Imagen 9. Parte de la muestra (T)-V_38-D-1-1 (Celulosas).	Imagen 10. Parte de la muestra (T)-V_38-D-1-1 (Pañales).

	
Imagen 11. Parte de la muestra (T)-V_38-D-1-2 (PET).	Imagen 12. Parte de la muestra (T)-V_38-D-1-2 (BRIK. Cartón para bebidas).

	
Imagen 13. Parte de la muestra (T)-V_38-D-1-2 (Plástico Envase Mezcla).	Imagen 14. Parte de la muestra (T)-V_38-D-1-2 (PET).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO PUERTO ARMUELLES

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL.

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Puerto Armuelles. Provincia de Chiriquí.
FECHA DE MUESTREO	18 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	18 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
338-17	Vertedero Puerto Armuelles M1 Térmica	(T)-V_38-D-1-1
339-17	Vertedero Puerto Armuelles M2 Orgánica	(O)-V_38-D-1-1
340-17	Vertedero Puerto Armuelles M3 Térmica	(T)-V_38-D-1-2

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Puerto Armuelles.

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO		
				338-17 M1 (T)-V_38-D-1-1	339-17 M2 (O)-V_38-D-1-1	340-17 M3 (T)-V_38-D-1-2
Humedad	--	%	AOAC 991.01	86,9	84,7	87,3
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,691	0,748	0,832
Carbono	C	%	Walkley	14,7	15,2	17,4
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,4	1,3	1,9
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,32	0,19	0,26
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	3473,41	2769,08	2772,97
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2179,0	1724,90	1832,74

V. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO BOQUETE

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Nombre del vertedero: Boquete.

Fecha y Hora de la visita: 20/04/2017, 11:00 am.

Personal responsable del muestreo: Héctor Luis Gutiérrez Labady, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_39-D-1-6 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: Boquete – Cabezo	19/04/2017	20/24
(T)-V_39-D-1-7 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 2: Alto Boquete	19/04/2017	16/20

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 344779,60 m	Y- 956687,15 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-08.65219°	W-082.41074°	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.

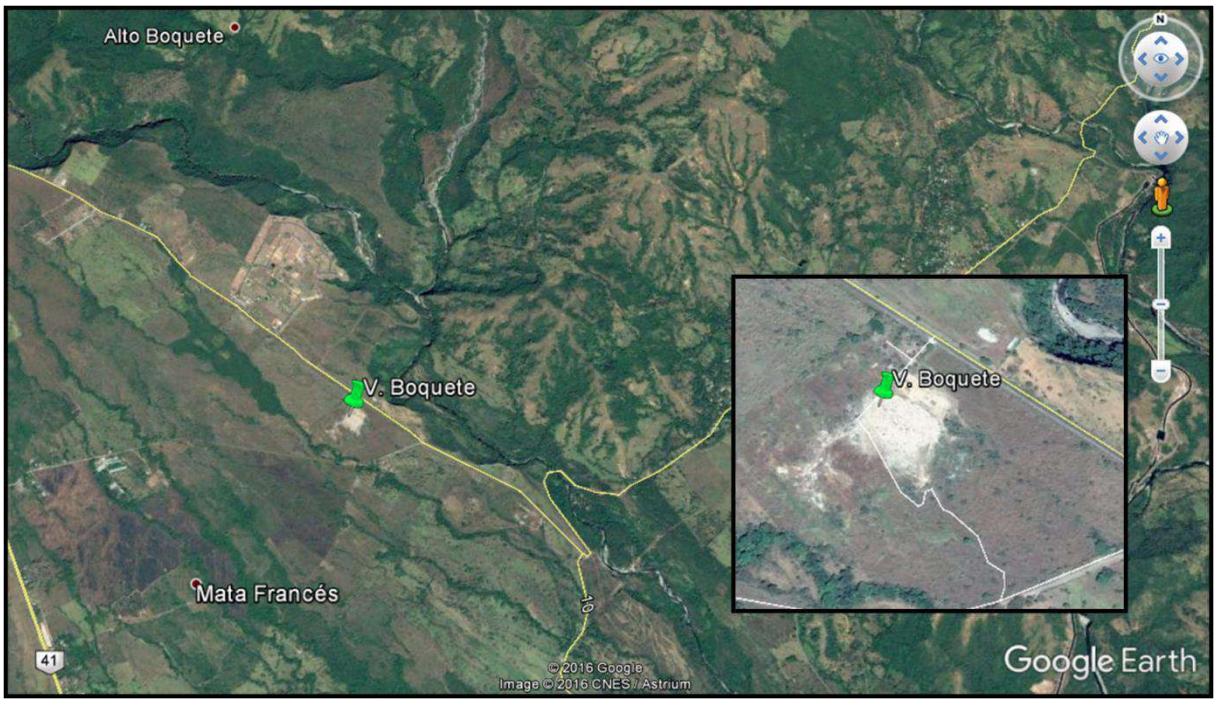


Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

Los desechos caracterizados se encontraban en una zona de la entrada del vertedero, debajo de un toldo que los protegía de la luz solar y de posibles precipitaciones, así mismo la caracterización realizada previa al muestreo, se encontraba organizada en bolsas plásticas, por tipologías, dispuestos sobre una lona plástica.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de dos (02) muestras identificadas como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
20/04/2017	2	20 (T)	(T)-V_39-D-1-6	11:30 am	19/04/2017	08:20 am.	20/04/2017	07:30 am-11:10 am	Boquete: Cabezo
		16 (T)	(T)-V_39-D-1-7	01:30 am	19/04/2017	09:48 am.	20/04/2017	09:10 am-01:20 pm	Alto Boquete

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

Las muestras tomadas provenían de la caracterización de dos descargas. La descarga 1, proveniente de Cabezo y la descarga 2 proveniente de Alto Boquete, ambas recibidas en el vertedero el día 19/04/2017, fueron caracterizadas el día 20/06/2017 y muestreadas el mismo día de su caracterización, tal como se describe en la tabla 3. En todo el proceso de muestreo se evitó que la muestra se expusiera a la luz solar y a las precipitaciones.

La muestra 1 (muestra térmica (T)-V_39-D-1-6)), comprendida por 20 tipologías, se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 19 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de

polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 1,1 °C.

La muestra 2 (muestra térmica (T)-V_39-D-1-7)), comprendida por 16 tipologías, se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 15 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa de polietileno con cierre hermético y refrigerada a la misma temperatura.

Ambas muestras almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 30 y 31,4 °C. Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de pesos en kilogramos de cada tipología caracterizada, las cuales se observan en las tablas 4 y 5 para las muestras 1 y 2, respectivamente:

- ✓ La muestra 1 correspondiente a (T)-V_39-D-1-6, estaba compuesta por 20 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 24 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (camión 1 proveniente de Boquete-Cabezo). La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 4.
- ✓ La muestra 2 correspondiente a (T)-V_39-D-1-7, estaba compuesta por 16 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 20 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (camión 2 proveniente de Alto Boquete). La composición de la muestra 2 se detalla en la tabla 5.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	7,95		7,95	123	125,0
PEAD Natural	2,89		2,89	143	144
PEAD Color	4,50	0,10	4,60		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	3,95	0,50	4,45	164	168
FILM Blanco	2,30		2,30	346	351
FILM Color	20,00		20,00		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	6,40		6,40	149	157
Laminados complejos	1,80		1,80	93	96
Metales Férricos Imantados	**2,05**	**0,20**	**2,25**		
Acero envase	0,10	0,20	0,30	5	25
Acero NO envase	5,15		5,15	96	99
Aluminio envase	15,55		15,55	241	248
Aluminio NO envase	0,65	1,40	2,05	32	34
Materia orgánica (residuos alimentarios)	42,10	5,50	47,60	481	486
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7,45		7,45	30	41
Celulosas	13,30	10,55	23,85	1.234	1.238
Pañales	2,15		2,15	111	118
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6,55		6,55	339	348
Textiles (trapos)			0,00		
Vidrio envase	16,45		16,45	96	105
Vidrio NO envase	1,20		1,20	4	5
Papel impreso	12,75		12,75	132	137
Cartón envase doméstico			0,00	149	155
Cartón envase comercial	14,40		14,40		
Restos de medicamentos	0,20		0,20	-	-
Resto Material. No clasificable		5,05	5,05	31	39
TOTAL	**187,79**	**23,30**	**211,09**	**4.000**	**4.119,0**

Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_39-D-1-6.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	15,05		15,05	208	211,0
PEAD Natural	0,40		0,40	16	20
PEAD Color	0,55		0,55		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	8,15	1,15	9,30	305	307
FILM Blanco	3,35	0,65	4,00	316	321
FILM Color	18,90		18,90		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	5,35		5,35	111	114
Metales Férricos Imantados	**3,05**		**3,05**		
Acero envase	7,75		7,75	106	127
Aluminio envase	1,70		1,70	23	26
Materia orgánica (residuos alimentarios)	23,15	8,90	32,05	288	292
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2,70		2,70	37	45
Celulosas	24,80	8,60	33,40	1.539	1.546
Pañales	6,20	0,15	6,35	293	301
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8,10		8,10	385	388
Textiles (trapos)		0,25	0,25		
Vidrio envase	7,70		7,70	40	46
Papel impreso	19,20	0,55	19,75	182	185
Cartón envase doméstico			0,00	138	142
Cartón envase comercial	15,00		15,00		
Resto Material. No clasificable		2,20	2,20	12	13
TOTAL	**168,05**	**22,45**	**190,50**	**4.000**	**4.084,0**

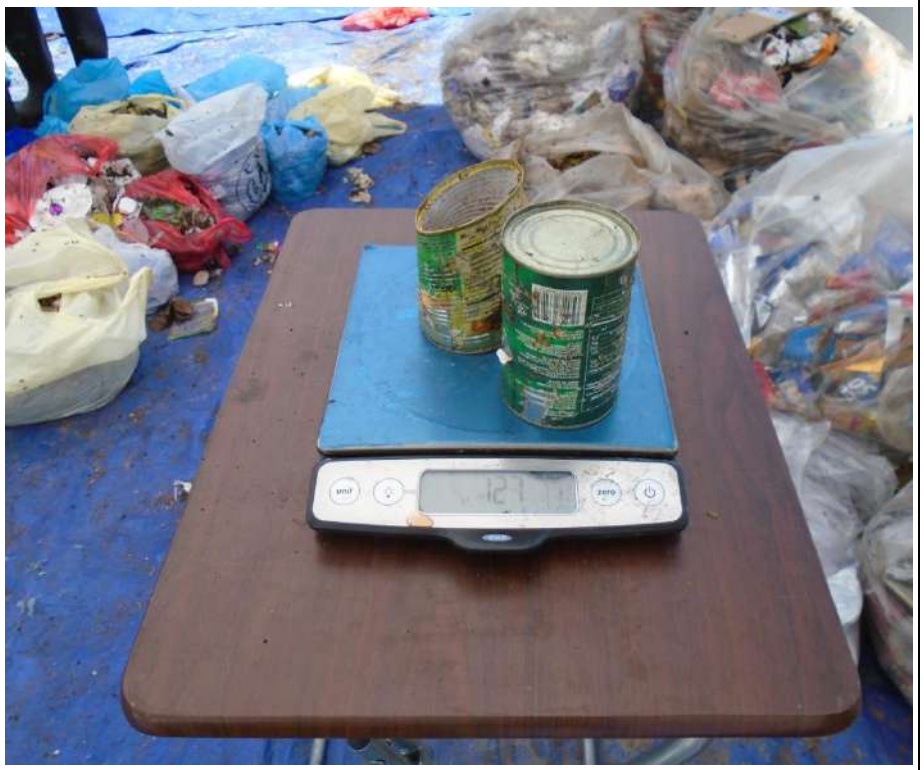
Tabla 5. Composición de la muestra (T)-V_39-D-1-7.

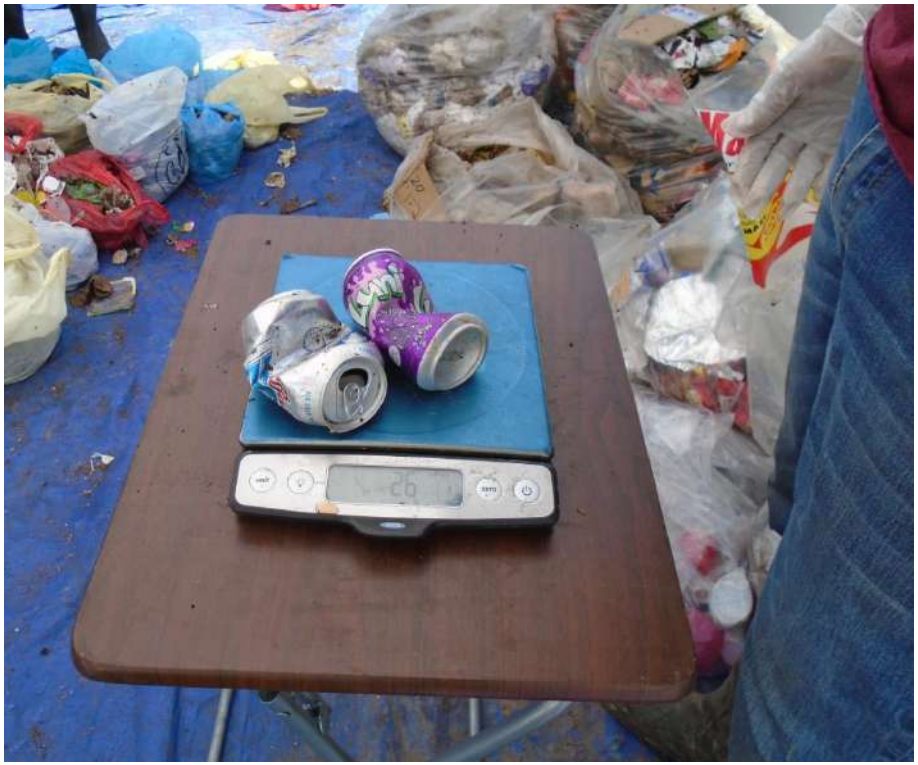
	
Imagen 2. Vista de la entrada del vertedero Boquete.	Imagen 3. Área de caracterización y muestreo.

	
Imagen 4. Vista del vertedero (Zona de descarga de desechos).	Imagen 5 Parte de la muestra (T)-V_39-D-1-6 (BRIK. Cartón para bebidas).

	
Imagen 6. Parte del muestreo de (T)-V_39-D-1-6 (Aluminio envase).	Imagen 7. Parte de la muestra (T)-V_39-D-1-6 (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).

	
Imagen 8. Parte de la muestra (T)-V_39-D-1-6 (Cartón envase domestico + comercial).	Imagen 9. Parte de la muestra (T)-V_39-D-1-6 (Resto material. No clasificable).

	
Imagen 10. Parte de la muestra (T)-V_39-D-1-7 (PET).	Imagen 11. Parte de la muestra (T)-V_39-D-1-7 (Acero envase).

	
Imagen 12. Parte de la muestra (T)-V_39-D-1-7 (Aluminio envase).	Imagen 13. Parte de la muestra (T)-V_39-D-1- (Vidrio envase).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO BOQUETE

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL.

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Boquete. Provincia de Chiriquí.
FECHA DE MUESTREO	20 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	21 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
345-17	Vertedero Boquete M1 Térmica	(T)-V_39-D-1-6
346-17	Vertedero Boquete M2 Térmica	(T)-V_39-D-1-7

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Boquete

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO	
				345-17 M1 (T)-V_39-D-1-6	346-17 M2 (T)-V_39-D-1-7
Humedad	--	%	AOAC 991.01	88,8	84,6
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,669	0,782
Carbono	C	%	Walkley	32,2	26,1
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,6	1,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,46	0,34
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2139,07	2759,00
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2043,46	2464,23

V. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO CHANGUINOLA

PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO



Nombre del vertedero: Changuinola.

Fecha y Hora de la visita: 19/04/2017, 12:45 pm.

Personal responsable del muestreo: Héctor Luis Gutiérrez Labady, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_4-D-1-3 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1 Changuinola Central	19/04/2017	25/29
(O)-V_4-D-1-3 Muestra Orgánico	Compuesta			3
(T)-V_4-D-1-4 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 2 Changuinola	19/04/2017	27/34
(O)-V_4-D-1-4 Muestra Orgánico	Compuesta			3

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X-1038265,87 m	Y-336735,51 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-09.38955°	W-082.48685°	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satelital de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización y muestreo

La caracterización de los desechos sólidos se realizó bajo un toldo y dispuestos sobre una lona plástica, ubicado en la entrada del vertedero, siendo sus coordenadas geográficas y planas mostradas en la tabla 2. Los desechos caracterizados se encontraban organizados en bolsas plásticas, por tipologías. Alrededor de la zona de caracterización y muestreo se observó la presencia de insectos y aves de rapiña.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de cuatro (04) muestras identificadas como siguen:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
19/04/2017	4	25 (T)	(T)-V_4-D-1-3	01:00 pm	19/04/2017	09:38 am.	19/04/2017	10:30 am-12:25 pm	Changuinola: Central
		3 (O)	(O)-V_4-D-1-3						
		27 (T)	(T)-V_4-D-1-4	03:30 pm	19/04/2017	10:02 am	19/04/2017	01:20 pm-03:25 pm	Changuinola: Central
		3 (O)	(O)-V_4-D-1-4						

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

Las cuatro muestras tomadas provenían de la caracterización de dos descargas. Las muestras 1 y 2 (térmica y orgánica) correspondiente a V_4-D-1-3 fueron tomadas de la primera descarga proveniente de residuos domésticos de Changuinola Central, y la muestra 3 y 4 (térmica y orgánica) de la segunda descarga, también proveniente de residuos domésticos de Changuinola Central.

Las muestras fueron caracterizadas el mismo día del ingreso del camión al vertedero (19/04/2017) y muestreada el mismo día de su caracterización (19/04/2017) tal como se describe en la tabla 3. El proceso de muestreo se inició a la 1:00 pm y 3:30 pm para V_4-D-1-3 y V_4-D-1-4, respectivamente. En todo el proceso de muestreo se evitó que la muestra se expusiera a la luz solar y a las precipitaciones.

Las muestras se colectaron de la siguiente manera:

- ✓ De la caracterización V_4-D-1-1, se realizó una muestra térmica (Muestra 1: (T)-V_4-D-1-3), comprendida por 25 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 24 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en una bolsa de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 1,1 °C. De igual forma se realizó una muestra orgánica (Muestra 2: (O)-V_4-D-1-3), comprendida por 3 tipologías, introducidas en bolsas de polietileno con cierre hermético y refrigeradas a la misma temperatura que la muestra 1.
- ✓ De la caracterización V_4-D-1-4, se realizó una muestra térmica (Muestra 3: (T)-V_4-D-1-4), comprendida por 27 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 26 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en una bolsa de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 1,1 °C. De igual forma se realizó una muestra orgánica (Muestra 4: (O)-V_4-D-1-4), comprendida por 2 tipologías, introducidas en bolsas de polietileno con cierre hermético y refrigeradas a la misma temperatura que la muestra.

Todas las muestras fueron almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 30,1 y 30,9 °C. Durante el muestreo no se registraron pocas precipitaciones al final del muestreo.

Cantidad y composición de la muestra

La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de la caracterización realizada, las cuales se observan en las tablas 4, 5, 6 y 7 para las muestras 1, 2, 3 y 4, respectivamente.

- ✓ La muestra 1 correspondiente a (T)-V_4-D-1-3, estaba compuesta por 25 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 29 tipologías identificadas durante la caracterización de la primera descarga (Camión 1 proveniente de Changuinola Central). La composición de la muestra 1 se detalla en la tabla 4.
- ✓ La muestra 2 correspondiente a (O)-V_4-D-1-3, estaba compuesta por 3 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la primera descarga (Camión 1 proveniente de Changuinola Central). La composición de la muestra 2 se detalla en la tabla 5.
- ✓ La muestra 3 correspondiente a (T)-V_4-D-1-4, estaba compuesta por 27 sub-muestras que corresponden a la agrupación de las 34 tipologías identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (Camión 2 proveniente de Changuinola Central). La composición de la muestra 3 se detalla en la tabla 6.

- ✓ La muestra 4 correspondiente a (O)-V_4-D-1-4, estaba compuesta por 3 sub-muestras que corresponden únicamente a las tipologías orgánicas identificadas durante la caracterización de la segunda descarga (Camión 2 proveniente Changuinola Central). La composición de la muestra 4 se detalla en la tabla 7.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	12,85		12,85	265	266,0
PEAD Natural	0,85		0,85	204	209
PEAD Color	7,20		7,20		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	0,60		0,60	29	30
PVC	0,35		0,35	17	17
Plástico NO envase		0,85	0,85	47	49
Plástico envase comercial / industrial	1,00		1,00	2	5
FILM Blanco	12,80		12,80	583	585
FILM Color	15,50		15,50		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	1,85	3,45	5,30	164	163
Laminados complejos	0,30	0,06	0,36	25	29
Metales Férricos Imantados	**2,25**	**0,05**	**2,30**		
Acero envase	4,90	0,05	4,95	100	105
Aluminio envase	0,85		0,85	18	21
Aluminio NO envase	0,20		0,20	4	4
Materia orgánica (residuos alimentarios)	78,00	11,10	89,10	1.196	1.199
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3,40		3,40	18	19
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1,20		1,20	25	25
Celulosas	2,95	0,80	3,75	258	258
Pañales	2,45		2,45	168	170
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0,00	371	380
Textiles (trapos)	5,40		5,40		
Madera NO envase	1,20		1,20	79	81
Vidrio envase	1,95		1,95	15	20
Cerámica		1,40	1,40	20	21
Restos de obras menores	2,20		2,20	61	61
Papel impreso	5,60		5,60	77	78
Cartón envase doméstico	2,55		2,55	238	246
Cartón envase comercial	14,80		14,80		
Resto Material. No clasificable		2,14	2,14	18	19
TOTAL	**180,95**	**19,85**	**200,80**	**4.000**	**4.060,0**

Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_4-D-1-3.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ		
Materia orgánica (residuos alimentarios)	78,00	11,10	89,10	3.373	480	3379,00	486,00
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3,40		3,40	147	-	150,00	
TOTAL	**81,40**	**11,10**	**92,50**	**3.520**	**480**	**3.529**	**486**
					4.000		4.015

Tabla 5. Composición de la muestra (O)-V_4-D-1-3.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	4,20		4,20	89	90,0
PEAD Natural	3,30		3,30	99	101
PEAD Color	0,50		0,50		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	1,25		1,25	63	63
PVC		0,80	0,80	40	40
Plástico envase comercial / industrial	1,15		1,15	2	3
FILM Blanco	5,20		5,20	452	455
FILM Color	14,60		14,60		
FILM Comercial/Industrial	1,40		1,40		
BRIK. Cartón para bebidas	3,00	0,10	3,10	99	103
Laminados complejos	1,60		1,60	114	115
Metales Férricos Imantados	**1,05**	**0,10**	**1,15**		
Acero envase	2,20	0,10	2,30	48	50
Aluminio envase	1,05		1,05	32	32
Aluminio NO envase	0,65		0,65	14	15
Aluminio envase comercial / industrial	0,45		0,45	-	-
Materia orgánica (residuos alimentarios)	52,25	31,40	83,65	1.160	1.167
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1,35		1,35	7	7
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1,40		1,40	30	32
Celulosas	3,95	2,45	6,40	454	459
Pañales	5,45		5,45	387	390
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6,10		6,10	596	597
Textiles (trapos)	2,30		2,30		
Cuero		0,65	0,65	46	46
Madera NO envase	1,20		1,20	81	85
Madera envase	1,05		1,05	62	63
Vidrio envase	1,55		1,55	12	15
Vidrio NO envase	1,20		1,20	5	5
Cerámica	1,30		1,30	19	19
Restos de obras menores		0,85	0,85	24	25
Papel impreso	1,65		1,65	23	25
Cartón envase doméstico	0,55		0,55	30	34
Cartón envase comercial	1,55		1,55		
Resto Material. No clasificable		0,95	0,95	8	8
TOTAL	**123,40**	**37,30**	**160,70**	**4.000**	**4.044,0**

Tabla 6. Composición de la muestra (T)-V_4-D-1-4.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)		Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material > TAMIZ
	x ≥ tamiz	x < tamiz		> TAMIZ	< TAMIZ		
Materia orgánica (residuos alimentarios)	52,25	31,40	83,65	2.459	1.478	2469,00	1484,00
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1,35		1,35	64	-	65,00	
TOTAL	**53,60**	**31,40**	**85,00**	**2.522**	**1.478**	**2.534**	**1.484**
					4.000		4.018

Tabla 7. Composición de la muestra (O)-V_4-D-1-4.

	
Imagen 2. Entrada del vertedero Changuinola.	Imagen 3. Área de caracterización y muestreo.



Imagen 4. Parte del muestreo de (T)-V_4-D-1-3 (PEAD).

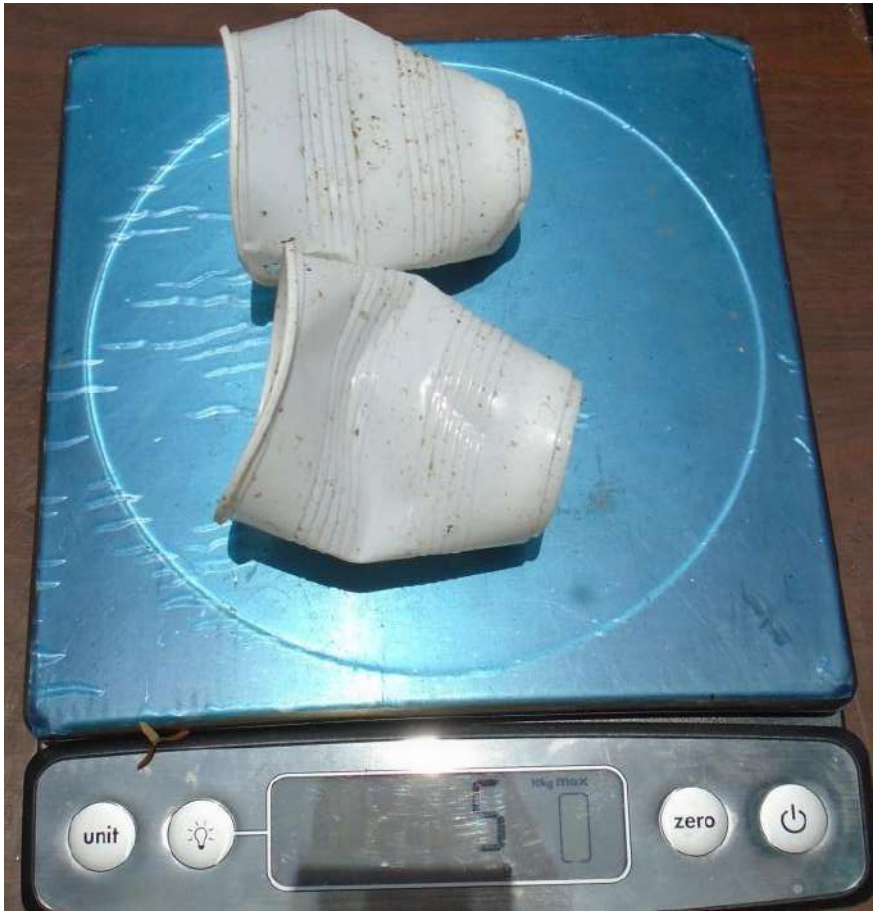
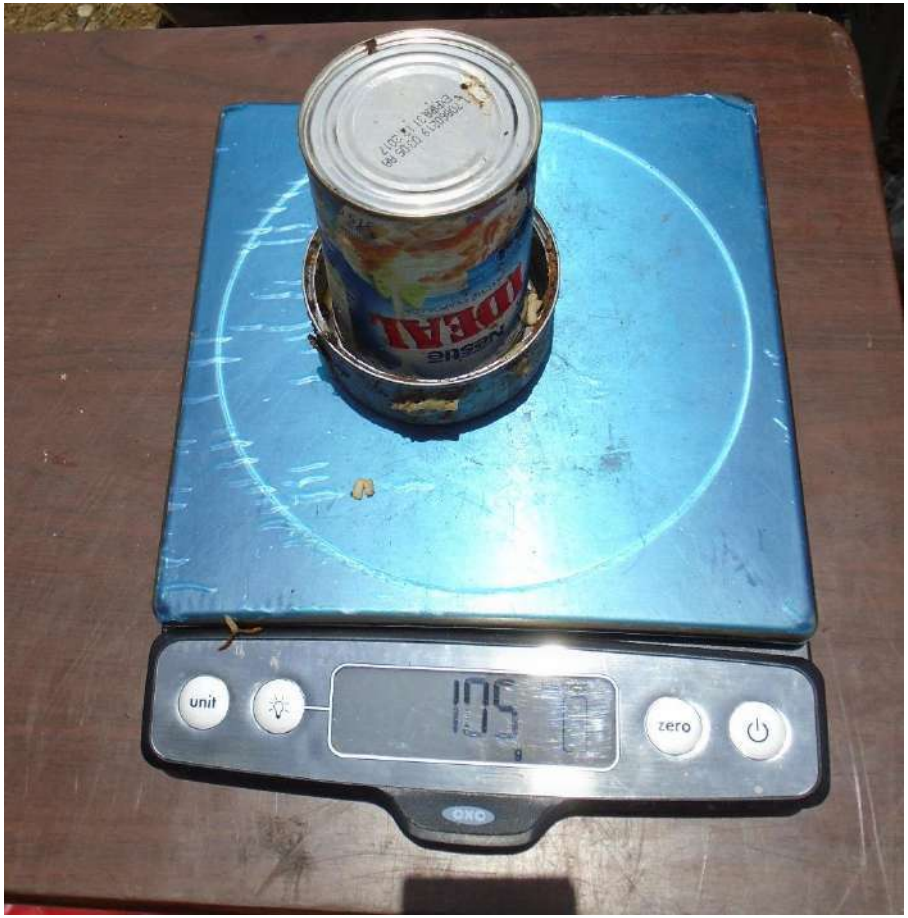
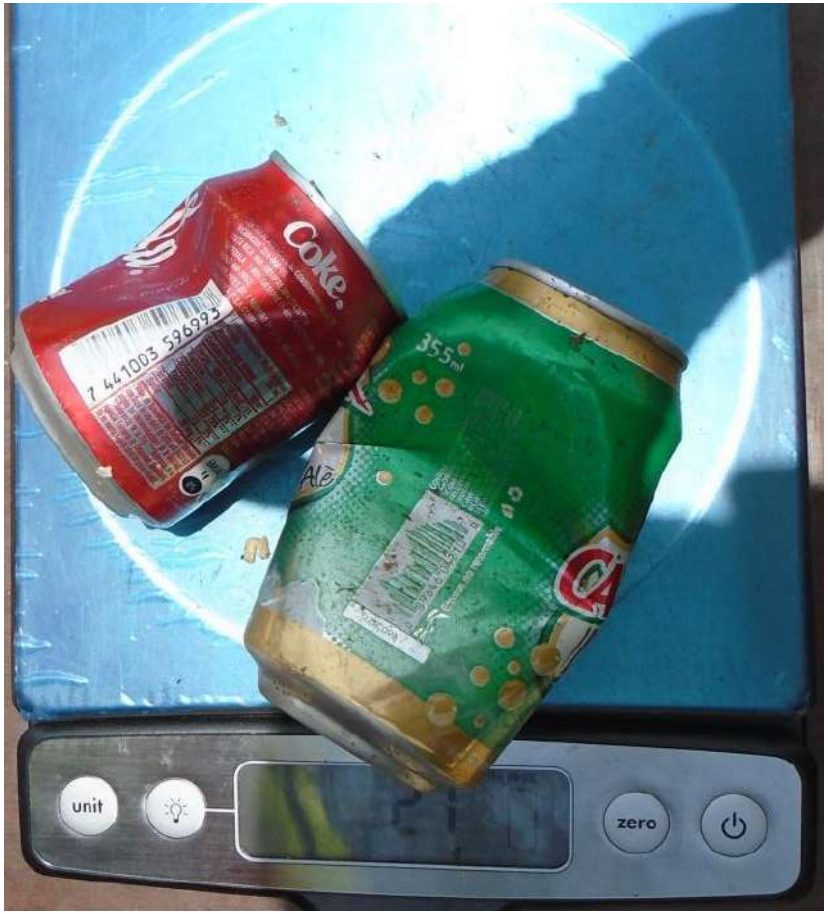


Imagen 5. Parte del muestreo de (T)-V_4-D-1-3 (Plástico envase / comercial industrial).

	
Imagen 6. Parte del muestreo de (T)-V_4-D-1-3 (BRIK. Cartón para bebidas).	Imagen 7. Parte del muestreo de (T)-V_4-D-1-3 (Laminados complejos).

	
Imagen 8. Parte del muestreo de (T)-V_4-D-1-3 (Acero Envase).	Imagen 9. Parte del muestreo de (T)-V_4-D-1-3 (Aluminio Envase).

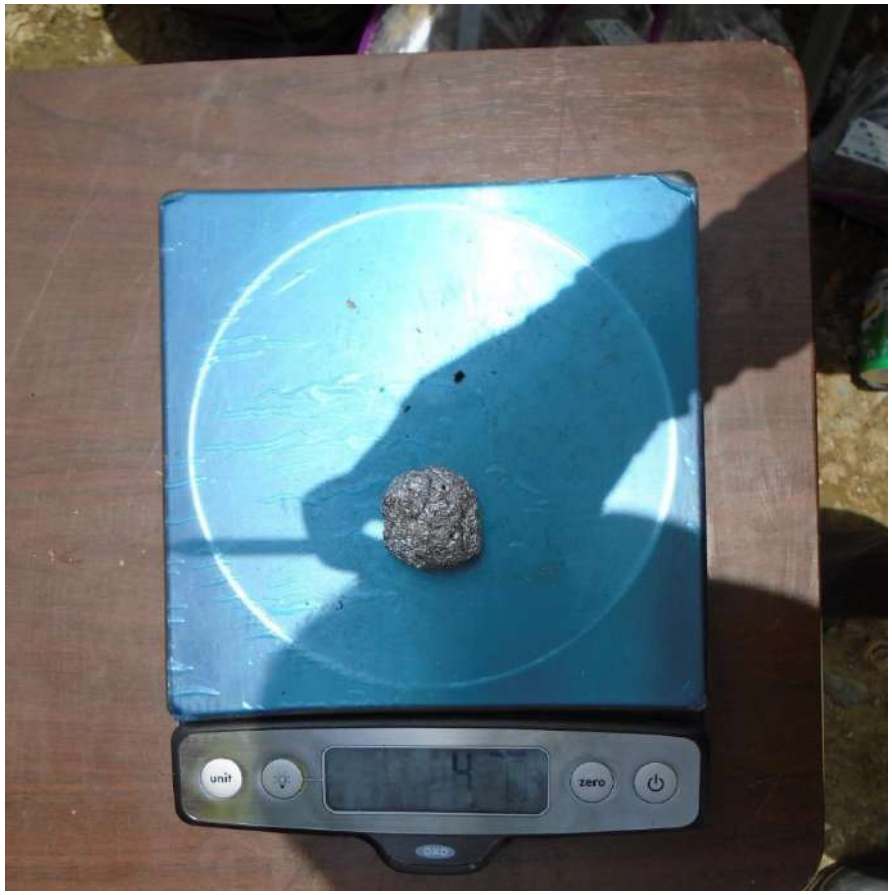
	
Imagen 10. Parte del muestreo de (T)-V_4-D-1-3 (Aluminio no envase).	Imagen 11. Parte del muestreo de (T)-V_4-D-1-3 (Celulosa).

	
Imagen 12. Parte del muestreo de (T)-V_4-D-1-3 (Pañales).	Imagen 13. Parte del muestreo de (T)-V_4-D-1-3 (Vidrio envase).

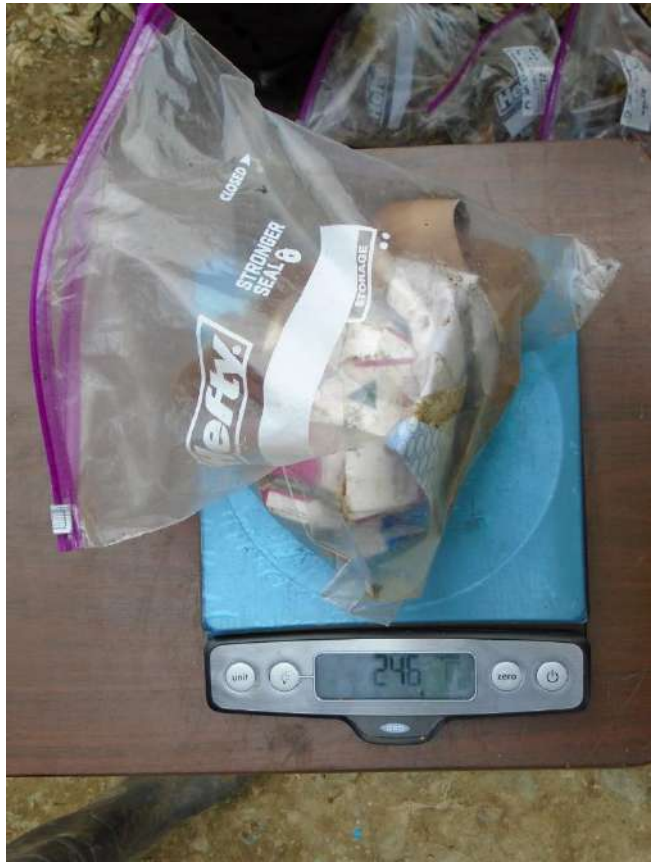
	
Imagen 14. Parte del muestreo de (T)-V_4-D-1-3 (Papel impreso).	Imagen 15. Parte del muestreo de (T)-V_4-D-1-3 (Cartón envase domestico/comercial).

	
Imagen 16. Parte del muestreo de (T)-V_4-D-1-4 (Celulosas).	Imagen 17. Parte del muestreo de (T)-V_4-D-1-4 (BRIK).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO CHANGUINOLA

PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL.

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Changuinola. Provincia de Bocas Del Toro.
FECHA DE MUESTREO	19 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	20 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
341-17	Vertedero Changuinola M1 Térmica	(T)-V_4-D-1-3
342-17	Vertedero Changuinola M2 Orgánica	(O)-V_4-D-1-3
343-17	Vertedero Changuinola M3 Térmica	(T)-V_4-D-1-4
344-17	Vertedero Changuinola M4 Orgánica	(O)-V_4-D-1-4

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Changuinola

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO			
				341-17 M1 (T)-V_4-D-1-3	342-17 M2 (O)-V_4-D-1-3	343-17 M3 (T)-V_4-D-1-4	344-17 M4 (O)-V_4-D-1-4
Humedad	--	%	AOAC 991.01	70,9	82,5	90,3	84,2
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,543	0,673	0,755	0,635
Carbono	C	%	Walkley	45,3	50,8	46,6	33,2
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	0,7	1,1	1,4	0,8
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,11	0,46	1,4	1,3
Poder Calorífico Superior	---	Kcal/Kg	ASTM D 240	2791,82	1845,28	2456,42	1743,24
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2440,52	1646,60	2126,10	1377,24

V. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO GUALACA

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Nombre del vertedero: Gualaca.

Fecha y Hora de la visita: 20/04/2017, 03:00 pm.

Personal responsable del muestreo: Héctor Luis Gutiérrez Labady, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_40-D-1-1 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1 Gualaca	20/04/2017	24/34

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 357569,62 m	Y- 942742,51m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N- 08.52650°	W- 082.29409°	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

La caracterización se realizó bajo un árbol que protegía a los desechos, objeto del estudio, tanto de la penetración de la luz solar. Los desechos caracterizados se encontraban organizados en bolsas plásticas, separados por tipologías, dispuestos sobre una lona plástica.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de una (01) muestra identificada como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
20/04/2017	1	24 (T)	(T)-V_40-D-1-1	3:30 pm - 4:20 pm.	20/04/2017	10:29 am.	20/04/2017	11:57 am-03:19 pm.	Gualaca

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

La muestra tomada provenía de la caracterización de una descarga la cual fue caracterizada el mismo día de su ingreso al vertedero (20/04/2017) y muestreada el mismo día de su caracterización tal como se describe en la tabla 3, en un horario comprendido entre las 3:30 pm y las 4:20 pm. En todo el proceso de muestreo se evitó que la muestra se expusiera a la luz solar y a las precipitaciones.

Se realizó una muestra térmica, comprendida por 24 tipologías la cual se recolectó en tres envases de la siguiente manera: 23 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en dos bolsas de polietileno con cierre

hermético y refrigeradas a una temperatura de 1.1 °C. Todas almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 32 y 33 °C. Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La caracterización estaba conformada por 34 tipologías identificadas durante la descarga del camión proveniente de Gualaca. La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de pesos en kilogramos de cada tipología. En base a dichos resultados de la caracterización, se muestreo un total de 24 tipologías, en unidades gramos, para ser analizadas en el proceso térmico. La composición de la muestra se detalla a continuación en la tabla 4.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
	x ≥ tamiz	x < tamiz				
PET	3,85		3,85	77	79,0	
PEAD Natural	0,30		0,30	46	52	
PEAD Color	1,10		1,10			
PEAD negro	0,45		0,45			
Plástico envases mezcla	5,70		5,70	272	278	
Plástico NO envase	1,60		1,60	87	91	
Plástico envase comercial / industrial	0,35		0,35	1	2	
FILM Blanco	3,90		3,90	285	288	
FILM Color	10,20	0,05	10,25			
FILM Comercial/Industrial			0,00			
BRIK. Cartón para bebidas	4,75	0,25	5,00	151	155	
Laminados complejos	0,65		0,65	44	53	
Metales Férricos Imantados	**1,20**	**0,40**	**1,60**			
Acero envase	3,50	0,55	4,05	87	84	
Acero NO envase	0,05		0,05	1	41	Material resistente, no se pudo disminuir su peso
Acero envase comercial / industrial		0,35	0,35	-	-	
Aluminio envase	0,35		0,35	7	13	
Aluminio NO envase		0,05	0,05	1	3	
Materia orgánica (residuos alimentarios)	24,30	43,30	67,60	885	888	
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16,05		16,05	83	93	
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3,80		3,80	76	77	
Celulosas	3,60		3,60	241	246	
Pañales	14,90		14,90	999	1.011	
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0,00	432	435	
Textiles (trapos)	6,45		6,45			
Cuero	0,05		0,05	3	60	Material resistente, no se pudo disminuir su peso
Vidrio envase	3,50		3,50	27	41	
Cerámica	2,15		2,15	29	35	
Papel impreso	1,70	0,65	2,35	31	38	
Cartón envase doméstico	3,75	0,25	4,00	127	133	
Cartón envase comercial	5,50		5,50			
Baterías de plomo		0,05	0,05	-	-	
Restos Hospitalarios Punzantes	0,05		0,05	-	-	
Restos de medicamentos	0,20		0,20	-	-	
Voluminosos (Madera)	4,10		4,10	-	-	
Resto Material. No clasificable		0,85	0,85	7	8	
TOTAL	**126,85**	**46,35**	**173,20**	**4.000**	**4.204,0**	

Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_40-D-1-1.

	
Imagen 2. Vista del vertedero Gualaca.	Imagen 3. Área de caracterización y muestreo.

	
Imagen 4. Parte del muestreo (Plastico no envase).	Imagen 5. Parte del muestreo (Plástico envase mezcla).

	
Imagen 6. Parte del muestreo (Acero no envase).	Imagen 7. Parte del muestreo (Aluminio envase).

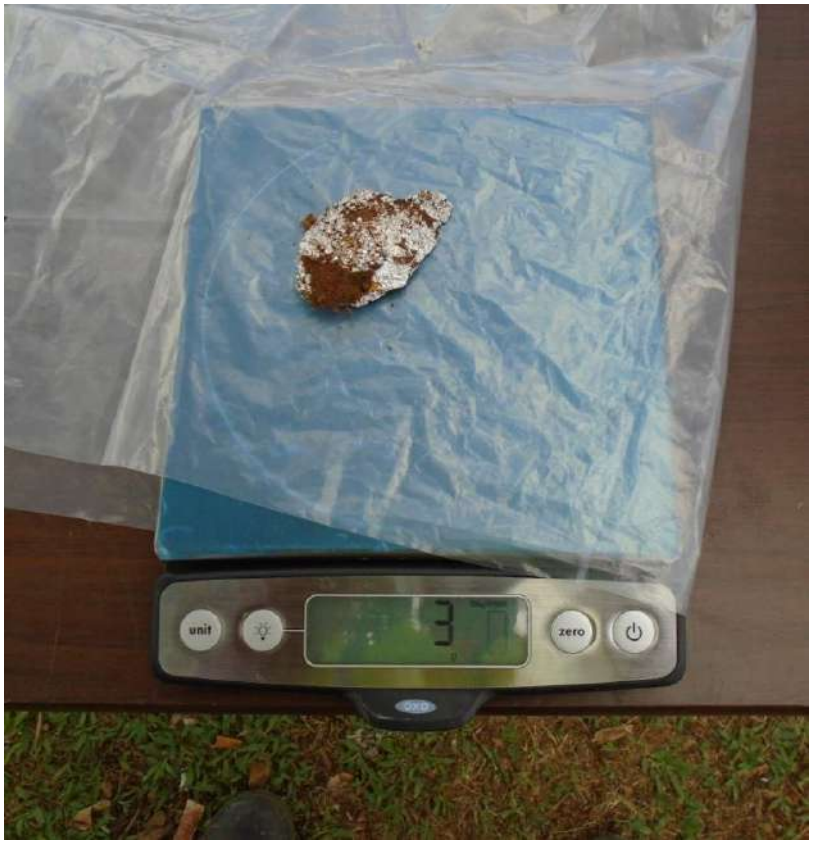
	
Imagen 8. Parte del muestreo (Aluminio no envase).	Imagen 9. Parte del muestreo (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).

	
Imagen 10. Parte del muestreo (Pañales).	Imagen 11. Parte del muestreo (Cuero).

	
Imagen 12. Parte del muestreo (Vidrio envase).	Imagen 13. Parte del muestreo (Cerámica).

	
Imagen 14. Parte del muestreo (Papel impreso).	Imagen 15. Parte del muestreo (Cartón envase domestico + comercial).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO GUALACA

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL.

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Gualaca. Provincia de Chiriquí.
FECHA DE MUESTREO	20 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	21 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
347-17	Vertedero Gualaca Térmica	(T)-V_40-D-1-1

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Gualaca

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				347-17 M1 (T)-V_40-D-1-1
Humedad	--	%	AOAC 991.01	86,7
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,867
Carbono	C	%	Walkley	25,1
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,46
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2164,70
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1414,70

V. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO TOLÉ

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Nombre del vertedero: Tolé.

Fecha y Hora de la visita: 10/04/2017, 4:50 pm.

Personal responsable del muestreo: Héctor Luis Gutiérrez Labady, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_44-D-1-1 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: Tolé	10/04/2017	22/33

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 424791,91 m	Y- 910004,60 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-08.23195°	W-081.68285°	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

Los desechos caracterizados se encontraban debajo de un toldo que los protegía de la luz solar y de posibles precipitaciones, así mismo la caracterización realizada previa al muestreo, se encontraba organizada en bolsas plásticas, por tipologías.

En la zona de caracterización y muestreo se observo la quema de residuos sólidos por parte de personas aledañas al vertedero.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de una (01) muestra identificada como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
10/04/2017	1	22 (T)	(T)-V_44-D-1-1	4:50 pm-5:25 pm.	10/04/2017	8:30 am	10/04/2017	1:15 pm-4:40 pm	Tolé

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

La muestra tomada provenía de la caracterización de una descarga de camión proveniente de Tolé el día 10/04/2017. La caracterización se realizó el mismo día del ingreso de los desechos sólidos al vertedero, tal como se describe en la tabla 3, en un horario comprendido entre las 01:15 pm y las 04:40 pm.

El muestreo se realizó el mismo día de la caracterización en un horario comprendido entre las 04:50 pm hasta las 5:25 pm. Se realizó una muestra térmica comprendida por 22 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 21 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa de polietileno con

cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 0,3 °C. Ambas almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 30,9 y 32,1 °C. Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La muestra térmica estaba compuesta por 33 tipologías identificadas durante la caracterización de la descarga del camión proveniente de Tolé. La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de pesos en kilogramos de cada tipología. En base a dichos resultados de la caracterización, se muestreó un total de 22 tipologías, en unidades gramos, para ser analizadas en el proceso térmico. La composición de la muestra se detalla en la tabla 4.

MUESTRA PROCESO TÉRMICO							
	MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
		x ≥ tamiz	x < tamiz				
1	PET	5,65		5,65	89	89,0	
2	PEAD Natural	0,25		0,25			
3	PEAD Color	2,35		2,35	53	55	
4	PEAD negro	0,15		0,15			
5	Plástico envases mezcla	0,25	0,40	0,65	24	26	
6	PVC		0,80	0,80	30	35	
7	Plástico NO envase		0,80	0,80	34	34	
8	Plástico envase comercial / industrial	0,65	0,50	1,15	2	5	
9	FILM Blanco	2,10	0,90	3,00			
10	FILM Color	7,80		7,80	171	176	
11	FILM Comercial/Industrial			0,00			
12	BRIK. Cartón para bebidas	3,30		3,30	78	78	
13	Laminados complejos	0,35	0,20	0,55	29	29	
	Metales Férricos Imantados	**1,15**	**0,20**	**1,35**			
14	Acero envase	2,65	0,20	2,85	47	61	
15	Acero NO envase		0,20	0,20	4	12	
16	Acero envase comercial / industrial		0,15	0,15			
17	Aluminio envase	3,95		3,95	63	69	
18	Aluminio NO envase			0,00	-		
19	Aluminio envase comercial / industrial		0,05	0,05			
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11,45	37,80	49,25	506	508	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10,45		10,45	42	42	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0,60	0,15	0,75	12	12	
23	Celulosas			0,00	-		
24	Pañales	3,05		3,05	161	169	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5,80		5,80	592	604	
26	Textiles (trapos)	5,45		5,45			
27	Cuero			0,00	-		
28	Madera NO envase			0,00	-		
29	Madera envase			0,00	-		
30	Vidrio envase	0,85		0,85	5	7	
31	Vidrio hospitalario			0,00	-		
32	Vidrio NO envase			0,00	-		
33	Cerámica			0,00	-		
34	Restos de obras menores	88,90		88,90	1.876	6.400	Pieza de cemento y piedra. No se pudo disminuir su peso
35	Papel impreso	1,70	3,10	4,80	51	51	
36	Cartón envase doméstico	3,80		3,80	122	123	
37	Cartón envase comercial	7,75		7,75			
38	Aceites			0,00	-		
39	Baterías de plomo			0,00	-		
40	Pilas Ni-Cd			0,00	-		
41	Pilas botón			0,00	-		
42	Productos químicos			0,00	-		
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0,10	0,10	-		
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			0,00	-		
45	Películas y Papel Fotográfico			0,00	-		
46	Restos de medicamentos		0,10	0,10	-		
47	Tierra y piedras			0,00	-		
48	Cables			0,00	-		
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0,00	-		
50	Tubos Florescentes			0,00	-		
51	Neumático			0,00	-		
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's ni Hg			0,00	-		
53	Voluminosos (Madera)			0,00	-		
54	Voluminosos (Metal)	2,90		2,90	-		
55	Voluminosos (Colchón)			0,00	-		
56	Resto Material. No clasificable		1,50	1,50	9	9	
	TOTAL	172,15	46,95	219,10	4.000	8.594,0	

Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_44-D-1-1.

	
Imagen 2. Vía de acceso al vertedero Tolé.	Imagen 3. Área de caracterización y muestreo.

	
Imagen 4. Desechos caracterizados de V_44-D-1-1 organizados por tipologías.	Imagen 5. Parte del muestreo (PET).

	
Imagen 6. Parte del muestreo (Plástico envase mezcla).	Imagen 7. Parte del muestreo (FILM).

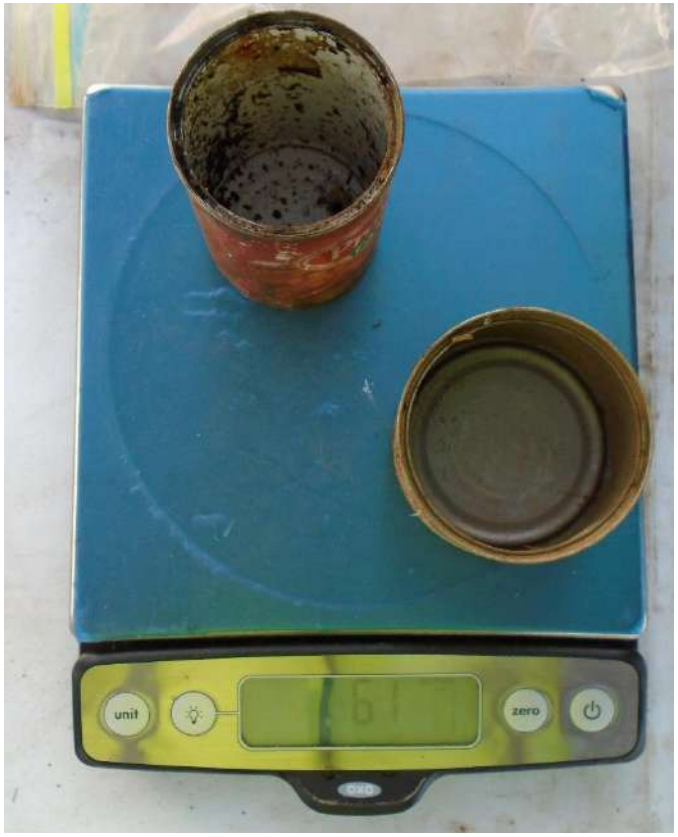
	
Imagen 8. Parte del muestreo (Acero envase).	Imagen 9. Parte del muestreo (Ropas y textiles).

	
Imagen 10. Parte del muestreo (Vidrio envase).	Imagen 11. Parte del muestreo (Cartón envase domestico + comercial).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO TOLÉ

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL.

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Tolé. Provincia Chiriquí.
FECHA DE MUESTREO	10 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	11 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
237-17	Vertedero –Tolé	(T)-V_44-D-1-1

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Tolé

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				237-17 M1 (T)-V_44-D-1-1
Humedad	--	%	AOAC 991.01	86,1
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,612
Carbono	C	%	Walkley	26,7
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,15
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2480,30
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2255,3

V. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO
CHIRIQUÍ GRANDE
PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO



Nombre del vertedero: Chiriquí Grande.

Fecha y Hora de la visita: 27/04/2017, 03:00 pm.

Personal responsable del muestreo: Héctor Luis Gutiérrez Labady, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_5-D-1-8 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1 Rambála	27/04/2017	19/22

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 373706,77 m	Y- 989171,15 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-08°56´48.6´´	W-082°08´55.6´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

Los desechos caracterizados se encontraban debajo de un toldo, para proteger los mismos de forma correcta del sol y posibles precipitaciones de lluvia. Así mismo la caracterización realizada previa al muestreo, se encontraba organizada en bolsas plásticas, por tipologías.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de una (01) muestra identificada como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
27/04/2017	1	19 (T)	(T)-V_5-D-1-8	03:15 pm-04:00 pm	27/04/2017	08:30 am.	27/04/2017	09:00 am-11:00 am.	Chiriquí Grande: Rambála

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

La muestra obtenida provenía de la caracterización de una descarga proveniente de Rámbala, la cual fue caracterizada el mismo día de su ingreso al vertedero (27/04/2017) y muestreada el mismo día de su caracterización tal como se describe en la tabla 3, en un horario comprendido entre las 3:15 pm y las 4:00 pm.

Se realizó una muestra térmica compuesta por 19 tipologías, la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 18 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 2,3 °C. Ambas almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 29 y 30 °C. Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La caracterización estaba conformada por 22 tipologías identificadas durante la descarga del camión proveniente de Rambála en Chiriquí Grande. La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de pesos en kilogramos de cada tipología. En base a dichos resultados de la caracterización, se muestreo un total de 19 tipologías, en unidades gramos, para ser analizadas en el proceso térmico. La composición de la muestra se detalla a continuación en la tabla 4.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	10,50		10,50	203	203,0
PEAD Natural	1,70		1,70	40	40
PEAD Color			0,00		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	0,65		0,65	30	34
Plástico NO envase		0,60	0,60	31	37
Plástico envase comercial / industrial	1,55		1,55	3	4
FILM Blanco	3,30	0,30	3,60	337	339
FILM Color	13,75	0,05	13,80		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	5,30	0,10	5,40	157	158
Laminados complejos	0,85		0,85	55	63
Metales Férricos Imantados	**2,20**	**0,05**	**2,25**		
Acero envase	4,85	0,20	5,05	96	96
Aluminio envase	0,40		0,40	8	9
Materia orgánica (residuos alimentarios)	35,35	20,70	56,05	707	708
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14,88		14,88	74	78
Celulosas	4,40	2,30	6,70	432	435
Pañales	16,85		16,85	1.087	1.087
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7,75		7,75	545	545
Textiles (trapos)	0,70		0,70		
Vidrio envase	2,20		2,20	16	23
Papel impreso	3,00	0,25	3,25	42	53
Cartón envase doméstico	9,50		9,50	123	123
Cartón envase comercial			0,00		
Resto Material. No clasificable		1,80	1,80	14	14
TOTAL	**137,48**	**26,30**	**163,78**	**4.000**	**4.049,0**

Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_5-D-1-8.

	
Imagen 2. Zona de caracterización y muestreo.	Imagen 3. Muestra caracterizada V_5-D-1-8 organizada por tipologías.

	
Imagen 4. Bolsa de polietileno con cierre hermético después de tarar la balanza.	Imagen 5. Parte del muestreo (Vidrio envase).

	
Imagen 6. Parte del muestreo (Plástico no envase).	Imagen 7. Parte del muestreo (Reducción de peso de BRIK. Cartón para bebidas).

	
Imagen 8. Parte del muestreo (BRIK. Cartón para bebidas).	Imagen 9. Parte del muestreo (Acero envase).

	
Imagen 10. Parte del muestreo (Aluminio envase).	Imagen 11. Parte del muestreo (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).

	
Imagen 16. Parte del muestreo (Papel impreso).	Imagen 17. Parte del muestreo (Cartón envase doméstico).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO CHIRIQUÍ GRANDE

PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL.

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Chiriquí Grande. Provincia de Bocas Del Toro.
FECHA DE MUESTREO	27 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	28 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

II. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA.

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
379-17	Vertedero Chiriquí Grande. Térmica	(T)-V_5-D-1-8

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Chiriquí Grande

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				379-17 M1 (T)-V_5-D-1-8
Humedad	--	%	AOAC 991.01	77,5
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,821
Carbono	C	%	Walkley	27,4
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,5
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,25
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2065,04
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1921,33

V. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO METETÍ

PROVINCIA DE DARIÉN



Nombre del vertedero: Metetí.

Fecha y Hora de la visita: 12/05/2017, 03:00 pm.

Personal responsable del muestreo: Laura Patricia Pol González.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_56-D-2-13 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1 Pomulosa	11/05/2017	20/26

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 171414,66 m	Y- 947620.69 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N- 08°33'40.5''	W- 077°59'04.8''	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

La caracterización se realizó bajo un toldo que protegía a los desechos sólidos, objeto del estudio, tanto de la penetración de la luz solar como de posibles precipitaciones. Los desechos caracterizados se encontraban organizados en bolsas plásticas, separados por tipologías, dispuestos sobre una lona plástica.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de una (01) muestra identificada como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
12/05/2017	1	20 (T)	(T)-V_56-D-2-13	3:00 pm - 4:00 pm.	11/05/2017	04:00 pm.	12/05/2017	11:22 am-01:45 pm.	Metetí: Pomulosa

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

La muestra tomada provenía de la caracterización de una descarga de camión proveniente de Metetí-Pomulosa del día 11/05/2017, la cual fue caracterizada al día siguiente de su ingreso al vertedero, y muestreada el mismo día de su caracterización, el 12/05/2017 en un horario comprendido entre las 3:00 pm y 4:00 pm, tal como se describe en la tabla 3. En todo el proceso de muestreo se evitó que la muestra se expusiera a la luz solar y a las precipitaciones.

Se realizó una muestra térmica comprendida por 20 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 19 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa de polietileno con cierre hermético y

refrigerada a una temperatura de 1,7 °C. Ambas almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 29 y 29,5 °C. Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La caracterización estaba conformada por 26 tipologías identificadas durante la descarga del camión proveniente de Metetí-Pomulosa. La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de pesos en kilogramos de cada tipología. En base a dichos resultados de la caracterización, se muestreo un total de 20 tipologías, en unidades gramos, para ser analizadas en el proceso térmico. La composición de la muestra se detalla a continuación en la tabla 4.

MUESTRA PROCESO TÉRMICO							
	MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material	Observaciones
		x ≥ tamiz	x < tamiz				
1	PET	3,30		3,30	54	59,0	
2	PEAD Natural	1,70		1,70	254	254	
3	PEAD Color	10,85		10,85			
4	PEAD negro			0,00			
5	Plástico envases mezcla	0,75		0,75	29	32	
6	PVC		0,90	0,90	35	41	
7	Plástico NO envase			0,00	-		
8	Plástico envase comercial / industrial			0,00	-		
9	FILM Blanco	5,35	0,25	5,60	98	100	
10	FILM Color		0,35	0,35			
11	FILM Comercial/Industrial			0,00			
12	BRIK. Cartón para bebidas	2,65		2,65	66	73	
13	Laminados complejos	0,70	0,05	0,75	41	48	
	Metales Férricos Imantados	**3,85**	**0,05**	**3,90**			
14	Acero envase	8,05	0,05	8,10	131	157	
15	Acero NO envase	0,50		0,50	10	11	
16	Acero envase comercial / industrial			0,00			
17	Aluminio envase	1,50		1,50	25	28	
18	Aluminio NO envase			0,00	-		
19	Aluminio envase comercial / industrial			0,00			
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	48,40	20,90	69,30	743	745	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13,10	0,20	13,30	56	56	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0,00	-		
23	Celulosas	6,10	0,30	6,40	351	351	
24	Pañales	19,55	0,25	19,80	1.086	1.093	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10,50	0,30	10,80	658	673	
26	Textiles (trapos)	1,20		1,20			
27	Cuero			0,00	-		
28	Madera NO envase	1,60		1,60	84	89	
29	Madera envase			0,00	-		
30	Vidrio envase	15,05		15,05	94	101	
31	Vidrio hospitalario			0,00	-		
32	Vidrio NO envase			0,00	-		
33	Cerámica			0,00	-		
34	Restos de obras menores			0,00	-		
35	Papel impreso	9,30		9,30	102	106	
36	Cartón envase doméstico	2,20	0,10	2,30	63	64	
37	Cartón envase comercial	3,35	0,10	3,45			
38	Aceites			0,00	-		
39	Baterías de plomo			0,00	-		
40	Pilas Ni-Cd			0,00	-		
41	Pilas botón			0,00	-		
42	Productos quimicos			0,00	-		
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0,00	-		
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0,00	-		
45	Peliculas y Papel Fotografico			0,00	-		
46	Restos de medicamentos			0,00	-		
47	Tierra y piedras	2,15		2,15	-		
48	Cables			0,00	-		
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0,00	-		
50	Tubos Florescentes			0,00	-		
51	Neumatico			0,00	-		
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's ni Hg			0,00	-		
53	Voluminosos (Madera)			0,00	-		
54	Voluminosos (Metal)			0,00	-		
55	Voluminosos (Colchón)			0,00	-		
56	Resto Material. No clasificable		3,20	3,20	21	21	
	TOTAL	167,85	26,95	194,80	4.000	4.102,0	

Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_56-D-2-13.

	
Imagen 2. Parte de la muestra (T)-V_56-D-2-13 (PEAD).	Imagen 3. Parte de la muestra (T)-V_56-D-2-13 (PEAD).

	
Imagen 4. Parte del muestreo de (T)-V_56-D-2-13 (Plástico envase mezcla).	Imagen 5. Parte de la muestra (T)-V_56-D-2-13 (Plástico envase mezcla).

	
Imagen 6. Parte de la muestra (T)-V_56-D-2-13 (FILM).	Imagen 7. Parte del muestreo de (T)-V_56-D-2-13 (BRIK. Cartón para bebidas).

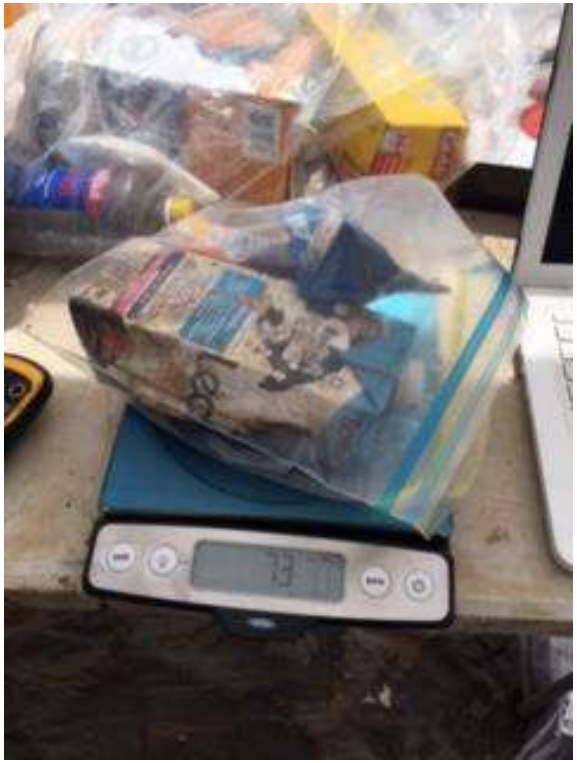
	
Imagen 8. Parte del muestreo de (T)-V_56-D-2-13 (Reducción de peso de BRIK, Cartón para bebidas).	Imagen 9. Parte de la muestra (T)-V_56-D-2-13 (BRIK. Cartón para bebidas).

	
Imagen 10. Parte de la muestra (T)-V_56-D-2-13 (Laminados complejos).	Imagen 11. Parte de la muestra (T)-V_56-D-2-13 (Papel impreso).



Imagen 12. Parte de la muestra (T)-V_56-D-2-13 (Cartón envase doméstico + comercial).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO METETÍ

PROVINCIA DE DARIÉN

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL.

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Metetí. Provincia de Darién.
FECHA DE MUESTREO	12 de Mayo de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	13 de Mayo 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
386-17	Vertedero Meteti. Térmica	(T)-V_56-D-2-13

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Metetí

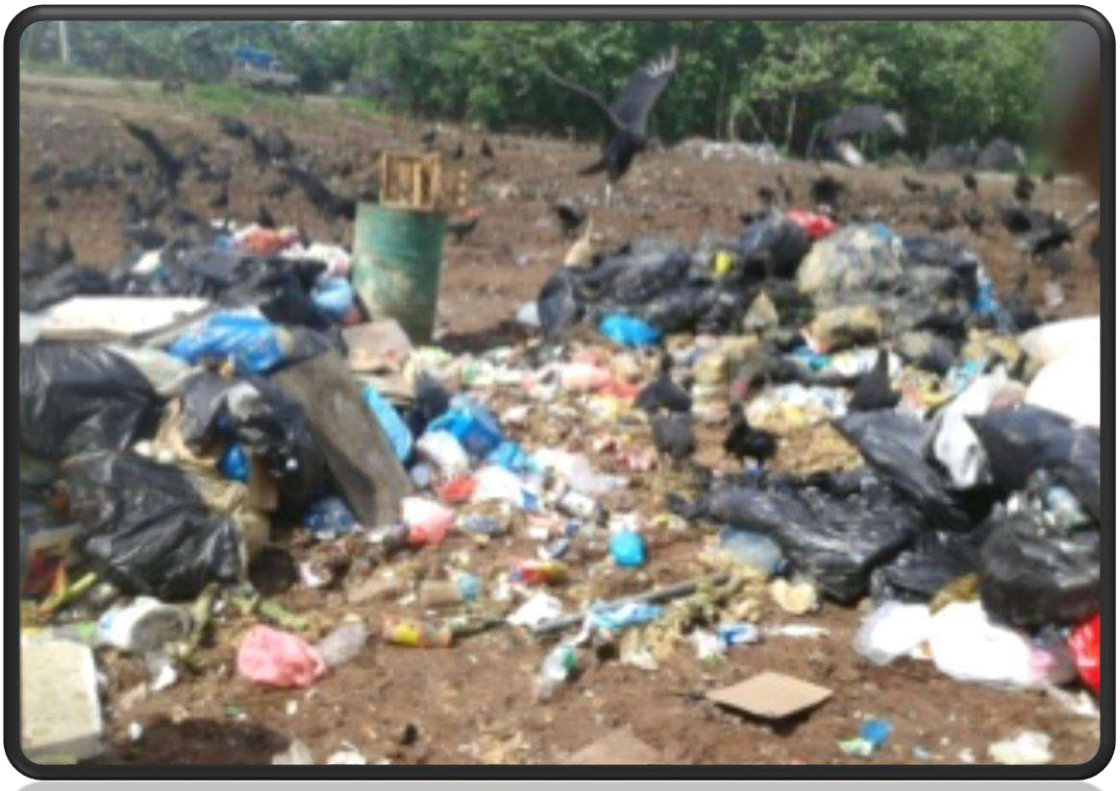
PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				386-17 M1 (T)-V_56-D-2-13
Humedad	--	%	AOAC 991.01	87,7
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,657
Carbono	C	%	Walkley	33,1
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,3
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,39
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2276,45
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1841,24

V. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO SANTA FE

PROVINCIA DE DARIÉN



Nombre del vertedero: Santa Fe.

Fecha y Hora de la visita: 11/05/2017, 01:00 pm.

Personal responsable del muestreo: Laura Patricia Pol González.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_57-D-2-13 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: Santa Fe	10/05/2017	24/32

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 812310,02 m	Y- 956893,97 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N- 08°38'46.1''	W- 078°09'44.7''	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.

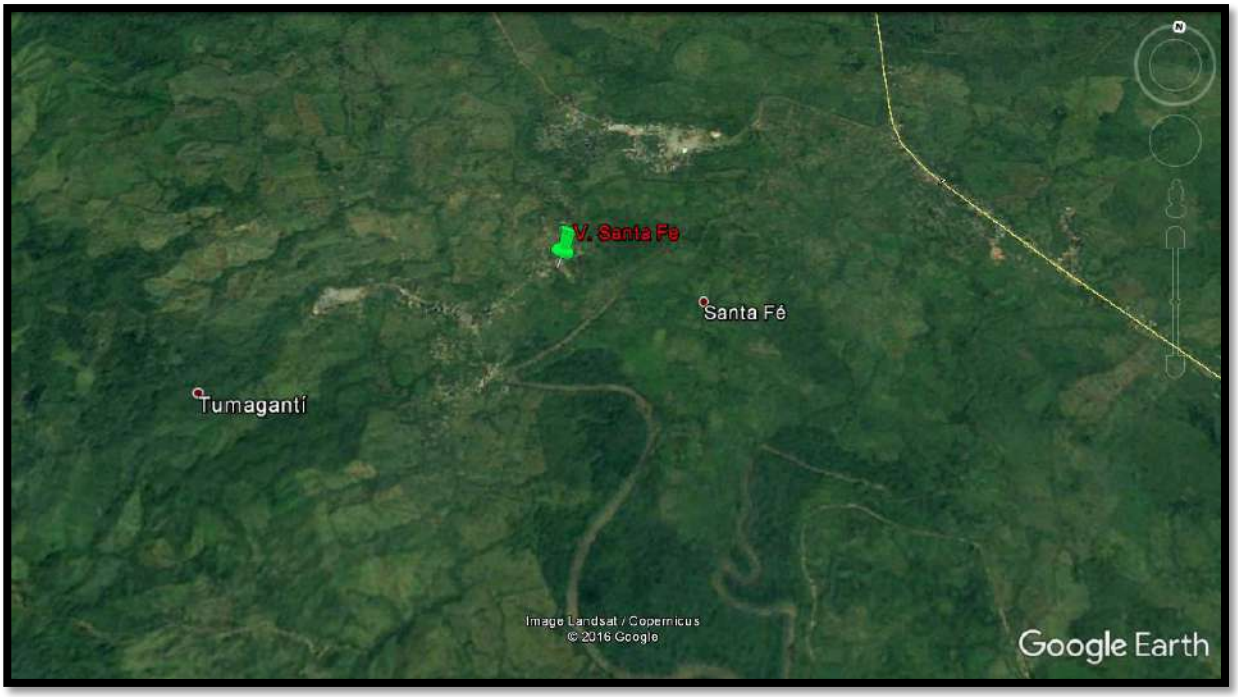


Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

Los desechos caracterizados se encontraban debajo de un toldo que los protegía de la luz solar y de posibles precipitaciones, así mismo la caracterización realizada previa al muestreo, se encontraba organizada en bolsas plásticas, por tipologías.

Parte de las tipologías identificadas en el proceso de caracterización de encontraban humedecidas, producto de leves precipitaciones de lluvias durante el traslado del camión hacia el vertedero y previo al proceso de caracterización, por contacto de los residuos sólidos con la superficie de la zona de homogeneización y cuarteo, la cual se encontraba afectada por las lluvias.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de una (01) muestra identificada como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
11/05/2017	1	24 (T)	(T)-V_57-D-2-13	01:00 pm-02:00 pm.	10/05/2017	03:00 pm	11/04/2017	08:10 am-12:30 am	Santa Fe

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

La muestra tomada provenía de la caracterización de una descarga de camión proveniente de Santa Fe del día 10/05/2017, la cual fue caracterizada al día siguiente de su ingreso al vertedero (11/05/2017) y muestreada el mismo día de su caracterización en un horario comprendido entre la 01:00 pm y 02:00 pm, tal como se describe en la tabla 3. En todo el proceso de muestreo se evitó que la muestra se expusiera a la luz solar y a las precipitaciones.

Se realizó una muestra térmica comprendida por 24 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 23 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de

polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 1,7 °C. Ambas almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 27,5 y 29 °C. Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La muestra térmica estaba compuesta por 32 tipologías identificadas durante la caracterización de la descarga del camión proveniente de Santa Fe. La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de pesos en kilogramos de cada tipología. En base a dichos resultados de la caracterización, se muestreó un total de 24 tipologías, en unidades gramos, para ser analizadas en el proceso térmico. La composición de la muestra se detalla en la tabla 4.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	8,70		8,70	115	114,0
PEAD Natural	3,20		3,20	108	111
PEAD Color	3,45		3,45		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	7,70		7,70	242	289
Plástico NO envase	1,50		1,50	53	55
FILM Blanco	2,60		2,60	209	214
FILM Color	12,90	0,35	13,25		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	8,05		8,05	160	163
Laminados complejos	0,55	0,05	0,60	26	35
Metales Férricos Imantados	**2,45**	**0,15**	**2,60**		
Acero envase	4,90	0,20	5,10	66	71
Acero NO envase	1,35		1,35	21	29
Aluminio envase	4,95		4,95	65	78
Aluminio NO envase		0,05	0,05	1	3
Materia orgánica (residuos alimentarios)	14,40	21,25	35,65	307	310
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10,40		10,40	35	36
Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5,40		5,40	71	74
Celulosas	8,10	1,65	9,75	429	437
Pañales	22,10		22,10	973	975
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13,80		13,80	713	721
Textiles (trapos)	2,20	0,20	2,40		
Madera NO envase	3,65		3,65	154	166
Vidrio envase	5,85		5,85	29	30
Vidrio NO envase	1,15	0,25	1,40	4	6
Cerámica	1,05		1,05	9	14
Papel impreso	2,85		2,85	25	31
Cartón envase doméstico	5,65		5,65	163	163
Cartón envase comercial	12,80		12,80		
Pilas Ni-Cd		0,75	0,75	-	-
Cables	0,95		0,95	-	-
Neumatico	0,45		0,45	-	-
Resto Material. No clasificable		3,65	3,65	19	19
TOTAL	**170,65**	**28,40**	**199,05**	**4.000**	**4.144,0**

Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_57-D-2-13.

	
Imagen 2. Parte de la muestra (T)-V_57-D-2-13 (PET).	Imagen 3. Parte de la muestra (T)-V_57-D-2-13 (PEAD).

	
Imagen 4. Parte de la muestra (T)-V_57-D-2-13 (Plástico envase mezcla).	Imagen 5. Parte del muestreo de (T)-V_57-D-2-13 (FILM).

	
Imagen 6. Parte de la muestra (T)-V_57-D-2-13 (FILM).	Imagen 7. Parte del muestreo de (T)-V_57-D-2-13 (Laminados complejos).

	
Imagen 8. Parte de la muestra (T)-V_57-D-2-13 (Acero no envase).	Imagen 9. Parte de la muestra (T)-V_57-D-2-13 (Aluminio envase).

	
Imagen 10. Parte del muestreo de (T)-V_57-D-2-13 (Cartón envase doméstico + comercial).	Imagen 11. Parte de la muestra (T)-V_57-D-2-13 (Cerámica).

	
Imagen 12. Parte de la muestra (T)-V_57-D-2-13 (Papel impreso).	Imagen 13. Parte del muestreo de (T)-V_57-D-2-13 (Resto de material. No clasificable).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO SANTA FE

PROVINCIA DE DARIÉN

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL.

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Santa Fe. Provincia de Darién.
FECHA DE MUESTREO	11 de Mayo de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	12 de Mayo de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
385-17	Vertedero Santa Fé. Térmica	(T)-V_57-D-2-13

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Santa Fe:

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				385-17 M1 (T)-V_57-D-2-13
Humedad	--	%	AOAC 991.01	85,6
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,873
Carbono	C	%	Walkley	24,9
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	2,2
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,49
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2355,85
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1609,33

V. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO LA MESA

PROVINCIA DE VERAGUAS



Nombre del vertedero: La Mesa.

Fecha y Hora de la visita: 08/04/2017, 11:01 am.

Personal responsable del muestreo: Laura Patricia Pol González, Norman Yesid Obregón Solar, Héctor Luis Gutiérrez Labady.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_66-D-1-3 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: La Mesa	07/04/2017	25/35

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 565266,27 m	Y- 882437,68 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-07°58´57.9´´	W-080°24´28.0´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

Los desechos caracterizados se encontraban debajo de un toldo que los protegía de la luz solar y de posibles precipitaciones, así mismo la caracterización realizada previa al muestreo, se encontraba organizada en bolsas plásticas, por tipologías.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de una (01) muestra identificada como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
08/04/2017	1	25 (T)	(T)-V_66-D-1-3	11:01 am-12:04 pm	07/04/2017	11:33 am	08/04/2017	06:40 am-10:02 am	La Mesa

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

La muestra tomada provenía de la caracterización de una descarga de camión proveniente de La Mesa del día 07/04/2017. La caracterización de dicha descarga se realizó al día siguiente de su ingreso al vertedero.

El muestreo se realizó el mismo día de la caracterización en un horario comprendido desde las 11:01 am hasta las 12:04 pm, tal como se muestra en la tabla 3. Se realizó una muestra térmica comprendida por 25 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 24 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa de polietileno con cierre hermético y refrigerada a una temperatura de 1,3 °C. Ambas almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 31,1 y 32,2 °C. Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

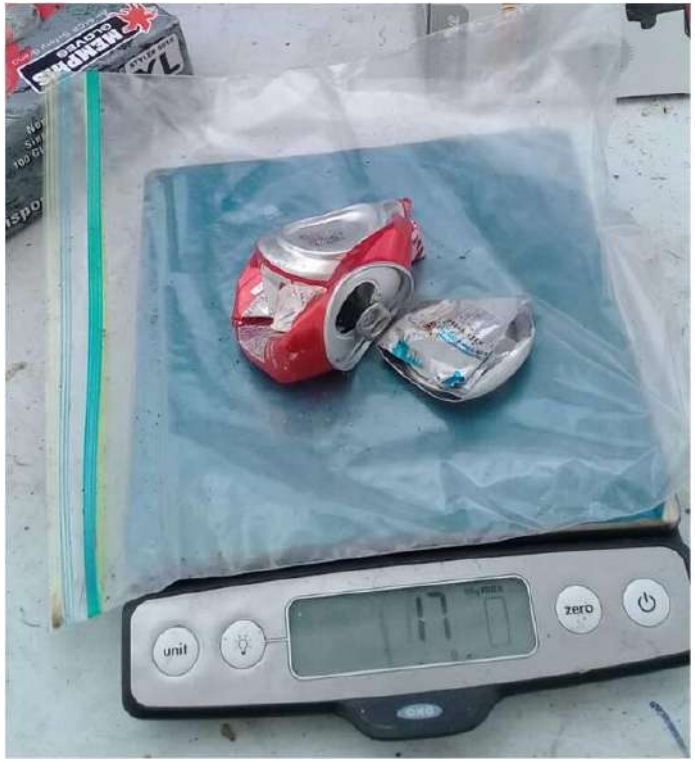
La muestra térmica estaba compuesta por 35 tipologías identificadas durante la caracterización de la descarga del camión proveniente de La Mesa. La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de pesos en kilogramos de cada tipología. En base a dichos resultados de la caracterización, se muestreó un total de 25 tipologías, en unidades gramos, para ser analizadas en el proceso térmico. La composición de la muestra se detalla en la tabla 4.

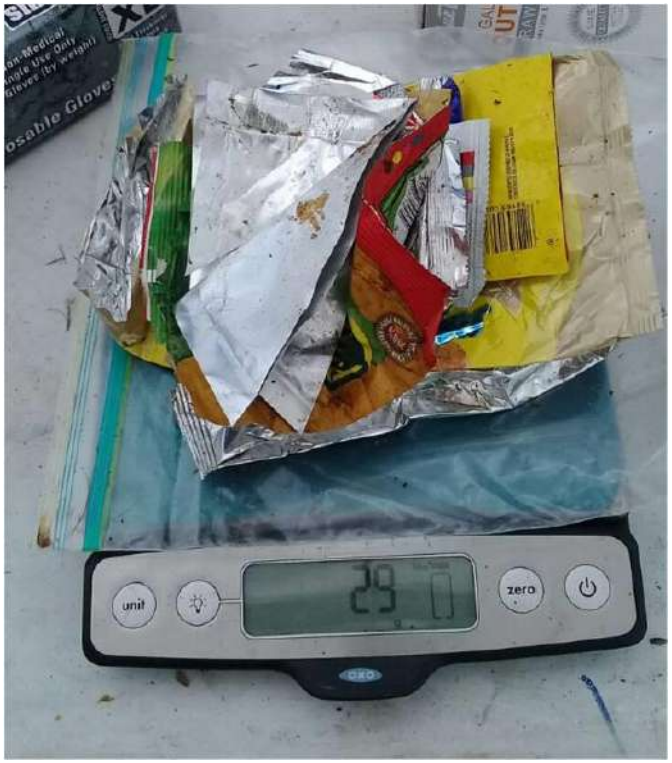
MUESTRA PROCESO TÉRMICO							
		Tamaño tamiz*					
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz	Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre	Peso tomado (Gramos	
1	PET	1,95		1,95	41	42,0	
2	PEAD Natural	0,10		0,10			
3	PEAD Color	0,45		0,45			
4	PEAD negro	0,10		0,10			
5	Plástico envases mezcla	0,65	0,10	0,75	37	42	
6	PVC	0,15	0,10	0,25	12	15	
7	Plástico NO envase	8,15	0,45	8,60	487	489	
8	Plástico envase comercial / industrial			0,00	-		
9	FILM Blanco	9,45	0,25	9,70			
10	FILM Color	4,55	0,15	4,70			
11	FILM Comercial/Industrial			0,00			
12	BRIK. Cartón para bebidas	1,85	0,25	2,10	66	68	
13	Laminados complejos	0,35	0,05	0,40	28	29	
	Metales Férricos Imantados	**2,10**	**0,15**	**2,25**			
14	Acero envase	2,90	0,10	3,00	66	70	
15	Acero NO envase	0,85	0,15	1,00	25	26	
16	Acero envase comercial / industrial	0,20		0,20			
17	Aluminio envase	0,65	0,05	0,70	15	17	
18	Aluminio NO envase	0,20	0,30	0,50	10	11	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0,00			
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18,40	5,20	23,60	323	324	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	24,09	5,15	29,24	158	159	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0,85	0,20	1,05	22	23	
23	Celulosas	2,75	0,65	3,40	238	240	
24	Pañales	11,65		11,65	815	818	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4,20		4,20	546	551	
26	Textiles (trapos)	3,60		3,60			
27	Cuero			0,00	-		
28	Madera NO envase	0,65	0,10	0,75	50	54	
29	Madera envase	0,35		0,35	20	20	
30	Vidrio envase	4,40		4,40	35	37	
31	Vidrio hospitalario			0,00	-		
32	Vidrio NO envase	1,00	1,25	2,25	10	10	
33	Cerámica	3,30	0,95	4,25	60	60	
34	Restos de obras menores	2,30		2,30	65	70	
35	Papel impreso	8,55	2,30	10,85	152	152	
36	Cartón envase doméstico	2,70	0,75	3,45	392	392	
37	Cartón envase comercial	24,56		24,56			
38	Aceites			0,00	-		
39	Baterías de plomo			0,00	-		
40	Pilas Ni-Cd		0,10	0,10	-		
41	Pilas botón			0,00	-		
42	Productos químicos			0,00	-		
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0,00	-		
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			0,00	-		
45	Películas y Papel Fotográfico			0,00	-		
46	Restos de medicamentos	0,60	0,90	1,50	-		
47	Tierra y piedras			0,00	-		
48	Cables	0,10		0,10	-		
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0,05		0,05	-		
50	Tubos Florescentes			0,00	-		
51	Neumatico			0,00	-		
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's ni Hg			0,00	-		
53	Voluminosos (Madera)			0,00	-		
54	Voluminosos (Metal)			0,00	-		
55	Voluminosos (Colchón)			0,00	-		
56	Resto Material. No clasificable		1,05	1,05	9	9	
	TOTAL	146,65	20,55	167,20	4.000	4.058,0	

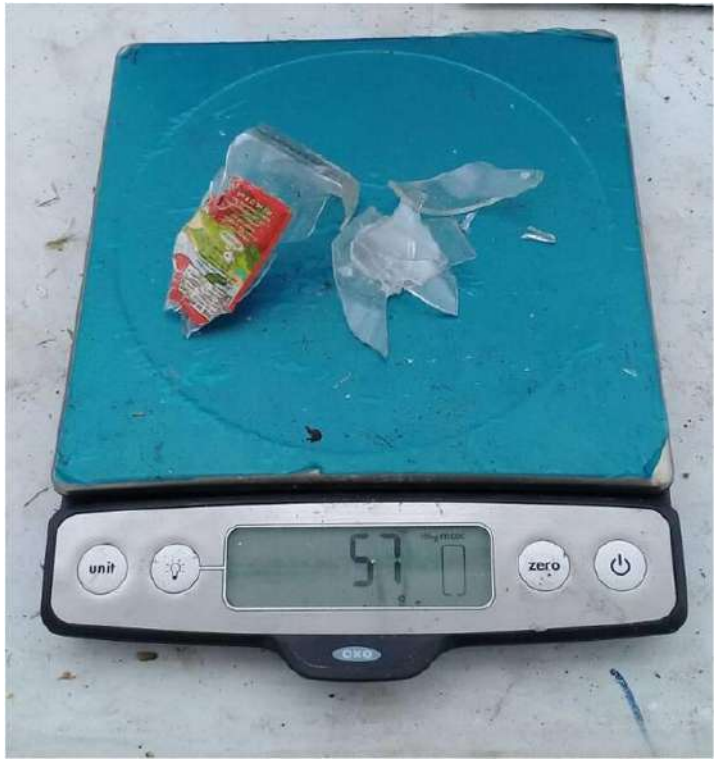
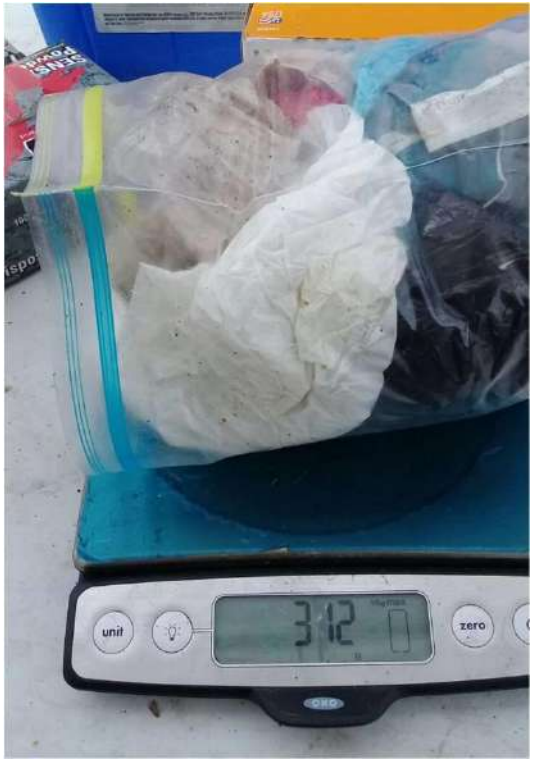
Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_66-D-1-3.

	
Imagen 2. Entrada al área de caracterización y muestreo.	Imagen 3. Área de caracterización y muestreo.

	
Imagen 4. Parte de la muestra (PET).	Imagen 5. Parte de la muestra (Acero envase).

	
Imagen 6. Parte del muestreo (BRIK. Cartón para bebidas).	Imagen 7. Parte del muestreo (Aluminio envase).

	
Imagen 8. Parte del muestreo (Laminados complejos).	Imagen 9. Parte del muestreo (Aluminio no envase).

	
Imagen 10. Parte del muestreo (Vidrio envase).	Imagen 11. Parte del muestreo (FILM).

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO LA MESA

PROVINCIA VERAGUAS

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL.

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	La Mesa. Provincia de Veraguas.
FECHA DE MUESTREO	08 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	08 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
236-17	Vertedero - La Mesa	(T)-V_66-D-1-3

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero - La Mesa.

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				236-17 M1 (T)-V_66-D-1-3
Humedad	--	%	AOAC 991.01	84,7
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,841
Carbono	C	%	Walkley	22,3
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	0,8
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	0,17
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	1374,52
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	1163,10

V. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

VERTEDERO ATALAYA

PROVINCIA DE VERAGUAS



Nombre del vertedero: Atalaya.

Fecha y Hora de la visita: 26/04/2017, 01:10 pm.

Personal responsable del muestreo: Héctor Luis Gutiérrez Labady, Norman Yesid Obregón Solar.

Descripción de la muestra

Descripción	Tipo de Muestra	Origen de la muestra	Fecha de Descarga	N° de Sub-muestras/ Tipologías
(T)-V_67-D-1-3 Muestra Térmica	Compuesta	Descarga 1: Mariato	24/04/2017	20/24

Tabla 1. Descripción de la muestra.

Coordenadas del punto de muestreo

Tipo de Coordenada	Coordenadas		Referencias
Coordenadas planas	X- 507928,31 m	Y- 883776,80 m	Proyección U.T.M. HUSO 17 DATUM WGS84
Coordenadas geográficas	N-07°59´43.1´´	W-080°55´41.4´´	

Tabla 2. Coordenadas de la zona de muestreo.



Imagen 1. Vista satélite de la zona de cuarteo y muestreo.

Descripción del área de caracterización

Los desechos caracterizados se encontraban debajo de un toldo, dispuestos sobre una lona plástica, para proteger los mismos de forma correcta del sol y posibles precipitaciones de lluvia. Así mismo la caracterización realizada previa al muestreo, se encontraba organizada en bolsas plásticas, por tipologías.

Descripción del procedimiento de muestreo

En el vertedero se realizó la colecta de una (01) muestra identificada como sigue:

Fecha de Muestreo	Muestras Tomadas	Sub-muestras tomadas	Nomenclatura de la muestra	Hora de muestreo	Fecha de descarga del camión	Hora de descarga	Fecha de caracterización	Hora de caracterización	Origen de descarga
26/04/2017	1	20 (T)	(T)-V_67-D-1-3	01:18 pm-01:50 pm	24/04/2017	12:58 pm.	26/04/2017	07:05 am-09:50 am.	Atalaya: Mariato

Tabla 3. Resumen de las muestras tomadas.

La muestra tomada provenía de la caracterización de una descarga proveniente de Mariato, la cual fue caracterizada al segundo día de su ingreso al vertedero (26/04/2017) y muestreada el mismo día de su caracterización tal como se describe en la tabla 3, en un horario comprendido entre las 01:18 pm y 01:50 pm. En todo el proceso de muestreo se evitó que la muestra se expusiera a la luz solar y a las precipitaciones.

Se realizó una muestra térmica, comprendida por 20 tipologías la cual se recolectó en dos envases de la siguiente manera: 19 tipologías fueron introducidas en una bolsa negra de polietileno con cinta para cierre a temperatura ambiente y 1 tipología (materia orgánica proveniente de residuos alimenticios) se introdujo en bolsa de polietileno con cierre hermético y

refrigerada a una temperatura de 1,3 °C. Ambas almacenadas y trasladadas evitando la exposición al sol.

Condiciones de tiempo

Durante la colecta de las muestras se registraron temperaturas entre 32 y 33 °C. Durante el muestreo no se registraron precipitaciones.

Cantidad y composición de la muestra

La caracterización estaba conformada por 24 tipologías identificadas durante la descarga del camión proveniente de Mariato. La cantidad de muestra tomada se determinó en base a los resultados de pesos en kilogramos de cada tipología. En base a dichos resultados de la caracterización, se muestreo un total de 20 tipologías, en unidades gramos, para ser analizadas en el proceso térmico. La composición de la muestra se detalla a continuación en la tabla 4.

MATERIALES	Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	Gramos de muestra (sobre 4 kilos)	Peso tomado (Gramos pesados) en caso de no poder dividir un material
	x ≥ tamiz	x < tamiz			
PET	6,60		6,60	177	180,0
PEAD Natural	0,25		0,25	20	22
PEAD Color	0,35		0,35		
PEAD negro			0,00		
Plástico envases mezcla	0,75		0,75	48	48
PVC	1,80		1,80	114	136
FILM Blanco	4,65	0,15	4,80	376	376
FILM Color	9,10	0,10	9,20		
FILM Comercial/Industrial			0,00		
BRIK. Cartón para bebidas	1,20	0,30	1,50	61	69
Laminados complejos		0,10	0,10	9	9
Metales Férricos Imantados	**2,55**	**0,40**	**2,95**		
Acero envase	4,95	0,45	5,40	143	168
Aluminio envase			0,00	43	48
Aluminio envase comercial / industrial	1,60		1,60	-	-
Materia orgánica (residuos alimentarios)	14,20	22,20	36,40	637	638
Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20,95	24,55	45,50	314	314
Celulosas		0,15	0,15	13	15
Pañales	10,55		10,55	946	995
Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4,10		4,10	367	375
Textiles (trapos)			0,00		
Cuero	0,10		0,10	9	9
Vidrio envase	12,25		12,25	124	134
Cerámica	6,70		6,70	122	124
Papel impreso	0,80		0,80	14	14
Cartón envase doméstico			0,00	452	452
Cartón envase comercial	25,20		25,20		
Pilas Ni-Cd		0,20	0,20	-	-
Resto Material. No clasificable		0,85	0,85	9	9
TOTAL	**126,10**	**49,05**	**175,15**	**4.000**	**4.135,0**

Tabla 4. Composición de la muestra (T)-V_67-D-1-3.

	
Imagen 2. Entrada al vertedero Atalaya.	Imagen 3. Zona de caracterización y muestreo.

	
Imagen 4. Muestra V_67-D-1-3 caracterizada y separada por tipologías.	Imagen 5. Parte de la muestra (PVC).

	
Imagen 6. Parte del muestreo (Cartón envase domestico).	Imagen 7. Parte de la muestra (BRIK. Cartón para bebidas).

	
Imagen 8. Parte del muestreo (Laminados complejos).	Imagen 9. Parte del muestreo (Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines).

	
Imagen 10. Parte del muestreo (Acero envase).	Imagen 11. Parte del muestreo (Aluminio envase).

	
Imagen 12. Parte del muestreo (Cerámica).	

REPORTE DE ANÁLISIS

VERTEDERO ATALAYA

PROVINCIA DE VERAGUAS

CADICSA PANAMÁ, S.A.

ANÁLISIS DE MUESTRAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Elaborado por:

AQUATEC Laboratorios Analíticos de Panamá, S.A.

R.U.C. 1188395-1-519623 DV 36

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL.

EMPRESA	**CADICSA Panamá, S.A.**
ACTIVIDAD	Servicios de ingeniería geo territorial.
PROYECTO	Análisis de muestras de residuos sólidos.
CONTACTO	Jesús Vidal.
VERTEDERO	Atalaya. Provincia de Veraguas.
FECHA DE MUESTREO	26 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	27 de Abril de 2017. (muestras tomadas por CADICSA)
Nº DE INFORME	2017-001.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Identificación DEL LABORATORIO	Identificación DE CADICSA	
374-17	Vertedero Atalaya	(T)-V_67-D-1-3

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de residuos sólidos para determinar los siguientes parámetros: Humedad (%), Densidad (Kg/L), C %, H %, N%, O %, S % y Poder calórico superior total (Kcal/Kg).

IV. RESULTADOS:

Vertedero Atalaya

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO
				374-17 M1 (T)-V_67-D-1-3
Humedad	--	%	AOAC 991.01	65,2
Densidad	--	Kg/L	AOAC 988.06	0,807
Carbono	C	%	Walkley	25,2
Hidrógeno	H	%	Walkley	<0,1
Nitrógeno	N	%	Kjeldahl	1,1
Oxígeno	O	%	Walkley	<0,1
Azufre	S	%	AOAC 963.01	1,01
Poder Calorífico Superior	--	Kcal/Kg	ASTM D 240	2479,09
Poder Calorífico Inferior	---	Kcal/Kg	Dulong	2241,10

V. METODOLOGÍA UTILIZADA POR EL LABORATORIO.

PARÁMETRO (S)	DESCRIPCIÓN
Humedad	Se utilizó el método AOAC 991.01 que consiste en pesar la muestra tal como llega al laboratorio, luego la misma es calentada en un horno a una temperatura y tiempo definido. Luego se vuelve a pesar y la diferencia con el peso inicial es la cantidad de humedad que contenía.
Densidad	Se utilizó el método AOAC 988.06 que consiste en pesar la cantidad de masa de la muestra que puede ocupar un volumen definido. La relación entre la masa por el volumen que puede ocupar dicha masa nos da la densidad.
Carbono, Hidrógeno y Oxígeno	Se utilizó el método de Walkley para el carbono, el cual junto con los resultados de azufre y nitrógeno (productos de la combustión) nos permiten calcular por tabulación y derivaciones en tablas termodinámicas los resultados de hidrógeno y oxígeno.
Nitrógeno	Se utilizó el método Kjeldahl el cual consiste en someter la muestra a ebullición con ácido sulfúrico concentrado que efectúa la destrucción oxidativa de la materia orgánica de la muestra y la reducción del nitrógeno orgánico a amoníaco. El amonio es retenido como bisulfato de amonio y es determinado por destilación alcalina y titulación.
Azufre	Se utilizó el método AOAC 963.01 el cual consiste en tratar la muestra con ácido nítrico concentrado hasta digerirla completamente. Luego se da una lectura del azufre elemental en un Espectroscopio de Emisión Atómica Óptico (ICP-OES).
Poder Calorífico Superior	Se utilizó el método ASTM D 240 el cual consiste en el uso de una bomba calorimétrica que permite la determinación del poder calorífico específico de una muestra, llevando a cabo su combustión en atmósfera de oxígeno.
Poder Calorífico Inferior	Se utilizó el método de Dulong, el cual relaciona las siguientes variables: el poder calorífico superior, el calor de condensación del agua, el peso del agua formado por la combustión más la humedad propia del combustible.

ANEJO IV

FICHAS DE CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-1-1
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	01/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-1-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:23 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:45 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:45 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49009
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Via España
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20140
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.4

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

	Código de muestra	V_0-D-1-1	PESO MUESTRA:	199

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.7		2.7	
2	PEAD Natural			0	
3	PEAD Color			0	
4	PEAD negro			0	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.2		2.2	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase		1.1	1.1	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	4.6		4.6	
10	FILM Color	11.2		11.2	
11	FILM Comercial/Industrial			0	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.7		2.7	
13	Laminados complejos			0	
	Metales Férricos Imantados	**2.2**	**0.7**	**2.9**	
14	Acero envase			0	
15	Acero NO envase	4	1	5	
16	Acero envase comercial / industrial			0	
17	Aluminio envase	0.8		0.8	
18	Aluminio NO envase			0	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	50.5		50.5	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.1		6.1	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	23.2		23.2	
23	Celulosas	2.7	2.6	5.3	
24	Pañales	8		8	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.9		13.9	
26	Textiles (trapos)		1.8	1.8	
27	Cuero			0	
28	Madera NO envase	1.6	2.1	3.7	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	10.1		10.1	
31	Vidrio hospitalario			0	
32	Vidrio NO envase		1.1	1.1	
33	Cerámica			0	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	9.4	0.6	10	
36	Cartón envase doméstico			0	
37	Cartón envase comercial	18.7		18.7	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		5.7	5.7	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)		2.3	2.3	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		8.3	8.3	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**228.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**531.40**			
	TOTAL	172.4	26.6	199	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			X	V_0-D-1-2
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito			
FECHA RECOLECCION:	01/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-1-2
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:59 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	02/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:22 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:13 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1796REC
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Isidro
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19560
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

lineco		**Código de muestra**	V_0-D-1-2	**PESO MUESTRA:**	201.6

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			**OBSERVACIONES** (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		**Total Peso (kg)**	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.3		**0.3**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.4	0.4	**0.8**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.1	0.7	**0.8**	
9	FILM Blanco	1.7		**1.7**	
10	FILM Color			**0**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.7		**0.7**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0**	
13	Laminados complejos	5.6	0.5	**6.1**	
	Metales Férricos Imantados	**0.5**	**0.9**	**1.4**	
14	Acero envase			**0**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1	0.7	**1.7**	
18	Aluminio NO envase	1.4	0.1	**1.5**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		75.3	**75.3**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	5.7	1.8	**7.5**	
24	Pañales			**0**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.7		**7.7**	
26	Textiles (trapos)	1.9		**1.9**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase		0.8	**0.8**	
30	Vidrio envase	1.2		**1.2**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.3	0.9	**1.2**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores	65.5		**65.5**	
35	Papel impreso	0.8		**0.8**	
36	Cartón envase doméstico			**0**	
37	Cartón envase comercial	9.3	0.9	**10.2**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.1	3.5	**3.6**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	1.6		**1.6**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	10.7		**10.7**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**282.64**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**492.56**			
	TOTAL	116	85.6	201.6	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	01/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:15 PM
FECHA CARACTERIZACION:	03/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:20 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

X	

Códigos fotografías: V_0-D-1-3

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49008REC
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chanis
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16190
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

	Código de muestra	V_0-D-1-3	PESO MUESTRA:	223.3

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.8		**2.8**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color	2.6		**2.6**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.3	1.9	**4.2**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	17.5		**17.5**	
8	Plástico envase comercial / industrial		4.3	**4.3**	
9	FILM Blanco	5.6		**5.6**	
10	FILM Color	1.6		**1.6**	
11	FILM Comercial/Industrial	2.3		**2.3**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0**	
13	Laminados complejos	0.4		**0.4**	
	Metales Férricos Imantados		**0.3**	**0.3**	
14	Acero envase			**0**	
15	Acero NO envase		1	**1**	
16	Acero envase comercial / industrial	5.2	3.3	**8.5**	
17	Aluminio envase	0.8	1	**1.8**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	37.7	67.4	**105.1**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	10.2	1.7	**11.9**	
24	Pañales			**0**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0**	
26	Textiles (trapos)	3.3		**3.3**	
27	Cuero	0.1		**0.1**	
28	Madera NO envase	5.3		**5.3**	
29	Madera envase	0.9	0.4	**1.3**	
30	Vidrio envase			**0**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores		2.1	**2.1**	
35	Papel impreso	3.4	0.5	**3.9**	
36	Cartón envase doméstico	10.7		**10.7**	
37	Cartón envase comercial			**0**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		15.6	**15.6**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	11.4		**11.4**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**168.60**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**133.88**			
	TOTAL	124.1	99.2	223.3	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chanis
FECHA RECOLECCION:	01/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:03 AM
FECHA CARACTERIZACION:	03/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:20 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

X	

Códigos fotografías: V_0-D-1-4

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49059
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Costa del Este
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8350
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.18

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

	Código de muestra	V_0-D-1-4	PESO MUESTRA:	222.5

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.8		7.8	
2	PEAD Natural	2.4		2.4	
3	PEAD Color	8.2		8.2	
4	PEAD negro			0	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.5	1.7	3.2	
6	PVC	6.2		6.2	
7	Plástico NO envase	4.6	1.9	6.5	
8	Plástico envase comercial / industrial	4.9		4.9	
9	FILM Blanco			0	
10	FILM Color	9		9	
11	FILM Comercial/Industrial			0	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.3		1.3	
13	Laminados complejos	3.4	1.3	4.7	
	Metales Férricos Imantados		0.3	0.3	
14	Acero envase	6.7		6.7	
15	Acero NO envase	2.2		2.2	
16	Acero envase comercial / industrial	2.2		2.2	
17	Aluminio envase	1.6		1.6	
18	Aluminio NO envase	1.1		1.1	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	56.1	14.5	70.6	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.8		3.8	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0	
23	Celulosas	6.4	2.8	9.2	
24	Pañales	10.5		10.5	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0	
26	Textiles (trapos)	4	0.3	4.3	
27	Cuero	0.9		0.9	
28	Madera NO envase	3		3	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0	
31	Vidrio hospitalario			0	
32	Vidrio NO envase		0.3	0.3	
33	Cerámica			0	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	8.7	2.1	10.8	
36	Cartón envase doméstico			0	
37	Cartón envase comercial	17.9	0.7	18.6	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0	
48	Cables	3.6	1.9	5.5	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumático			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	3.7		3.7	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	13.3		13.3	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**171.07**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**257.69**			
	TOTAL	195	27.5	222.5	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-1-5
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	02/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-1-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:18 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	03/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:20 PM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:50 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49001
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	VILLA RICA
DISTRITO	PANAMA

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16820
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Muestra descartada por material hospitalario presente

ineco

Código de muestra	V_0-D-1-5	PESO MUESTRA:	0

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET				Descartada por material hospitalario presente
2	PEAD Natural				
3	PEAD Color				
4	PEAD negro				
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)				
6	PVC				
7	Plástico NO envase				
8	Plástico envase comercial / industrial				
9	FILM Blanco				
10	FILM Color				
11	FILM Comercial/Industrial				
12	BRIK. Cartón para bebidas				
13	Laminados complejos				
	Metales Férricos Imantados				
14	Acero envase				
15	Acero NO envase				
16	Acero envase comercial / industrial				
17	Aluminio envase				
18	Aluminio NO envase				
19	Aluminio envase comercial / industrial				
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)				
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines				
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines				
23	Celulosas				
24	Pañales				
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)				
26	Textiles (trapos)				
27	Cuero				
28	Madera NO envase				
29	Madera envase				
30	Vidrio envase				
31	Vidrio hospitalario				
32	Vidrio NO envase				
33	Cerámica				
34	Restos de obras menores				
35	Papel impreso				
36	Cartón envase doméstico				
37	Cartón envase comercial				
38	Aceites				
39	Baterías de plomo				
40	Pilas Ni-Cd				
41	Pilas botón				
42	Productos quimicos				
43	Restos Hospitalarios Punzantes				
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)				
45	Peliculas y Papel Fotografico				
46	Restos de medicamentos				
47	Tierra y piedras				
48	Cables				
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg				
50	Tubos Fluorescentes				
51	Neumático				
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg				
53	Voluminosos (Madera)				
54	Voluminosos (Metal)				
55	Voluminosos (Colchón)				
56	Resto Material. No clasificable				
	Densidad 1: Bolsas Cerradas				
	Densidad 2: Bolsas Abiertas				
	TOTAL	0	0	0	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-1-6
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	02/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-1-6
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:25 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	03/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:20 PM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:30 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49080
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Dorado
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	24950
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.24

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

		Código de muestra	V_0-D-1-6	PESO MUESTRA:	212.5

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4		**4**	MUESTRA DESCARTADA POR MATERIAL PELIGROSO
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro	14.7		**14.7**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2	0.5	**2.5**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.8	2.2	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial	6.9		**6.9**	
9	FILM Blanco	3.6	0.6	**4.2**	
10	FILM Color	7.5	0.5	**8**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.7		**1.7**	
13	Laminados complejos	0.3		**0.3**	
	Metales Férricos Imantados	**1.3**	**0.1**	**1.4**	
14	Acero envase	4		**4**	
15	Acero NO envase	9.7	0.1	**9.8**	
16	Acero envase comercial / industrial		0.4	**0.4**	
17	Aluminio envase			**0**	
18	Aluminio NO envase		1.4	**1.4**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	1.4		**1.4**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.7	43.4	**67.1**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.3		**5.3**	
23	Celulosas	7		**7**	
24	Pañales		1	**1**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.2		**10.2**	
26	Textiles (trapos)	5.6		**5.6**	
27	Cuero	3		**3**	
28	Madera NO envase		0.7	**0.7**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.3		**1.3**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	1.1	0.4	**1.5**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4		**4**	
36	Cartón envase doméstico		0.8	**0.8**	
37	Cartón envase comercial	13.8		**13.8**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.5	10.1	**10.6**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.1	0.1	**0.2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	5.3	8.8	**14.1**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**188.43**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**155.37**			
	TOTAL	141.5	71	212.5	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	03/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:54 AM
FECHA CARACTERIZACION:	04/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:55 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

	X

Códigos fotografías: V_0-D-1-7

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-1-7

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48985
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16560
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.73

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Código de muestra	V_0-D-1-7	PESO MUESTRA:	202.6

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.4		**3.4**	MUESTRA DESCARTADA POR MATERIAL PELIGROSO
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.4		**7.4**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		1.1	**1.1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.4	0.1	**3.5**	
10	FILM Color	17.2	0.5	**17.7**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.5		**0.5**	
13	Laminados complejos	1.3	0.2	**1.5**	
	Metales Férricos Imantados		**4**	**4**	
14	Acero envase	2	0.3	**2.3**	
15	Acero NO envase	0.3		**0.3**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.7		**1.7**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.6	65.6	**78.2**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.3		**4.3**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas		0.1	**0.1**	
24	Pañales	9.3		**9.3**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0**	
26	Textiles (trapos)	16.5		**16.5**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	3.8		**3.8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.2		**3.2**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica		0.7	**0.7**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.8	0.7	**7.5**	
36	Cartón envase doméstico			**0**	
37	Cartón envase comercial	6.8		**6.8**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		21	**21**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.8		**1.8**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		10	**10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**280.99**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**147.93**			
	TOTAL	102.3	100.3	202.6	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	03/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:34 PM
FECHA CARACTERIZACION:	04/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:55 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

	X

Códigos fotografías: V_0-D-1-8

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-1-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49081 (AG00462)
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23440
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.21

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontró objetos pulsantes de material hospitalario (jeringuillas)
5 pilas de plomo

Código de muestra	V_0-D-1-8	PESO MUESTRA:	200.5

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.7		**1.7**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color	0.7	0.7	**1.4**	
4	PEAD negro	1.2		**1.2**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.3	1.6	**2.9**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	10	0.1	**10.1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	11.2	4.7	**15.9**	
10	FILM Color	7.6		**7.6**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas		1	**1**	
13	Laminados complejos	0.8		**0.8**	
	Metales Férricos Imantados	**1.9**	**4.9**	**6.8**	
14	Acero envase			**0**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase		2.1	**2.1**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.2	71.5	**99.7**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas		1.8	**1.8**	
24	Pañales			**0**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.8	0.1	**9.9**	
26	Textiles (trapos)	6		**6**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		1.6	**1.6**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.9		**2.9**	
36	Cartón envase doméstico	14.8	0.2	**15**	
37	Cartón envase comercial			**0**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables	3.2		**3.2**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		3.4	**3.4**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	5.1	7.2	**12.3**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**79.34**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**205.79**			
	TOTAL	104.5	96	200.5	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-1-9
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	03/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	¨Residuos especiales		V_0-D-1-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:33 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	04/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:30 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:45 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49010
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14610
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.44

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontró objetos pulsantes de material hospitalario (jeringuillas)
5 pilas de plomo

Código de muestra	V_0-D-1-9	PESO MUESTRA:	202.4

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.9	0.1	**3**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color	1.1		**1.1**	
4	PEAD negro	0.1		**0.1**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.9	0.3	**2.2**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.1		**2.1**	
10	FILM Color	12.9	0.8	**13.7**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.1	0.3	**2.4**	
13	Laminados complejos	0.4	0.6	**1**	
	Metales Férricos Imantados	**1.3**	**2.1**	**3.4**	
14	Acero envase	1.2		**1.2**	
15	Acero NO envase	3	0.1	**3.1**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1		**1**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.3	79.7	**95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas			**0**	
24	Pañales	6		**6**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.7		**6.7**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	3.3		**3.3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.8		**7.8**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		11.7	**11.7**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.8		**6.8**	
36	Cartón envase doméstico			**0**	
37	Cartón envase comercial	11.7		**11.7**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	1 Jeringuilla
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	6	0.1	**6.1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		16.4	**16.4**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**322.31**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**252.89**			
	TOTAL	92.3	110.1	202.4	
				0	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	04/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	05/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:40 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

X	

Códigos fotografías: V_0-D-1-10

CATEGORIAS DE RESIDUOS

X	¯Residuos domésticos
	¯Residuos especiales
	¯Residuos peligrosos
	¯Residuos voluminosos
	¯Residuos industriales
	¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)

Código muestra: V_0-D-1-10

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49042
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Condado del Rey
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14530
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.69

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontró objetos pulsantes de material hospitalario (jeringuillas)
5 pilas de plomo

Código de muestra	V_0-D-1-10	PESO MUESTRA:	202.5

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4		4	
2	PEAD Natural	1.1		1.1	
3	PEAD Color	0.8		0.8	
4	PEAD negro			0	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3	0.3	3.3	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase			0	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	2.8	0.2	3	
10	FILM Color	16.2		16.2	
11	FILM Comercial/Industrial			0	
12	BRIK. Cartón para bebidas			0	
13	Laminados complejos	1.2		1.2	
	Metales Férricos Imantados		0.7	0.7	
14	Acero envase	5.9		5.9	
15	Acero NO envase		0.3	0.3	
16	Acero envase comercial / industrial			0	
17	Aluminio envase	0.8		0.8	
18	Aluminio NO envase			0	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	55.2	43.6	98.8	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0	
23	Celulosas			0	
24	Pañales	21.1		21.1	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0	
26	Textiles (trapos)	7.2		7.2	
27	Cuero			0	
28	Madera NO envase	0.7		0.7	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.7		1.7	
31	Vidrio hospitalario			0	
32	Vidrio NO envase			0	
33	Cerámica			0	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	1.9		1.9	
36	Cartón envase doméstico	11.4		11.4	
37	Cartón envase comercial			0	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	2 unidades
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0	
48	Cables	0.6		0.6	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumático			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		22.5	22.5	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**201.65**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**238.84**			
	TOTAL	135.6	66.9	202.5	

0

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	04/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:30 AM
FECHA CARACTERIZACION:	05/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

	X

Códigos fotografías: V_0-D-1-11

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-1-11

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49127
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17370
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.19

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontró objetos pulsantes de material hospitalario (jeringuillas)
5 pilas de plomo

	Código de muestra	V_0-D-1-11	PESO MUESTRA:	214.5

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.6	0.6	**9.2**	
2	PEAD Natural	1.4	0.2	**1.6**	
3	PEAD Color	2		**2**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.2	1	**7.2**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.6	**0.6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.4		**8.4**	
10	FILM Color	13.8		**13.8**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.8		**1.8**	
13	Laminados complejos	3.6		**3.6**	
	Metales Férricos Imantados	**1.8**		**1.8**	
14	Acero envase			**0**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1	0.2	**1.2**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.4	40.8	**44.2**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		20.5	**20.5**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas			**0**	
24	Pañales	7.4		**7.4**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0**	
26	Textiles (trapos)	23.2	1.6	**24.8**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	4.4		**4.4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.6		**2.6**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	22.4		**22.4**	
36	Cartón envase doméstico	27.8	0.8	**28.6**	
37	Cartón envase comercial			**0**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		10.2	**10.2**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**247.11**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**304.13**			
	TOTAL	138	76.5	214.5	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	04/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:30 PM
FECHA CARACTERIZACION:	05/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

X	

Códigos fotografías: V_0-D-1-12

CATEGORIAS DE RESIDUOS

X	Residuos domésticos
	Residuos especiales
	Residuos peligrosos
	Residuos voluminosos
	Residuos industriales
	Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)

Código muestra: V_0-D-1-12

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49059
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7810
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.18

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontró objetos pulsantes de material hospitalario (jeringuillas)
5 pilas de plomo

		Código de muestra	V_0-D-1-12	PESO MUESTRA:	201.2

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET			**0**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color	0.1		**0.1**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.9	0.1	**6**	
6	PVC	0.1		**0.1**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	5.4		**5.4**	
9	FILM Blanco	2.9	0.1	**3**	
10	FILM Color	5.6		**5.6**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0**	
13	Laminados complejos		0.1	**0.1**	
	Metales Férricos Imantados			**0**	
14	Acero envase		0.1	**0.1**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial	1.2		**1.2**	
17	Aluminio envase			**0**	
18	Aluminio NO envase	0.1		**0.1**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	70.2	12.1	**82.3**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	2	0.1	**2.1**	
24	Pañales			**0**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0**	
26	Textiles (trapos)	0.1		**0.1**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	7.1	0.1	**7.2**	
29	Madera envase	0.7		**0.7**	
30	Vidrio envase	4.1		**4.1**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		1.4	**1.4**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.1		**0.1**	
36	Cartón envase doméstico	0.3	0.1	**0.4**	
37	Cartón envase comercial	6.9	0.1	**7**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	55.4	7.3	**62.7**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	5.2	6.2	**11.4**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**239.67**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**547.93**			
	TOTAL	173.4	27.8	201.2	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	04/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:30 PM
FECHA CARACTERIZACION:	05/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

X	

Códigos fotografías: V_0-D-1-13

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-1-13

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49010
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16890
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontró objetos pulsantes de material hospitalario (jeringuillas)
5 pilas de plomo

		Código de muestra	V_0-D-1-13	PESO MUESTRA:	199.5

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.7	0.1	**2.8**	
2	PEAD Natural	5.7		**5.7**	
3	PEAD Color	2.2		**2.2**	
4	PEAD negro	1		**1**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.4	0.2	**5.6**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.8	0.4	**1.2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.8	0.8	**1.6**	
9	FILM Blanco	7.7	0.1	**7.8**	
10	FILM Color	4.6	0.1	**4.7**	
11	FILM Comercial/Industrial	1		**1**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.9	0.1	**1**	
13	Laminados complejos	0.5	0.3	**0.8**	
	Metales Férricos Imantados	**1.3**	**1.3**	**2.6**	
14	Acero envase	1.3	0.1	**1.4**	
15	Acero NO envase	0.6		**0.6**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase			**0**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.5		**0.5**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.5	53.1	**76.6**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.8	0.3	**2.1**	
23	Celulosas	3.6	1.7	**5.3**	
24	Pañales	28.8		**28.8**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)		0.2	**0.2**	
26	Textiles (trapos)	2.9	0.1	**3**	
27	Cuero		0.3	**0.3**	
28	Madera NO envase	4.3		**4.3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.2		**1.2**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica		1	**1**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.3	0.8	**10.1**	
36	Cartón envase doméstico		0.4	**0.4**	
37	Cartón envase comercial	9.2	0.1	**9.3**	
38	Aceites	0.8	0.1	**0.9**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.1	**0.1**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	1.4		**1.4**	
48	Cables	0.1	0.8	**0.9**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.1	**0.1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	2.5		**2.5**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	5.5	7.6	**13.1**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**132.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**161.16**			
	TOTAL	130.6	68.9	199.5	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-1-14
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Curundu			
FECHA RECOLECCION:	05/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-1-14
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:58 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	06/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:09 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 339167

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49011
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Curundu
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21410
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

	Código de muestra	V_0-D-1-14	PESO MUESTRA:	202.5

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.5		**3.5**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color	3		**3**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.8	0.4	**3.2**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.7		**3.7**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.6	**0.6**	
9	FILM Blanco	3.5		**3.5**	
10	FILM Color	23.8	1.5	**25.3**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.1		**2.1**	
13	Laminados complejos	0.9	0.3	**1.2**	
	Metales Férricos Imantados		**1.3**	**1.3**	
14	Acero envase	7.5	0.1	**7.6**	
15	Acero NO envase	1.8		**1.8**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.9		**0.9**	
18	Aluminio NO envase	0.5		**0.5**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.8	13.8	**36.6**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20.6		**20.6**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.3		**1.3**	
23	Celulosas		0.6	**0.6**	
24	Pañales	8.9		**8.9**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.1		**4.1**	
26	Textiles (trapos)	2.9		**2.9**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	4.7		**4.7**	
29	Madera envase		0.1	**0.1**	
30	Vidrio envase	1.7		**1.7**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.3	0.8	**1.1**	
33	Cerámica		0.1	**0.1**	
34	Restos de obras menores	4.4		**4.4**	
35	Papel impreso	10.7	0.2	**10.9**	
36	Cartón envase doméstico	2.6	0.5	**3.1**	
37	Cartón envase comercial	16.2		**16.2**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)		0.1	**0.1**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	3.3	10	**13.3**	
48	Cables	0.3		**0.3**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.1		**0.1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	4.3	10.2	**14.5**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**174.38**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**228.10**			
	TOTAL	163.2	39.3	202.5	
				0	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-1-15
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Tocumen			
FECHA RECOLECCION:	05/08/2016	¯Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-D-1-15
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:05 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	06/08/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:09 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:25 PM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 339258

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49053
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15820
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.54

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de llegada tardía de los camiones con respecto a los horarios que se tienen estipulados.

		Código de muestra	V_0-D-1-15	PESO MUESTRA:	206.9

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.5		**3.5**	
2	PEAD Natural	1.3		**1.3**	
3	PEAD Color	0.7		**0.7**	
4	PEAD negro	1.7	0.3	**2**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.3	0.9	**3.2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	9.6	0.6	**10.2**	
10	FILM Color	9.4	1.6	**11**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2		**2**	
13	Laminados complejos	0.5	1.7	**2.2**	
	Metales Férricos Imantados		**1.2**	**1.2**	
14	Acero envase	8.6		**8.6**	
15	Acero NO envase	1.3		**1.3**	
16	Acero envase comercial / industrial	5.2		**5.2**	
17	Aluminio envase	1.4		**1.4**	
18	Aluminio NO envase	0.4		**0.4**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	27.4	8.2	**35.6**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		1.1	**1.1**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	3.8	1.7	**5.5**	
24	Pañales	18.3		**18.3**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.9	0.3	**6.2**	
26	Textiles (trapos)	5.6		**5.6**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	3.1		**3.1**	
29	Madera envase	2.4		**2.4**	
30	Vidrio envase	1.9		**1.9**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica	1.7	0.1	**1.8**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.4		**8.4**	
36	Cartón envase doméstico	5.7		**5.7**	
37	Cartón envase comercial			**0**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.1	**0.1**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.1	**0.1**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.1	**0.1**	
47	Tierra y piedras	20.5	8.2	**28.7**	
48	Cables	0.3		**0.3**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático	11.2		**11.2**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	7.7	10.1	**17.8**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**261.16**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**264.46**			
	TOTAL	171.8	35.1	206.9	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-1-16
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pacora			
FECHA RECOLECCION:	05/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-1-16
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:53 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	06/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:30 PM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:20 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 334445

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49124
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pacora
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19760
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.19

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de llegada tardía de los camiones con respecto a los horarios que se tienen estipulados.

Código de muestra	V_0-D-1-16	PESO MUESTRA:	218.8

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.7		3.7	
2	PEAD Natural			0	
3	PEAD Color	3.6	0.1	3.7	
4	PEAD negro			0	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.1	0.5	1.6	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	8.4	0.4	8.8	
8	Plástico envase comercial / industrial	4		4	
9	FILM Blanco	3.9		3.9	
10	FILM Color	7.1	0.1	7.2	
11	FILM Comercial/Industrial			0	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.3	0.2	1.5	
13	Laminados complejos	0.8	0.1	0.9	
	Metales Férricos Imantados		0.8	0.8	
14	Acero envase	6.7		6.7	
15	Acero NO envase	4.2		4.2	
16	Acero envase comercial / industrial	3.1		3.1	
17	Aluminio envase	2.4	0.8	3.2	
18	Aluminio NO envase			0	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.3		30.3	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.3	10.2	16.5	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		2.1	2.1	
23	Celulosas	0.2		0.2	
24	Pañales	13.7		13.7	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	21.8		21.8	
26	Textiles (trapos)	4.7		4.7	
27	Cuero	0.4		0.4	
28	Madera NO envase	9.6	1.5	11.1	
29	Madera envase	5.5		5.5	
30	Vidrio envase	2.7		2.7	
31	Vidrio hospitalario			0	
32	Vidrio NO envase	0.8		0.8	
33	Cerámica	0.7	0.3	1	
34	Restos de obras menores		0.7	0.7	
35	Papel impreso	1.1		1.1	
36	Cartón envase doméstico	0.1		0.1	
37	Cartón envase comercial	19.7		19.7	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.3		0.3	
47	Tierra y piedras	1.9	0.9	2.8	
48	Cables	0.5		0.5	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	11.4		11.4	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumático			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	10.8	8.1	18.9	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**89.26**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**209.09**			
	TOTAL	192.8	26	218.8	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-1-17
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pacora			
FECHA RECOLECCION:	06/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-1-17
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:30 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:		¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49069
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19120
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de llegada tardía de los camiones con respecto a los horarios que se tienen estipulados.

	Código de muestra	V_0-D-1-17	PESO MUESTRA:	231.53

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.7		**5.7**	
2	PEAD Natural	0.6		**0.6**	
3	PEAD Color	8.5	0.7	**9.2**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3	0.1	**3.1**	
6	PVC	0.4		**0.4**	
7	Plástico NO envase	2.2		**2.2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	6.2		**6.2**	
9	FILM Blanco	11.9		**11.9**	
10	FILM Color	13.13	1.2	**14.33**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.7	0.3	**5**	
13	Laminados complejos	1.3		**1.3**	
	Metales Férricos Imantados		**0.2**	**0.2**	
14	Acero envase	2.3	0.1	**2.4**	
15	Acero NO envase	0.3		**0.3**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	4.4	0.3	**4.7**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	33.9	26.3	**60.2**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.3		**0.3**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	7.7	2.2	**9.9**	
24	Pañales	9.6		**9.6**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.7		**6.7**	
26	Textiles (trapos)	1.2	0.1	**1.3**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	3.1	0.3	**3.4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	9.5		**9.5**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		0.7	**0.7**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores	1.9		**1.9**	
35	Papel impreso	12.3		**12.3**	
36	Cartón envase doméstico	0.5	1.7	**2.2**	
37	Cartón envase comercial	27		**27**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	0.1		**0.1**	
46	Restos de medicamentos	0.1		**0.1**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables	0.2		**0.2**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.5		**1.5**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	9.65	7.65	**17.3**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**152.07**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**174.38**			
	TOTAL	189.88	41.65	231.53	
				0	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-1-18
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	06/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-1-18
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:30 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:		¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48985
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16800
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.69

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de llegada tardía de los camiones con respecto a los horarios que se tienen estipulados.

	Código de muestra	V_0-D-1-18	PESO MUESTRA:	210.6

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.5		**6.5**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color	6.7	0.4	**7.1**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.2	0.1	**2.3**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.7	0.1	**0.8**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco		1	**1**	
10	FILM Color	6		**6**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.9		**2.9**	
13	Laminados complejos	1.8	1.8	**3.6**	
	Metales Férricos Imantados		**0.9**	**0.9**	
14	Acero envase	5.2		**5.2**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.1		**1.1**	
18	Aluminio NO envase	1.2		**1.2**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.5		**0.5**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.3	6.5	**18.8**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	21.1	6.7	**27.8**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	63.9	2.5	**66.4**	
24	Pañales	7.7	0.5	**8.2**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.9	0.3	**5.2**	
26	Textiles (trapos)	1.1		**1.1**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.9	0.5	**2.4**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	21.4	0.5	**21.9**	
36	Cartón envase doméstico	18.8	0.9	**19.7**	
37	Cartón envase comercial			**0**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo	0.8		**0.8**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.1		**0.1**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**133.06**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**186.78**			
	TOTAL	188.8	21.8	210.6	
				0	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-1-19
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	06/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-1-19
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:12 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:		¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49124
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17920
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.54

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de llegada tardía de los camiones con respecto a los horarios que se tienen estipulados.

	Código de muestra	V_0-D-1-19	PESO MUESTRA:	211.7

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4		**4**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color	0.7		**0.7**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.6	0.1	**11.7**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.9	0.8	**1.7**	
8	Plástico envase comercial / industrial	7.1		**7.1**	
9	FILM Blanco	3.7	1.4	**5.1**	
10	FILM Color	7.3	0.6	**7.9**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.4	0.7	**4.1**	
13	Laminados complejos	0.8	0.7	**1.5**	
	Metales Férricos Imantados		**0.1**	**0.1**	
14	Acero envase	3		**3**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.8		**0.8**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	46.3	34.2	**80.5**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.6		**17.6**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	2.1	3.8	**5.9**	
24	Pañales	12.6		**12.6**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.5		**10.5**	
26	Textiles (trapos)	1.4	0.3	**1.7**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.9	0.1	**2**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.6		**1.6**	
36	Cartón envase doméstico		0.8	**0.8**	
37	Cartón envase comercial	10.3		**10.3**	
38	Aceites		1	**1**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	1.2		**1.2**	
48	Cables		0.3	**0.3**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.5		**0.5**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	9.1	8.5	**17.6**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**148.76**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**105.94**			
	TOTAL	158.4	53.3	211.7	
				0	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-1-20
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	06/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-1-20
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:27 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:		¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49016
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12750
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	97.4

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de llegada tardía de los camiones con respecto a los horarios que se tienen estipulados.

	Código de muestra	V_0-D-1-20	PESO MUESTRA:	201.91

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.4		**3.4**	
2	PEAD Natural	2		**2**	
3	PEAD Color	3.5		**3.5**	
4	PEAD negro	1.7		**1.7**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.2		**3.2**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.7		**0.7**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.6		**0.6**	
9	FILM Blanco	6.3		**6.3**	
10	FILM Color	8.3		**8.3**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.7		**1.7**	
13	Laminados complejos	0.2	0.2	**0.4**	
	Metales Férricos Imantados		**0.6**	**0.6**	
14	Acero envase	1.4		**1.4**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.8		**0.8**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	1.3		**1.3**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	34.4	29	**63.4**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.9		**6.9**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	2.4		**2.4**	
24	Pañales			**0**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5		**5**	
26	Textiles (trapos)	3.5	0.7	**4.2**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	0.9		**0.9**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.1		**6.1**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	24.1		**24.1**	
36	Cartón envase doméstico	12	0.8	**12.8**	
37	Cartón envase comercial	21.1	0.4	**21.5**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		2.4	**2.4**	
48	Cables	0.1		**0.1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.9		**0.9**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	7.6	8.31	**15.91**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**132.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**158.68**			
	TOTAL	160.1	41.81	201.91	
				0	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-1-21
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	06/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-1-21
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:40 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:		¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49003
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16700
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.4

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de llegada tardía de los camiones con respecto a los horarios que se tienen estipulados.

Código de muestra	V_0-D-1-21	PESO MUESTRA:	206.2

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.5	0.1	**9.6**	
2	PEAD Natural	4		**4**	
3	PEAD Color	8.5	0.1	**8.6**	
4	PEAD negro	0.5		**0.5**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.7	0.8	**4.5**	
6	PVC	0.1		**0.1**	
7	Plástico NO envase	0.1		**0.1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.4		**7.4**	
10	FILM Color	14.7		**14.7**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.7	0.1	**1.8**	
13	Laminados complejos	0.3	0.1	**0.4**	
	Metales Férricos Imantados		**0.5**	**0.5**	
14	Acero envase	9	0.1	**9.1**	
15	Acero NO envase	4.8		**4.8**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.7		**1.7**	
18	Aluminio NO envase	1.4		**1.4**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.1	25.6	**51.7**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.9		**6.9**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	5.2	0.7	**5.9**	
24	Pañales	9.1	0.1	**9.2**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8		**8**	
26	Textiles (trapos)	1.3	0.1	**1.4**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	1.1		**1.1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.3		**2.3**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		0.4	**0.4**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.4	0.1	**5.5**	
36	Cartón envase doméstico	0.8	0.7	**1.5**	
37	Cartón envase comercial	25.9		**25.9**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.1	**0.1**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.8		**0.8**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático	5.3		**5.3**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	11.5		**11.5**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas				
	Densidad 2: Bolsas Abiertas				
	TOTAL	177.1	29.1	206.2	
				0	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-1-22
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	06/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-1-22
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:00 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:		¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1796
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14970
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.04

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de llegada tardía de los camiones con respecto a los horarios que se tienen estipulados.

		Código de muestra	V_0-D-1-22	PESO MUESTRA:	245.5

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.4		**3.4**	
2	PEAD Natural	2.1		**2.1**	
3	PEAD Color	2.1	0.3	**2.4**	
4	PEAD negro	2.7		**2.7**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.7	0.5	**3.2**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.9	0.4	**9.3**	
10	FILM Color	7.1	2.3	**9.4**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.5	1	**4.5**	
13	Laminados complejos	0.8	1.1	**1.9**	
	Metales Férricos Imantados		**0.3**	**0.3**	
14	Acero envase			**0**	
15	Acero NO envase	1.7	1.9	**3.6**	
16	Acero envase comercial / industrial	2.1		**2.1**	
17	Aluminio envase	1.3		**1.3**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	62.8	39.7	**102.5**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	36		**36**	
23	Celulosas		4	**4**	
24	Pañales	10.1		**10.1**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.1		**8.1**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero	1		**1**	
28	Madera NO envase		2.8	**2.8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		2.3	**2.3**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso		1.5	**1.5**	
36	Cartón envase doméstico			**0**	
37	Cartón envase comercial	11.1		**11.1**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		1.4	**1.4**	
48	Cables	2		**2**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.5	13.3	**16.8**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas				
	Densidad 2: Bolsas Abiertas				
	TOTAL	173	72.5	245.5	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Tocumen
FECHA RECOLECCION:	08/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	09/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:50 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

	X

Códigos fotografías: V_0-D-2-23

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-2-23

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 340612

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49046
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16320
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.23

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Presente abundante fibra de vidrio particulada desprendiendose por el aire.

Código de muestra	V_0-D-2-23	PESO MUESTRA:	286.5

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.7		**5.7**	
2	PEAD Natural	1		**1**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.2	0.2	**1.4**	
6	PVC	0.1		**0.1**	
7	Plástico NO envase	2.8		**2.8**	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.5		**3.5**	
9	FILM Blanco	3	0.1	**3.1**	
10	FILM Color	12.5	1.4	**13.9**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.2	0.3	**3.5**	
13	Laminados complejos	1.1	0.4	**1.5**	
	Metales Férricos Imantados		**0.7**	**0.7**	
14	Acero envase	5.2		**5.2**	
15	Acero NO envase	5.5		**5.5**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	2.2		**2.2**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	29.6	5.5	**35.1**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	77.2		**77.2**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	4.5	2.6	**7.1**	
24	Pañales	13.3	0.1	**13.4**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.2		**7.2**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero	12.7		**12.7**	
28	Madera NO envase	4.3	5.2	**9.5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.4	0.4	**3.8**	
31	Vidrio hospitalario	12.3		**12.3**	
32	Vidrio NO envase		1	**1**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	13.3	1.3	**14.6**	
36	Cartón envase doméstico	2.5		**2.5**	
37	Cartón envase comercial			**0**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	12	0.6	**12.6**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3		**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	12.3	12.8	**25.1**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**249.59**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**124.79**			
	TOTAL	254.6	31.9	286.5	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-2-24
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Clayton			
FECHA RECOLECCION:	08/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-2-24
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:17 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	09/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:50 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 340592

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49046
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Clayton
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21510
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

	Código de muestra	V_0-D-2-24	PESO MUESTRA:	201.9

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.2		**3.2**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color	1	0.3	**1.3**	
4	PEAD negro	2.1		**2.1**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.9	0.3	**1.2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	4.6		**4.6**	
9	FILM Blanco	2.1	0.1	**2.2**	
10	FILM Color	16.1	0.1	**16.2**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.7		**0.7**	
13	Laminados complejos	0.8	0.1	**0.9**	
	Metales Férricos Imantados		**0.7**	**0.7**	
14	Acero envase	24.8		**24.8**	
15	Acero NO envase	1.7		**1.7**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	2.6		**2.6**	
18	Aluminio NO envase	4.3	0.6	**4.9**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.8	2.4	**12.2**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	32.1		**32.1**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	6.9	2.1	**9**	
24	Pañales	2.7		**2.7**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.7		**10.7**	
26	Textiles (trapos)	0.1	0.1	**0.2**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	0.1		**0.1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.9	0.1	**4**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	2.3	0.6	**2.9**	
33	Cerámica	3.8	0.1	**3.9**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	12.9	0.8	**13.7**	
36	Cartón envase doméstico	1.2	0.8	**2**	
37	Cartón envase comercial	16.7		**16.7**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.9	0.1	**1**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	8.8	15.5	**24.3**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**204.13**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**268.60**			
	TOTAL	177.8	24.1	201.9	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			X	V_0-D-2-25
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Tocumen			
FECHA RECOLECCION:	08/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-2-25
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:59 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	09/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:55 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 340797

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49124
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18050
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.54

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Presencia de jeringuillas, 2 unidades.

Código de muestra	V_0-D-2-25	PESO MUESTRA:	210.1

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.2		**3.2**	
2	PEAD Natural	1		**1**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro		0.2	**0.2**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.2		**5.2**	
6	PVC	0.2		**0.2**	
7	Plástico NO envase	1.2		**1.2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.6		**0.6**	
9	FILM Blanco	8.6	0.9	**9.5**	
10	FILM Color	8.7	0.5	**9.2**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.3	0.1	**3.4**	
13	Laminados complejos	0.9	0.7	**1.6**	
	Metales Férricos Imantados		**0.4**	**0.4**	
14	Acero envase	7.4		**7.4**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1		**1**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	37.1	4.8	**41.9**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.7		**15.7**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.7	**0.7**	
23	Celulosas	4.9	1.6	**6.5**	
24	Pañales		7.8	**7.8**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.4		**9.4**	
26	Textiles (trapos)	6.9		**6.9**	
27	Cuero		0.4	**0.4**	
28	Madera NO envase	0.7		**0.7**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.2	0.2	**6.4**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica		0.6	**0.6**	
34	Restos de obras menores	8.9		**8.9**	
35	Papel impreso	7		**7**	
36	Cartón envase doméstico		0.3	**0.3**	
37	Cartón envase comercial	10.4	0.7	**11.1**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	Bateria AA (1) + Baterías CC (3)
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	14.7	4.2	**18.9**	
48	Cables	0.9		**0.9**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.3	**0.3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	12.3	9.7	**22**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**230.58**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**367.77**			
	TOTAL	176.4	33.7	210.1	
				0	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-2-26
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	09/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-2-26
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:30 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	10/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:45 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:40 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	341158	MATRÍCULA	49024
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
X Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	X
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Currundu
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14850
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

	Código de muestra	V_0-D-2-26	PESO MUESTRA:	223.1

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.9		**5.9**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color	2.4	0.9	**3.3**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.8	1.2	**4**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.3		**0.3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.5	0.8	**6.3**	
10	FILM Color	12.2	1	**13.2**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.1	0.2	**2.3**	
13	Laminados complejos		1.1	**1.1**	
	Metales Férricos Imantados		**0.7**	**0.7**	
14	Acero envase	3.7		**3.7**	
15	Acero NO envase		1	**1**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	10		**10**	
18	Aluminio NO envase		0.3	**0.3**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	72	22.2	**94.2**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.1		**0.1**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.1	**0.1**	
23	Celulosas	2	4	**6**	
24	Pañales	7.4		**7.4**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.9		**8.9**	
26	Textiles (trapos)	0.4	0.4	**0.8**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	4.7	0.1	**4.8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.3		**2.3**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	1.8		**1.8**	
33	Cerámica	1.3	0.3	**1.6**	
34	Restos de obras menores		1.9	**1.9**	
35	Papel impreso	3	0.1	**3.1**	
36	Cartón envase doméstico			**0**	
37	Cartón envase comercial	9.6	2.2	**11.8**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.2	**0.2**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.1	**0.1**	
47	Tierra y piedras	1.5		**1.5**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	8.3	16.8	**25.1**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**151.24**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**184.30**			
	TOTAL	168.2	54.9	223.1	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-2-27
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Rio Abajo 3			
FECHA RECOLECCION:	09/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-2-27
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:06 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	10/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	6:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:15 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS			**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	341314		MATRÍCULA	49087
			TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL			CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
X	Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres			
	Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	X
	Servicio de Recogida hospitales			
	Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Rio Abajo 3
	Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores			
	Otros servicios municipales			
			PESAJES	
			PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22100
			PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Presencia de Objetos Punsantes

	Código de muestra	V_0-D-2-27	PESO MUESTRA:	176.9

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.8		3.8	
2	PEAD Natural	2.5		2.5	
3	PEAD Color	0.8	0.1	0.9	
4	PEAD negro	0.1		0.1	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.3	0.4	3.7	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	1.3	0.3	1.6	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.9		3.9	
9	FILM Blanco		0.4	0.4	
10	FILM Color	2.5	0.3	2.8	
11	FILM Comercial/Industrial	2.3		2.3	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.7	0.1	2.8	
13	Laminados complejos	1.2	0.1	1.3	
	Metales Férricos Imantados		0.7	0.7	
14	Acero envase	4.8		4.8	
15	Acero NO envase	0.1		0.1	
16	Acero envase comercial / industrial			0	
17	Aluminio envase			0	
18	Aluminio NO envase	0.8	0.1	0.9	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.6	4.2	32.8	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0	
23	Celulosas	9	1.7	10.7	
24	Pañales	15.7		15.7	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.8		9.8	
26	Textiles (trapos)	2.1		2.1	
27	Cuero			0	
28	Madera NO envase	4.2		4.2	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.1		3.1	
31	Vidrio hospitalario			0	
32	Vidrio NO envase	0.8	0.8	1.6	
33	Cerámica	0.1		0.1	
34	Restos de obras menores	2.7		2.7	
35	Papel impreso	10.2	0.1	10.3	
36	Cartón envase doméstico	1.1	0.1	1.2	
37	Cartón envase comercial	16.6	1	17.6	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd	0.1		0.1	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.1		0.1	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	1.8	0.1	1.9	
47	Tierra y piedras			0	
48	Cables	0.4		0.4	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumático			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	13.3	17.3	30.6	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**134.71**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**249.59**			
	TOTAL	149.8	27.1	176.9	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-2-28
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Nueva Libia			
FECHA RECOLECCION:	09/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-2-28
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:05 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	10/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:50 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1796
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nueva Libia
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17080
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.04

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

	Código de muestra	V_0-D-2-28	PESO MUESTRA:	262.23

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.1	7.4	**7.5**	
2	PEAD Natural	0.1		**0.1**	
3	PEAD Color	0.1	4.6	**4.7**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.1	9.4	**9.5**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.23	0.7	**0.93**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.7	**0.7**	
9	FILM Blanco	2.3	17.9	**20.2**	
10	FILM Color	0.7	19.3	**20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.9	4.2	**5.1**	
13	Laminados complejos	0.4	2.2	**2.6**	
	Metales Férricos Imantados		**0.6**	**0.6**	
14	Acero envase		5.5	**5.5**	
15	Acero NO envase		1.5	**1.5**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase		1.2	**1.2**	
18	Aluminio NO envase		1.4	**1.4**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.1	5.4	**11.5**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		1.8	**1.8**	
23	Celulosas		5	**5**	
24	Pañales	1.2	27.2	**28.4**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)		30.2	**30.2**	
26	Textiles (trapos)	0.8		**0.8**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase		0.4	**0.4**	
30	Vidrio envase			**0**	
31	Vidrio hospitalario	0.9		**0.9**	
32	Vidrio NO envase	0.5	4.6	**5.1**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso		5.3	**5.3**	
36	Cartón envase doméstico	0.3		**0.3**	
37	Cartón envase comercial		12.5	**12.5**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	5.8		**5.8**	
47	Tierra y piedras		3.3	**3.3**	
48	Cables		0.5	**0.5**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático		2	**2**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		67.5	**67.5**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**157.85**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**231.40**			
	TOTAL	20.53	241.7	262.23	

-2.84217E-14

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-2-29
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santa Maria			
FECHA RECOLECCION:	10/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-2-29
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:25 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:40 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:45 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	341841	MATRÍCULA	49064
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
X Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	X
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa maria
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20700
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.7

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

Avilio Lopez
42593

OBSERVACIONES

No hubo espacio para realizar el cuarteo por acumulacion excesiva de residuos en el area de cuarteo.

Se presenta inconveniente al momento de descargar los residuoas, devido al desgaste de los hidraulicos de la tova.

	Código de muestra	V_0-D-2-29	PESO MUESTRA:	222.2

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.5		**4.5**	
2	PEAD Natural	1.6	0.1	**1.7**	
3	PEAD Color	1		**1**	
4	PEAD negro		0.1	**0.1**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.5	1.5	**7**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.4	0.4	**1.8**	
8	Plástico envase comercial / industrial		1.4	**1.4**	
9	FILM Blanco	6.4	0.1	**6.5**	
10	FILM Color	16.1	0.1	**16.2**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.6		**4.6**	
13	Laminados complejos	3.4		**3.4**	
	Metales Férricos Imantados		**0.3**	**0.3**	
14	Acero envase	6.1		**6.1**	
15	Acero NO envase	0.5	0.2	**0.7**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.8		**1.8**	
18	Aluminio NO envase		0.2	**0.2**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	41.1	3.8	**44.9**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.4	0.7	**9.1**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	5.4	2.5	**7.9**	
24	Pañales	9.1		**9.1**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.7		**8.7**	
26	Textiles (trapos)		1	**1**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	5.3	0.2	**5.5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.1		**2.1**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		0.6	**0.6**	
33	Cerámica		0.2	**0.2**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	19.7		**19.7**	
36	Cartón envase doméstico	1.4	0.2	**1.6**	
37	Cartón envase comercial	24.4		**24.4**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.1	**0.1**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.5	**0.5**	
47	Tierra y piedras	1.3	1.4	**2.7**	
48	Cables		0.3	**0.3**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.2		**0.2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	8.6	18	**26.6**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**242.86**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**288.10**			
	TOTAL	188.6	33.6	222.2	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-2-30
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Villa Lobo			
FECHA RECOLECCION:	10/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	¨Residuos especiales		V_0-D-2-30
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:42 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:40 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:10 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 341770

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48998
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lobo
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17000
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.93

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

Avilio Lopez
42593

OBSERVACIONES

Presencia de objetos punsantes:
Jeringuillas (7)

	Código de muestra	V_0-D-2-30	PESO MUESTRA:	216.6

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.7		**3.7**	
2	PEAD Natural	0.3		**0.3**	
3	PEAD Color	0.7	0.5	**1.2**	
4	PEAD negro	0.1	0.1	**0.2**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.3	0.1	**9.4**	
6	PVC	0.1	0.1	**0.2**	
7	Plástico NO envase	5.8		**5.8**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.1		**1.1**	
9	FILM Blanco	3.7	0.1	**3.8**	
10	FILM Color	17.2	0.1	**17.3**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.2		**2.2**	
13	Laminados complejos	0.7	0.2	**0.9**	
	Metales Férricos Imantados		**1.6**	**1.6**	
14	Acero envase	4.6		**4.6**	
15	Acero NO envase	1.9		**1.9**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.8		**0.8**	
18	Aluminio NO envase	0.8	0.1	**0.9**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11	8	**19**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	34.4	0.8	**35.2**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	5.2	1.9	**7.1**	
24	Pañales	11.6		**11.6**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.2		**12.2**	
26	Textiles (trapos)	13.2	0.1	**13.3**	
27	Cuero	0.1		**0.1**	
28	Madera NO envase	3.6	0.6	**4.2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.2	0.1	**2.3**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.5	1.2	**1.7**	
33	Cerámica	0.9	0.5	**1.4**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.9	0.5	**6.4**	
36	Cartón envase doméstico	3.1		**3.1**	
37	Cartón envase comercial	26.8	2	**28.8**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo	0.2		**0.2**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.1		**0.1**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.1		**0.1**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.1	0.2	**0.3**	
47	Tierra y piedras		0.1	**0.1**	
48	Cables	0.6		**0.6**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.4	0.1	**0.5**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)		14	**14**	
56	Resto Material. No clasificable			**0**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**138.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**152.07**			
	TOTAL	185.2	31.4	216.6	
				0	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-2-31
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Francisco			
FECHA RECOLECCION:	10/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	¨Residuos especiales		V_0-D-2-31
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:26 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:40 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:00 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 342091

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1763
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Francisco
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	38500
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	30.7

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco		**Código de muestra**	V_0-D-2-31	**PESO MUESTRA:**	226.7

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			**OBSERVACIONES** (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		**Total Peso (kg)**	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.2	0.1	**9.3**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro	0.1		**0.1**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	14.7	0.9	**15.6**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.4	0.1	**0.5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	23	0.9	**23.9**	
10	FILM Color	5.4	0.1	**5.5**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	8.3	0.1	**8.4**	
13	Laminados complejos	0.8	0.4	**1.2**	
	Metales Férricos Imantados		**0.1**	**0.1**	
14	Acero envase	2.3		**2.3**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial	7.6		**7.6**	
17	Aluminio envase	1.6		**1.6**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.3		**0.3**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.7	27.6	**45.3**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	17.2	10.4	**27.6**	
24	Pañales	1.7		**1.7**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.8		**2.8**	
26	Textiles (trapos)	2.5		**2.5**	
27	Cuero		0.1	**0.1**	
28	Madera NO envase	1.8		**1.8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.7		**1.7**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	10.2	0.5	**10.7**	
36	Cartón envase doméstico		0.7	**0.7**	
37	Cartón envase comercial	32	1.3	**33.3**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	0.1		**0.1**	
46	Restos de medicamentos	0.1		**0.1**	
47	Tierra y piedras	1.4		**1.4**	
48	Cables	0.1		**0.1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.2		**1.2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		19.3	**19.3**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**167.77**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**234.71**			
	TOTAL	164.2	62.5	226.7	
				0	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-2-32
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	11/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	¨Residuos especiales		V_0-D-2-32
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:33 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:40 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:55 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 342401

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49024
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Curundu
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15410
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-2-32	PESO MUESTRA:	188.27

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.5		**3.5**	
2	PEAD Natural	0.1		**0.1**	
3	PEAD Color	0.6		**0.6**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.9	0.3	**4.2**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.3	1.2	**2.5**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.3		**0.3**	
9	FILM Blanco	3	0.5	**3.5**	
10	FILM Color	17.8	0.7	**18.5**	
11	FILM Comercial/Industrial		0.1	**0.1**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.2		**2.2**	
13	Laminados complejos	0.9	0.6	**1.5**	
	Metales Férricos Imantados	**5.2**	**1.6**	**6.8**	
14	Acero envase	5.2		**5.2**	
15	Acero NO envase		1.6	**1.6**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.7	0.1	**0.8**	
18	Aluminio NO envase	0.1		**0.1**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	44.9	23.8	**68.7**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.9	0.2	**1.1**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	4.7	2.4	**7.1**	
24	Pañales	12		**12**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	21.5		**21.5**	
26	Textiles (trapos)	0.1	0.2	**0.3**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	4.4	2.5	**6.9**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.9		**0.9**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.3		**0.3**	
33	Cerámica		0.4	**0.4**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.2	0.9	**4.1**	
36	Cartón envase doméstico		1.7	**1.7**	
37	Cartón envase comercial			**0**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	3.7	1.7	**5.4**	
48	Cables	0.1	0.1	**0.2**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.1		**0.1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.17	12.7	**12.87**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**177.69**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**226.45**			
	TOTAL	136.57	51.7	188.27	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-2-33
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	11/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	¨Residuos especiales		V_0-D-2-33
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:25 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:43 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:35 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	342564	MATRÍCULA	49081
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
X Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	X
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chanis
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21310
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.21

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-2-33	PESO MUESTRA:	209.5

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.8	0	**4.8**	
2	PEAD Natural	0.4		**0.4**	
3	PEAD Color	1.6		**1.6**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.9	1	**5.9**	
6	PVC	0.1		**0.1**	
7	Plástico NO envase	1.4	0.8	**2.2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.4	0.1	**3.5**	
10	FILM Color	19.5	0.4	**19.9**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.7	0.1	**1.8**	
13	Laminados complejos	0.6	0.1	**0.7**	
	Metales Férricos Imantados		**8.2**	**8.2**	
14	Acero envase	2.8		**2.8**	
15	Acero NO envase	1.8		**1.8**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.3		**1.3**	
18	Aluminio NO envase	1.2	0.2	**1.4**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.5	15.4	**29.9**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	32	4.1	**36.1**	
23	Celulosas	5.9	4.3	**10.2**	
24	Pañales	5.5		**5.5**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.3		**3.3**	
26	Textiles (trapos)	2.6		**2.6**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	4.2	0.9	**5.1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.2		**2.2**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	3.9	5.1	**9**	
33	Cerámica	0.3	0.1	**0.4**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	14.5	0.7	**15.2**	
36	Cartón envase doméstico	0.9	0.3	**1.2**	
37	Cartón envase comercial	13.1		**13.1**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.3	0.1	**0.4**	
47	Tierra y piedras		2.2	**2.2**	
48	Cables	0.4		**0.4**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.2		**1.2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.9	22.4	**23.3**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**319.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**384.13**			
	TOTAL	151.2	58.3	209.5	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-2-34
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Tocumen			
FECHA RECOLECCION:	11/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	¨Residuos especiales		V_0-D-2-34
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:37 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:57 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	342685	MATRÍCULA	49124
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
X Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	X
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15980
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.54

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-2-34	PESO MUESTRA:	213.28

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.4	0.2	**4.6**	
2	PEAD Natural	1		**1**	
3	PEAD Color	1.6		**1.6**	
4	PEAD negro	0.6		**0.6**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)		4.28	**4.28**	
6	PVC	4.3		**4.3**	
7	Plástico NO envase	4.1	0.3	**4.4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1	0.1	**1.1**	
9	FILM Blanco	12.6	0.9	**13.5**	
10	FILM Color	12.4		**12.4**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	7.3	0.1	**7.4**	
13	Laminados complejos	1.8	0.4	**2.2**	
	Metales Férricos Imantados	**2.7**	**0.9**	**3.6**	
14	Acero envase	1.7		**1.7**	
15	Acero NO envase	1.9	0.9	**2.8**	
16	Acero envase comercial / industrial	1		**1**	
17	Aluminio envase	1	2	**3**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		11.3	**11.3**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.5	1	**19.5**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	4	6.4	**10.4**	
24	Pañales			**0**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17.6		**17.6**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero		0.1	**0.1**	
28	Madera NO envase	11.6	0.4	**12**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.8		**0.8**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		1	**1**	
33	Cerámica		1	**1**	
34	Restos de obras menores	1		**1**	
35	Papel impreso	9.6		**9.6**	
36	Cartón envase doméstico	15.9		**15.9**	
37	Cartón envase comercial		1	**1**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.1	**0.1**	
47	Tierra y piedras		0.4	**0.4**	
48	Cables	1.3		**1.3**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	17.2	27.2	**44.4**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**142.15**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**227.27**			
	TOTAL	154.2	59.08	213.28	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-2-35
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pro. Curundu			
FECHA RECOLECCION:	12/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	¨Residuos especiales		V_0-D-2-35
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:18 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	13/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:20 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 342997

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49018
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pro. Curundu
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.46
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

SHELSY ALLEN
8-895-757

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-2-35	PESO MUESTRA:	204.8

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.6		**3.6**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color	1.1	0.4	**1.5**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.2	1.1	**3.3**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3		**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.1	0.2	**3.3**	
10	FILM Color	14		**14**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.7	0.1	**1.8**	
13	Laminados complejos	1.2	0.3	**1.5**	
	Metales Férricos Imantados	**6.1**	**0.4**	**6.5**	
14	Acero envase	3.1	0.1	**3.2**	
15	Acero NO envase	3	0.3	**3.3**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.8	0.1	**0.9**	
18	Aluminio NO envase	0.4		**0.4**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	66.6	28	**94.6**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.2	**0.2**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	2.8	1.4	**4.2**	
24	Pañales	9.8		**9.8**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.8		**13.8**	
26	Textiles (trapos)		0.1	**0.1**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	11.1	0.7	**11.8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.1		**1.1**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		2.6	**2.6**	
33	Cerámica		1	**1**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.5		**2.5**	
36	Cartón envase doméstico		1.7	**1.7**	
37	Cartón envase comercial	6.1		**6.1**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.1	**0.1**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.1	**0.1**	
47	Tierra y piedras	4.6		**4.6**	
48	Cables		3.3	**3.3**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		7.4	**7.4**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**228.93**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**233.88**			
	TOTAL	155.6	49.2	204.8	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-2-36
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Turistico			
FECHA RECOLECCION:	12/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	¨Residuos especiales		V_0-D-2-36
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:18 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	13/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:59 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 343005

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
X	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49023
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Turistico
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	11.73
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.69

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

SHELSY ALLEN
8-895-757

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-2-36	PESO MUESTRA:	150.9

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.7		**3.7**	
2	PEAD Natural	0.5		**0.5**	
3	PEAD Color	1.1		**1.1**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5	0.3	**5.3**	
6	PVC	0.1		**0.1**	
7	Plástico NO envase	1	0.1	**1.1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.2		**2.2**	
9	FILM Blanco	3.6	0.1	**3.7**	
10	FILM Color	11.1	0.1	**11.2**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.2		**0.2**	
13	Laminados complejos	0.5	0.1	**0.6**	
	Metales Férricos Imantados	**4.4**	**0.3**	**4.7**	
14	Acero envase	2.6	0.2	**2.8**	
15	Acero NO envase	1.8	0.1	**1.9**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	2		**2**	
18	Aluminio NO envase	0.2	0.1	**0.3**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14	9.8	**23.8**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		2.5	**2.5**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	16.5		**16.5**	
23	Celulosas	9.2	1.2	**10.4**	
24	Pañales	3.2		**3.2**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.6		**4.6**	
26	Textiles (trapos)	2		**2**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	9.6	0.1	**9.7**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.8		**3.8**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	3.2	4.2	**7.4**	
33	Cerámica		0.1	**0.1**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.4	0.1	**7.5**	
36	Cartón envase doméstico	2.4		**2.4**	
37	Cartón envase comercial	13		**13**	
38	Aceites		0.5	**0.5**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.2		**0.2**	
47	Tierra y piedras	0.6	0.2	**0.8**	
48	Cables	0.3		**0.3**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		5.5	**5.5**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**166.94**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**218.18**			
	TOTAL	125.6	25.3	150.9	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito			
FECHA RECOLECCION:	12/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-2-37
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:41 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	13/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:00 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	343098	MATRÍCULA	617703
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
X Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	X
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguelito
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	San Miguelito
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.03
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.55

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

SHELSY ALLEN
8-895-757

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-2-37	PESO MUESTRA:	175.1

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.7		**0**	
2	PEAD Natural	0.4		**0.4**	
3	PEAD Color	0.7		**0.7**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.4	2.1	**8.5**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	5.6		**5.6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	10.5	0.5	**11**	
10	FILM Color	6.7	0.1	**6.8**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.1		**0.1**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.8	0.1	**1.9**	
13	Laminados complejos	0.5	0.1	**0.6**	
	Metales Férricos Imantados	**4.4**	**1.7**	**6.1**	
14	Acero envase	2.1	0.5	**2.6**	
15	Acero NO envase	8.2	1.3	**9.5**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.5		**0.5**	
18	Aluminio NO envase	0.1	0.1	**0.2**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14	5.3	**19.3**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	21	3.1	**24.1**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.2	0.1	**2.3**	
23	Celulosas	1.7	0.4	**2.1**	
24	Pañales	3.2		**3.2**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0**	
26	Textiles (trapos)	10.5		**10.5**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.2		**1.2**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.4	2.9	**3.3**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.1	1.5	**4.6**	
36	Cartón envase doméstico	2.1	1.1	**3.2**	
37	Cartón envase comercial	13.9		**13.9**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	18.6	3.8	**22.4**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.1		**0.1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		16.5	**16.5**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**293.65**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**341.27**			
	TOTAL	138.3	39.5	175.1	

-2.7

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			X	V_0-E-2-1
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Novey			
FECHA RECOLECCION:	11/08/2016	¯Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-E-2-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:00 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/08/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40 AM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 342685

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AY8743
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Novey
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.17
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	15.23

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-2-1	PESO MUESTRA:	122.9

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.2		**0.2**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.4	0.1	**0.5**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.3	0.1	**0.4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.2		**3.2**	
9	FILM Blanco	0.1		**0.1**	
10	FILM Color	0.2		**0.2**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.2		**0.2**	
13	Laminados complejos	0.1	0.1	**0.2**	
	Metales Férricos Imantados		**0.8**	**0.8**	
14	Acero envase	0.9		**0.9**	
15	Acero NO envase	0.6		**0.6**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.3		**0.3**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.3	0.1	**0.4**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.1		**2.1**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	1	0.2	**1.2**	
24	Pañales	0.2		**0.2**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0**	
26	Textiles (trapos)	0.6		**0.6**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	28.7	0.1	**28.8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.1	1	**1.1**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores	44.2		**44.2**	
35	Papel impreso	1.8	0.2	**2**	
36	Cartón envase doméstico			**0**	
37	Cartón envase comercial	7.7	0.4	**8.1**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	26.5		**26.5**	
48	Cables		0.9	**0.9**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**142.15**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**190.08**			
	TOTAL	119.7	3.2	122.9	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			X	V_0-E-2-2
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Farmacias Arrocha			
FECHA RECOLECCION:	11/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-2-2
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:17 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:45 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:34 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	342664	MATRÍCULA	698932
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
X	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres		
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	X
	Servicio de Recogida hospitales		
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Farmacias Arrocha
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12.83
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.23

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-2-2	PESO MUESTRA:	75.5

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.6		**0.6**	
2	PEAD Natural	0.3		**0.3**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.1	1.3	**2.4**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.4	0.6	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.9		**4.9**	
10	FILM Color	1.4	0.1	**1.5**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.1	0.2	**0.3**	
13	Laminados complejos	0.1	0.2	**0.3**	
	Metales Férricos Imantados	**2.3**		**2.3**	
14	Acero envase	2.1		**2.1**	
15	Acero NO envase	0.2		**0.2**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.1		**0.1**	
18	Aluminio NO envase		0.2	**0.2**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.2	3.9	**6.1**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.7		**3.7**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.4	**0.4**	
23	Celulosas	5.2	2.2	**7.4**	
24	Pañales	0.4		**0.4**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0**	
26	Textiles (trapos)	2.1		**2.1**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	1	1.1	**2.1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.2		**0.2**	
33	Cerámica		0.9	**0.9**	
34	Restos de obras menores	0.5		**0.5**	
35	Papel impreso	6	1.3	**7.3**	
36	Cartón envase doméstico	5.1		**5.1**	
37	Cartón envase comercial	4.4	0.1	**4.5**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables		0.4	**0.4**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.8		**0.8**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		18.7	**18.7**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**167.77**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**261.98**			
	TOTAL	43.9	31.6	75.5	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Calidonia			
FECHA RECOLECCION:	13/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-2-38
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:55 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	15/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:20 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:36 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	343629	MATRÍCULA	48990
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
x	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres		
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	x
	Servicio de Recogida hospitales		
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	calidonia
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.2
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.34

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-2-38	PESO MUESTRA:	201.5

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.5		**2.5**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color	3.1		**3.1**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.4	0.6	**6**	
6	PVC	0.1		**0.1**	
7	Plástico NO envase		0.1	**0.1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	9.9	0.3	**10.2**	
10	FILM Color	10.3	0.1	**10.4**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.2	0.1	**2.3**	
13	Laminados complejos	7.2	0.3	**7.5**	
	Metales Férricos Imantados	**3.4**	**0.4**	**3.8**	
14	Acero envase	1.8	0.1	**1.9**	
15	Acero NO envase	1.6	0.3	**1.9**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.2		**0.2**	
18	Aluminio NO envase	0.1	0.1	**0.2**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	65	4.4	**69.4**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.1	0.1	**0.2**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	0.9	1.3	**2.2**	
24	Pañales	4	0.1	**4.1**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0**	
26	Textiles (trapos)	10.2	0.1	**10.3**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	23	0.6	**23.6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.8		**0.8**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.3	0.8	**1.1**	
33	Cerámica		0.7	**0.7**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.5	0.6	**7.1**	
36	Cartón envase doméstico	24	1.4	**25.4**	
37	Cartón envase comercial			**0**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.1	**0.1**	
47	Tierra y piedras		1	**1**	
48	Cables	0.1		**0.1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		9	**9**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**242.86**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**285.71**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	179.3	22.2	201.5	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Proyecto Curundu
FECHA RECOLECCION:	13/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:59 AM
FECHA CARACTERIZACION:	15/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:11 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

x	¯Residuos domésticos
	¯Residuos especiales
	¯Residuos peligrosos
	¯Residuos voluminosos
	¯Residuos industriales
	¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)

Código muestra: V_0-D-2-39

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 343630

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49044
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	P. Curundu
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.79
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.29

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

	Código de muestra	V_0-D-2-39	PESO MUESTRA:	205.5

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.5		**4.5**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.6	0.1	**6.7**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.1	**0.1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.5		**3.5**	
9	FILM Blanco	8.4		**8.4**	
10	FILM Color	12.4	0.1	**12.5**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.6		**1.6**	
13	Laminados complejos	0.4	0.2	**0.6**	
	Metales Férricos Imantados	**2.8**	**0.5**	**3.3**	
14	Acero envase	2.5	0.2	**2.7**	
15	Acero NO envase	0.3	0.3	**0.6**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.2		**1.2**	
18	Aluminio NO envase		0.1	**0.1**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	64.3	6.1	**70.4**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	4.7	0.3	**5**	
24	Pañales			**0**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.1		**8.1**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	3.5	0.1	**3.6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.9		**0.9**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.6	0.3	**0.9**	
33	Cerámica		0.2	**0.2**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.2	0.1	**1.3**	
36	Cartón envase doméstico	0.7		**0.7**	
37	Cartón envase comercial	60.3	0.1	**60.4**	
38	Aceites	0.4		**0.4**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.2	**0.2**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.1	**0.1**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		10.8	**10.8**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**284.13**			**kg/m3 (Volumen de 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**284.92**			**kg/m3 (Volumen de 0.126 m3)**
	TOTAL	186.1	19.4	205.5	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Turismo
FECHA RECOLECCION:	13/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:30 AM
FECHA CARACTERIZACION:	15/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:08 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

	¯Residuos domésticos
	¯Residuos especiales
	¯Residuos peligrosos
	¯Residuos voluminosos
	¯Residuos industriales
	¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)
x	

Código muestra: V_0-D-2-40

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49014
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Turismo
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.39
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

	Código de muestra	V_0-D-2-40	PESO MUESTRA:	157.4

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.6		**2.6**	
2	PEAD Natural	0.8		**0.8**	
3	PEAD Color	0.9		**0.9**	
4	PEAD negro	0.1		**0.1**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.9	1.4	**7.3**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.1		**0.1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	11.5	0.1	**11.6**	
10	FILM Color	8.1	0.1	**8.2**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.5		**2.5**	
13	Laminados complejos	1.1	0.1	**1.2**	
	Metales Férricos Imantados	**12.8**	**1.2**	**14**	
14	Acero envase	4.2	1.2	**5.4**	
15	Acero NO envase	8.6		**8.6**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.3		**0.3**	
18	Aluminio NO envase	0.1		**0.1**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.1	5.4	**21.5**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.4	0.1	**3.5**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.1		**0.1**	
23	Celulosas	3.6	2.4	**6**	
24	Pañales	10		**10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.2		**6.2**	
26	Textiles (trapos)	3.3		**3.3**	
27	Cuero	1.7		**1.7**	
28	Madera NO envase	1.6	0.5	**2.1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.8		**4.8**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.7	0.8	**1.5**	
33	Cerámica	0.5	0.1	**0.6**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.8	1	**5.8**	
36	Cartón envase doméstico	5	0.6	**5.6**	
37	Cartón envase comercial	16.8		**16.8**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.7	0.7	**1.4**	
48	Cables	0.7		**0.7**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	8		**8**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático	0.4		**0.4**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		7.7	**7.7**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**160.33**			**kg/m3 (Volumen = 0.121 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**185.12**			**kg/m3 (Volumen = 0.121 m3)**
	TOTAL	135.2	22.2	157.4	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Betania
FECHA RECOLECCION:	13/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:58 AM
FECHA CARACTERIZACION:	15/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:20 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-2-41

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 343689

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49063
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Betania
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23.39
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Presencia de jeringuilla (2 unidades)

	Código de muestra	V_0-D-2-41	PESO MUESTRA:	233.3

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3		3	
2	PEAD Natural	0.3		0.3	
3	PEAD Color	2.2		2.2	
4	PEAD negro	0.1		0.1	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.1	0.6	6.7	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase		0.4	0.4	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	4.1	0.5	4.6	
10	FILM Color	12.5	0.1	12.6	
11	FILM Comercial/Industrial			0	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.6	0.1	2.7	
13	Laminados complejos	2.7	0.1	2.8	
	Metales Férricos Imantados	3.1	0.8	3.9	
14	Acero envase	2.5	0.1	2.6	
15	Acero NO envase	0.6	0.7	1.3	
16	Acero envase comercial / industrial			0	
17	Aluminio envase	0.3		0.3	
18	Aluminio NO envase	0.1	0.1	0.2	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.3	7.9	21.2	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	81.8	5.7	87.5	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0	
23	Celulosas	5.2	4.5	9.7	
24	Pañales	12.2		12.2	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0	
26	Textiles (trapos)	4	0.1	4.1	
27	Cuero			0	
28	Madera NO envase	9.8	0.5	10.3	
29	Madera envase	2.2		2.2	
30	Vidrio envase			0	
31	Vidrio hospitalario			0	
32	Vidrio NO envase		0.5	0.5	
33	Cerámica		0.2	0.2	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	12.1	0.9	13	
36	Cartón envase doméstico	2		2	
37	Cartón envase comercial	19.9	0.5	20.4	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.1	0.1	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	2.3	0.8	3.1	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		7	7	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	212.40			kg/m3 (Volumen = 0.121 m3)
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	247.11			kg/m3 (Volumen = 0.121 m3)
	TOTAL	201.9	31.4	233.3	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Calidonia			
FECHA RECOLECCION:	15/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-3-42
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:05 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	15/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:15 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:40 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	344250	MATRÍCULA	1785
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calidonia
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.43
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.7

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-42	PESO MUESTRA:	213.4

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.5		**5.5**	
2	PEAD Natural	0.44		**0.44**	
3	PEAD Color	0.22		**0.22**	
4	PEAD negro	0.22		**0.22**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	14.08	4.4	**18.48**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.2		**2.2**	
10	FILM Color	14.96		**14.96**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.42		**2.42**	
13	Laminados complejos	1.32	0.22	**1.54**	
	Metales Férricos Imantados	**1.54**	**0.22**	**1.76**	
14	Acero envase	1.32		**1.32**	
15	Acero NO envase	0.22	0.22	**0.44**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	2.86		**2.86**	
18	Aluminio NO envase	0.22		**0.22**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	40.7	6.38	**47.08**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	43.78	1.32	**45.1**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	25.3	1.1	**26.4**	
24	Pañales	1.54		**1.54**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.52		**3.52**	
26	Textiles (trapos)	0.22		**0.22**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	1.54	0.22	**1.76**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.2		**2.2**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		0.22	**0.22**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores	12.54		**12.54**	
35	Papel impreso	1.1	1.1	**2.2**	
36	Cartón envase doméstico	12.32		**12.32**	
37	Cartón envase comercial		0.22	**0.22**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.22		**0.22**	
47	Tierra y piedras	3.96	2.64	**6.6**	
48	Cables	0.22	0.22	**0.44**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**86.51**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**234.92**			
	TOTAL	195.14	18.26	213.4	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Boca La Caja			
FECHA RECOLECCION:	15/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-3-43
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:45 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	15/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:03 PM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:20 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 344261

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49048
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Boca La Caja
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.21
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-43	PESO MUESTRA:	209.3

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.9		**4.9**	
2	PEAD Natural	0.8		**0.8**	
3	PEAD Color	1		**1**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.4	0.1	**10.5**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.5	0.1	**0.6**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.5		**0.5**	
9	FILM Blanco	15.9	0.1	**16**	
10	FILM Color	10.4	0.1	**10.5**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.2		**2.2**	
13	Laminados complejos	1	0.1	**1.1**	
	Metales Férricos Imantados	**9.8**	**1.7**	**11.5**	
14	Acero envase	3.7		**3.7**	
15	Acero NO envase	6.1	1.2	**7.3**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.8	0.2	**1**	
18	Aluminio NO envase	3.8	0.1	**3.9**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.9		**7.9**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.9	6.7	**9.6**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	37.9		**37.9**	
23	Celulosas	8.9	0.9	**9.8**	
24	Pañales	11		**11**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.3		**4.3**	
26	Textiles (trapos)	4.3	0.1	**4.4**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	11	0.1	**11.1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.2		**3.2**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		1.6	**1.6**	
33	Cerámica	0.1		**0.1**	
34	Restos de obras menores	6.3		**6.3**	
35	Papel impreso	5.9	0.1	**6**	
36	Cartón envase doméstico	6.1	0.5	**6.6**	
37	Cartón envase comercial	15.3		**15.3**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.3	**0.3**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.2	**0.2**	
47	Tierra y piedras	1.4	1.1	**2.5**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.1	**0.1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		7.1	**7.1**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**159.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**225.40**			
	TOTAL	188.5	20.8	209.3	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Samaria			
FECHA RECOLECCION:	15/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-3-44
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:30 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:31 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3443349	MATRÍCULA	AH2914
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
x	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres		
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	X
	Servicio de Recogida hospitales		
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Samaria
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.23
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.95

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se presenta una gran cantidad de materia orgánica, compuesta de un diverso numero de cascaras de productos alimenticios como plátanos, maíz, centro de mazorca, etc.

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-44	PESO MUESTRA:	241.3

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.9		**8.9**	
2	PEAD Natural	0.9		**0.9**	
3	PEAD Color	1.9		**1.9**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.4	0.6	**12**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.6		**3.6**	
8	Plástico envase comercial / industrial	10.7		**10.7**	
9	FILM Blanco	12.9	0.1	**13**	
10	FILM Color	7.5	0.2	**7.7**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.4		**3.4**	
13	Laminados complejos	0.7	1	**1.7**	
	Metales Férricos Imantados	**3.7**	**0.3**	**4**	
14	Acero envase	2.8	0.1	**2.9**	
15	Acero NO envase	0.9	0.1	**1**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.4		**1.4**	
18	Aluminio NO envase		0.1	**0.1**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	33.7	12	**45.7**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.8	0.8	**10.6**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	17.6	2	**19.6**	
24	Pañales	13		**13**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.1		**9.1**	
26	Textiles (trapos)	10.2		**10.2**	
27	Cuero	0.8		**0.8**	
28	Madera NO envase	2.2		**2.2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.6		**3.6**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.8		**0.8**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	17	0.4	**17.4**	
36	Cartón envase doméstico	4.2	0.9	**5.1**	
37	Cartón envase comercial	21.1		**21.1**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.1	**0.1**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.1	**0.1**	
47	Tierra y piedras		0.8	**0.8**	
48	Cables	2.5		**2.5**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.6		**2.6**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		6.8	**6.8**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**178.57**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**200.79**			
	TOTAL	215.2	26.1	241.3	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Rio Abajo			
FECHA RECOLECCION:	16/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-3-45
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:26 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:05 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:20 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	344848	MATRÍCULA	1791
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Rio Abajo
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.91
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.9

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Presencia excesiva de materia orgánica, compuesta en su mayoría de trozos de distintos productos alimenticios.

	Código de muestra	V_0-D-3-45	PESO MUESTRA:	222.8

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.8		**3.8**	
2	PEAD Natural	0.4		**0.4**	
3	PEAD Color	2.6		**2.6**	
4	PEAD negro	0.1		**0.1**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.5	1.6	**6.1**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.9		**0.9**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.9		**0.9**	
9	FILM Blanco	5.5		**5.5**	
10	FILM Color	9	0.9	**9.9**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.6		**1.6**	
13	Laminados complejos	0.5	0.3	**0.8**	
	Metales Férricos Imantados	**4**	**2.1**	**6.1**	
14	Acero envase	2.7	1.5	**4.2**	
15	Acero NO envase	1.3	0.6	**1.9**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.9		**1.9**	
18	Aluminio NO envase	0.4	0.9	**1.3**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	46.6	15.8	**62.4**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.7	2.7	**20.4**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	7.1	0.5	**7.6**	
23	Celulosas	1.9	2.8	**4.7**	
24	Pañales	4.5		**4.5**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0**	
26	Textiles (trapos)	6.3	0.7	**7**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	10.4	1.8	**12.2**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica		0.6	**0.6**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	13.1	1.2	**14.3**	
36	Cartón envase doméstico	11.7	1.6	**13.3**	
37	Cartón envase comercial	10.9		**10.9**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.1		**0.1**	
47	Tierra y piedras		2.2	**2.2**	
48	Cables	1.3		**1.3**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático	0.6		**0.6**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	10.4		**10.4**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		8.4	**8.4**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**110.32**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**129.37**			
	TOTAL	178.7	44.1	222.8	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Hotel Tron			
FECHA RECOLECCION:	15/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-3-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:10 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:15 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	344380

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH9801
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.65
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.04

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-3-3	PESO MUESTRA:	113.9

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.4		**4.4**	
2	PEAD Natural	0.1		**0.1**	
3	PEAD Color	0.1		**0.1**	
4	PEAD negro	0.5	0.1	**0.6**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.4	0.7	**4.1**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1		**1**	
9	FILM Blanco	4.1	0.1	**4.2**	
10	FILM Color	7	0.1	**7.1**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.9	0.1	**1**	
13	Laminados complejos	0.6	0.1	**0.7**	
	Metales Férricos Imantados	**2.3**	**0.7**	**3**	
14	Acero envase	2.2	0.1	**2.3**	
15	Acero NO envase	0.1	0.6	**0.7**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.2	0.1	**1.3**	
18	Aluminio NO envase	0.5	0.1	**0.6**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.3	7.4	**22.7**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.1	**0.1**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	15.4	1.4	**16.8**	
24	Pañales	2		**2**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.7		**3.7**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	0.6	0.1	**0.7**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.7	0.1	**6.8**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	3.8	2.9	**6.7**	
33	Cerámica	3	1	**4**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.9	0.1	**5**	
36	Cartón envase doméstico	0.8	0.5	**1.3**	
37	Cartón envase comercial	11		**11**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.1		**0.1**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.1	0.1	**0.2**	
47	Tierra y piedras		0.3	**0.3**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes	0.3		**0.3**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4	**4**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**120.63**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**142.06**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	93.8	20.1	113.9	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Villa Lucre
FECHA RECOLECCION:	15/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:25 AM
FECHA CARACTERIZACION:	16/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:55 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-E-3-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 344397

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AI0740
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.53
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.37

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se aprecia una gran cantidad de carton comercial y film blanco.

ineco

Código de muestra	V_0-E-3-4	PESO MUESTRA:	81.9

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.7		**0.7**	
2	PEAD Natural	0.1		**0.1**	
3	PEAD Color	0.6		**0.6**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.7	0.2	**9.9**	
6	PVC		0.1	**0.1**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	33.1	0.1	**33.2**	
10	FILM Color	3.7	0.1	**3.8**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.1		**0.1**	
13	Laminados complejos	0.1	0.1	**0.2**	
	Metales Férricos Imantados	**0.5**	**0.7**	**1.2**	
14	Acero envase	0.1		**0.1**	
15	Acero NO envase	0.5		**0.5**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.5		**0.5**	
18	Aluminio NO envase	0.1	0.1	**0.2**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.2	2	**12.2**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.1		**0.1**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.1		**0.1**	
23	Celulosas	2	0.5	**2.5**	
24	Pañales	0.1		**0.1**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0**	
26	Textiles (trapos)	0.8		**0.8**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.5		**0.5**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.1	0.1	**0.2**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.1	0.1	**0.2**	
36	Cartón envase doméstico	0.8	0.1	**0.9**	
37	Cartón envase comercial	14		**14**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.1	0.1	**0.2**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.1	**0.1**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**72.20**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**97.60**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	78.2	3.7	81.9	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Victoriano Lorenzo
FECHA RECOLECCION:	16/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:58 AM
FECHA CARACTERIZACION:	17/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:46 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

	x

Códigos fotografías: V_0-D-3-46

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-3-46

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 344982

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382904
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Victoriano Lorenzo
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.56
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-46	PESO MUESTRA:	203.1

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.2		**3.2**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro		1.6	**1.6**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.1	3.2	**7.3**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	8.6		**8.6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.7	0.9	**6.6**	
10	FILM Color	15.8	0.2	**16**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.3		**2.3**	
13	Laminados complejos	0.9	0.2	**1.1**	
	Metales Férricos Imantados	**2.2**	**0.1**	**2.3**	
14	Acero envase	2.2		**2.2**	
15	Acero NO envase		0.1	**0.1**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.8	0.1	**0.9**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.1		**0.1**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.9	11.1	**25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.1	4.6	**16.7**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.4		**9.4**	
23	Celulosas	6.7	2.9	**9.6**	
24	Pañales	9.3		**9.3**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.6		**15.6**	
26	Textiles (trapos)	9.7	0.1	**9.8**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.3		**4.3**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		5.9	**5.9**	
33	Cerámica	2.7	1.1	**3.8**	
34	Restos de obras menores	2.5		**2.5**	
35	Papel impreso	4.5	1.9	**6.4**	
36	Cartón envase doméstico			**0**	
37	Cartón envase comercial	10	4.2	**14.2**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.1	**0.1**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.6	0.1	**0.7**	
47	Tierra y piedras	4.3	1.6	**5.9**	
48	Cables		0.1	**0.1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.2		**1.2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		12.6	**12.6**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**141.27**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**219.05**			
	TOTAL	150.5	52.6	203.1	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
				V_0-D-3-47
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Bella Vista			
FECHA RECOLECCION:	16/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-3-47
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:21 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:10 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:05 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 345168

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49069
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bella Vista
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.76
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-47	PESO MUESTRA:	234.4

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.2		**3.2**	
2	PEAD Natural	1.2		**1.2**	
3	PEAD Color	1.2		**1.2**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.6	0.5	**7.1**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.7		**1.7**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.1		**0.1**	
9	FILM Blanco	15.3	0.2	**15.5**	
10	FILM Color	7.6	0.1	**7.7**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.5	0.1	**1.6**	
13	Laminados complejos	0.8		**0.8**	
	Metales Férricos Imantados	**4.8**		**4.8**	
14	Acero envase	2.7		**2.7**	
15	Acero NO envase	2.1		**2.1**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.9		**0.9**	
18	Aluminio NO envase	0.3	0.1	**0.4**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	41.9	2.3	**44.2**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.5	**0.5**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	56		**56**	
23	Celulosas	9.1	1.8	**10.9**	
24	Pañales	4.9		**4.9**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.2		**1.2**	
26	Textiles (trapos)	0.5		**0.5**	
27	Cuero		0.3	**0.3**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	1.6		**1.6**	
30	Vidrio envase			**0**	
31	Vidrio hospitalario	2.7		**2.7**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso			**0**	
36	Cartón envase doméstico			**0**	
37	Cartón envase comercial	27.3		**27.3**	
38	Aceites	33.3		**33.3**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.2	0.1	**0.3**	
47	Tierra y piedras		0.1	**0.1**	
48	Cables	1.7		**1.7**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.7	**2.7**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**145.24**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**200.79**			
	TOTAL	225.6	8.8	234.4	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Brisas del Golf
FECHA RECOLECCION:	16/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:00 PM
FECHA CARACTERIZACION:	17/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

	x

Códigos fotografías: V_0-D-3-48

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-3-48

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 345299

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49083
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Brisas del Golf
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	24.2
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-48	PESO MUESTRA:	243.5

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.5		**4.5**	
2	PEAD Natural	0.6	0.2	**0.8**	
3	PEAD Color	1.3		**1.3**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.6	0.9	**6.5**	
6	PVC	0.4		**0.4**	
7	Plástico NO envase	4.8		**4.8**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.8		**0.8**	
9	FILM Blanco	3.8	0.2	**4**	
10	FILM Color	17.4	0.2	**17.6**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.6	0.1	**2.7**	
13	Laminados complejos	1.3	0.2	**1.5**	
	Metales Férricos Imantados	**11.8**	**0.2**	**12**	
14	Acero envase	3.7	0.1	**3.8**	
15	Acero NO envase	8.1	0.1	**8.2**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.8	0.1	**0.9**	
18	Aluminio NO envase	1	0.1	**1.1**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.6	9.7	**31.3**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	45.7	0.6	**46.3**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.1		**2.1**	
23	Celulosas	5.9	1.6	**7.5**	
24	Pañales	4		**4**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.5		**4.5**	
26	Textiles (trapos)	1.3	0.1	**1.4**	
27	Cuero	1.2		**1.2**	
28	Madera NO envase	8.2	0.4	**8.6**	
29	Madera envase	0.6		**0.6**	
30	Vidrio envase	2.7		**2.7**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		2.3	**2.3**	
33	Cerámica	6.2	0.2	**6.4**	
34	Restos de obras menores	11.6	4.5	**16.1**	
35	Papel impreso	4.2		**4.2**	
36	Cartón envase doméstico	2.2	0.9	**3.1**	
37	Cartón envase comercial	9.9		**9.9**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.2	**0.2**	
41	Pilas botón		0.1	**0.1**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		1	**1**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	1.5		**1.5**	
46	Restos de medicamentos	0.6	0.1	**0.7**	
47	Tierra y piedras	23.9		**23.9**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.1	0.2	**0.3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.7	**4.7**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**179.37**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**193.65**			
	TOTAL	214.7	28.8	243.5	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	El Tornillo			
FECHA RECOLECCION:	16/08/2016	¨Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	¨Residuos especiales	x	V_0-E-3-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:13 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:50 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	344880	MATRÍCULA	1772
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Tornillo
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.4
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.19

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-3-5	PESO MUESTRA:	100.7

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.1		1.1	
2	PEAD Natural		0.1	0.1	
3	PEAD Color		0.1	0.1	
4	PEAD negro			0	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.3	0.5	1.8	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	2.1		2.1	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.2		1.2	
9	FILM Blanco	5.7	0.1	5.8	
10	FILM Color	9.1		9.1	
11	FILM Comercial/Industrial			0	
12	BRIK. Cartón para bebidas		0.1	0.1	
13	Laminados complejos	0.1	0.1	0.2	
	Metales Férricos Imantados	**2.4**	**0.1**	**2.5**	
14	Acero envase	2.6	0.1	2.7	
15	Acero NO envase		0.1	0.1	
16	Acero envase comercial / industrial			0	
17	Aluminio envase	0.2		0.2	
18	Aluminio NO envase	0.2	0.1	0.3	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.5		0.5	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	29.8	11.8	41.6	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0	
23	Celulosas	6.6	6.2	12.8	
24	Pañales			0	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0	
26	Textiles (trapos)	1		1	
27	Cuero			0	
28	Madera NO envase	1.1		1.1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.9		3.9	
31	Vidrio hospitalario			0	
32	Vidrio NO envase		0.5	0.5	
33	Cerámica			0	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	2.8	0.5	3.3	
36	Cartón envase doméstico		0.2	0.2	
37	Cartón envase comercial	8.4		8.4	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.1	0.1	
47	Tierra y piedras			0	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		2.4	2.4	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**178.60**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**215.90**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	77.7	23	100.7	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	C.C Los Pueblos.			
FECHA RECOLECCION:	16/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-3-6
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:56 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:00 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 345046

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	532791
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	C.C Los Pueblos
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.69
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.94

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-3-6	PESO MUESTRA:	95.6

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.7		**2.7**	
2	PEAD Natural	1.7		**1.7**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.4	1.8	**6.2**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.9	0.9	**3.8**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.4	1.7	**6.1**	
10	FILM Color	8.1	1	**9.1**	
11	FILM Comercial/Industrial		0.8	**0.8**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.6		**3.6**	
13	Laminados complejos	0.5	0.1	**0.6**	
	Metales Férricos Imantados	**2.3**	**0.3**	**2.6**	
14	Acero envase	2.2	0.1	**2.3**	
15	Acero NO envase	0.1		**0.1**	
16	Acero envase comercial / industrial		0.2	**0.2**	
17	Aluminio envase	1.7		**1.7**	
18	Aluminio NO envase		0.1	**0.1**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.2	7.3	**10.5**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.1		**0.1**	
23	Celulosas	7.1	3.3	**10.4**	
24	Pañales	0.3		**0.3**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.4		**0.4**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero	0.7		**0.7**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.4	1.5	**4.9**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.9	4.5	**7.4**	
36	Cartón envase doméstico	6.1	4.3	**10.4**	
37	Cartón envase comercial	7.8		**7.8**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.1	**0.1**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables	0.1		**0.1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.5	**3.5**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**107.90**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**202.40**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	64.4	31.2	95.6	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Camino Real Brisas del Golf
FECHA RECOLECCION:	17/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:09 PM
FECHA CARACTERIZACION:	18/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:15 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:25 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías: V_0-D-3-49

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-3-49

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 345331

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7117
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Camino Real Brisas del Golf
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.72
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.36

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-49	PESO MUESTRA:	212.8

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3		3	
2	PEAD Natural			0	
3	PEAD Color			0	
4	PEAD negro			0	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.1	2.5	8.6	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	1.6		1.6	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	2.7		2.7	
10	FILM Color	12.7	1.2	13.9	
11	FILM Comercial/Industrial			0	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.1		1.1	
13	Laminados complejos	0.5		0.5	
	Metales Férricos Imantados	5.8	1.4	7.2	
14	Acero envase	5.2	0.3	5.5	
15	Acero NO envase	0.6	0.1	0.7	
16	Acero envase comercial / industrial			0	
17	Aluminio envase			0	
18	Aluminio NO envase		0.1	0.1	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10	7.8	17.8	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	30.1	9.6	39.7	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0	
23	Celulosas	4	3.2	7.2	
24	Pañales			0	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.8		7.8	
26	Textiles (trapos)	1.5	0.5	2	
27	Cuero			0	
28	Madera NO envase	3.7	1.6	5.3	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.2		3.2	
31	Vidrio hospitalario	2.8		2.8	
32	Vidrio NO envase		3.6	3.6	
33	Cerámica		0.7	0.7	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	15.7	1.2	16.9	
36	Cartón envase doméstico	19.9	3.2	23.1	
37	Cartón envase comercial	5.2	0.9	6.1	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		1	1	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	20.1	5.5	25.6	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.2		1.2	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumático			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		11.1	11.1	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	150.00			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	200.00			
	TOTAL	158.7	54.1	212.8	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
				V_0-D-3-50
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santa María			
FECHA RECOLECCION:	17/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-3-50
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:21 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:15 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:05 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 345656

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49069
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa María
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.61
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-50	PESO MUESTRA:	237.9

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.7		**4.7**	
2	PEAD Natural	1.1		**1.1**	
3	PEAD Color	1.2		**1.2**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6	3.1	**9.1**	
6	PVC	0.6		**0.6**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.2		**3.2**	
9	FILM Blanco	2.7	1.1	**3.8**	
10	FILM Color	21.2	1.2	**22.4**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.2	0.1	**3.3**	
13	Laminados complejos	1	0.8	**1.8**	
	Metales Férricos Imantados	**6.1**	**0.9**	**7**	
14	Acero envase	1.7	0.5	**2.2**	
15	Acero NO envase	4.4	0.4	**4.8**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.2		**1.2**	
18	Aluminio NO envase	8.2	0.4	**8.6**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.2	17.3	**45.5**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	21		**21**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.8		**0.8**	
23	Celulosas	0.5	5.5	**6**	
24	Pañales	8.3		**8.3**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.2		**9.2**	
26	Textiles (trapos)	2.7	0.1	**2.8**	
27	Cuero	0.1	1.4	**1.5**	
28	Madera NO envase	5.2		**5.2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	9.8		**9.8**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		1.9	**1.9**	
33	Cerámica		2.1	**2.1**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	14.2	1.9	**16.1**	
36	Cartón envase doméstico	4.8	1.6	**6.4**	
37	Cartón envase comercial	23.2		**23.2**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico		0.1	**0.1**	
46	Restos de medicamentos	0.1		**0.1**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables	0.1		**0.1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3		**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		6.8	**6.8**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**196.83**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**200.79**			
	TOTAL	191.6	46.3	237.9	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
				V_0-D-3-51
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Acacias			
FECHA RECOLECCION:	17/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-3-51
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	6:20 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:17 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:15 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	346146	MATRÍCULA	49004
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
x	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres		
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	x
	Servicio de Recogida hospitales		
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Acacias
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.16
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.16

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-51	PESO MUESTRA:	250.9

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.2		**4.2**	
2	PEAD Natural	1.8		**1.8**	
3	PEAD Color	1.4		**1.4**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	12.7	2.2	**14.9**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.8		**2.8**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.1		**0.1**	
9	FILM Blanco	2.8	1.2	**4**	
10	FILM Color	28		**28**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.8		**2.8**	
13	Laminados complejos	1.7	0.1	**1.8**	
	Metales Férricos Imantados	**3.9**	**0.8**	**4.7**	
14	Acero envase	3.2		**3.2**	
15	Acero NO envase	0.7	0.8	**1.5**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase			**0**	
18	Aluminio NO envase	0.4	0.8	**1.2**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	1.1		**1.1**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	29.2	5.5	**34.7**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	40	4	**44**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	7.5	4.5	**12**	
24	Pañales	14.7		**14.7**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.5		**8.5**	
26	Textiles (trapos)		0.1	**0.1**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	1.8	1	**2.8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	10.8		**10.8**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.1	3.5	**3.6**	
33	Cerámica	0.5	0.1	**0.6**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.3	1.6	**9.9**	
36	Cartón envase doméstico	5.3	2	**7.3**	
37	Cartón envase comercial	15		**15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.1	0.1	**0.2**	
47	Tierra y piedras	1.2	1.6	**2.8**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.2		**0.2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		14.9	**14.9**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**184.92**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**207.14**			
	TOTAL	206.9	44	250.9	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Raenca Transismica			
FECHA RECOLECCION:	17/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-3-7
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:54 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:15 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:51 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	345627	MATRÍCULA	533784
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Raenca
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.16
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.16

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-3-7	PESO MUESTRA:	59.1

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.4		1.4	
2	PEAD Natural	0.3		0.3	
3	PEAD Color			0	
4	PEAD negro			0	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.7	0.1	2.8	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase			0	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.4		2.4	
9	FILM Blanco	5.1		5.1	
10	FILM Color		0.1	0.1	
11	FILM Comercial/Industrial	1.7		1.7	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.3		0.3	
13	Laminados complejos	0.1		0.1	
	Metales Férricos Imantados	**0.6**	**0.1**	**0.7**	
14	Acero envase	0.6	0.1	0.7	
15	Acero NO envase		0.1	0.1	
16	Acero envase comercial / industrial			0	
17	Aluminio envase	0.1		0.1	
18	Aluminio NO envase	0.1	0.1	0.2	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.5	0.4	3.9	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.1	2.5	5.6	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0	
23	Celulosas	4.9	0.4	5.3	
24	Pañales	0.6		0.6	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.3		0.3	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0	
28	Madera NO envase	2	0.1	2.1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.4		0.4	
31	Vidrio hospitalario			0	
32	Vidrio NO envase	0.1	0.1	0.2	
33	Cerámica	1.3	0.5	1.8	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	1.3	0.1	1.4	
36	Cartón envase doméstico	0.8	0.1	0.9	
37	Cartón envase comercial	13.4	0.1	13.5	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.1	0.1	0.2	
47	Tierra y piedras	0.3	0.1	0.4	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	3.7		3.7	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		3.5	3.5	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**60.30**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**73.80**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	50.6	8.5	59.1	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	17/08/2016	¨Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-3-8
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:54 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:35 AM	¨Residuos industriales	x	
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:35 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	345768	MATRÍCULA	AH7773
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguelito
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.82
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.99

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

	Código de muestra	V_0-E-3-8	PESO MUESTRA:	122

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.1		**0.1**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.9		**8.9**	
6	PVC	25.6	0.1	**25.7**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.1	0.1	**7.2**	
10	FILM Color	0.1		**0.1**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0**	
13	Laminados complejos	0.1		**0.1**	
	Metales Férricos Imantados		**0.1**	**0.1**	
14	Acero envase		0.1	**0.1**	
15	Acero NO envase		0.1	**0.1**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase			**0**	
18	Aluminio NO envase		0.1	**0.1**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.1	**0.1**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	0.1	0.1	**0.2**	
24	Pañales			**0**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	1.7		**1.7**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.1		**0.1**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores		68.4	**68.4**	
35	Papel impreso	0.1	0.1	**0.2**	
36	Cartón envase doméstico			**0**	
37	Cartón envase comercial	8.1	0.1	**8.2**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.7		**0.7**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**65.90**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**93.70**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	52.7	69.3	122	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
				V_0-D-3-52
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Felipe			
FECHA RECOLECCION:	18/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-3-52
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:40 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:10 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:08 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 346048

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49059
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Felipe
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.81
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.1

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-52	PESO MUESTRA:	207.5

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.1		**4.1**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.2	9.4	**11.6**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.1	**0.1**	
9	FILM Blanco	7	1.1	**8.1**	
10	FILM Color	16.7		**16.7**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.4		**2.4**	
13	Laminados complejos	0.8	0.1	**0.9**	
	Metales Férricos Imantados	**4.8**	**0.6**	**5.4**	
14	Acero envase	1.4	0.5	**1.9**	
15	Acero NO envase		0.1	**0.1**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	2.2		**2.2**	
18	Aluminio NO envase	2.7	0.1	**2.8**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	67.9	8.6	**76.5**	Restos de plátano macho
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.9	**0.9**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	18.3	1.2	**19.5**	
24	Pañales	3.2		**3.2**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0**	
26	Textiles (trapos)	3.1		**3.1**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	0.4	0.8	**1.2**	
29	Madera envase	4.5		**4.5**	
30	Vidrio envase			**0**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	7.1	3.7	**10.8**	
33	Cerámica		0.1	**0.1**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.1	3.4	**10.5**	
36	Cartón envase doméstico			**0**	
37	Cartón envase comercial	23.8	1.4	**25.2**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		1.1	**1.1**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**100.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**198.41**			
	TOTAL	174.9	32.6	207.5	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Villa Lucre
FECHA RECOLECCION:	18/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:48 AM
FECHA CARACTERIZACION:	19/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías: V_0-D-3-53

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-3-53

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 346380

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	378995
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.11
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.16

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-53	PESO MUESTRA:	257.1

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.2		**3.2**	
2	PEAD Natural	0.6		**0.6**	
3	PEAD Color	0.7		**0.7**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.6	2.7	**11.3**	
6	PVC	6.1		**6.1**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.6		**4.6**	
10	FILM Color	25.9		**25.9**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.6		**3.6**	
13	Laminados complejos	1.1	0.2	**1.3**	
	Metales Férricos Imantados	**6.7**	**0.2**	**6.9**	
14	Acero envase	5	0.1	**5.1**	
15	Acero NO envase	0.8	0.1	**0.9**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.9		**0.9**	
17	Aluminio envase	1.1		**1.1**	
18	Aluminio NO envase	1	9	**10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	6.5		**6.5**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	37.6	19.9	**57.5**	Restos de Platanos Verdes
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.4	0.1	**12.5**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	10.2		**10.2**	
23	Celulosas	9.2	2.1	**11.3**	
24	Pañales	10.7		**10.7**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.8		**6.8**	
26	Textiles (trapos)	3.1	0.1	**3.2**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	8.2	1.1	**9.3**	
29	Madera envase	0.1		**0.1**	
30	Vidrio envase	0.7		**0.7**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	3.7	0.9	**4.6**	
33	Cerámica	0.1	0.4	**0.5**	
34	Restos de obras menores	0.8		**0.8**	
35	Papel impreso	14.7	0.1	**14.8**	
36	Cartón envase doméstico	5.9	0.7	**6.6**	
37	Cartón envase comercial	10.7		**10.7**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.1	**0.1**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.2		**0.2**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	1.3	0.1	**1.4**	
47	Tierra y piedras		0.1	**0.1**	
48	Cables	0.4	0.1	**0.5**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	10.1		**10.1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.6	**2.6**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**100.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**208.73**			
	TOTAL	216.6	40.5	257.1	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			X	V_0-D-3-54
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Betania			
FECHA RECOLECCION:	18/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-3-54
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:48 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:20 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:45 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 346287

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Betania
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	25.2
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-54	PESO MUESTRA:	220.2

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.5	0.1	**2.6**	
2	PEAD Natural	0.1		**0.1**	
3	PEAD Color	0.3		**0.3**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.3	2.7	**12**	
6	PVC	0.1		**0.1**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	25.7		**25.7**	
9	FILM Blanco	12.7	1.2	**13.9**	
10	FILM Color	5.4	0.8	**6.2**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.5		**1.5**	
13	Laminados complejos	0.5	1	**1.5**	
	Metales Férricos Imantados	**5.4**	**0.6**	**6**	
14	Acero envase	2.2	0.3	**2.5**	
15	Acero NO envase	3.2	0.3	**3.5**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.5		**1.5**	
18	Aluminio NO envase	0.3	0.1	**0.4**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.3	18.2	**29.5**	Cocos, Platanos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		4.5	**4.5**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	44.3		**44.3**	
23	Celulosas	5.1		**5.1**	
24	Pañales	6.6		**6.6**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.3		**2.3**	
26	Textiles (trapos)		0.9	**0.9**	
27	Cuero	1.8		**1.8**	
28	Madera NO envase		1.9	**1.9**	Restos pequeños
29	Madera envase	13.4		**13.4**	
30	Vidrio envase	2.2		**2.2**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		2.2	**2.2**	
33	Cerámica	0.3	1	**1.3**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	19.9	2.2	**22.1**	
36	Cartón envase doméstico	2.1	2	**4.1**	
37	Cartón envase comercial			**0**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.1	**0.1**	
47	Tierra y piedras		2.2	**2.2**	
48	Cables	0.7		**0.7**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.2	**3.2**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**143.70**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**188.10**			
	TOTAL	175.3	44.9	220.2	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	18/08/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:		⁻Residuos especiales		V_0-E-3-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:		⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/08/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:		⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		⁻Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:		públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	346380	MATRÍCULA	
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	SI
		· Tamaño Tolva	
Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.06
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.17

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo gran cantidad de carton y madera no envase

ineco	Código de muestra	V_0-E-3-9	PESO MUESTRA:	94.6

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.5		**0.5**	
2	PEAD Natural	0.1		**0.1**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	12.3	0.2	**12.5**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.8	0.1	**1.9**	
10	FILM Color	5.2		**5.2**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.1		**0.1**	
13	Laminados complejos	0.2		**0.2**	
	Metales Férricos Imantados	**0.1**		**0.1**	
14	Acero envase	0.1		**0.1**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial	5.3		**5.3**	
17	Aluminio envase	0.1		**0.1**	
18	Aluminio NO envase	2.1	0.1	**2.2**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.2	0.1	**0.3**	Restos de Platanos Verdes
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.1		**0.1**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	2.1	0.1	**2.2**	
24	Pañales	0.3		**0.3**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.3		**0.3**	
26	Textiles (trapos)	2		**2**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	31.3	0.1	**31.4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.8	0.1	**0.9**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.2	0.1	**4.3**	
36	Cartón envase doméstico			**0**	
37	Cartón envase comercial	15.8		**15.8**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.8	0.1	**0.9**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.7		**4.7**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.7	2.5	**3.2**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**113.50**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**142.10**			
	TOTAL	91.1	3.5	94.6	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	18/08/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:		-Residuos especiales		V_0-E-3-10
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:		-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/08/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:45 AM	-Residuos industriales	X	
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:30 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:		públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	346048	MATRÍCULA	
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	Sí
		· Tamaño Tolva	
	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
X	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Casa Goly
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	11.8
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.44

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Código de muestra	V_0-E-3-10	PESO MUESTRA:	105.3

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.7		**1.7**	
2	PEAD Natural	0.1		**0.1**	
3	PEAD Color	1.4		**1.4**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	28.1	0.2	**28.3**	
6	PVC	1.6		**1.6**	
7	Plástico NO envase		0.1	**0.1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco			**0**	
10	FILM Color			**0**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0**	
13	Laminados complejos	0.1	0.1	**0.2**	
	Metales Férricos Imantados			**0**	
14	Acero envase	0.6		**0.6**	
15	Acero NO envase	4.5		**4.5**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.6		**0.6**	
17	Aluminio envase	0.1		**0.1**	
18	Aluminio NO envase	0.4		**0.4**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.8	0.1	**13.9**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	8	0.1	**8.1**	
24	Pañales			**0**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0**	
26	Textiles (trapos)	0.4		**0.4**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	3.5		**3.5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.1		**2.1**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.1		**0.1**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2	6.1	**8.1**	
36	Cartón envase doméstico	12.5		**12.5**	
37	Cartón envase comercial	16.6		**16.6**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.1	**0.1**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.3	**0.3**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**154.80**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**165.10**			
	TOTAL	98.2	7.1	105.3	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-3-55
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	18/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-3-55
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:12 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:56 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	346678	MATRÍCULA	49074
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.26
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-55	PESO MUESTRA:	254.4

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.8		**2.8**	
2	PEAD Natural	3.1		**3.1**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro	0.5		**0.5**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.2	2.5	**6.7**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.3		**2.3**	
9	FILM Blanco	12.2	1.4	**13.6**	
10	FILM Color	12.8		**12.8**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.9		**3.9**	
13	Laminados complejos	0.4		**0.4**	
	Metales Férricos Imantados	**7.2**	**0.6**	**7.8**	
14	Acero envase	5.8	0.1	**5.9**	
15	Acero NO envase	1.4	0.5	**1.9**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.3		**0.3**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	1.8		**1.8**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	74.1	19.6	**93.7**	Cocos, Platanos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		1.2	**1.2**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	11	8.2	**19.2**	
24	Pañales			**0**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.7		**4.7**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	18.6	0.3	**18.9**	Restos pequeños
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6		**6**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		0.3	**0.3**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4		**4**	
36	Cartón envase doméstico	39.1		**39.1**	
37	Cartón envase comercial		3.2	**3.2**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.1	**0.1**	
47	Tierra y piedras		0.1	**0.1**	
48	Cables	0.1		**0.1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		7.8	**7.8**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**180.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**184.13**			
	TOTAL	209.1	45.3	254.4	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			X	V_0-D-3-56
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Lajas			
FECHA RECOLECCION:	19/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-3-56
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:40 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	346896

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48985
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Lajas
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.91
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.95

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-56	PESO MUESTRA:	254.3

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.1		**4.1**	
2	PEAD Natural	0.8		**0.8**	
3	PEAD Color	1.5		**1.5**	
4	PEAD negro	0.1		**0.1**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8	0.8	**8.8**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	5.2		**5.2**	
9	FILM Blanco	4.9	0.2	**5.1**	
10	FILM Color	23.9		**23.9**	
11	FILM Comercial/Industrial		0.2	**0.2**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.5	0.1	**4.6**	
13	Laminados complejos	1.7	0.2	**1.9**	
	Metales Férricos Imantados	**8.5**	**0.4**	**8.9**	
14	Acero envase	4.4	0.3	**4.7**	
15	Acero NO envase	4.1	0.1	**4.2**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	2.2		**2.2**	
18	Aluminio NO envase	0.3	0.1	**0.4**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.2	24.1	**43.3**	Cocos, Platanos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	26.1	2.8	**28.9**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	5.6	1.4	**7**	
24	Pañales	6.7		**6.7**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.1		**15.1**	
26	Textiles (trapos)	1.4	0.1	**1.5**	
27	Cuero	1		**1**	
28	Madera NO envase	0.1	1.9	**2**	Restos pequeños
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.2		**3.2**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.7		**0.7**	
33	Cerámica	0.8		**0.8**	
34	Restos de obras menores	12.3	0.1	**12.4**	
35	Papel impreso	13.2	1.6	**14.8**	
36	Cartón envase doméstico	4.6	1.2	**5.8**	
37	Cartón envase comercial	28.2		**28.2**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo	0.1	0.1	**0.2**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.8	0.1	**0.9**	
47	Tierra y piedras	1.2		**1.2**	
48	Cables	0.5	0.2	**0.7**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.1		**0.1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	4.5		**4.5**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg		0.1	**0.1**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	7.2		**7.2**	cojines grandes
56	Resto Material. No clasificable		0.3	**0.3**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**182.54**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**218.25**			
	TOTAL	218.3	36	254.3	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			X	Códigos fotografías
				V_0-D-3-57
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito			
FECHA RECOLECCION:	19/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-3-57
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:13 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:45 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 346818

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH2914
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguelito
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.56
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.78

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-57	PESO MUESTRA:	216.11

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.63		**3.63**	
2	PEAD Natural	0.91	0.59	**1.50**	
3	PEAD Color	2.27		**2.27**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.82	1.73	**3.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	12.64	1.18	**13.82**	
10	FILM Color			**0.00**	
11	FILM Comercial/Industrial	7.91	0.73	**8.64**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55	0.09	**2.64**	
13	Laminados complejos		2.00	**2.00**	
	Metales Férricos Imantados	**4.64**	**0.18**	**4.82**	
14	Acero envase	3.64	0.09	**3.73**	
15	Acero NO envase	1.00	0.09	**1.09**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.36		**0.36**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.45	21.64	**37.09**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.09	0.95	**20.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.09	1.55	**7.64**	
23	Celulosas	4.55	6.09	**10.64**	
24	Pañales	11.32	8.18	**19.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.45		**18.45**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero	2.91	1.09	**4.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.45		**2.45**	
31	Vidrio hospitalario		1.36	**1.36**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	7.91		**7.91**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	22.45		**22.45**	
36	Cartón envase doméstico	11.55		**11.55**	
37	Cartón envase comercial	0.90	1.54	**2.44**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		1.00	**1.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		6.36	**6.36**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**182.54**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**218.25**			
	TOTAL	159.85	56.26	216.11	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Metal pan
FECHA RECOLECCION:	19/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:00 PM
FECHA CARACTERIZACION:	20/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:50 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

	¯Residuos domésticos
	¯Residuos especiales
	¯Residuos peligrosos
	¯Residuos voluminosos
	¯Residuos industriales
x	¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)

Código muestra: V_0-E-3-11

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 346818

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	533580
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Metal pan
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.56
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.78

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Abundante carton compecial en proporciones voluminosas

ineco

Código de muestra	V_0-E-3-11	PESO MUESTRA:	99.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.10		**0.10**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.50		**3.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco			**0.00**	
10	FILM Color			**0.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos		0.10	**0.10**	
	Metales Férricos Imantados			**0.00**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)			**0.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas		0.10	**0.10**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		0.10	**0.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	94.80		**94.80**	
38	Aceites		0.10	**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**196.80**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**215.10**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	98.40	0.70	99.10	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Milla 8			
FECHA RECOLECCION:	19/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-3-12
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12.30	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:10 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	346818	MATRÍCULA	AY8711
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Milla 8
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.71
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Abundante FILM blanco al igual que carton comercial
Proporciones voluminosas de plastico envase

ineco

Código de muestra	V_0-E-3-12	PESO MUESTRA:	113.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.50		2.50	
2	PEAD Natural	12.00		12.00	
3	PEAD Color	0.50		0.50	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.80		0.80	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase			0	
8	Plástico envase comercial / industrial	4.50		5	
9	FILM Blanco	7.70		7.70	
10	FILM Color	2.90		2.90	
11	FILM Comercial/Industrial	0.20		0.20	
12	BRIK. Cartón para bebidas			0.00	
13	Laminados complejos	0.10		0.10	
	Metales Férricos Imantados			0.00	
14	Acero envase			0.00	
15	Acero NO envase			0.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.10		0.10	
18	Aluminio NO envase	0.10		0.10	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.00	5.50	8.50	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	6.70		6.70	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	0.30		0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica	0.60		0.60	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	3.50		3.50	
36	Cartón envase doméstico	1.10		1.10	
37	Cartón envase comercial	40.90		40.90	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	1.80		1.80	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	18.30		18	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**261.90**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**292.90**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	107.60	5.50	113.10	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Feduro			
FECHA RECOLECCION:	20/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-3-13
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:25 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:15 PM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:10 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 347360

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AY711
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Feduro
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.26
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.08

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-3-13	PESO MUESTRA:	111.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.30		0.30	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.30	0.10	0.40	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase			0	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.20		0	
9	FILM Blanco	23.50		23.50	
10	FILM Color	0.30		0.30	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		0.10	
13	Laminados complejos	0.10		0.10	
	Metales Férricos Imantados		5.30	5.30	
14	Acero envase			0.00	
15	Acero NO envase			0.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.30		0.30	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.20	0.20	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	0.70	0.10	0.80	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase	44.90	0.10	45	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	2.20	0.10	2.30	
36	Cartón envase doméstico	0.20		0.20	
37	Cartón envase comercial	37.60		37.60	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	0.20	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**85.71**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**98.41**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	110.70	0.80	111.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/proyecto curundu			
FECHA RECOLECCION:	19/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-3-58
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:57 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	22/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:35 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	348314	MATRÍCULA	49053
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
x	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres		
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	x
	Servicio de Recogida hospitales		
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Proyecto curundu
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.24
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.09

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-58	PESO MUESTRA:	288.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.10	0.30	**5.40**	
2	PEAD Natural	0.90	0.50	**1.40**	
3	PEAD Color	2.50		**2.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.60	2.60	**11.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.50		**4**	
9	FILM Blanco	18.90	1.60	**20.50**	
10	FILM Color	9.90	1.20	**11.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.40	1.10	**5.50**	
13	Laminados complejos	1.40	1.20	**2.60**	
	Metales Férricos Imantados	**7.70**	**0.30**	**8.00**	
14	Acero envase	7.00	0.10	**7.10**	
15	Acero NO envase	0.70	0.20	**0.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase		0.20	**0.20**	
18	Aluminio NO envase		0.30	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.00	23.60	**29.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		6.60	**6.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	52.50		**52.50**	
23	Celulosas	6.00	4.30	**10.30**	
24	Pañales	25.80		**25.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	17.90	0.10	**18**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	17.50	1.00	**19**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.90		**3.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.10	**2.10**	
33	Cerámica		1.40	**1.40**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	16.30	2.10	**18.40**	
36	Cartón envase doméstico	1.70	2.40	**4.10**	
37	Cartón envase comercial	13.10		**13.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.10	**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		4.40	**4.40**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		7.40	**7.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**192.06**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**179.37**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	223.60	65.00	288.60	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/San Isidro			
FECHA RECOLECCION:	19/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-3-59
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:06 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	22/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:30 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	349115	MATRÍCULA	AH7117
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
x	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres		
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	x
	Servicio de Recogida hospitales		
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Isidro
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.09
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.36

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-59	PESO MUESTRA:	208.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.30	0.90	**4.20**	
2	PEAD Natural	0.30	0.10	**0.40**	
3	PEAD Color	1.00		**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.50	1.40	**4.90**	
6	PVC		0.10	**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	4.00	0.10	**4**	
9	FILM Blanco	1.40	1.00	**2.40**	
10	FILM Color	19.30	1.10	**20.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.70	0.10	**1.80**	
13	Laminados complejos	0.70	1.00	**1.70**	
	Metales Férricos Imantados	**2.70**	**1.20**	**3.90**	
14	Acero envase	2.40	0.10	**2.50**	
15	Acero NO envase	0.30	1.10	**1.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10	0.10	**0.20**	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.10	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.00	25.20	**35.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	24.90	1.10	**26.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.20	1.70	**5.90**	
24	Pañales	5.60		**5.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.20		**13.20**	
26	Textiles (trapos)	0.80	0.10	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.50	1.10	**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.10		**2.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.60	0.10	**0.70**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.50	1.60	**9.10**	
36	Cartón envase doméstico	1.80		**1.80**	
37	Cartón envase comercial	13.50	1.60	**15.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.10	**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10	0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	35.30	2.50	**37.80**	
48	Cables		0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	2.30		**2**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.90	**1.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**199.21**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**229.37**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	164.00	44.50	208.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/24 de Dic.
FECHA RECOLECCION:	20/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:28 AM
FECHA CARACTERIZACION:	22/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:22 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-3-60

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 347311

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49010
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	24 de Diciembre.
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.86
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-3-60	PESO MUESTRA:	253.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.80		**1.80**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.50	0.30	**6.80**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	9.70		**10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.70	0.20	**2.90**	
10	FILM Color	18.30		**18.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.70		**1.70**	
13	Laminados complejos	0.60	0.10	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**2.00**	**1.10**	**3.10**	
14	Acero envase	1.90	1.10	**3.00**	
15	Acero NO envase	0.10		**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	5.60	32.00	**37.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.70	1.50	**10.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.30	1.50	**9.80**	
24	Pañales	6.20		**6.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	66.00		**66.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	9.90		**10**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.00		**4.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.60		**2.60**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.30	1.40	**4.70**	
36	Cartón envase doméstico	4.70	1.80	**6.50**	
37	Cartón envase comercial	17.60		**17.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.30		**0**	
47	Tierra y piedras	20.10	1.20	**21.30**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		10.70	**10.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**203.97**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**188.89**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	201.20	51.90	253.10	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/CerroBatea
FECHA RECOLECCION:	22/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:40 AM
FECHA CARACTERIZACION:	22/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:40 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-4-61

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 347962

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH4209
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Cerro Batea
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.08
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.99

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-61	PESO MUESTRA:	205.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.70		3.70	
2	PEAD Natural	0.60		0.60	
3	PEAD Color	3.30	0.10	3.40	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.90	2.30	8.20	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase			0	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.70		4	
9	FILM Blanco	3.40	0.60	4.00	
10	FILM Color	17.10		17.10	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.40		2.40	
13	Laminados complejos	0.60	0.30	0.90	
	Metales Férricos Imantados	**5.80**	**1.30**	**7.10**	
14	Acero envase	3.70	0.70	4.40	
15	Acero NO envase	2.10	0.60	2.70	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.00		1.00	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.40	41.30	47.70	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.90	0.20	5.10	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.20	0.20	
23	Celulosas	2.50	1.90	4.40	
24	Pañales	12.00		12.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	10.40		10	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	9.70		10	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.70	0.40	4.10	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.40	2.00	2.40	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	4.80	0.30	5.10	
36	Cartón envase doméstico	4.90	1.10	6.00	
37	Cartón envase comercial	21.70	0.70	22.40	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.10	0	
47	Tierra y piedras	1.30		1.30	
48	Cables	9.70		10	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.20		1	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		11.60	11.60	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**184.13**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**126.19**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	141.10	64.40	205.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/San Felipe
FECHA RECOLECCION:	22/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:12 AM
FECHA CARACTERIZACION:	22/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:53 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

	x

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-4-62

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 348050

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49060
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Felipe
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6.8
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.18

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se visualiza en la mestra muchos cocos enteros y trozos de estos mismos.

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-62	PESO MUESTRA:	222.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.50		**8.50**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	2.40		**2.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.50	0.60	**10.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	11.00	0.10	**11**	
9	FILM Blanco	4.70	0.40	**5.10**	
10	FILM Color	20.70	0.70	**21.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.00		**3.00**	
13	Laminados complejos	1.10	0.10	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**2.70**	**2.10**	**4.80**	
14	Acero envase		1.60	**1.60**	
15	Acero NO envase	2.70	0.50	**3.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.90		**1.90**	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.10	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.70	34.90	**42.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.60	1.80	**6.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	9.80	1.80	**11.60**	
24	Pañales	10.50		**10.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.00		**9.00**	
26	Textiles (trapos)	3.90		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.30	0.10	**2**	
29	Madera envase	0.10		**0**	
30	Vidrio envase	13.40		**13.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.70	5.10	**7.80**	
33	Cerámica	1.40	1.50	**2.90**	
34	Restos de obras menores	3.60		**4**	
35	Papel impreso	5.90	0.10	**6.00**	
36	Cartón envase doméstico	3.10		**3.10**	
37	Cartón envase comercial	16.70	2.10	**18.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.50	0.10	**1**	
47	Tierra y piedras		0.60	**0.60**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		8.80	**8.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**166.67**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**164.29**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	161.40	61.00	222.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Tocumen			
FECHA RECOLECCION:	22/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-4-63
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:25 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	22/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:04 PM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:20 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 348076

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	4900
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.86
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.09

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-63	PESO MUESTRA:	204.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.60		4.60	
2	PEAD Natural	1.20		1.20	
3	PEAD Color	0.90		0.90	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.80	2.40	12.20	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	4.20		4	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.10		0	
9	FILM Blanco	15.90	0.30	16.20	
10	FILM Color	8.90	0.30	9.20	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.10		5.10	
13	Laminados complejos	1.20	0.10	1.30	
	Metales Férricos Imantados	**4.60**	**1.50**	**6.10**	
14	Acero envase	4.20	1.30	5.50	
15	Acero NO envase	0.40	0.20	0.60	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.80		0.80	
18	Aluminio NO envase		0.70	0.70	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	5.80	10.70	16.50	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		2.20	2.20	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	23.30		23.30	
23	Celulosas	7.10	2.40	9.50	
24	Pañales	17.70		17.70	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	15.00		15	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	4.70	3.50	8	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.70		2.70	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica	0.50	0.20	0.70	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	3.70	0.90	4.60	
36	Cartón envase doméstico	16.80		16.80	
37	Cartón envase comercial	8.50	1.00	9.50	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.30	0	
47	Tierra y piedras		1.00	1.00	
48	Cables	0.20		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.60	0.10	2	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		11.80	11.80	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**216.67**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**256.35**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	164.90	39.40	204.30	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Farmacia Arrocha
FECHA RECOLECCION:	22/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:43 AM
FECHA CARACTERIZACION:	22/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:55 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-E-4-14

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 347898

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AV8119
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Farmacia Arrocha
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-4-14	PESO MUESTRA:	158.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.60		2.60	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	12.20	0.50	12.70	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	1.10		1	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.30		1	
9	FILM Blanco	34.60	0.20	34.80	
10	FILM Color	3.80	0.10	3.90	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.60		0.60	
13	Laminados complejos	0.80	0.10	0.90	
	Metales Férricos Imantados	0.70		0.70	
14	Acero envase	0.60		0.60	
15	Acero NO envase	0.10		0.10	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.80		0.80	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.10	0.70	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.80	0.10	4.90	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.40		0.40	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	50.20	0.10	50.30	
24	Pañales	1.20		1.20	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.20		2.20	
26	Textiles (trapos)	0.10		0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.40		0	
29	Madera envase	0.20		0	
30	Vidrio envase	1.20		1.20	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.10	0.10	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	27.40	0.50	27.90	
36	Cartón envase doméstico	4.60	0.10	4.70	
37	Cartón envase comercial	3.90		3.90	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.10	0.10	0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.60	0.60	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	92.06			kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	147.62			kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)
	TOTAL	155.80	2.60	158.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Milla B			
FECHA RECOLECCION:	22/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-4-15
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:10 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	22/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:40 PM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:36 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	348138	MATRÍCULA	AY8711
		TIPO DE VEHICULO	Rolon
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
X	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres		
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	
	Servicio de Recogida hospitales		
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Milla B
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.2
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.08

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-4-15	PESO MUESTRA:	83.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.40		0.40	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.30		0.30	
6	PVC	0.10		0	
7	Plástico NO envase	0.10	0.10	0	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco			0.00	
10	FILM Color	1.60		1.60	
11	FILM Comercial/Industrial	35.40		35.40	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		0.10	
13	Laminados complejos	0.10	0.10	0.20	
	Metales Férricos Imantados	0.20	0.10	0.30	
14	Acero envase	0.10	0.10	0.20	
15	Acero NO envase	0.10	0.10	0.20	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.10		0.10	
18	Aluminio NO envase	0.10		0.10	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.10		0.10	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	4.40		4.40	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	0.20		0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	12.20		12	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	7.70		7.70	
36	Cartón envase doméstico	0.10		0.10	
37	Cartón envase comercial	19.60		19.60	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	98.41			kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	133.33			kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)
	TOTAL	82.80	0.40	83.20	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Madison			
FECHA RECOLECCION:	22/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-4-16
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:22 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	22/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:10 PM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:32 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 634017

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	534017
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Madison
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.7

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-4-16	PESO MUESTRA:	107.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.20		3.20	
2	PEAD Natural	1.50		1.50	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.70	0.10	3.80	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	1.40		1	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.10	0	
9	FILM Blanco			0.00	
10	FILM Color	5.60		5.60	
11	FILM Comercial/Industrial	7.00		7.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.60		0.60	
13	Laminados complejos	0.50	0.10	0.60	
	Metales Férricos Imantados	**1.80**		**1.80**	
14	Acero envase	0.60		0.60	
15	Acero NO envase	1.20		1.20	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.60		1.60	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.10	0.20	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.40		13.40	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	12.30	0.10	12.40	
24	Pañales	1.70		1.70	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.00		4.00	
26	Textiles (trapos)	2.20		2	
27	Cuero	16.20		16.20	
28	Madera NO envase	0.30		0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.10		0.10	
33	Cerámica	0.40		0.40	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	3.90	0.10	4.00	
36	Cartón envase doméstico	24.00	0.10	24.10	
37	Cartón envase comercial			0.00	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.90	0.90	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**95.24**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**140.48**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	105.50	1.70	107.20	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Tocumen
FECHA RECOLECCION:	22/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:20 PM
FECHA CARACTERIZACION:	23/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:33 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

	x

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-4-64

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 348219

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49126
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.72
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-64	PESO MUESTRA:	201.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.60		2.60	
2	PEAD Natural		0.40	0.40	
3	PEAD Color	0.80		0.80	
4	PEAD negro	0.10		0.10	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.30	1.90	9.20	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	5.00		5	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	11.70	0.10	11.80	
10	FILM Color	7.30	0.10	7.40	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.60		1.60	
13	Laminados complejos	0.90	1.10	2.00	
	Metales Férricos Imantados	6.50	0.50	7.00	
14	Acero envase	1.50	0.10	1.60	
15	Acero NO envase	5.00	0.40	5.40	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.70		1.70	
18	Aluminio NO envase		0.30	0.30	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		31.80	31.80	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		38.80	38.80	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	1.20	1.70	2.90	
24	Pañales	9.00		9.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.60		5.60	
26	Textiles (trapos)		0.10	0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	4.50	0.10	5	
29	Madera envase	2.70		3	
30	Vidrio envase	6.30		6.30	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.40	0.40	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	4.70	1.20	5.90	
36	Cartón envase doméstico	3.60	1.70	5.30	
37	Cartón envase comercial	8.90		8.90	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.30	0	
47	Tierra y piedras	1.70	1.10	2.80	
48	Cables		0.10	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico	6.00		6	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg		0.10	0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)	15.30		15	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		4.40	4.40	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	171.43			kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	198.41			kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)
	TOTAL	115.00	86.20	201.20	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito			
FECHA RECOLECCION:	22/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-4-65
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:58 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	23/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:20 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	348278	MATRÍCULA	617703
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	x
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguelito
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.86
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.55

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-65	PESO MUESTRA:	202.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.50		3.50	
2	PEAD Natural	0.30		0.30	
3	PEAD Color	1.70		1.70	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.60	1.00	8.60	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	2.50		3	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.00		3	
9	FILM Blanco	2.50	0.90	3.40	
10	FILM Color	14.00	0.50	14.50	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.30		1.30	
13	Laminados complejos	0.90	0.10	1.00	
	Metales Férricos Imantados	**1.50**	**0.50**	**2.00**	
14	Acero envase	1.50	0.10	1.60	
15	Acero NO envase		0.40	0.40	
16	Acero envase comercial / industrial	2.50		2.50	
17	Aluminio envase	1.20		1.20	
18	Aluminio NO envase	0.10		0.10	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.30	20.60	24.90	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.00	12.60	30.60	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	8.20	1.60	9.80	
24	Pañales	16.60		16.60	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.20		15.20	
26	Textiles (trapos)	12.10		12	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	2.50		3	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.40		2.40	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	1.90	2.50	4.40	
33	Cerámica	0.70		0.70	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	14.10	1.60	15.70	
36	Cartón envase doméstico	8.20	1.10	9.30	
37	Cartón envase comercial			0.00	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.10	0	
47	Tierra y piedras	2.10	0.90	3.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		9.30	9.30	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**218.25**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**230.95**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	148.90	53.30	202.20	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/San Felipe
FECHA RECOLECCION:	23/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	
FECHA CARACTERIZACION:	23/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:09 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:07 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-4-66

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 348516

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49059
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Felipe
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.17
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.18

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-66	PESO MUESTRA:	255.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.50		**5.50**	
2	PEAD Natural	1.50		**1.50**	
3	PEAD Color	1.60		**1.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.40	0.80	**12.20**	
6	PVC		0.30	**0**	
7	Plástico NO envase	2.80	0.70	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.70		**2**	
9	FILM Blanco	5.90	0.80	**6.70**	
10	FILM Color	24.40	0.40	**24.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.80	0.10	**2.90**	
13	Laminados complejos	0.80	0.10	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**3.80**	**1.70**	**5.50**	
14	Acero envase	1.80	0.90	**2.70**	
15	Acero NO envase	2.00	0.80	**2.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.50	0.10	**1.60**	
18	Aluminio NO envase	1.30	0.40	**1.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.30	43.30	**51.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.70	0.40	**5.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.60	0.10	**1.70**	
23	Celulosas	15.20	6.20	**21.40**	
24	Pañales	6.50		**6.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.10		**3.10**	
26	Textiles (trapos)	4.70	0.20	**5**	
27	Cuero	2.00		**2.00**	
28	Madera NO envase	0.30	0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	12.20	4.20	**16.40**	
31	Vidrio hospitalario		1.80	**1.80**	
32	Vidrio NO envase	1.40	0.60	**2.00**	
33	Cerámica		0.30	**0.30**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	14.00	2.50	**16.50**	
36	Cartón envase doméstico	3.50	2.70	**6.20**	
37	Cartón envase comercial	28.60		**28.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	4.20	2.40	**6.60**	
48	Cables	0.70		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0**	
50	Tubos Fluorescentes		0.10	**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	5.10		**5**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.90	**3.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**206.35**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**230.95**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	181.10	74.50	255.60	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Alta Plaza
FECHA RECOLECCION:	23/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11.20
FECHA CARACTERIZACION:	23/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:20 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-E-4-17

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 348501

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	533392
TIPO DE VEHICULO	Ampirol
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Alta Plaza
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	28.5
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	29.4

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-4-17	PESO MUESTRA:	94.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.50		1.50	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			0.00	
6	PVC	0.10		0	
7	Plástico NO envase	9.20	0.10	9	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.10		0	
9	FILM Blanco	2.30		2.30	
10	FILM Color	1.60		1.60	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.20		1.20	
13	Laminados complejos	0.10		0.10	
	Metales Férricos Imantados	**5.10**	**0.10**	**5.20**	
14	Acero envase		0.10	0.10	
15	Acero NO envase	5.10		5.10	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.30		0.30	
18	Aluminio NO envase	0.10		0.10	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.70	0.10	3.80	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.10	0.10	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	5.20	0.10	5.30	
24	Pañales	1.00		1.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	0.30		0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	5.20		5	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	8.00		8.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.50	0.10	0.60	
33	Cerámica	22.60		22.60	
34	Restos de obras menores	11.80	0.10	12	
35	Papel impreso	1.70	0.10	1.80	
36	Cartón envase doméstico	6.00		6.00	
37	Cartón envase comercial	5.50		5.50	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	0.20	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**182.54**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**191.27**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	93.10	1.10	94.20	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Nafer
FECHA RECOLECCION:	23/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:20 AM
FECHA CARACTERIZACION:	23/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

	¯Residuos domésticos
	¯Residuos especiales
	¯Residuos peligrosos
x	¯Residuos voluminosos
	¯Residuos industriales
	¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)

Código muestra: V_0-E-4-18

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 348670

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1753
TIPO DE VEHICULO	Rejilla
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nafer
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.65
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.07

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La autoridad de ase presta servicio especial a esta ruta comercial de parque Lifevre ue lefevre Nafer

ineco

Código de muestra	V_0-E-4-18	PESO MUESTRA:	102.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.10		0.10	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.80		1.80	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.10	0.10	0	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.80		1	
9	FILM Blanco	0.60		0.60	
10	FILM Color	0.50		0.50	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas			0.00	
13	Laminados complejos			0.00	
	Metales Férricos Imantados	**1.00**	**0.10**	**1.10**	
14	Acero envase	0.20	0.10	0.30	
15	Acero NO envase	0.80		0.80	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.10		0.10	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.10		0.10	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.10		16.10	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	0.10		0.10	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.40		0.40	
26	Textiles (trapos)	4.10		4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	12.50		13	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica	0.50		0.50	
34	Restos de obras menores	32.10		32	
35	Papel impreso	0.10		0.10	
36	Cartón envase doméstico	0.10		0.10	
37	Cartón envase comercial	2.20		2.20	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.30	0.30	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	28.60		29	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**140.48**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**160.32**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	101.90	0.50	102.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Las Cumbres
FECHA RECOLECCION:	23/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:30 AM
FECHA CARACTERIZACION:	24/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-4-67

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 348615

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49037
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.55
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.9

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observa una muestra con gran cantidad de residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines.

ineco

	V_0-D-4-67	PESO MUESTRA:	229.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.40		**4.40**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.70	2.40	**9.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.60	2.10	**6.70**	
10	FILM Color	15.90	0.90	**16.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.20		**3.20**	
13	Laminados complejos	1.40	2.00	**3.40**	
	Metales Férricos Imantados	**4.10**	**0.30**	**4.40**	
14	Acero envase	4.10		**4.10**	
15	Acero NO envase		0.30	**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.90		**0.90**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.70	7.00	**24.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	83.70	1.50	**85.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.20	2.90	**7.10**	
24	Pañales	12.00		**12.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.40		**14.40**	
26	Textiles (trapos)		0.10	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.70		**1.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.70	**1.70**	
33	Cerámica		0.30	**0.30**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.00		**3.00**	
36	Cartón envase doméstico	4.20	2.20	**6.40**	
37	Cartón envase comercial	11.00	1.40	**12.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	4.20	1.60	**5.80**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		5.30	**5.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**180.16**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**185.71**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	197.60	31.80	229.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/El Crisol			
FECHA RECOLECCION:	23/08/2016	¯Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-D-4-68
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:07 PM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/08/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:17 PM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 348722

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH0537
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	x
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Crisol
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.84
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.28

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En RAE, se encuentra un telefono celular y gran cantidad de cartón domestico.
Exceso de materia organica, en su mayoria hojas de parques y jardines
Pilas Alcalinas 4

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-68	PESO MUESTRA:	222.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.50		3.50	
2	PEAD Natural	1.00		1.00	
3	PEAD Color	3.40		3.40	
4	PEAD negro	0.10		0.10	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.00	1.90	7.90	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase		0.40	0	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco		1.20	1.20	
10	FILM Color	16.20	1.20	17.40	
11	FILM Comercial/Industrial	3.20		3.20	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70		2.70	
13	Laminados complejos	0.10	1.10	1.20	
	Metales Férricos Imantados	**13.60**	**2.50**	**16.10**	
14	Acero envase	2.60	1.20	3.80	
15	Acero NO envase	11.00	1.30	12.30	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.80	0.10	0.90	
18	Aluminio NO envase	1.70	0.10	1.80	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.70	39.10	39.80	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	28.00	0.70	28.70	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.40		5.40	
23	Celulosas	3.50	3.90	7.40	
24	Pañales	12.00		12.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.40		9.40	
26	Textiles (trapos)	1.70	0.10	2	
27	Cuero	1.20		1.20	
28	Madera NO envase	1.50	0.30	2	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.70	0.10	1.80	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.70	2.50	3.20	
33	Cerámica		0.40	0.40	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	7.00	2.10	9.10	
36	Cartón envase doméstico	25.00	3.50	28.50	
37	Cartón envase comercial	2.80		2.80	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón		0.10	0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.30	0.10	0	
47	Tierra y piedras	5.00	0.10	5.10	
48	Cables		0.10	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.50	0.10	1	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		1.80	1.80	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**226.98**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**217.46**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	158.70	63.50	222.20	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		ORIGEN DE RESIDUOS		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Villalobo			
FECHA RECOLECCION:	23/08/2016	¯Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-D-4-69
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:22 PM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/08/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:33 AM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 348827

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1764
TIPO DE VEHICULO	Rejilla
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villalobo
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.13
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.05

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la caracterización de esta muestra se presento gran cantidadde fracciones pequeñas que correspondieron a ceramicas dando como resultado un peso significarivanebte elevado

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-69	PESO MUESTRA:	248.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.60		1.60	
2	PEAD Natural	0.10		0.10	
3	PEAD Color	0.20	0.10	0.30	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.20	1.20	7.40	
6	PVC	0.10		0	
7	Plástico NO envase			0	
8	Plástico envase comercial / industrial	10.80		11	
9	FILM Blanco	4.50	1.00	5.50	
10	FILM Color	4.80	0.80	5.60	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.30		1.30	
13	Laminados complejos	0.60	0.70	1.30	
	Metales Férricos Imantados	**3.00**	**0.40**	**3.40**	
14	Acero envase	2.20		2.20	
15	Acero NO envase	0.80	0.40	1.20	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.10		0.10	
18	Aluminio NO envase		2.00	2.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.70	20.70	23.40	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.90	1.00	8.90	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	3.70	1.80	5.50	
24	Pañales	3.50		3.50	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	50.40	0.70	51	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	7.10	1.20	8	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.20		2.20	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.00	1.00	
33	Cerámica	7.90	81.50	89.40	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	1.80	1.00	2.80	
36	Cartón envase doméstico	2.60	1.10	3.70	
37	Cartón envase comercial	5.00		5.00	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.10		0	
47	Tierra y piedras		1.00	1.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		3.30	3.30	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**133.33**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**146.83**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	128.20	120.50	248.70	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	23/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:16 AM
FECHA CARACTERIZACION:	24/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:58 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías: V_0-E-4-19

Código muestra: V_0-E-4-19

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 348784

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	608932
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	F. Arrocha
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.43
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.23

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-4-19	PESO MUESTRA:	105.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.70		**2.70**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.80	0.10	**1.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.70	0.30	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.90		**3**	
9	FILM Blanco	12.80	0.10	**12.90**	
10	FILM Color	1.40		**1.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.80		**0.80**	
13	Laminados complejos	1.70	0.10	**1.80**	
	Metales Férricos Imantados	**2.50**	**0.30**	**2.80**	
14	Acero envase	0.90	0.10	**1.00**	
15	Acero NO envase	1.60	0.20	**1.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase	0.30		**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.60	3.20	**4.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	22.20		**22.20**	
24	Pañales	0.70		**0.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.10		**0.10**	
26	Textiles (trapos)	0.90		**1**	
27	Cuero	0.80		**0.80**	
28	Madera NO envase		0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.30	0.10	**1.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.10	0.50	**0.60**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.70	0.10	**9.80**	
36	Cartón envase doméstico	2.30	0.20	**2.50**	
37	Cartón envase comercial	24.60		**24.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10	0.30	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.70	**4.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**89.68**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**128.57**			
	TOTAL	94.90	10.10	105.00	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	24/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:33 AM
FECHA CARACTERIZACION:	24/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:05 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_0-E-4-20

Código muestra
V_0-E-4-20

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	349146

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AY8743
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Centenial Mall
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	24.03
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.32

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-4-20	PESO MUESTRA:	98.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.00		**1.00**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.60		**7.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.50		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.50	0.10	**1**	
9	FILM Blanco	24.30	0.10	**24.40**	
10	FILM Color	3.90		**3.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		**0.10**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.10**	**1.00**	
14	Acero envase	0.90	0.10	**1.00**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.40		**26.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	11.40	0.10	**11.50**	
24	Pañales	0.10		**0.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.10		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.30		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.70		**0.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.60		**0.60**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.40	0.10	**3.50**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	14.50	0.10	**14.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.10		**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.70	**0.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**107.94**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**157.94**			
	TOTAL	97.20	1.40	98.60	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Calidonia			
FECHA RECOLECCION:	24/08/2016	¯Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-D-4-70
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:38 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25/08/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:45 AM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 349220

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49001
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calidonia
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.59
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se visualizo gran cantidadde materia organica compuesta por cascaras de platano piñas , naranjas y zumos de mazorca.

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-70	PESO MUESTRA:	206.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.70		**0.70**	
2	PEAD Natural	1.70		**1.70**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.60	0.60	**7.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	10.50	0.80	**11.30**	
10	FILM Color	5.10		**5.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.00		**3.00**	
13	Laminados complejos	0.50	1.10	**1.60**	
	Metales Férricos Imantados	**10.30**	**0.20**	**10.50**	
14	Acero envase	9.60	0.10	**9.70**	
15	Acero NO envase	0.70	0.10	**0.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20		**1.20**	
18	Aluminio NO envase	1.20	0.10	**1.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	73.80	13.10	**86.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	10.20	2.30	**12.50**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.30	1.20	**6.50**	
26	Textiles (trapos)	0.10		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.10		**1.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.80	**1.80**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	15.20	0.50	**15.70**	
36	Cartón envase doméstico	6.60	0.80	**7.40**	
37	Cartón envase comercial	22.10		**22.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		7.60	**7.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**171.43**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**234.13**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	176.30	30.10	206.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Chilibre
FECHA RECOLECCION:	24/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:48 PM
FECHA CARACTERIZACION:	25/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:31 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-4-71

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 349337

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49009
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chilibre
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.48
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.1

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontraron envases de laminados complejos

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-71	PESO MUESTRA:	246.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.60		**5.60**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	1.90		**1.90**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.80	2.10	**7.90**	
6	PVC	0.10	0.10	**0**	
7	Plástico NO envase	4.40	1.40	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.20	1.40	**9.60**	
10	FILM Color	23.40	1.00	**24.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70	0.30	**3.00**	
13	Laminados complejos	1.80	1.00	**2.80**	
	Metales Férricos Imantados	**8.70**	**1.90**	**10.60**	
14	Acero envase	8.70	0.50	**9.20**	
15	Acero NO envase		1.40	**1.40**	
16	Acero envase comercial / industrial	5.50		**5.50**	
17	Aluminio envase	0.80	0.30	**1.10**	
18	Aluminio NO envase	0.80		**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.60	35.70	**42.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		1.40	**1.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	10.40	4.20	**14.60**	
24	Pañales	27.80	0.30	**28.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.80	0.40	**16.20**	
26	Textiles (trapos)	4.50		**5**	
27	Cuero	1.10		**1.10**	
28	Madera NO envase	5.30	0.60	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.50	0.10	**1.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.80	5.90	**7.70**	
33	Cerámica		0.20	**0.20**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.10	0.20	**7.30**	
36	Cartón envase doméstico	3.50	3.20	**6.70**	
37	Cartón envase comercial	21.80		**21.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.30	0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		1.00	**1.00**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	1.00		**1**	
56	Resto Material. No clasificable		4.40	**4.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**138.89**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**191.27**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	179.00	67.40	246.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Extra			
FECHA RECOLECCION:	24/08/2016	¯Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-D-4-72
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	5:05 PM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25/08/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:20 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:05 AM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	349648

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	375752
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
⁇Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
⁇Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
⁇Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Extra
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	11.4
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.5

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-72	PESO MUESTRA:	221.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.10		**4.10**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	1.30		**1.30**	
4	PEAD negro	0.60		**0.60**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.20	0.30	**11.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	9.40	0.20	**9.60**	
10	FILM Color	8.60	0.10	**8.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.30		**0.30**	
13	Laminados complejos	0.90	0.10	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**4.10**	**1.60**	**5.70**	
14	Acero envase	2.40	1.10	**3.50**	
15	Acero NO envase	1.70	0.50	**2.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.30		**1.30**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.70	**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.70	44.60	**46.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.20	0.10	**9.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	9.60	2.50	**12.10**	
24	Pañales	6.10		**6.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.80		**8.80**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	13.90		**14**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	10.10		**10.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.40	3.10	**3.50**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	23.30		**23**	
35	Papel impreso	7.20	0.70	**7.90**	
36	Cartón envase doméstico	6.40	0.60	**7.00**	
37	Cartón envase comercial	18.30	0.10	**18.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.20	**0**	
47	Tierra y piedras		0.50	**0.50**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	4.80		**5**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.70	**3.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**303.17**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**233.33**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	162.50	59.20	221.70	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	24/08/2016	¨Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-4-21
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:40 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:40 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:33 AM	¨Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	344982	MATRÍCULA	82476
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
X Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chorrera
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.18
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.5

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-4-21	PESO MUESTRA:	128.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	16.20		**16.20**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	5.70		**5.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.90		**2.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.20	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco		0.10	**0.10**	
10	FILM Color	1.10		**1.10**	
11	FILM Comercial/Industrial	12.10		**12.10**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	6.70		**6.70**	
13	Laminados complejos	6.70		**6.70**	
	Metales Férricos Imantados	**6.10**	**0.20**	**6.30**	
14	Acero envase	6.10	0.10	**6.20**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20		**1.20**	
18	Aluminio NO envase	1.70		**1.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.30	4.60	**5.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales	1.10	0.10	**1.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)		0.10	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.50		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	19.20		**19.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.20		**2.20**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico	2.40	0.10	**2.50**	
37	Cartón envase comercial	29.10		**29.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.10		**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		6.70	**6.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**205.56**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**273.02**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	116.70	12.20	128.90	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Casco Viejo
FECHA RECOLECCION:	25/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:05 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:20 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-4-73

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 349648

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49059
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Casco Viejo
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.65
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Gran cantidad de pequeños trozos de ceramica.

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-73	PESO MUESTRA:	232.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.00		4.00	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	1.90	1.90	3.80	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.50	2.10	7.60	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	4.30		4	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.80		2	
9	FILM Blanco	9.90	1.10	11.00	
10	FILM Color	21.30	1.00	22.30	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.20		3.20	
13	Laminados complejos	1.70	1.10	2.80	
	Metales Férricos Imantados	**8.40**	**2.50**	**10.90**	
14	Acero envase	3.50	1.20	4.70	
15	Acero NO envase	4.50	1.40	5.90	
16	Acero envase comercial / industrial	0.70		0.70	
17	Aluminio envase	2.00		2.00	
18	Aluminio NO envase	0.80		0.80	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.80	34.10	42.90	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.40		2.40	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	9.70	4.50	14.20	
24	Pañales	6.60		6.60	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.80		2.80	
26	Textiles (trapos)	4.00		4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	5.20		5	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	6.90	5.70	12.60	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	4.00	1.00	5.00	
33	Cerámica		1.30	1.30	
34	Restos de obras menores	7.10	8.50	16	
35	Papel impreso	7.60	1.80	9.40	
36	Cartón envase doméstico	4.90	2.60	7.50	
37	Cartón envase comercial	10.10	0.70	10.80	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		9.30	9.30	
48	Cables	0.20		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		7.90	7.90	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**187.30**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**258.73**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	145.40	87.20	232.60	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Los Rios
FECHA RECOLECCION:	25/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:22 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:04 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-4-74

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 349948

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49063
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Rios
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23.05
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Gran cantidad de cocos, cascaras de platanos. Esto genera una variable en el material organico.
Se observa abundantes hojas de parques y jardin dando como resultado un valor representativo en la muestra.

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-74	PESO MUESTRA:	226.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.50		**1.50**	
2	PEAD Natural	0.90	0.10	**1.00**	
3	PEAD Color	1.20		**1.20**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.60	0.10	**5.70**	
6	PVC	0.50		**1**	
7	Plástico NO envase	9.20	0.10	**9**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.10	**0**	
9	FILM Blanco	2.40		**2.40**	
10	FILM Color	18.90	0.10	**19.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.90		**1.90**	
13	Laminados complejos	0.80	0.10	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**5.20**	**0.20**	**5.40**	
14	Acero envase	2.90	0.10	**3.00**	
15	Acero NO envase	0.30	0.10	**0.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50		**0.50**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.50	14.70	**25.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	76.80	2.90	**79.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	11.70	1.60	**13.30**	
24	Pañales	1.20		**1.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.40		**5.40**	
26	Textiles (trapos)	3.30	0.10	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.70	0.10	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.40		**2.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.80	0.10	**0.90**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.00	0.10	**8.10**	
36	Cartón envase doméstico	2.50	1.20	**3.70**	
37	Cartón envase comercial	23.20	0.10	**23.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.10	0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10	0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	3.10	0.10	**3.20**	
48	Cables	1.70		**2**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.60	**0.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**229.37**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**231.75**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	203.30	22.80	226.10	
				0.00	

1%

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Bonlac
FECHA RECOLECCION:	25/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	5:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:22 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-4-75

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 350042

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	386103
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
⍰Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
⍰Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
⍰Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bonlac
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.48
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	15.45

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Gran cantidad de carton comerial y carton para bebidas en las que se destacan las de leche y yogures.

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-75	PESO MUESTRA:	229.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.30		1.30	
2	PEAD Natural	31.10		31.10	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	27.80	0.30	28.10	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	1.60		2	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.70		2	
9	FILM Blanco	43.60	0.10	43.70	
10	FILM Color	0.20		0.20	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	35.90		35.90	
13	Laminados complejos	7.10	0.20	7.30	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.10**	**1.00**	
14	Acero envase	0.10	0.10	0.20	
15	Acero NO envase	0.80		0.80	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.10		0.10	
18	Aluminio NO envase	0.10		0.10	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		1.30	1.30	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	6.10	1.30	7.40	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	0.90		1	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.80		1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	1.70		1.70	
36	Cartón envase doméstico		0.60	0.60	
37	Cartón envase comercial	62.30		62.30	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg		0.10	0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		2.60	2.60	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**86.51**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**255.56**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	223.20	6.60	229.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
				Códigos fotografías
			x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Hotel Trump			
FECHA RECOLECCION:	25/08/2016	¨Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-4-22
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:30 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:15 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:00 PM	¨Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	349704

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH9801
TIPO DE VEHICULO	Ampirol
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hotel Trump
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.23
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.04

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-4-22	PESO MUESTRA:	105.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.80		4.80	
2	PEAD Natural	0.60		0.60	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro	1.50		1.50	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10	0.20	2.30	
6	PVC	0.80		1	
7	Plástico NO envase	1.60		2	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	4.70		4.70	
10	FILM Color	2.30		2.30	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.80		0.80	
13	Laminados complejos	0.40		0.40	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.20**	**1.30**	
14	Acero envase	0.80		0.80	
15	Acero NO envase	0.30	0.20	0.50	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.50		0.50	
18	Aluminio NO envase	0.10		0.10	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.50	0.10	17.60	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.80	0.10	11.90	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	10.30		10.30	
24	Pañales	4.70		4.70	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.30		3.30	
26	Textiles (trapos)	1.40		1	
27	Cuero	1.70		1.70	
28	Madera NO envase	0.90		1	
29	Madera envase		0.10	0	
30	Vidrio envase	13.30		13.30	
31	Vidrio hospitalario		0.30	0.30	
32	Vidrio NO envase		0.40	0.40	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	3.20		3	
35	Papel impreso	2.40	0.10	2.50	
36	Cartón envase doméstico	1.50		1.50	
37	Cartón envase comercial	8.90	0.10	9.00	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.10	0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables	0.10		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		1.90	1.90	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**207.94**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**215.87**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	102.30	3.60	105.90	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_0-E-4-23
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	25/08/2016	¯Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	¯Residuos especiales		V_0-E-4-23
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:24 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/08/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	8:40 AM	¯Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 349824

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	533784
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Plaza Galapago
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.86
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.86

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-4-23	PESO MUESTRA:	177.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.70		**0.70**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	16.30	0.10	**16.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.10		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	57.80		**58**	
9	FILM Blanco	1.20		**1.20**	
10	FILM Color	0.60		**0.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**4.40**		**4.40**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	4.40		**4.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase	0.40		**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.80	**0.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.50		**1.50**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	1.40		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.20	0.10	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.10		**0.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	75.70		**75.70**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	14.90		**14.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	0.40		**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**99.21**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**96.03**			
	TOTAL	176.90	1.00	177.90	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_0-E-4-24
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	26/08/2016	¯Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-E-4-24
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:20 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/08/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:04 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:40 AM	¯Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	340238	MATRÍCULA	AK8822
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
X	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	X
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hotel Radison
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.25
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

No se presencia restos. Sin embargo, detectamos una gran cantidad de bolsas de café que facilmente podría confundirse como restos no clasificables.

ineco

Código de muestra	V_0-E-4-24	PESO MUESTRA:	116.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.20		**1.20**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	0.10		**0.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.70	0.10	**2.80**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.10	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	17.00		**17.00**	
10	FILM Color	2.10		**2.10**	
11	FILM Comercial/Industrial	2.40		**2.40**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.60		**1.60**	
13	Laminados complejos	0.50		**0.50**	
	Metales Férricos Imantados			**0.00**	
14	Acero envase	0.40	0.10	**0.50**	
15	Acero NO envase	0.70	0.10	**0.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	48.10	14.60	**62.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.70		**7.70**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.10		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.90		**0.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.30	0.10	**0.40**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.10		**2.10**	
36	Cartón envase doméstico	2.60		**2.60**	
37	Cartón envase comercial	9.70		**9.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**161.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**211.11**			
	TOTAL	100.70	15.40	116.10	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Juan Diaz			
FECHA RECOLECCION:	26/08/2016	¯Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-D-4-76
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:35 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/08/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:47 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:06 AM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 350284

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49000
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
?Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
?Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
?Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Juan Diaz
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.34
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.09

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-76	PESO MUESTRA:	249.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.90		**5.90**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.80	1.60	**8.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.20		**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.70	0.60	**6.30**	
10	FILM Color	15.60	0.30	**15.90**	
11	FILM Comercial/Industrial	4.10		**4.10**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.80	0.10	**4.90**	
13	Laminados complejos	1.40	0.60	**2.00**	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**	**3.80**	**4.20**	
14	Acero envase	0.20	3.70	**3.90**	
15	Acero NO envase	0.30	0.20	**0.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase		0.80	**0.80**	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.30	**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.40	49.60	**75.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		30.20	**30.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.90	4.10	**8.00**	
24	Pañales	14.10	0.10	**14.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.70		**11.70**	
26	Textiles (trapos)		0.10	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.70	0.30	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.20	2.30	**3.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.60		**2.60**	
33	Cerámica	0.50	2.30	**2.80**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.50	1.10	**9.60**	
36	Cartón envase doméstico	3.70	1.60	**5.30**	
37	Cartón envase comercial	6.10		**6.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.80	**1**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	12.00		**12**	
56	Resto Material. No clasificable		4.00	**4.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**173.81**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**293.65**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	144.90	104.90	249.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Villa Zaita
FECHA RECOLECCION:	26/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:39 AM
FECHA CARACTERIZACION:	27/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:56 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-4-77

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 350374

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49030
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Zaita
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.64
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.34

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Jeringuilla (4).
Taques de filtros (extintores).
Abundante residuos biodegradables de hojas de parques, cascaras de piña.
Exceso de carton comercial
Pilas de Ni-Cd (4).

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-77	PESO MUESTRA:	218.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.10		**4.10**	
2	PEAD Natural	0.80	0.20	**1.00**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.20	1.30	**10.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	12.00	0.40	**12.40**	
10	FILM Color	9.30	0.50	**9.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70	0.10	**2.80**	
13	Laminados complejos	0.80	0.10	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**9.00**	**0.30**	**9.30**	
14	Acero envase	5.00	0.10	**5.10**	
15	Acero NO envase	0.80	0.20	**1.00**	
16	Acero envase comercial / industrial	3.20		**3.20**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	1.00	0.50	**1.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.50	27.90	**29.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.10	0.90	**12.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.80		**0.80**	
23	Celulosas	8.30	3.10	**11.40**	
24	Pañales	37.50		**37.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	14.40		**14**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.20		**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.20	2.60	**5.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.70	**0.70**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.40	1.20	**8.60**	
36	Cartón envase doméstico	4.20	0.80	**5.00**	
37	Cartón envase comercial	20.80	0.40	**21.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón		0.10	**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables		0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.80		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		15.00	**15.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**226.40**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**234.92**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	161.90	56.50	218.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/San Miguelito
FECHA RECOLECCION:	27/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	5:30 PM
FECHA CARACTERIZACION:	29/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:24 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:20 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-4-78

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 350674

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617703
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguelito
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.69
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.55

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-78	PESO MUESTRA:	226.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.10	0.10	**3.20**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	0.60		**0.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.10	0.10	**4.20**	
6	PVC	0.10		**0**	
7	Plástico NO envase		0.30	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	7.10		**7**	
9	FILM Blanco	1.30	0.10	**1.40**	
10	FILM Color	12.10	0.20	**12.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70		**2.70**	
13	Laminados complejos	0.80	0.10	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**25.80**	**0.90**	**26.70**	
14	Acero envase	1.00	0.60	**1.60**	
15	Acero NO envase	24.80	0.30	**25.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial		0.10	**0.10**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.20	11.80	**20.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	32.50	0.10	**32.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.60		**5.60**	
23	Celulosas	5.60	1.80	**7.40**	
24	Pañales	3.40		**3.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	20.20		**20.20**	
26	Textiles (trapos)	1.70	0.10	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.10	0.10	**0**	
29	Madera envase		0.10	**0**	
30	Vidrio envase	0.80	0.10	**0.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
33	Cerámica	0.30	0.10	**0.40**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.00	1.20	**7.20**	
36	Cartón envase doméstico	1.50	0.40	**1.90**	
37	Cartón envase comercial	14.50		**14.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.40		**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables	0.50		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	5.40		**5**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	27.60		**28**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	15.10		**15**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**240.48**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**322.22**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	208.50	18.20	226.70	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	26/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:22 AM
FECHA CARACTERIZACION:	27/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:02 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías: V_0-E-4-25

Código muestra: V_0-E-4-25

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 350424

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
C	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH9801
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Centenario
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.51
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.04

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-4-25	PESO MUESTRA:	122.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.10		**0.10**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.20	0.10	**1.30**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.80		**1**	
9	FILM Blanco	0.40		**0.40**	
10	FILM Color	1.20	0.10	**1.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		**0.10**	
13	Laminados complejos	0.10	0.10	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**1.50**	**1.60**	
14	Acero envase	0.10		**0.10**	
15	Acero NO envase		1.50	**1.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.20	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.50		**0.50**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.70		**0.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.20		**0.20**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.30		**1.30**	
26	Textiles (trapos)	0.30		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	82.10	0.10	**82**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	1.60	0.10	**1.70**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.90	0.10	**2.00**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	1.50		**1.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático	0.80		**1**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	25.10		**25**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	**0.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**152.38**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**188.89**			
	TOTAL	120.10	2.70	122.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Milla 8
FECHA RECOLECCION:	26/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:53 AM
FECHA CARACTERIZACION:	27/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:32 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	X
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-E-4-26

Código muestra: V_0-E-4-26

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 350471

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	824746
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Milla 8
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.28
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.55

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-4-26	PESO MUESTRA:	74.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.10		0.10	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	1.20		1.20	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			0.00	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase			0	
8	Plástico envase comercial / industrial	12.70		13	
9	FILM Blanco			0.00	
10	FILM Color			0.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas			0.00	
13	Laminados complejos			0.00	
	Metales Férricos Imantados	**0.70**	**0.10**	**0.80**	
14	Acero envase			0.00	
15	Acero NO envase	0.70	0.10	0.80	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase			0.00	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)			0.00	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas			0.00	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	0.20		0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.10		0.10	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores		0.30	0	
35	Papel impreso	0.30	0.10	0.40	
36	Cartón envase doméstico			0.00	
37	Cartón envase comercial	21.50		21.50	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	37.30		37	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**46.83**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**77.78**			
	TOTAL	74.10	0.50	74.60	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/San Felipe
FECHA RECOLECCION:	27/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:35 AM
FECHA CARACTERIZACION:	29/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:00 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-4-79

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 350846

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49061
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.17
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.18

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Pilas de plomo (3)

Carton mojado con peso significativo.

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-79	PESO MUESTRA:	207.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.90		**3.90**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.80	1.40	**12.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	16.40	0.70	**17.10**	
10	FILM Color	9.60	0.40	**10.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.30		**2.30**	
13	Laminados complejos	0.50	0.20	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**2.90**	**0.10**	**3.00**	
14	Acero envase	2.80	0.10	**2.90**	
15	Acero NO envase	0.10		**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	1.00	0.20	**1.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	2.20		**2.20**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.10	25.90	**29.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.80	0.20	**1.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	19.60	6.20	**25.80**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	3.60		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.70		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	10.80		**10.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		7.10	**7.10**	
33	Cerámica	0.60	0.70	**1.30**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	17.40		**17.40**	
36	Cartón envase doméstico	3.10	0.20	**3.30**	
37	Cartón envase comercial	41.00		**41.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		11.10	**11.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**239.68**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**265.67**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	153.10	54.50	207.60	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Quebrada Ancha
FECHA RECOLECCION:	27/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:44 PM
FECHA CARACTERIZACION:	29/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-4-80

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 351060

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49007
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Quebrada Ancha
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.69
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-80	PESO MUESTRA:	270.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.60		**4.60**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	1.40	0.10	**1.50**	
4	PEAD negro	0.50		**0.50**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.10	0.10	**3.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.80	0.10	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.20	0.10	**3.30**	
10	FILM Color	13.50		**13.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.70		**1.70**	
13	Laminados complejos	0.50	0.10	**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**22.50**	**0.20**	**22.70**	
14	Acero envase	4.60	0.10	**4.70**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial	17.90		**17.90**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase	0.20		**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.40	22.70	**48.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.20	0.10	**11.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	25.10		**25.10**	
23	Celulosas	7.30	0.30	**7.60**	
24	Pañales	14.40		**14.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.90		**5.90**	
26	Textiles (trapos)	2.50		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.70		**1.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.40	0.10	**1.50**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores	11.40		**11**	
35	Papel impreso	4.10	0.40	**4.50**	
36	Cartón envase doméstico	3.90	0.50	**4.40**	
37	Cartón envase comercial	50.80	0.50	**51.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.10	**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.10		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.60		**1**	
47	Tierra y piedras		0.80	**0.80**	
48	Cables	0.20		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	22.70		**23**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**183.33**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**234.92**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	243.40	26.60	270.00	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/San Miguelito
FECHA RECOLECCION:	27/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:07 PM
FECHA CARACTERIZACION:	29/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:03 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-4-81

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 351083

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617703
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguelito
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.73
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.55

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-4-81	PESO MUESTRA:	240.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.90	1.10	**4.00**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	1.30		**1.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.10	0.70	**4.80**	
6	PVC	0.30		**0**	
7	Plástico NO envase	0.90	0.70	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	6.20		**6**	
9	FILM Blanco	5.10	0.40	**5.50**	
10	FILM Color	19.20	0.50	**19.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.10		**4.10**	
13	Laminados complejos	1.90	0.50	**2.40**	
	Metales Férricos Imantados	**9.80**	**2.00**	**11.80**	
14	Acero envase	3.50	1.10	**4.60**	
15	Acero NO envase	4.20	0.90	**5.10**	
16	Acero envase comercial / industrial	2.10		**2.10**	
17	Aluminio envase	1.50	0.70	**2.20**	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.40	**1.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.10	22.30	**36.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.70	11.00	**13.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.40	0.30	**0.70**	
23	Celulosas	5.20	2.70	**7.90**	
24	Pañales	15.40	5.90	**21.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.10	2.30	**8.40**	
26	Textiles (trapos)	3.80	1.40	**5**	
27	Cuero	1.30		**1.30**	
28	Madera NO envase	2.90		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.10	0.90	**3.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.40	**0.40**	
33	Cerámica	3.10	4.10	**7.20**	
34	Restos de obras menores	3.40		**3**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico	9.10	1.20	**10.30**	
37	Cartón envase comercial	14.10	10.70	**24.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.60	**1**	
47	Tierra y piedras		13.90	**13.90**	
48	Cables	0.90		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	4.90		**5**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		7.40	**7.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**226.40**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**279.37**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	148.20	92.10	240.30	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Calidonia			
FECHA RECOLECCION:	29/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-5-82
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:51 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:40 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:03 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	351613	MATRÍCULA	48990
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calidonia
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.31
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.34

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-82	PESO MUESTRA:	227.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.70		**2.70**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	14.70	2.00	**16.70**	
6	PVC	3.00		**3**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	11.90	0.10	**12.00**	
10	FILM Color	6.70	0.50	**7.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.70	0.10	**1.80**	
13	Laminados complejos	0.30	3.20	**3.50**	
	Metales Férricos Imantados	**2.90**	**1.20**	**4.10**	
14	Acero envase	1.20	1.10	**2.30**	
15	Acero NO envase	1.70	0.10	**1.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.70		**1.70**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.00	31.10	**35.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.80	1.10	**3.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.20	5.70	**7.90**	
24	Pañales	0.70		**0.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.00		**2.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.90		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.20	0.20	**3.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.90	**1.90**	
33	Cerámica		2.20	**2.20**	
34	Restos de obras menores	7.00	32.00	**39**	
35	Papel impreso	0.10	0.20	**0.30**	
36	Cartón envase doméstico	0.10		**0.10**	
37	Cartón envase comercial	18.00	2.70	**20.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.40	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		55.00	**55.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**164.29**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**197.62**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	87.40	139.80	227.20	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Costa del este			
FECHA RECOLECCION:	29/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-5-83
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:16 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:40 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:05 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 351635

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49010
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Costa del Este
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.32
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-83	PESO MUESTRA:	231.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.50		1.50	
2	PEAD Natural	4.00		4.00	
3	PEAD Color	0.10		0.10	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.20	0.20	1.40	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.10	0.10	0	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.70		1	
9	FILM Blanco	10.00	0.10	10.10	
10	FILM Color	9.90	0.10	10.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.50		0.50	
13	Laminados complejos	0.60	0.10	0.70	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.10**	**1.20**	
14	Acero envase	1.00		1.00	
15	Acero NO envase	0.10	0.10	0.20	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase			0.00	
18	Aluminio NO envase	0.60		0.60	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.90		0.90	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.40	109.90	140.30	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	7.40	1.20	8.60	
24	Pañales	1.60		1.60	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	0.10		0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	2.10		2	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.70		1.70	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.80	0.10	0.90	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	7.10		7.10	
36	Cartón envase doméstico	0.90		0.90	
37	Cartón envase comercial	35.70	0.30	36.00	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo		0.20	0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**126.19**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**161.90**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	119.00	112.40	231.40	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/San Miguelito
FECHA RECOLECCION:	29/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:35 AM
FECHA CARACTERIZACION:	29/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:10 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:37 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-5-84

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 351728

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617091
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguelito
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.79
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-84	PESO MUESTRA:	246.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.20	0.20	**5.40**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	1.30		**1.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.70	0.30	**6.00**	
6	PVC	3.40	0.30	**4**	
7	Plástico NO envase	4.80	0.60	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.50		**4.50**	
10	FILM Color	13.60	0.30	**13.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.80	0.10	**3.90**	
13	Laminados complejos	4.60	0.10	**4.70**	
	Metales Férricos Imantados	**8.00**	**1.40**	**9.40**	
14	Acero envase	2.90	0.90	**3.80**	
15	Acero NO envase	4.50	0.50	**5.00**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.60		**0.60**	
17	Aluminio envase	2.70		**2.70**	
18	Aluminio NO envase	1.20	0.20	**1.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.90	20.10	**31.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.90	0.40	**3.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.60	1.20	**5.80**	
23	Celulosas	5.30	3.60	**8.90**	
24	Pañales	9.40		**9.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.50		**18.50**	
26	Textiles (trapos)	8.90	0.10	**9**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	9.10	0.10	**9**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.50	0.60	**7.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	7.20	0.40	**7.60**	
33	Cerámica	5.10	0.30	**5.40**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.10	0.90	**6.00**	
36	Cartón envase doméstico	8.70	0.30	**9.00**	
37	Cartón envase comercial	14.30	0.10	**14.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.20	**0.20**	
48	Cables	8.40	3.60	**12**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes	4.40		**4**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	8.70		**9**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.20	10.60	**13.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**189.68**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**199.21**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	200.80	46.00	246.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	29/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	6:55 AM
FECHA CARACTERIZACION:	24/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:20 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías: V_0-E-5-27

Código muestra: V_0-E-5-27

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 351566

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	531976
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	C.Capital
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.32
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.06

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Abundante cascaras de maracuya y piña presentes en el cribado de menor tamiz.

ineco

Código de muestra	V_0-E-5-27	PESO MUESTRA:	126.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.50		**1.50**	
2	PEAD Natural	0.70		**0.70**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.70	0.10	**11.80**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.80		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	9.20		**9.20**	
10	FILM Color			**0.00**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.10		**0.10**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.60		**1.60**	
13	Laminados complejos	0.50	0.10	**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**1.30**		**1.30**	
14	Acero envase	1.20		**1.20**	
15	Acero NO envase	0.10		**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90		**0.90**	
18	Aluminio NO envase	0.90		**0.90**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.70	33.30	**47.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10		**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	13.80	0.10	**13.90**	
24	Pañales	0.70		**0.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.50		**0.50**	
26	Textiles (trapos)	0.10		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.40		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	12.60		**12.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.10	0.10	**4.20**	
36	Cartón envase doméstico	10.90	0.10	**11.00**	
37	Cartón envase comercial	4.40		**4.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.10		**2.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**169.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**181.75**			
	TOTAL	92.90	33.90	126.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	29/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:57 AM
FECHA CARACTERIZACION:	29/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:24 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías: V_0-E-5-28

Código muestra: V_0-E-5-28

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 351582

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AU8119
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	F. Arrocha
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12.71
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se toma una foto con el codigo inadecuado. Esta foto es sustituida por otra en la galeria.
Se halla pilas de plomo (4)

	Código de muestra	V_0-E-5-28	PESO MUESTRA:	104.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.10		**1.10**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.10		**0.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.30	0.30	**8.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.00	0.10	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	13.30		**13**	
9	FILM Blanco			**0.00**	
10	FILM Color	3.00		**3.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.30		**0.30**	
13	Laminados complejos	0.50		**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**0.80**	**0.20**	**1.00**	
14	Acero envase	0.40	0.10	**0.50**	
15	Acero NO envase	0.40	0.10	**0.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		4.10	**4.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	28.60	0.10	**28.70**	
24	Pañales	0.10		**0.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.10		**0.10**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.60	0.10	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.10		**0.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.20		**5.20**	
36	Cartón envase doméstico	7.90	0.10	**8.00**	
37	Cartón envase comercial	26.40		**26.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.30		**0.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**56.35**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**93.65**			
	TOTAL	98.70	5.30	104.00	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_0-E-5-29
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	20/08/2016	¯Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-E-5-29
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:14 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/08/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:30 PM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:39 PM	¯Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	351779

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	AI0740
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Grupo Rey
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.53
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.37

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-5-29	PESO MUESTRA:	89.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.10		**1.10**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color		0.10	**0.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.70	0.20	**2.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	4.50		**5**	
9	FILM Blanco		0.10	**0.10**	
10	FILM Color	2.20		**2.20**	
11	FILM Comercial/Industrial	23.90		**23.90**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.80		**0.80**	
13	Laminados complejos	0.50		**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.10**	**0.20**	
14	Acero envase	0.10	0.10	**0.20**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.20	10.40	**19.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales	3.70		**3.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	1.20		**1**	
27	Cuero	0.10		**0.10**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	7.60		**8**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario	0.40		**0.40**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.80	0.10	**2.90**	
36	Cartón envase doméstico	3.20		**3.20**	
37	Cartón envase comercial	11.70		**11.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.70		**1.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**152.38**			
	TOTAL	77.90	11.10	89.00	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Santa Maria
FECHA RECOLECCION:	29/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:17 AM
FECHA CARACTERIZACION:	30/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-5-85

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 351863

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49065
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Maria
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.06
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Jeringuillas (7)
Pilas de litio (7)

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-85	PESO MUESTRA:	237.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.80		7.80	
2	PEAD Natural	2.10		2.10	
3	PEAD Color	1.30		1.30	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.40	1.70	9.10	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	1.90	1.40	3	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.60		1	
9	FILM Blanco	8.30	0.30	8.60	
10	FILM Color	16.40	0.50	16.90	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.60		3.60	
13	Laminados complejos	1.70	0.30	2.00	
	Metales Férricos Imantados	6.90	0.80	7.70	
14	Acero envase	2.90	0.50	3.40	
15	Acero NO envase	3.90	0.30	4.20	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	6.60		6.60	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.30	0.80	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.90	29.30	36.20	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.50	3.10	3.60	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.20	0.20	
23	Celulosas	11.20	2.60	13.80	
24	Pañales	7.20		7.20	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.90		5.90	
26	Textiles (trapos)	4.40		4	
27	Cuero	2.00		2.00	
28	Madera NO envase	19.30		19	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.70	1.00	4.70	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica		0.80	0.80	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	16.30	0.90	17.20	
36	Cartón envase doméstico	13.70	2.10	15.80	
37	Cartón envase comercial	13.60		13.60	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo		0.10	0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.10		0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.20	0.10	0	
47	Tierra y piedras	5.50	6.40	11.90	
48	Cables	0.20		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes	0.10		0	
51	Neumatico	3.70		4	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		5.90	5.90	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	190.48			kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	199.21			kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)
	TOTAL	179.50	57.80	237.30	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Cerro Batea			
FECHA RECOLECCION:	29/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-5-86
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:38 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	30/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:20 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 351914

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617091
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Cerro Batea
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.48
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-86	PESO MUESTRA:	257.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.70		5.70	
2	PEAD Natural	1.90		1.90	
3	PEAD Color	1.50		1.50	
4	PEAD negro	0.30		0.30	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.00	0.60	6.60	
6	PVC		0.10	0	
7	Plástico NO envase	3.90	0.60	5	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	2.60	0.40	3.00	
10	FILM Color	14.80	0.10	14.90	
11	FILM Comercial/Industrial		0.10	0.10	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.20		4.20	
13	Laminados complejos	1.80	0.10	1.90	
	Metales Férricos Imantados	**9.80**	**0.50**	**10.30**	
14	Acero envase	3.70	0.30	4.00	
15	Acero NO envase	6.20	0.20	6.40	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.80	0.10	1.90	
18	Aluminio NO envase	0.90	0.90	1.80	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.60	28.60	38.20	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		19.30	19.30	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.90	0.90	
23	Celulosas	9.60	0.60	10.20	
24	Pañales	15.10		15.10	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.40		8.40	
26	Textiles (trapos)	5.20	0.10	5	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	13.90	0.60	15	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	4.60		4.60	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	2.60	1.30	3.90	
33	Cerámica	0.90	0.80	1.70	
34	Restos de obras menores	4.50		5	
35	Papel impreso	9.90	1.50	11.40	
36	Cartón envase doméstico	3.30		3.30	
37	Cartón envase comercial	28.50	1.60	30.10	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd	0.10	0.10	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.30	0.10	0	
47	Tierra y piedras	3.40	0.90	4.30	
48	Cables	0.60		1	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes	0.20		0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	19.20		19	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		2.60	2.60	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**205.56**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**199.21**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	195.20	62.50	257.70	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Villa Rica
FECHA RECOLECCION:	29/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:25 PM
FECHA CARACTERIZACION:	30/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:47 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:10 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

	x

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-5-87

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 351934

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49080
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Rica
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.97
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-87	PESO MUESTRA:	240.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.20		3.20	
2	PEAD Natural	1.60		1.60	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro	1.00		1.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.30	2.00	9.30	
6	PVC	0.10	0.10	0	
7	Plástico NO envase			0	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.90		3	
9	FILM Blanco	11.50	1.20	12.70	
10	FILM Color	8.00		8.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.20		2.20	
13	Laminados complejos	0.90	1.10	2.00	
	Metales Férricos Imantados	**5.90**	**0.90**	**6.80**	
14	Acero envase	3.80	0.30	4.10	
15	Acero NO envase	2.10	0.60	2.70	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.80		0.80	
18	Aluminio NO envase	0.10	1.20	1.30	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		26.60	26.60	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	46.30		46.30	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		2.70	2.70	
23	Celulosas	5.20	3.30	8.50	
24	Pañales	6.60		6.60	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.00	0.90	18.90	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	11.50		12	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	4.60		4.60	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		2.70	2.70	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	5.10		5	
35	Papel impreso	11.60	1.90	13.50	
36	Cartón envase doméstico	4.70		4.70	
37	Cartón envase comercial	6.20	1.80	8.00	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.30		0	
47	Tierra y piedras		4.10	4.10	
48	Cables	1.60		2	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.50		5	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)	3.20		3	
56	Resto Material. No clasificable		14.80	14.80	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**186.51**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**227.78**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	174.90	65.40	240.30	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_0-E-5-30
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	29/08/2016	¯Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-E-5-30
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:22 PM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	30/08/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:28 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:17 AM	¯Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	351967	MATRÍCULA	AI0732
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
X	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	X
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Super 99
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.71
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.65

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observa gran cantidad de lechugas enteras que estan por encima del tamiz.

ineco

Código de muestra	V_0-E-5-30	PESO MUESTRA:	112.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.70		**1.70**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.20	0.10	**1.30**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.00	0.10	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	18.40	0.10	**18.50**	
10	FILM Color	0.70	0.10	**0.80**	
11	FILM Comercial/Industrial	4.70		**4.70**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		**0.10**	
13	Laminados complejos	0.10	0.10	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.20**	**1.30**	
14	Acero envase	0.30	0.10	**0.40**	
15	Acero NO envase	0.80	0.10	**0.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	38.20	1.50	**39.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.80	0.10	**0.90**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.30		**0.30**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	9.70	8.10	**18**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.10		**0.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.20	0.10	**1.30**	
36	Cartón envase doméstico	0.70	0.10	**0.80**	
37	Cartón envase comercial	20.80		**20.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.10		**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**155.56**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**187.30**			
	TOTAL	101.80	10.70	112.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_0-E-5-31
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	30/08/2016	¯Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-E-5-31
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:10 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	30/08/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:40 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:35 AM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	352221	MATRÍCULA	351507
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
X	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	X
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Rica
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23.48
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.35

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-5-31	PESO MUESTRA:	94.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.90		0.90	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.40		3.40	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	5.40		5	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	0.40		0.40	
10	FILM Color	0.30		0.30	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		0.10	
13	Laminados complejos	0.10		0.10	
	Metales Férricos Imantados	0.10		0.10	
14	Acero envase			0.00	
15	Acero NO envase	0.10		0.10	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.10		0.10	
18	Aluminio NO envase	0.10		0.10	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.10	0.70	1.80	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10		0.10	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	1.00		1.00	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	0.90		1	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	10.70		11	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.30		0.30	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	16.40		16	
35	Papel impreso	1.10		1.10	
36	Cartón envase doméstico	0.10		0.10	
37	Cartón envase comercial	5.50		5.50	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico	30.10		30	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)	15.50		16	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	151.59			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	178.57			
	TOTAL	93.70	0.70	94.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	30/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:30 AM
FECHA CARACTERIZACION:	30/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:25 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías: V_0-E-5-32

Código muestra: V_0-E-5-32

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 352373

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH9801
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hotel Trump
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.86
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.04

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Grandes trozos de Jabon que dan como resultado un peso resto de material no clasificable en el mayor tamiz.

ineco

Código de muestra	V_0-E-5-32	PESO MUESTRA:	81.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	10.80		**10.80**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.90	0.10	**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.20		**1.20**	
6	PVC		0.10	**0**	
7	Plástico NO envase	0.30	0.20	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.60	0.10	**3.70**	
10	FILM Color	0.70		**0.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.10		**1.10**	
13	Laminados complejos	0.30	0.10	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**1.40**	**0.20**	**1.60**	
14	Acero envase	1.40	0.20	**1.60**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50	0.10	**0.60**	
18	Aluminio NO envase	0.40		**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		17.70	**17.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10	0.10	**0.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.60	0.10	**5.70**	
24	Pañales	2.10		**2.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.00		**1.00**	
26	Textiles (trapos)	0.40		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.10		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.80		**4.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	15.70		**16**	
35	Papel impreso	2.20	0.30	**2.50**	
36	Cartón envase doméstico	3.70		**3.70**	
37	Cartón envase comercial	2.70		**2.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.80	1.50	**2.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**92.06**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**107.94**			
	TOTAL	60.60	20.90	81.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/San Pedro
FECHA RECOLECCION:	30/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:30 AM
FECHA CARACTERIZACION:	31/08/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:57 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:43 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

	x

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-5-88

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 352291

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49027
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Pedro
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.96
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.19

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Gran cantidad de fibra de vidrio.
Pilas de Litio (5)
Gran cantidad de carton mojado.

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-88	PESO MUESTRA:	245.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.00		**5.00**	
2	PEAD Natural	0.70		**0.70**	
3	PEAD Color	2.50		**2.50**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	15.20	0.30	**15.50**	
6	PVC	1.70		**2**	
7	Plástico NO envase	2.90		**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial	8.10		**8**	
9	FILM Blanco	11.00	0.10	**11.10**	
10	FILM Color	16.50	0.10	**16.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.70		**3.70**	
13	Laminados complejos	2.50	0.10	**2.60**	
	Metales Férricos Imantados	**3.60**	**0.80**	**4.40**	
14	Acero envase	3.10	0.20	**3.30**	
15	Acero NO envase	0.50	0.60	**1.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.10		**2.10**	
18	Aluminio NO envase	0.50		**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.10	14.10	**21.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.00		**1.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.30	0.30	**8.60**	
24	Pañales	6.50		**6.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.00		**11.00**	
26	Textiles (trapos)	7.70		**8**	
27	Cuero	1.20		**1.20**	
28	Madera NO envase	10.70		**11**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.80		**1.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.40	**0.40**	
33	Cerámica	0.30	0.10	**0.40**	
34	Restos de obras menores	3.50		**4**	
35	Papel impreso	7.50	0.10	**7.60**	
36	Cartón envase doméstico	10.10	0.40	**10.50**	
37	Cartón envase comercial	39.00		**39.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.30	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	16.50	4.70	**21**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	7.90		**7.90**	
48	Cables	0.30		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.30		**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.90	**3.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**204.76**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**233.33**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	219.90	25.80	245.70	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Picora			
FECHA RECOLECCION:	30/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-5-89
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:05 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	31/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:15 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	352404	MATRÍCULA	49045
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres			
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales			
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Pedro
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.16
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.59

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-89	PESO MUESTRA:	212.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.80		**5.80**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.80	2.50	**9.30**	
6	PVC	0.10		**0**	
7	Plástico NO envase	0.10		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.10	0.30	**6.40**	
10	FILM Color	13.50	0.30	**13.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.00	0.10	**5.10**	
13	Laminados complejos	1.30	0.30	**1.60**	
	Metales Férricos Imantados	**3.10**	**2.30**	**5.40**	
14	Acero envase	3.10	0.30	**3.40**	
15	Acero NO envase		2.00	**2.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.40	0.10	**1.50**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.10	**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.70	24.80	**39.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	22.40	0.60	**23.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.90	1.10	**6.00**	
24	Pañales	12.50		**12.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.00		**15.00**	
26	Textiles (trapos)	0.40	0.10	**1**	
27	Cuero	1.10		**1.10**	
28	Madera NO envase	14.20	0.80	**15**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.70		**3.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	5.00	2.30	**7.30**	
33	Cerámica	0.40	0.60	**1.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	10.40	3.40	**13.80**	
36	Cartón envase doméstico	7.50	1.40	**8.90**	
37	Cartón envase comercial	9.60		**9.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.10		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	1.30	1.20	**2.50**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	0.30		**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	0.60		**1**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.00	**2.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**248.41**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**281.75**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	168.00	44.50	212.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/El Crisol			
FECHA RECOLECCION:	30/08/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-5-90
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:12 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	31/08/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:37 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 352474

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7364
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Crisol
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.12
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.02

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-90	PESO MUESTRA:	236.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.50	1.20	**6.70**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color	1.20		**1.20**	
4	PEAD negro	0.50		**0.50**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.50	1.30	**10.80**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	13.80	0.40	**14.20**	
10	FILM Color	10.20	0.20	**10.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.90	0.10	**3.00**	
13	Laminados complejos	1.30	0.40	**1.70**	
	Metales Férricos Imantados	**8.50**	**0.70**	**9.20**	
14	Acero envase	4.30	0.20	**4.50**	
15	Acero NO envase	4.20	0.50	**4.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.40		**2.40**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.40	**0.90**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	5.20	22.70	**27.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	36.00		**36.00**	
23	Celulosas	6.40	4.20	**10.60**	
24	Pañales	7.10		**7.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	19.60		**19.60**	
26	Textiles (trapos)	1.20	0.10	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.20	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario	1.70		**1.70**	
32	Vidrio NO envase		3.20	**3.20**	
33	Cerámica		0.40	**0.40**	
34	Restos de obras menores	2.70		**3**	
35	Papel impreso	19.40	0.70	**20.10**	
36	Cartón envase doméstico	20.30	2.30	**22.60**	
37	Cartón envase comercial	5.70		**5.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		3.00	**3.00**	
48	Cables	0.60		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	0.80		**1**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		10.90	**10.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**230.95**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**256.35**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	184.10	52.60	236.70	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_0-E-5-33
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	30/08/2016	¯Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-E-5-33
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:58 PM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	31/08/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:28 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:05 AM	¯Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 352547

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH1191
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Canal
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.21
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.21

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Gran cantidad de carton comercial mojado, a pesar de no contar con pluriometria.

ineco

Código de muestra	V_0-E-5-33	PESO MUESTRA:	51.28

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.60		**0.60**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.10		**0.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	8.00		**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco			**0.00**	
10	FILM Color	0.10		**0.10**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.80		**0.80**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos	0.10	0.10	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**5.40**	**0.80**	**6.20**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	4.40	0.80	**5.20**	
16	Acero envase comercial / industrial	1.00		**1.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.10	**0.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.70	0.10	**0.80**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.20		**1.20**	
26	Textiles (trapos)	0.80		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	20.90	0.10	**21**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.10		**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	0.10		**0**	
35	Papel impreso	0.30		**0.30**	
36	Cartón envase doméstico	7.68	0.20	**7.88**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.60	**2.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**123.81**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**156.35**			
	TOTAL	47.08	4.20	51.28	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_0-E-5-34
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	30/08/2016	¯Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-E-5-34
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:54 PM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	31/08/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:12 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM	¯Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 352574

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AI0329
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	P. Versalles
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.11
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-5-34	PESO MUESTRA:	97.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.10		**0.10**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.10		**3.10**	
6	PVC	0.70		**1**	
7	Plástico NO envase	0.30	0.10	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	8.70		**9**	
9	FILM Blanco	2.60		**2.60**	
10	FILM Color	6.70	0.10	**6.80**	
11	FILM Comercial/Industrial		0.10	**0.10**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		**0.10**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**1.60**	**0.10**	**1.70**	
14	Acero envase	0.10		**0.10**	
15	Acero NO envase	1.50	0.10	**1.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30		**0.30**	
18	Aluminio NO envase	0.60		**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.10		**0.10**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.30	1.20	**2.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.10	0.10	**2.20**	
23	Celulosas	1.80		**1.80**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.90	0.10	**1.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero	0.10		**0.10**	
28	Madera NO envase	10.80	0.10	**11**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.10		**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.60		**2.60**	
36	Cartón envase doméstico	4.30		**4.30**	
37	Cartón envase comercial	45.30		**45.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.80		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**115.87**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**169.05**			
	TOTAL	96.00	1.90	97.90	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/San Miguelito
FECHA RECOLECCION:	31/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:01 AM
FECHA CARACTERIZACION:	01/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:05 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-5-91

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 351748

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48994
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguelito
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.03
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.4

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-91	PESO MUESTRA:	193.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.30		3.30	
2	PEAD Natural	0.60	0.30	0.90	
3	PEAD Color	1.50		1.50	
4	PEAD negro	1.40		1.40	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.80	0.80	3.60	
6	PVC		0.30	0	
7	Plástico NO envase	0.10	2.10	2	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.10	0.50	1	
9	FILM Blanco	4.70	0.40	5.10	
10	FILM Color	13.50	1.40	14.90	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.00		2.00	
13	Laminados complejos	0.90	0.30	1.20	
	Metales Férricos Imantados	**3.50**	**0.50**	**4.00**	
14	Acero envase	3.20		3.20	
15	Acero NO envase	0.30	0.50	0.80	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.50	0.10	1.60	
18	Aluminio NO envase	0.30		0.30	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	5.60	15.20	20.80	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		1.20	1.20	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.40		2.40	
23	Celulosas	7.10	4.70	11.80	
24	Pañales	11.60	3.70	15.30	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.10		8.10	
26	Textiles (trapos)	3.10		3	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	10.00		10	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.80	1.70	2.50	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.80	0.80	
33	Cerámica		0.10	0.10	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	6.30	3.00	9.30	
36	Cartón envase doméstico	5.40		5.40	
37	Cartón envase comercial	4.50	1.70	6.20	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.10	0	
47	Tierra y piedras	1.00	2.50	3.50	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	7.30		7	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico	6.10		6	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	5.00		5	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)	24.20		24	
56	Resto Material. No clasificable		7.50	7.50	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**223.02**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**256.35**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	144.70	48.90	193.60	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/San Miguelito
FECHA RECOLECCION:	31/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:14 AM
FECHA CARACTERIZACION:	01/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:36 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-5-92

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 352953

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	369038
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguelito
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.07
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-92	PESO MUESTRA:	247.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.70		**6.70**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	3.00		**3.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.30	0.30	**6.60**	
6	PVC	0.30		**0**	
7	Plástico NO envase		0.30	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	5.40		**5**	
9	FILM Blanco	5.60	0.30	**5.90**	
10	FILM Color	16.70	0.10	**16.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70		**2.70**	
13	Laminados complejos	1.20	0.10	**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**8.30**	**0.80**	**9.10**	
14	Acero envase	3.60	0.40	**4.00**	
15	Acero NO envase	4.70	0.40	**5.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.40		**1.40**	
18	Aluminio NO envase		0.40	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.60	30.20	**39.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		27.50	**27.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	16.40		**16.40**	
23	Celulosas	8.80	2.00	**10.80**	
24	Pañales	13.20		**13.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.60		**13.60**	
26	Textiles (trapos)	0.90	0.10	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	18.40	0.10	**19**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.10		**3.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.50	**0.50**	
33	Cerámica	0.30		**0.30**	
34	Restos de obras menores	1.70	1.10	**3**	
35	Papel impreso	4.30	0.50	**4.80**	
36	Cartón envase doméstico	3.60	8.00	**11.60**	
37	Cartón envase comercial	19.40		**19.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	
47	Tierra y piedras	2.00		**2.00**	
48	Cables	0.60		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	0.10		**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.80	**1.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**159.52**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**214.29**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	173.70	74.10	247.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Tocumen
FECHA RECOLECCION:	31/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	6:45 PM
FECHA CARACTERIZACION:	01/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:22 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

	x

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-5-93

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 353187

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48985
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-93	PESO MUESTRA:	236.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.70	0.20	**2.90**	
2	PEAD Natural	0.30	0.10	**0.40**	
3	PEAD Color	1.80	0.20	**2.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.70	0.60	**5.30**	
6	PVC	1.10		**1**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	28.90		**29**	
9	FILM Blanco	9.00	0.10	**9.10**	
10	FILM Color	7.60	0.10	**7.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.70		**1.70**	
13	Laminados complejos	0.10	0.10	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**5.70**		**5.70**	
14	Acero envase	3.90		**3.90**	
15	Acero NO envase	1.80		**1.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00	0.10	**1.10**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.10	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.00	21.10	**23.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	37.70	0.10	**37.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.00	1.60	**4.60**	
24	Pañales	7.90		**7.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.80		**5.80**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	9.40	0.20	**10**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.20		**1.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.40	**0.40**	
33	Cerámica		0.20	**0.20**	
34	Restos de obras menores	0.50		**1**	
35	Papel impreso	4.70	0.60	**5.30**	
36	Cartón envase doméstico	3.20	0.10	**3.30**	
37	Cartón envase comercial	12.10		**12.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	1.70		**1.70**	
48	Cables	1.60		**2**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.80		**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	50.10		**50**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.30	**2.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**215.08**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**334.92**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	208.50	28.30	236.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_0-E-5-35
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	31/08/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-5-35
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:52 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/09/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:27 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	313036	MATRÍCULA	AK9029
		TIPO DE VEHICULO	Rollon
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
X	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Howard
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.78
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.06

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Voluminosos (Madera) se compone de 2 palets completos y un rollo de papel carton vacio, los cuales dieron un total conjunto en el peso.

	Código de muestra	V_0-E-5-35	PESO MUESTRA:	135.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.10		**0.10**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.10		**0.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.80		**0.80**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	26.60		**27**	
8	Plástico envase comercial / industrial	8.50		**9**	
9	FILM Blanco	0.70		**0.70**	
10	FILM Color	0.90	0.10	**1.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		**0.10**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**		**0.10**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.10		**0.10**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.20		**4.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.00	0.10	**3.10**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.30		**1.30**	
26	Textiles (trapos)	1.40		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.10		**0.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.80	0.10	**0.90**	
36	Cartón envase doméstico	0.10		**0.10**	
37	Cartón envase comercial	7.10	0.10	**7.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	77.80		**78**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.10	0.30	**0.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**96.83**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**98.41**			
	TOTAL	134.10	0.90	135.00	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	31/08/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:24 PM
FECHA CARACTERIZACION:	01/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:28 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías: V_0-E-5-36

Código muestra: V_0-E-5-36

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 353383

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49024
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Jandehul
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.12
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Gran cantidad de carton comercial y palets de madera. Pepenadores se meten en muestra y extraen parte de carton y pallets presentes.
Presencia de conector portatil de acero, lo cual genero un peso significativo en férricos.
Peso significativo en ropas y trapos debido a la lluvia, a pesar del poco volumen que estos presentaban.

ineco

Código de muestra	V_0-E-5-36	PESO MUESTRA:	108.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	13.10		**13.10**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.60	0.10	**2.70**	
6	PVC		0.10	**0**	
7	Plástico NO envase	0.90	1.00	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.20		**2.20**	
10	FILM Color	3.90		**3.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas		0.10	**0.10**	
13	Laminados complejos		0.10	**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**43.20**	**0.10**	**43.30**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	43.20	0.10	**43.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20	0.10	**1.30**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial		0.10	**0.10**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		1.20	**1.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.60	**0.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas		0.20	**0.20**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.10		**14.10**	
26	Textiles (trapos)	19.50		**20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.50	0.10	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso		0.10	**0.10**	
36	Cartón envase doméstico	2.40		**2.40**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos		0.10	**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	**0.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**73.02**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**94.44**			
	TOTAL	103.60	4.50	108.10	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Proyecto Curundú
FECHA RECOLECCION:	01/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	02/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:32 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

x	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-5-94

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 353383

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49024
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.2
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Gran cantidad de materia organica y resto de alimentos.

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-94	PESO MUESTRA:	222.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.20		3.20	
2	PEAD Natural	2.70	0.40	3.10	
3	PEAD Color	0.60	0.40	1.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.90	1.30	7.20	
6	PVC		0.10	0	
7	Plástico NO envase	2.20	0.30	3	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	2.70	0.10	2.80	
10	FILM Color	12.80	0.10	12.90	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.50		1.50	
13	Laminados complejos	0.80	0.10	0.90	
	Metales Férricos Imantados	**2.70**	**0.20**	**2.90**	
14	Acero envase	2.00	0.10	2.10	
15	Acero NO envase	0.70	0.10	0.80	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.30		0.30	
18	Aluminio NO envase	1.20	0.30	1.50	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	57.60	47.00	104.60	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	9.50	2.90	12.40	
24	Pañales	10.30		10.30	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.50		18.50	
26	Textiles (trapos)		0.10	0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	2.70	0.10	3	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase		0.10	0.10	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	2.60	0.10	2.70	
33	Cerámica	0.60	1.20	1.80	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	3.20		3.20	
36	Cartón envase doméstico	4.50	0.70	5.20	
37	Cartón envase comercial	6.40		6.40	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.10	0	
47	Tierra y piedras		0.50	0.50	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	5.30	0.10	5	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		8.00	8.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**159.52**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**206.35**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	157.80	64.30	222.10	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/San Miguelito			
FECHA RECOLECCION:	01/09/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-5-95
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:50 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	02/09/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:20 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:45 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 353555

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7117
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguelito
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.11
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.36

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-95	PESO MUESTRA:	203.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.50		2.50	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	2.30		2.30	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.90	0.20	7.10	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	2.40		2	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.10		3	
9	FILM Blanco	5.10	0.20	5.30	
10	FILM Color	15.90	0.10	16.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.10		2.10	
13	Laminados complejos	0.80	0.10	0.90	
	Metales Férricos Imantados	**5.50**	**0.20**	**5.70**	
14	Acero envase	3.60	0.10	3.70	
15	Acero NO envase	1.90	0.10	2.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.90	0.30	1.20	
18	Aluminio NO envase	0.40		0.40	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.20	13.70	24.90	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	55.20	0.60	55.80	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	8.60	0.60	9.20	
24	Pañales	13.90		13.90	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.30		3.30	
26	Textiles (trapos)	5.30		5	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	4.10		4.10	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	2.70	0.20	2.90	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	9.80		9.80	
36	Cartón envase doméstico	14.80	0.50	15.30	
37	Cartón envase comercial	5.20		5.20	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.10		0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.10		0	
47	Tierra y piedras		0.30	0.30	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.30	0.10	1	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		2.30	2.30	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**239.68**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**257.94**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	183.50	19.60	203.10	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
			x	Códigos fotografías
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Tocumen			
FECHA RECOLECCION:	01/09/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-5-96
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:58 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	02/09/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:15 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 353750

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49001
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
CAMION COMPACTADOR	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.93
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-96	PESO MUESTRA:	238.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.70		**4.70**	
2	PEAD Natural	0.90		**0.90**	
3	PEAD Color	2.30		**2.30**	
4	PEAD negro	0.40		**0.40**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.60	0.60	**6.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	5.90	0.60	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.70		**1**	
9	FILM Blanco	0.80	0.30	**1.10**	
10	FILM Color	27.90	0.50	**28.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.60	0.10	**3.70**	
13	Laminados complejos	1.00	0.10	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**6.70**	**0.70**	**7.40**	
14	Acero envase	4.70	0.10	**4.80**	
15	Acero NO envase	2.00	0.60	**2.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.30	23.70	**39.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		1.50	**1.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	46.60		**46.60**	
23	Celulosas	7.10	1.80	**8.90**	
24	Pañales	13.40	0.10	**13.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	20.10		**20.10**	
26	Textiles (trapos)	1.50	0.10	**2**	
27	Cuero	0.10		**0.10**	
28	Madera NO envase	8.30	0.20	**9**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.70		**0.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.60	**2.60**	
33	Cerámica		0.90	**0.90**	
34	Restos de obras menores		0.60	**1**	
35	Papel impreso	9.70	1.50	**11.20**	
36	Cartón envase doméstico	4.90		**4.90**	
37	Cartón envase comercial	8.70	0.60	**9.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	1.00	1.20	**2.20**	
48	Cables	0.80		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.80	**0.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**262.70**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**281.75**			**kg/m3 (Volumen de tanque 0.126 m3)**
	TOTAL	199.60	38.80	238.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	01/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:06 AM
FECHA CARACTERIZACION:	02/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:33 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-E-5-37

Código muestra: V_0-E-5-37

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 353423

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	531507
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Paitilla
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23.18
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.35

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

	Código de muestra	V_0-E-5-37	PESO MUESTRA:	116.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.40		**4.40**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.20		**3.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.90	0.10	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.10	**0**	
9	FILM Blanco	5.10		**5.10**	
10	FILM Color	2.40		**2.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.70		**0.70**	
13	Laminados complejos	0.20	0.10	**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**1.60**	**0.40**	**2.00**	
14	Acero envase	1.60	0.20	**1.80**	
15	Acero NO envase		0.20	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.40		**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		35.10	**35.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	18.00		**18.00**	
24	Pañales	0.10		**0.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.00		**13.00**	
26	Textiles (trapos)	0.40		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase		0.10	**0**	
30	Vidrio envase	7.60		**7.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.70		**9.70**	
36	Cartón envase doméstico	1.40		**1.40**	
37	Cartón envase comercial	6.40		**6.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.80	**2.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**121.43**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**130.16**			
	TOTAL	77.30	38.90	116.20	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_0-E-5-38
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	01/09/2016	¯Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-E-5-38
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:31 PM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	02/09/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:40 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:18 PM	¯Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 353585

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	824746
TIPO DE VEHICULO	Rolon
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Milla 8
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.71
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.55

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

	Código de muestra	V_0-E-5-38	PESO MUESTRA:	88.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.50		**0.50**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.00		**1.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.20	0.30	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.50	0.10	**0.60**	
10	FILM Color	3.50		**3.50**	
11	FILM Comercial/Industrial	15.40		**15.40**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		**0.10**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**	**0.30**	**0.50**	
14	Acero envase	0.10		**0.10**	
15	Acero NO envase	0.10	0.30	**0.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.70	**0.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10		**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.70		**2.70**	
24	Pañales	0.10		**0.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.10		**0.10**	
26	Textiles (trapos)	0.80		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	27.10	0.10	**27**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.10	0.10	**0.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	1.10		**1**	
35	Papel impreso	1.80		**1.80**	
36	Cartón envase doméstico	0.10		**0.10**	
37	Cartón envase comercial	28.90		**28.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.80	**0.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**69.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**94.44**			
	TOTAL	85.80	2.60	88.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-5-97
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguel			
FECHA RECOLECCION:	02/09/2016	¯Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-D-5-97
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:46 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	03/09/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:24 AM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 353960

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48990
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguel
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.89
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.34

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

se observo gran proporcion de material organico tanto en el mayor tamiz (conchas de coco, cascaras de piña, como en el menor tamiz (cascaras de limon y naranja)

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-97	PESO MUESTRA:	257.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.70	0.10	**1.80**	
2	PEAD Natural	0.80	0.10	**0.90**	
3	PEAD Color	0.70		**0.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.10	1.20	**5.30**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.30		**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.00	0.30	**4.30**	
10	FILM Color	12.50	0.10	**12.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.70		**0.70**	
13	Laminados complejos	0.10	0.50	**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.20**	**1.30**	
14	Acero envase		0.10	**0.10**	
15	Acero NO envase	1.10	0.10	**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.30		**2.30**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.10	**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	36.90	123.30	**160.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.20	0.10	**0.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.50	1.20	**2.70**	
24	Pañales	6.20		**6.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.80		**4.80**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0**	
29	Madera envase	15.40		**15**	
30	Vidrio envase	1.70		**1.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.20	**2.20**	
33	Cerámica	0.50		**0.50**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.80		**4.80**	
36	Cartón envase doméstico	2.50		**2.50**	
37	Cartón envase comercial	12.90	2.90	**15.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.70	**0.70**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		1.10	**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.40	**4.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**206.35**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**296.03**			
	TOTAL	119.20	138.70	257.90	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Chivo Chivo			
FECHA RECOLECCION:	02/09/2016	¯Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-D-5-98
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:53 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	03/09/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:17 PM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	354086

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	369038
TIPO DE VEHICULO	volquete
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chivo Chivo
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.02
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La entrada de los camiones para la recoleccion de las muestras se vio irrumpida debido al retraso de los mismos. Recomendamos asignar a los camiones deSan Miguelito(revisalud) se 10:00Am en adelante teniendo en cuenta que la fluides de los mismos osila entre la hora mencionada.

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-98	PESO MUESTRA:	249.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.40	0.10	**5.50**	
2	PEAD Natural	0.70		**0.70**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro	0.30		**0.30**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.60	0.30	**6.90**	
6	PVC	0.30		**0**	
7	Plástico NO envase	2.70	0.20	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.90		**1**	
9	FILM Blanco	5.20	0.70	**5.90**	
10	FILM Color	13.50	1.10	**14.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.60		**4.60**	
13	Laminados complejos	1.90	0.10	**2.00**	
	Metales Férricos Imantados	**4.80**	**1.00**	**5.80**	
14	Acero envase	3.90	0.20	**4.10**	
15	Acero NO envase	0.40	0.80	**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.50		**0.50**	
17	Aluminio envase	1.10		**1.10**	
18	Aluminio NO envase		0.60	**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.10	26.20	**34.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.20	12.50	**15.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.70		**9.70**	
23	Celulosas	10.90	5.10	**16.00**	
24	Pañales	12.90	5.30	**18.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.70		**4.70**	
26	Textiles (trapos)	8.70	0.10	**9**	
27	Cuero	3.30		**3.30**	
28	Madera NO envase	2.10	1.20	**3**	
29	Madera envase	0.70	0.50	**1**	
30	Vidrio envase	2.60		**2.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.50	0.40	**3.90**	
33	Cerámica	4.70	0.10	**4.80**	
34	Restos de obras menores	9.10		**9**	
35	Papel impreso	19.20	0.70	**19.90**	
36	Cartón envase doméstico	10.10	0.10	**10.20**	
37	Cartón envase comercial	5.20		**5.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos químicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografías (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Películas y Papel Fotográfico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.40	**0**	
47	Tierra y piedras	4.80	9.50	**14.30**	
48	Cables	0.50		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.20		**0**	
50	Tubos Fluorescentes		0.20	**0**	
51	Neumático			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		10.10	**10.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**102.38**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**128.57**			
	TOTAL	173.00	76.50	249.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Tome Molino			
FECHA RECOLECCION:	02/09/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	no	¨Residuos especiales		V_0-D-5-99
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:44 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	03/09/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 354324

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49046
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tome Molina
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.02
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.23

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

pilas ni-cd: (4)

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-99	PESO MUESTRA:	244.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.70	0.10	**6.80**	
2	PEAD Natural	1.10	0.10	**1.20**	
3	PEAD Color	0.60	0.10	**0.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.60	0.90	**7.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	5.10	0.60	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.60	0.90	**4.50**	
10	FILM Color	24.00	1.50	**25.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.30	0.10	**2.40**	
13	Laminados complejos	1.30	0.10	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**5.70**	**1.90**	**7.60**	
14	Acero envase	4.30	0.90	**5.20**	
15	Acero NO envase	1.40	1.00	**2.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30	0.10	**0.40**	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.10	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.10	25.50	**50.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	35.70	1.50	**37.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.00	2.80	**9.80**	
24	Pañales	7.70		**7.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.40		**11.40**	
26	Textiles (trapos)	4.70	0.20	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	23.60	0.60	**24**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.90		**1.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.00		**1.00**	
33	Cerámica	0.80	1.70	**2.50**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.70	0.90	**5.60**	
36	Cartón envase doméstico	7.90	1.80	**9.70**	
37	Cartón envase comercial	10.20		**10.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.10	0.10	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.40		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	2.70		**3**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	**0.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**161.11**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**188.89**			
	TOTAL	202.80	42.00	244.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_0-E-5-39
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	02/09/2016	¯Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-E-5-39
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:43 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	03/09/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:01 AM	¯Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 354140

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	534018
TIPO DE VEHICULO	Rolon
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Melo
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.26
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.26

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-5-39	PESO MUESTRA:	119.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET			**0.00**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.90		**9.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	68.80		**69**	
9	FILM Blanco			**0.00**	
10	FILM Color			**0.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados			**0.00**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)			**0.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	11.60		**12**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	29.10		**29**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.21**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**93.33**			
	TOTAL	119.40	0.00	119.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_0-E-5-40
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito			
FECHA RECOLECCION:	02/09/2016	¯Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-E-5-40
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:01 PM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	03/09/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:10 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:50 AM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 354199

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH9808
TIPO DE VEHICULO	Ampirol
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Ojo de Agua
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.63
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.04

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Revisalud presta un servicio especial a la zona comercial de Ojo de Agua.
Tanque refrigerante con cfc's
Rollo de Nilon de embalaje

ineco

Código de muestra	V_0-E-5-40	PESO MUESTRA:	86.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.80		**0.80**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro	3.20		**3.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.10	0.10	**4.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.10	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	11.80		**12**	Nilon de embalaje
9	FILM Blanco	0.50		**0.50**	
10	FILM Color	0.60		**0.60**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.10		**0.10**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**2.90**		**2.90**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial	2.90		**2.90**	Tanque refrigerante
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase	2.70	0.10	**2.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.00	0.20	**9.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.50		**0.50**	
23	Celulosas	1.70		**1.70**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.50		**0.50**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.50	0.10	**2**	
29	Madera envase	5.20		**5**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.80	0.10	**0.90**	
36	Cartón envase doméstico	0.10		**0.10**	
37	Cartón envase comercial	7.80		**7.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	2.40		**2**	
54	Voluminosos (Metal)	28.10		**28**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**111.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**154.76**			
	TOTAL	85.60	0.90	86.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito
FECHA RECOLECCION:	03/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:44 AM
FECHA CARACTERIZACION:	03/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:03 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:40 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_0-E-5-41

Código muestra
V_0-E-5-41

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	354569

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7030
TIPO DE VEHICULO	Rolon
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Picarina
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.6
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.66

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-5-41	PESO MUESTRA:	90.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.50		**1.50**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.70		**0.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.20		**0.20**	
6	PVC	0.60	0.10	**1**	
7	Plástico NO envase	3.60	0.10	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	25.80		**26**	
9	FILM Blanco	0.50		**0.50**	
10	FILM Color	1.70		**1.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.20		**1.20**	
13	Laminados complejos	0.10	0.10	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**	**0.10**	**0.30**	
14	Acero envase	0.10		**0.10**	
15	Acero NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.90	**0.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10		**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.80	0.20	**1.00**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.10		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	12.80	0.10	**13**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.10		**1.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	16.20		**16.20**	
36	Cartón envase doméstico	1.50		**1.50**	
37	Cartón envase comercial	19.70		**19.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**76.98**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**111.11**			
	TOTAL	88.70	1.90	90.60	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito
FECHA RECOLECCION:	03/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:37 AM
FECHA CARACTERIZACION:	03/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:00 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-E-5-42

Código muestra: V_0-E-5-42

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 354678

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AI0740
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Milla 8 - Grupo Rey
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.11
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.37

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-5-42	PESO MUESTRA:	78.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET			**0.00**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.70		**10.70**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.10	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	29.70		**29.70**	
10	FILM Color	1.40		**1.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.30		**0.30**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**0.50**		**0.50**	
14	Acero envase	0.50		**0.50**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.40		**17.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.10		**0.10**	
23	Celulosas	5.30		**5.30**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.10		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.60	0.10	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.10		**3.10**	
36	Cartón envase doméstico	2.60		**2.60**	
37	Cartón envase comercial	4.20		**4.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.70	**1.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**23.80**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**25.50**			
	TOTAL	76.40	2.20	78.60	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Las Cumbres
FECHA RECOLECCION:	03/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:33 AM
FECHA CARACTERIZACION:	05/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:06 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-5-100

Código muestra: V_0-D-5-100

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 354610

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49042
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Cumbres
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.69

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se clasifico gran cantidad de restos de jardineria no leñoso logrando llenar 3 bolsas.

se encontro un colchon voluminoso

Pilas Ni-Cd: (3)

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-100	PESO MUESTRA:	148.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.80	0.10	**9.90**	
2	PEAD Natural	3.00	0.50	**3.50**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.00	2.00	**8.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.10		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.00	0.50	**2.50**	
10	FILM Color	11.00		**11.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	11.70	0.80	**12.50**	
13	Laminados complejos	0.60	0.60	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**3.70**	**0.40**	**4.10**	
14	Acero envase	3.00	0.30	**3.30**	
15	Acero NO envase	0.70	0.10	**0.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.40		**1.40**	
18	Aluminio NO envase		0.50	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.30		**13.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.10	0.60	**7.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.60	3.30	**6.90**	
24	Pañales	10.10		**10.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.00		**5.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.40	0.20	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.20		**2.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.70	**0.70**	
33	Cerámica	0.10	0.10	**0.20**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.10	1.70	**6.80**	
36	Cartón envase doméstico	3.00	0.20	**3.20**	
37	Cartón envase comercial	14.10	0.80	**14.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.10	**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.60	**1**	
47	Tierra y piedras		0.60	**0.60**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.70		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	11.20		**11**	
56	Resto Material. No clasificable		8.30	**8.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**188.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**219.05**			
	TOTAL	126.30	22.60	148.90	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/El Bosque
FECHA RECOLECCION:	03/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:23 AM
FECHA CARACTERIZACION:	05/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-5-101

Código muestra: V_0-D-5-101

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 354722

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7117
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Bosque
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.3
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.36

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Foto de los materiales separados se tomo en muestra 102 y la 102 en 101.

Abundante restos de hojas de parque y jardines.

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-101	PESO MUESTRA:	228.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.70		**2.70**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color	0.10		**0.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.70	0.30	**10.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.80		**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.70		**1**	
9	FILM Blanco	5.10		**5.10**	
10	FILM Color	16.80	0.10	**16.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos		1.20	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**5.80**		**5.80**	
14	Acero envase	3.50		**3.50**	
15	Acero NO envase	2.30		**2.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.20		**2.20**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.40	15.60	**34.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	54.60	6.40	**61.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	11.80	0.60	**12.40**	
24	Pañales	10.90		**10.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	6.70		**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.60		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.50		**2.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.90	**1.90**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	5.20		**5**	
35	Papel impreso	6.60	0.20	**6.80**	
36	Cartón envase doméstico	13.80	0.30	**14.10**	
37	Cartón envase comercial	14.60		**14.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		1.80	**1.80**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		5.70	**5.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**120.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**187.30**			
	TOTAL	193.90	34.10	228.00	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Tocumen
FECHA RECOLECCION:	03/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:14 PM
FECHA CARACTERIZACION:	05/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:50 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-5-102

Código muestra: V_0-D-5-102

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 354771

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48943
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.44
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

jeringuillas(3)

Se observa una gran cantidad de materia organica compuesta en su mayoria arroz, spaguettis y cascaras de limon

ineco

Código de muestra	V_0-D-5-102	PESO MUESTRA:	219.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.70		**7.70**	
2	PEAD Natural	1.00		**1.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.40	1.10	**11.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.80	0.70	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.00	0.40	**4.40**	
10	FILM Color	27.20	1.00	**28.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.60	0.10	**3.70**	
13	Laminados complejos	1.00	0.20	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**4.90**	**1.60**	**6.50**	
14	Acero envase	4.90	1.40	**6.30**	
15	Acero NO envase		0.20	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial	3.10		**3.10**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.10	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		56.20	**56.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.80	2.60	**8.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.00	2.30	**9.30**	
24	Pañales	13.30		**13.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.50		**6.50**	
26	Textiles (trapos)	5.00	0.10	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.30	0.30	**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.60		**3.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.60	1.10		
33	Cerámica	1.50	1.70	**3.20**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	10.00	1.20	**11.20**	
36	Cartón envase doméstico	5.10	0.20	**5.30**	
37	Cartón envase comercial	16.90		**16.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10	0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	0.10	0.50	**0.60**	
48	Cables	0.50	0.10	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.60	**1.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**151.59**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**208.73**			
	TOTAL	147.40	73.30	219.00	
				-1.70	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Curundu			
FECHA RECOLECCION:	05/09/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_0-D-6-103
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:31 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:20 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:13 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 355306

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49044
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Curundu
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.44
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.29

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

se extravio una muestra represenativa de film blanco que tenia un peso aproximado de 184 kg.

Materia organica con gran numero de cascaras de coco, naranja y platanos.

ineco		V_0-D-6-103	PESO MUESTRA:	205.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.40		**2.40**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.10	2.10	**8.20**	
6	PVC	0.10		**0**	
7	Plástico NO envase	2.60		**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.70		**2**	
9	FILM Blanco	5.10	0.10	**5.20**	
10	FILM Color	14.80	0.20	**15.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.80	0.10	**1.90**	
13	Laminados complejos	0.40	0.10	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**5.30**	**0.50**	**5.80**	
14	Acero envase	3.90	0.10	**4.00**	
15	Acero NO envase	1.40	0.40	**1.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70	0.10	**0.80**	
18	Aluminio NO envase		0.20	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	72.90		**72.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
23	Celulosas	4.00	3.60	**7.60**	
24	Pañales	8.20		**8.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	22.70		**22.70**	
26	Textiles (trapos)		0.10	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.50	0.10	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.70	1.60	**3.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	2.50	1.00	**3.50**	
34	Restos de obras menores	1.00		**1**	
35	Papel impreso	4.30	0.50	**4.80**	
36	Cartón envase doméstico	0.30	0.10	**0.40**	
37	Cartón envase comercial	17.00	3.30	**20.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.30	**0.30**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		12.50	**12.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**124.60**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**203.17**			
	TOTAL	178.70	26.90	205.60	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Vista hermosa			
FECHA RECOLECCION:	05/09/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	SI	-Residuos especiales		V_0-D-6-104
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:10 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:00 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:02 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 355327

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	98995
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panama / Vista hermosa
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.79
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.74

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Materia organica con muchas cascaras de naranja
Restos de construccion en lo que se observa mucho gypsum.
mucho carton con pluviometria

ineco

Código de muestra	V_0-D-6-104	PESO MUESTRA:	255.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.00		**2.00**	
2	PEAD Natural	2.00		**2.00**	
3	PEAD Color	0.70	0.10	**0.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.90	0.80	**10.70**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	13.30	0.10	**13.40**	
10	FILM Color	9.20	0.20	**9.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.90	0.10	**1.00**	
13	Laminados complejos	0.30	0.10	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**8.30**	**0.20**	**8.50**	
14	Acero envase	6.60	0.10	**6.70**	
15	Acero NO envase	1.70	0.10	**1.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10		**1.10**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	32.50	4.80	**37.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.30	0.30	**3.60**	
23	Celulosas	8.40	1.70	**10.10**	
24	Pañales	0.80		**0.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.40		**2.40**	
26	Textiles (trapos)	5.10	0.10	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.40	0.10	**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.10		**3.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.50	0.30	**0.80**	
33	Cerámica	0.30		**0.30**	
34	Restos de obras menores	36.10		**36**	
35	Papel impreso	17.80	0.40	**18.20**	
36	Cartón envase doméstico	1.10		**1.10**	
37	Cartón envase comercial	69.50	1.70	**71.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10	0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		1.60	**1.60**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	6.80		**7**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.50	**3.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**27.70**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**32.40**			
	TOTAL	239.00	16.20	255.20	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Valle Urraca
FECHA RECOLECCION:	05/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:45 AM
FECHA CARACTERIZACION:	05/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:17 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-6-105

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 355411

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7117
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Valle Urraca
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.62
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.36

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La foto de fraccion representativa #1 se tema en fraccion representativa de contenido.

Se observo una muestra representativa en equipos electricos y electronicos con cfc's o hq compuesto por una nevera de gran tamaño
jeringuillas (3)
se observa 1 ventilador y computadora.

ineco

Código de muestra	V_0-D-6-105	PESO MUESTRA:	235.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.00		4.00	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	1.20		1.20	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.80	0.20	7.00	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	2.20		2	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	4.70	0.10	4.80	
10	FILM Color	12.50	0.10	12.60	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.20		5.20	
13	Laminados complejos	1.50	0.10	1.60	
	Metales Férricos Imantados	**10.20**	**0.40**	**10.60**	
14	Acero envase	4.30	0.10	4.40	
15	Acero NO envase	5.90	0.30	6.20	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.00		1.00	
18	Aluminio NO envase	1.00	0.10	1.10	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.40	16.90	41.30	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.00	0.40	12.40	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	5.20	0.10	5.30	
24	Pañales	7.90		7.90	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.10		13.10	
26	Textiles (trapos)	11.10	0.10	11	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	2.50		3	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.80	1.80	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	10.50	0.60	11.10	
36	Cartón envase doméstico	6.10	0.80	6.90	
37	Cartón envase comercial	4.10		4.10	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.10	0.10	
48	Cables	0.30		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	14.90		15	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico	15.90		16	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	31.90		32	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	3.10		3.10	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**241.27**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**268.25**			
	TOTAL	213.30	21.90	235.20	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_0-E-6-43
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	05/09/2016	¯Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	¯Residuos especiales		V_0-E-6-43
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:59 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/09/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:20 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:45 AM	¯Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	355368	MATRÍCULA	AK9145
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	Rolon
		· Tamaño Tolva	
X	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Boca la caja
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.35
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.11

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra pertenece a un centro educativo cuyos residuos sólidos son considerados asimilables a comercial debido a su localización en un área comercial

ineco

Código de muestra	V_0-E-6-43	PESO MUESTRA:	122.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET			**0.00**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco			**0.00**	
10	FILM Color			**0.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**15.90**		**15.90**	
14	Acero envase	15.90		**15.90**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)			**0.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.40		**8.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	18.40		**18**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	43.50		**44**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	36.10		**36**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**170.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**191.27**			
	TOTAL	122.30	0.00	122.30	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama
FECHA RECOLECCION:	05/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:53 AM
FECHA CARACTERIZACION:	05/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:59 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-E-6-44

Código muestra: V_0-E-6-44

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 355471

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7753
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Cemex
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.89
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.99

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-6-44	PESO MUESTRA:	86.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.60		**2.60**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.60	0.10	**5.70**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	7.20	0.10	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial	5.60		**6**	
9	FILM Blanco	3.20		**3.20**	
10	FILM Color	9.60		**9.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.40		**1.40**	
13	Laminados complejos	0.40		**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**4.40**	**0.20**	**4.60**	
14	Acero envase	2.70	0.10	**2.80**	
15	Acero NO envase	1.70	0.10	**1.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.80		**1.80**	
18	Aluminio NO envase	0.20		**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.00		**2.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	12.00		**12.00**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.20		**6.20**	
26	Textiles (trapos)	7.90		**8**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.30		**0.30**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.00		**5.00**	
36	Cartón envase doméstico	4.50		**4.50**	
37	Cartón envase comercial	4.50	0.10	**4.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.10	**1.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**142.06**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**217.46**			
	TOTAL	84.90	2.00	86.90	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Altamira			
FECHA RECOLECCION:	05/09/2016	¯Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-D-6-108
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:31 PM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	06/09/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:15 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:45 PM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 355680

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	99010
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Altamira
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.72
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-6-108	PESO MUESTRA:	231.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.80	0.10	**4.90**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.70		**0.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.60	0.60	**6.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	30.50	0.10	**31**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.20	0.20	**5.40**	
10	FILM Color	12.70	0.10	**12.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.10	0.10	**2.20**	
13	Laminados complejos	1.20	0.10	**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**2.40**	**0.20**	**2.60**	
14	Acero envase	2.40	0.20	**2.60**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20		**1.20**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.30	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.80	27.90	**51.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	26.90	0.40	**27.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.90	1.50	**8.40**	
24	Pañales	16.00		**16.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.70		**4.70**	
26	Textiles (trapos)	3.10	0.10	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	4.70		**5**	
30	Vidrio envase	1.60		**1.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.00	1.20	**2.20**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	4.20	0.60	**5**	
35	Papel impreso	5.70		**5.70**	
36	Cartón envase doméstico	7.90	1.50	**9.40**	
37	Cartón envase comercial	19.10		**19.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.50	**0.50**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.70	**3.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**95.20**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**119.80**			
	TOTAL	192.30	39.20	231.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**			
		Recolección municipal:			Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x		V_0-E-6-45
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1				
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon				
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**			
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Terminal				
FECHA RECOLECCION:	05/09/2016	¨Residuos domésticos			Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales			V_0-E-6-45
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:35 PM	¨Residuos peligrosos			
FECHA CARACTERIZACION:	06/09/2016	¨Residuos voluminosos			
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	¨Residuos industriales			
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:30 PM	¨Residuos de establecimientos	x		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)			

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	355575	MATRÍCULA	534017
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
X	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	X
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Terminal
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	28.59
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.7

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

No se hayaron restos no clasificables en la caracterizacion de la muestra.

Encontramos en la muestra gran cantidad de materia organica en el menor tamiz, compuesta por cascaras de platano, trozos de hueso, aderidos a este, restos de alimentos variados dificil de clasificar o determionar.

ineco

Código de muestra	V_0-E-6-45	PESO MUESTRA:	118.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.50		**1.50**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color	0.10		**0.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.60	1.30	**6.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.10		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.50		**2**	
9	FILM Blanco	7.40		**7.40**	
10	FILM Color	5.30		**5.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		**0.10**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**2.00**	**0.10**	**2.10**	
14	Acero envase	0.50		**0.50**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial	2.50		**2.50**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	1.20		**1.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.60	25.10	**31.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.10		**8.10**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.10		**3.10**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.40	0.10	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.50		**0.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.10		**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.70		**4.70**	
36	Cartón envase doméstico	27.60		**27.60**	
37	Cartón envase comercial	14.30		**14.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**165.80**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**179.30**			
	TOTAL	91.80	26.60	118.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	V_0-E-6-46
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Hotel Trump			
FECHA RECOLECCION:	05/09/2016	¯Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-E-6-46
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:24 PM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	06/09/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:40 PM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		¯Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	355608

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH9801
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hotel Trump
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.62
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-6-46	PESO MUESTRA:	104.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.40		**4.40**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.40	0.30	**1.70**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.00		**1**	
9	FILM Blanco	7.80		**7.80**	
10	FILM Color	1.90	0.10	**2.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.90		**0.90**	
13	Laminados complejos	0.10	1.20	**1.30**	
	Metales Férricos Imantados		**0.10**	**0.10**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	0.30		**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial	1.30		**1.30**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	0.30		**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.60	23.20	**27.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	15.40		**15.40**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.30		**0**	
27	Cuero	0.80		**0.80**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase		0.20	**0**	
30	Vidrio envase	19.60		**19.60**	
31	Vidrio hospitalario		0.10	**0.10**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.60	**0.60**	
34	Restos de obras menores	2.00		**2**	
35	Papel impreso		0.50	**0.50**	
36	Cartón envase doméstico	1.80		**1.80**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites	11.50		**12**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón		0.10	**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.60	1.40	**2.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**104.70**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**192.00**			
	TOTAL	77.10	27.80	104.90	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Curundu			
FECHA RECOLECCION:	06/09/2016	¯Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	¯Residuos especiales		V_0-D-6-109
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:54 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	07/09/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:00 PM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	355966

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49000
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Currundu
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.07
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.09

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra presenta gases toxicos.
Abundante materia organica compuesta por mucho arroz, cascaras de limón, naranja, huesos y platano.
Hallado un resto de material no clasificable que agregado al resto desmenusado, eleva el valor de esta clasificación.
Numero de colaboradores en esta muestra 7.
Ausencia de 1 integrante del equipo por fallecimiento de hija.

ineco

Código de muestra	V_0-D-6-109	PESO MUESTRA:	232.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.20	0.10	**4.30**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color	2.20	0.10	**2.30**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.00	2.70	**9.70**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.10	0.20	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.10	1.10	**5.20**	
10	FILM Color	15.00	1.10	**16.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.60		**2.60**	
13	Laminados complejos	0.80	1.20	**2.00**	
	Metales Férricos Imantados	**6.2**	**2.60**	**2.60**	
14	Acero envase	3.60	0.80	**4.40**	
15	Acero NO envase	2.60	1.80	**4.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80	0.10	**0.90**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.90	64.10	**84.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		1.00	**1.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.70	3.20	**9.90**	
24	Pañales	8.20		**8.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.80		**8.80**	
26	Textiles (trapos)		1.00	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.80	1.30	**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.00		**1.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.90	**2.90**	
33	Cerámica		1.20	**1.20**	
34	Restos de obras menores	3.80		**4**	
35	Papel impreso	9.60	1.90	**11.50**	
36	Cartón envase doméstico	2.50	1.00	**3.50**	
37	Cartón envase comercial	16.50	2.40	**18.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	2.20		**2.20**	
48	Cables	0.80	0.10	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.80		**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	0.10		**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.10	13.00	**13.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**186.50**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**163.20**			
	TOTAL	#¡VALOR!	102.60	232.80	

#¡VALOR!

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Villa Lucre			
FECHA RECOLECCION:	06/09/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	¨Residuos especiales		V_0-D-6-110
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:40 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	07/09/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 355899

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH0538
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.08
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.72

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se recolectaron 3 bolsas de restos biodegradables no leñoso los cuales contenian pencas y hojas de gran tamaño

6 caracterizadores él día de hoy en la muestra. Ausencia de 2 integrantes…

ineco

Código de muestra	V_0-D-6-110	PESO MUESTRA:	232.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.20		**3.20**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	1.30		**1.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	12.10	0.40	**12.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.40	0.10	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.40	0.30	**5.70**	
10	FILM Color	14.10	0.10	**14.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.60		**2.60**	
13	Laminados complejos	0.90	0.30	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados		**0.20**	**0.20**	
14	Acero envase		0.20	**0.20**	
15	Acero NO envase	1.80		**1.80**	
16	Acero envase comercial / industrial	2.50		**2.50**	
17	Aluminio envase	2.40		**2.40**	
18	Aluminio NO envase	2.30		**2.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.70	24.70	**32.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	86.70	1.30	**88.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.70	2.00	**0.00**	
24	Pañales	8.70		**8.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	12.30	0.10	**12**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.20		**4.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.00	**1.00**	
33	Cerámica	1.10		**1.10**	
34	Restos de obras menores		0.10	**0**	
35	Papel impreso	5.60	0.30	**5.90**	
36	Cartón envase doméstico	13.80	0.80	**14.60**	
37	Cartón envase comercial	6.60		**6.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.80		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.50	4.10	**4.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**192.80**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**267.40**			
	TOTAL	204.50	36.00	232.80	
				-7.70	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Parque Lefevre
FECHA RECOLECCION:	06/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:23 PM
FECHA CARACTERIZACION:	07/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:44 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-6-111

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 356223

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49076
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Parque Lefevre
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.76
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

observamos una moderada proporcion en la materia organica de menor tamiz, asi mismo un palet en proporcion (semicompleto). En el mayor tamiz de materia organica hallamos cocos, cascaras de platano.

6 integrantes en la caracterizacion.

ineco

Código de muestra	V_0-D-6-111	PESO MUESTRA:	239.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.40		3.40	
2	PEAD Natural	0.50		0.50	
3	PEAD Color	2.20		2.20	
4	PEAD negro	0.40		0.40	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)		1.30	1.30	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	1.50		2	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.50	1	
9	FILM Blanco	15.10	0.40	15.50	
10	FILM Color	20.20	1.10	21.30	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70	0.10	2.80	
13	Laminados complejos	0.80	0.10	0.90	
	Metales Férricos Imantados		0.60	0.60	
14	Acero envase	3.30	0.30	3.60	
15	Acero NO envase	4.50	0.30	4.80	
16	Acero envase comercial / industrial	1.20		1.20	
17	Aluminio envase	1.50		1.50	
18	Aluminio NO envase	6.30	0.10	6.40	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.80	24.30	46.10	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10		0.10	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	3.80	3.70	7.50	
24	Pañales	13.60		13.60	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.00		12.00	
26	Textiles (trapos)	8.40	0.10	9	
27	Cuero	0.70		0.70	
28	Madera NO envase	15.30	0.40	16	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.20	0.20	2.40	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	2.50	0.60	3.10	
33	Cerámica		0.20	0.20	
34	Restos de obras menores	1.70		2	
35	Papel impreso	9.70	0.20	9.90	
36	Cartón envase doméstico	7.40	3.10	10.50	
37	Cartón envase comercial	17.20		17.20	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.10		0	
47	Tierra y piedras		1.10	1.10	
48	Cables	0.30	0.10	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	19.20		19	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		1.90	1.90	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**204.70**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**263.40**			
	TOTAL	199.60	40.10	239.70	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**			
		Recolección municipal:		Códigos fotografías	
		Recolección no municipal:	x		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1				
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon				
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**			
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Tropigas				
FECHA RECOLECCION:	06/09/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra	
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	¨Residuos especiales		V_0-E-6-47	
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:02 AM	¨Residuos peligrosos			
FECHA CARACTERIZACION:	07/09/2016	¨Residuos voluminosos			
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	¨Residuos industriales			
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:50 AM	¨Residuos de establecimientos			
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)			

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	356075	MATRÍCULA	533196
		TIPO DE VEHICULO	Rolon
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		Tamaño Tolva	
x	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	
	Servicio de Recogida hospitales	Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tropigas
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.6
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.21

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encuentra cinta trasportadora
Hallado cilindro de acero (extintor de fuego)
4 participantes en muestra comercial

	Código de muestra	V_0-E-6-47	PESO MUESTRA:	83.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.10		1.10	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	0.10		0.10	
4	PEAD negro	0.10		0.10	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.50	0.10	2.60	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	12.40		12	
8	Plástico envase comercial / industrial	6.40		6	
9	FILM Blanco	2.60		2.60	
10	FILM Color	3.00		3.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		0.10	
13	Laminados complejos	0.10		0.10	
	Metales Férricos Imantados	**18.90**	**0.30**	**19.20**	
14	Acero envase	1.00		1.00	
15	Acero NO envase		0.30	0.30	
16	Acero envase comercial / industrial	14.90		14.90	
17	Aluminio envase	0.40		0.40	
18	Aluminio NO envase	0.80		0.80	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.90		0.90	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.70		12.70	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	5.60		5.60	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.30		0.30	
26	Textiles (trapos)	0.80		1	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.80		1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	1.10		1	
35	Papel impreso	2.30		2.30	
36	Cartón envase doméstico	0.50		0.50	
37	Cartón envase comercial	10.10		10.10	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables		0.10	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		2.20	2.20	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**76.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**167.60**			
	TOTAL	80.60	2.70	83.30	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Cardoze y Lindo
FECHA RECOLECCION:	07/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:02 AM
FECHA CARACTERIZACION:	07/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:46 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:45 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-6-48

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 356535

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	533797
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Cardoze y Lindo
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.43
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.82

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

4 colaboradores en la caracterizacion.

	Código de muestra	V_0-E-6-48	PESO MUESTRA:	114.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.50	0.00	**3.50**	
2	PEAD Natural	0.80	0.00	**0.80**	
3	PEAD Color	0.50	0.00	**0.50**	
4	PEAD negro	0.00	0.00	**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.70	0.10	**3.80**	
6	PVC	1.80	0.00	**2**	
7	Plástico NO envase	0.10	1.00	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.00	0.00	**0**	
9	FILM Blanco	2.50	0.00	**2.50**	
10	FILM Color	8.90	0.00	**8.90**	
11	FILM Comercial/Industrial	4.20	0.00	**4.20**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.60	0.00	**0.60**	
13	Laminados complejos	0.40	0.10	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**1.50**	**0.00**	**1.50**	
14	Acero envase	0.10	0.00	**0.10**	
15	Acero NO envase	1.40	0.10	**1.50**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.00	0.00	**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20	0.00	**1.20**	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.00	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.00	0.00	**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.80	0.10	**4.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14.00	0.40	**14.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.10	0.00	**0.10**	
23	Celulosas	22.40	0.00	**22.40**	
24	Pañales	0.00	0.00	**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.10	0.00	**0.10**	
26	Textiles (trapos)	0.50	0.00	**1**	
27	Cuero	0.00	0.10	**0.10**	
28	Madera NO envase	5.40	1.00	**6**	
29	Madera envase	0.00	0.00	**0**	
30	Vidrio envase	0.80	0.00	**0.80**	
31	Vidrio hospitalario	0.00	0.00	**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.00	0.00	**0.00**	
33	Cerámica	0.00	0.00	**0.00**	
34	Restos de obras menores	0.00	0.00	**0**	
35	Papel impreso	19.80	0.10	**19.90**	
36	Cartón envase doméstico	3.10	0.00	**3.10**	
37	Cartón envase comercial	7.80	0.00	**7.80**	
38	Aceites	0.00	0.00	**0**	
39	Baterías de plomo	0.00	0.00	**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.00	0.10	**0**	
41	Pilas botón	0.00	0.00	**0**	
42	Productos quimicos	0.00	0.00	**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.00	0.00	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.00	0.00	**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	0.00	0.00	**0**	
46	Restos de medicamentos	0.00	0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	0.00	0.10	**0.10**	
48	Cables	0.00	0.20	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.00	0.00	**0**	
50	Tubos Fluorescentes	0.00	0.00	**0**	
51	Neumatico	0.00	0.00	**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	0.00	0.00	**0**	
53	Voluminosos (Madera)	0.00	0.00	**0**	
54	Voluminosos (Metal)	0.00	0.00	**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	0.00	0.00	**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.00	1.90	**1.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**67.40**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**87.30**			
	TOTAL	108.80	5.40	114.20	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Tocumen			
FECHA RECOLECCION:	07/09/2016	¯Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-E-6-49
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:30 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/09/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:43 AM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 356616

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	527572
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	TOCUMEN
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.69
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.86

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-6-49	PESO MUESTRA:	98.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET			**0.00**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.40		**2.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.60		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco			**0.00**	
10	FILM Color			**0.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**0.80**	**0.20**	**1.00**	
14	Acero envase	0.80	0.10	**0.90**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.60	**0.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales	0.70		**0.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.10		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores	23.80	26.00	**50**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	16.40		**16**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	2.00	0.30	**2.30**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	23.90		**24**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.60	**0.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**156.30**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**180.90**			
	TOTAL	70.80	27.90	98.70	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Comercial de Motores			
FECHA RECOLECCION:	07/09/2016	¯Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	¯Residuos especiales		V_0-E-6-50
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:20 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/09/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:00 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:37 AM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	356673

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH9802
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Comercial de Motores
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.89
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.04

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Revisalud presta un servicio comercial especial para la empresa comercial de motores.

ineco

Código de muestra	V_0-E-6-50	PESO MUESTRA:	106.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.80		**0.80**	
2	PEAD Natural	1.80		**1.80**	
3	PEAD Color	1.30		**1.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.50	0.10	**0.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.70	0.10	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.10	**0**	
9	FILM Blanco	0.30	0.10	**0.40**	
10	FILM Color	3.60	0.10	**3.70**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.10		**1.10**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		**0.10**	
13	Laminados complejos	0.20	0.10	**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**11.90**	**0.20**	**12.10**	
14	Acero envase	0.50	0.10	**0.60**	
15	Acero NO envase	0.70	0.10	**0.80**	
16	Acero envase comercial / industrial	10.70		**10.70**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.30	0.60	**0.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.10	0.10	**8.20**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.50		**4.50**	
26	Textiles (trapos)	12.30		**12**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	29.90	0.10	**30**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.40	0.10	**0.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	21.20	0.10	**21.30**	
36	Cartón envase doméstico	0.70		**0.70**	
37	Cartón envase comercial	0.80	0.10	**0.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	0.10		**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	1.00		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.40	**0.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**164.20**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**187.30**			
	TOTAL	103.80	2.60	106.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Chilibre			
FECHA RECOLECCION:	05/09/2016	¨Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-6-106
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:16 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	06/09/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	6:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:20 AM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	355651

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	17.63
TIPO DE VEHICULO	Rejilla
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chilibre
DISTRITO	Panama

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.08
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco		**Código de muestra**	V_0-D-6-106	**PESO MUESTRA:**	215.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			**OBSERVACIONES** (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		**Total Peso (kg)**	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.40	0.40	**4.80**	
2	PEAD Natural	1.00	0.10	**1.10**	
3	PEAD Color	1.50	0.10	**1.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.90	1.60	**10.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.40	0.20	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	8.10		**8**	
9	FILM Blanco	4.20	0.50	**4.70**	
10	FILM Color	20.40	0.20	**20.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.60	0.10	**3.70**	
13	Laminados complejos	1.10	0.30	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**6.50**	**1.00**	**7.50**	
14	Acero envase	6.50	0.90	**7.40**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.00		**2.00**	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.10	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.00	20.20	**24.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.30	5.80	**11.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	13.10	2.50	**15.60**	
24	Pañales	45.60		**45.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.70		**11.70**	
26	Textiles (trapos)		0.10	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.50	0.20	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.10		**7.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.60	**0.60**	
33	Cerámica		0.20	**0.20**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.20	0.90	**7.10**	
36	Cartón envase doméstico	12.20	1.20	**13.40**	
37	Cartón envase comercial	5.10	0.60	**5.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.20	**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables	0.50	0.10	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.70	**4.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**112.60**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**142.00**			
	TOTAL	173.70	42.20	215.90	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Cerro Batea
FECHA RECOLECCION:	05/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:37 PM
FECHA CARACTERIZACION:	06/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:50 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-6-107

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 355653

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH0537
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Cerro Batea
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.68
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.28

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Materia Organica observada en el menor tamiz, cascaras de platano, arroz, semillas de girasol.

ineco

Código de muestra	V_0-D-6-107	PESO MUESTRA:	240.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.40		**5.40**	
2	PEAD Natural	0.70		**0.70**	
3	PEAD Color	3.20		**3.20**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	13.00	1.60	**14.60**	
6	PVC	0.10		**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.60	0.40	**6.00**	
10	FILM Color	20.30	0.40	**20.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.10	0.30	**5.40**	
13	Laminados complejos	0.80		**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**11.70**	**2.20**	**13.90**	
14	Acero envase	6.10	0.20	**6.30**	
15	Acero NO envase	5.60	2.00	**7.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	0.80	0.10	**0.90**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.70	25.50	**39.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	23.60	2.70	**26.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.10	2.60	**9.70**	
24	Pañales	9.60		**9.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	21.70		**21.70**	
26	Textiles (trapos)	2.80	0.10	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	6.10	1.30	**7**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.00	0.30	**2.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.30	2.80	**3.10**	
33	Cerámica		0.80	**0.80**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	18.30	1.10	**19.40**	
36	Cartón envase doméstico	2.00	1.50	**3.50**	
37	Cartón envase comercial	14.50		**14.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	2.70	2.10	**4.80**	
48	Cables	0.30	0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.70	**1.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**126.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**180.90**			
	TOTAL	192.30	47.80	240.10	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Joaquin
FECHA RECOLECCION:	07/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:49 PM
FECHA CARACTERIZACION:	08/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-6-112

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 356771

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49812
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Joaquin
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.97
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.04

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Observamos en biodegradables no leñosos excesos de pencas, pasto compactados de tamaño mayor al tamiz y ojas de plantas diversas.

	Código de muestra	V_0-D-6-112	PESO MUESTRA:	232.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.00	0.10	**5.10**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	0.90	0.10	**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.10	1.90	**13.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.10		**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.40	0.10	**3.50**	
10	FILM Color	14.50	0.40	**14.90**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.90		**1.90**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.70		**1.70**	
13	Laminados complejos	1.00	0.40	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**9.70**	**0.20**	**9.90**	
14	Acero envase	3.50	0.10	**3.60**	
15	Acero NO envase	6.20	0.10	**6.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.70	0.90	**2.60**	
18	Aluminio NO envase	0.10	1.30	**1.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.40	8.20	**22.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	41.60	0.10	**41.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	19.30	3.10	**22.40**	
24	Pañales	8.00		**8.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	26.40		**26.40**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.30	0.10	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.20	0.10	**1.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.40	**0.40**	
33	Cerámica		0.30	**0.30**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	13.70	0.60	**14.30**	
36	Cartón envase doméstico	2.40	0.10	**2.50**	
37	Cartón envase comercial	16.00	2.60	**18.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo	2.60		**3**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	1.80	0.10	**1.90**	
48	Cables	0.30		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.60	0.10	**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.00	**4.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**156.30**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**203.40**			
	TOTAL	206.50	25.50	232.00	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Juan Diaz			
FECHA RECOLECCION:	07/09/2016	¯Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-D-6-113
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:24 PM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/09/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 356843

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49003
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Juan Diaz
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.13
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.4

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

materia organica estuvo compuesta por diversos productos alimenticios en los que observamos cascaras de platano, piel de pescado,panes, ca an

ineco		**Código de muestra**	V_0-D-6-113	**PESO MUESTRA:**	214.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			**OBSERVACIONES** (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		**Total Peso (kg)**	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.20		**5.20**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	2.50		**2.50**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.90	0.70	**9.60**	
6	PVC	0.00		**0**	
7	Plástico NO envase	1.50	0.60	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.60	0.60	**4.20**	
10	FILM Color	27.10	1.60	**28.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.80	0.30	**4.10**	
13	Laminados complejos	1.80	0.10	**1.90**	
	Metales Férricos Imantados	**16.90**	**0.20**	**17.10**	
14	Acero envase	5.00	0.10	**5.10**	
15	Acero NO envase	11.90	0.10	**12.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00	0.10	**1.10**	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.10	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.20	13.50	**17.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	32.80	0.70	**33.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.10	3.70	**8.80**	
24	Pañales	15.70		**15.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.60		**8.60**	
26	Textiles (trapos)	3.60	0.10	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.00	0.30	**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.70	0.10	**1.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.10	0.30	**0.40**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	15.30	2.40	**17.70**	
36	Cartón envase doméstico	5.40	2.40	**7.80**	
37	Cartón envase comercial	10.90		**10.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	
47	Tierra y piedras	0.70	0.30	**1.00**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.40	0.10	**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	**0.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**195.20**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**210.00**			
	TOTAL	185.50	28.60	214.10	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Felisario Fria
FECHA RECOLECCION:	07/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	5:03 PM
FECHA CARACTERIZACION:	08/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:37 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-6-114

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 356935

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AU7363
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Felisario Fria
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.48
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.9

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-6-114	PESO MUESTRA:	207.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.20		3.20	
2	PEAD Natural	1.00		1.00	
3	PEAD Color	2.70	0.10	2.80	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.40	0.30	8.70	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	1.10		1	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	14.30	0.30	14.60	
10	FILM Color	10.60	0.30	10.90	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.50		1.50	
13	Laminados complejos	0.80	0.20	1.00	
	Metales Férricos Imantados	**6.70**	**0.20**	**6.90**	
14	Acero envase	3.30	0.10	3.40	
15	Acero NO envase	2.10	0.10	2.20	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.30		1.30	
18	Aluminio NO envase		0.20	0.20	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		28.50	28.50	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.80	0.30	20.10	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	6.50	1.80	8.30	
24	Pañales	2.30		2.30	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.20		1.20	
26	Textiles (trapos)	4.70		5	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.40	4.20	5	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.40		2.40	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.70	1.70	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	1.40	0.10	2	
35	Papel impreso	13.50	0.70	14.20	
36	Cartón envase doméstico	12.50		12.50	
37	Cartón envase comercial	43.70	2.10	45.80	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	5.00	0.20	5.20	
48	Cables	0.30		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		1.80	1.80	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**144.40**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**157.10**			
	TOTAL	164.00	43.00	207.00	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Los Andes
FECHA RECOLECCION:	08/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:57 AM
FECHA CARACTERIZACION:	09/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:03 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-6-115

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 357243

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8134
TIPO DE VEHICULO	Volquete
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Andes
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.39
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

f

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

42622

Avilio Lopez

OBSERVACIONES

5,6 kg de materia fecales encontrados.
Jerimguillas: 2
Gran cantidad demateria organica de menor tamiz compuesta por arroz, verduras y restos varios.

ineco

Código de muestra	V_0-D-6-115	PESO MUESTRA:	240.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.90		6.90	
2	PEAD Natural	1.40	0.10	1.50	
3	PEAD Color	1.10	0.10	1.20	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.60	1.50	6.10	
6	PVC	2.80		3	
7	Plástico NO envase	0.40		0	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.30		0	
9	FILM Blanco	4.40	0.50	4.90	
10	FILM Color	19.90		19.90	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.50		4.50	
13	Laminados complejos	1.50	0.30	1.80	
	Metales Férricos Imantados	7.50	0.50	8.00	
14	Acero envase	4.10	0.10	4.20	
15	Acero NO envase	3.40	0.40	3.80	
16	Acero envase comercial / industrial	1.60		1.60	
17	Aluminio envase		0.10	0.10	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.50	0.60	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.40	63.40	75.80	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.50	0.20	0.70	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	10.70	2.10	12.80	
24	Pañales	14.30		14.30	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.30		9.30	
26	Textiles (trapos)		0.10	0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	2.80	0.30	3	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	6.60	0.20	6.80	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.60	0.30	0.90	
33	Cerámica	2.60	0.40	3.00	
34	Restos de obras menores	0.50	3.00	4	
35	Papel impreso	18.20	0.80	19.00	
36	Cartón envase doméstico	6.60	0.50	7.10	
37	Cartón envase comercial	10.80	2.10	12.90	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos		0.10	0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.10	0	
47	Tierra y piedras	0.20		0.20	
48	Cables	0.10		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.70		1	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico	4.20		4	Hallados 3 neumaticos pequeños
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		5.40	5.40	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	136.50			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	166.60			
	TOTAL	158.10	82.60	240.70	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Villa Lobo
FECHA RECOLECCION:	08/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:50 PM
FECHA CARACTERIZACION:	09/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-6-116

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 357243

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49037
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villalobo
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.56
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.19

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

42622

Avilio Lopez

OBSERVACIONES

1 bateria tipo plomo

En la materia organica de menor tamiz encontramos un exceso de arroz dando como resultado un 30% en el totaldel pesaje.

ineco

Código de muestra	V_0-D-6-116	PESO MUESTRA:	239.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.70		4.70	
2	PEAD Natural		0.60	0.60	
3	PEAD Color	0.60		0.60	
4	PEAD negro	9.20		9.20	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.20	2.20	2.40	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	3.80	0.70	5	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	6.50	1.30	7.80	
10	FILM Color	20.00		20.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.70		3.70	
13	Laminados complejos	1.40	1.40	2.80	
	Metales Férricos Imantados	**6.90**	**0.70**	**7.60**	
14	Acero envase	5.80	0.70	6.50	
15	Acero NO envase	1.10		1.10	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.70		1.70	
18	Aluminio NO envase		0.90	0.90	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.10	64.40	64.50	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.70	0.20	12.90	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		1.40	1.40	
23	Celulosas	8.70		8.70	
24	Pañales	8.00		8.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.20		7.20	
26	Textiles (trapos)	2.90	1.20	4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	8.10		8	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.50		3.50	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.60	3.10	3.70	
33	Cerámica	2.10		2.10	
34	Restos de obras menores		0.30	0	
35	Papel impreso	6.40	1.50	7.90	
36	Cartón envase doméstico	13.10		13.10	
37	Cartón envase comercial	12.50	1.90	14.40	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo		1.10	1	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.40	0.40	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		3.90	4	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		7.40	7.40	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**152.30**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**179.30**			
	TOTAL	144.60	94.60	239.20	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/El marañon
FECHA RECOLECCION:	08/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:15 PM
FECHA CARACTERIZACION:	08/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:03 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-6-117

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 357439

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48996
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El marañon
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.73
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.74

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

42622

Avilio Lopez

OBSERVACIONES

En los restosde materia organica de menor tamiz se observo muchos huesos diminutos, como tambien arros en su mayoria.

Baterias Ni-Cd: 4

ineco

Código de muestra	V_0-D-6-117	PESO MUESTRA:	251.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.60		4.60	
2	PEAD Natural	1.30		1.30	
3	PEAD Color	0.80		0.80	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.30	1.60	8.90	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.60	1.00	2	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.60		1	
9	FILM Blanco	7.50		7.50	
10	FILM Color	23.50		23.50	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.60	0.40	3.00	
13	Laminados complejos	0.90	0.50	1.40	
	Metales Férricos Imantados	**13.90**	**1.00**	**14.90**	
14	Acero envase	5.30	0.70	6.00	
15	Acero NO envase	8.60	0.30	8.90	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.10	0.10	0.20	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.10	0.20	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	35.70	34.10	69.80	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.30	0.30	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	8.10	4.10	12.20	
24	Pañales	6.50	0.10	6.60	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.50	0.10	13.60	
26	Textiles (trapos)	11.20	0.20	11	
27	Cuero	0.10		0.10	
28	Madera NO envase	0.10	0.10	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.60	0.10	3.70	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	3.70	1.10	4.80	
33	Cerámica	2.00	1.30	3.30	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	18.50	2.90	21.40	
36	Cartón envase doméstico	3.30	2.60	5.90	
37	Cartón envase comercial	27.00		27.00	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.10	0.10	0	
47	Tierra y piedras	0.10		0.10	
48	Cables	0.20	0.10	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.00		1	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.60	0.60	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**169.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**219.00**			
	TOTAL	198.50	52.70	251.20	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Dicarina
FECHA RECOLECCION:	08/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:19 PM
FECHA CARACTERIZACION:	09/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:30 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-6-51

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 357329

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH1191
TIPO DE VEHICULO	Rolon
CAMION SIN COMPRENSION A	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Dicarina
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.6
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.66

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

42622

Avilio Lopez

OBSERVACIONES

Se observo materia no clasificable por arriba del tamiz (jabon).

ineco

Código de muestra	V_0-E-6-51	PESO MUESTRA:	104.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.50		**2.50**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro				
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.90	0.10	**1.00**	
6	PVC	0.10		**0**	
7	Plástico NO envase	7.80	0.10	**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial	13.60	0.10	**14**	
9	FILM Blanco	0.90	0.10	**1.00**	
10	FILM Color	0.10	0.10	**0.20**	
11	FILM Comercial/Industrial	7.80		**7.80**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.70		**3.70**	
13	Laminados complejos	1.20	0.10	**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**1.70**	**0.10**	**1.80**	
14	Acero envase	0.90	0.10	**1.00**	
15	Acero NO envase	0.80		**0.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	5.90		**5.90**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.10	0.10	**0.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10	0.10	**0.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.70	0.10	**1.80**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.10	0.10	**5.20**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	28.20	0.10	**28**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	7.00		**7**	
35	Papel impreso	0.10	0.10	**0.20**	
36	Cartón envase doméstico	0.70		**0.70**	
37	Cartón envase comercial	11.80	0.10	**11.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables		0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.40	0.60	**1.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**136.50**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**166.60**			
	TOTAL	102.40	2.30	104.70	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Pabo
FECHA RECOLECCION:	08/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:48 PM
FECHA CARACTERIZACION:	09/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:38 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:28 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-6-52

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 357429

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	563209
TIPO DE VEHICULO	Rolon
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pabo
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.3
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.52

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

42622

Avilio Lopez

OBSERVACIONES

Se encontraron 3 palets los cuales dieron un 60% del peso de toda la muestra.
No se genero restos.

85245.57917

ineco

Código de muestra	V_0-E-6-52	PESO MUESTRA:	102.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.90		**0.90**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.10		**0.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.00	0.10	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.30		**1.30**	
10	FILM Color	0.00	0.10	**0.10**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.50		**1.50**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados			**0.00**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase	0.00	0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.10	**0.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.10		**0.10**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.40		**0.40**	
26	Textiles (trapos)	0.10		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.90		**0.90**	
36	Cartón envase doméstico	1.70		**1.70**	
37	Cartón envase comercial	25.90		**25.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	66.40		**66**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**42.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**111.90**			
	TOTAL	101.70	0.50	102.20	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Las Lajas
FECHA RECOLECCION:	09/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:37 AM
FECHA CARACTERIZACION:	10/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:22 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-6-118

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 357794

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48993
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Lajas
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.77
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Encontrados 1.3 kg de materia fecal
En materia organica se encontro restos de maiz de gran tamaño entre estos hojas, como tambien frutas diversas que dieron como resultado un valor alto en el mayor tamiz.
Jeringuilla: 1

ineco	Código de muestra	V_0-D-6-118	PESO MUESTRA:	236.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.30		**5.30**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	5.30	0.40	**5.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.30	1.80	**12.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.70		**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.20	0.30	**5.50**	
10	FILM Color	22.60	0.40	**23.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	6.60		**6.60**	
13	Laminados complejos	1.90	0.30	**2.20**	
	Metales Férricos Imantados	**8.00**	**0.80**	**8.80**	
14	Acero envase	5.80	0.60	**6.40**	
15	Acero NO envase	2.20	0.20	**2.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.30	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	37.50		**37.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.20	0.40	**15.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	10.40	4.80	**15.20**	
24	Pañales	13.40		**13.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.40		**14.40**	
26	Textiles (trapos)		0.10	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.10	0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.90		**6.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		7.00	**7.00**	
33	Cerámica	1.90		**1.90**	
34	Restos de obras menores	0.20		**0**	
35	Papel impreso	13.70	0.80	**14.50**	
36	Cartón envase doméstico	4.30	0.80	**5.10**	
37	Cartón envase comercial	20.30		**20.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.10		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.70		**0.70**	
48	Cables	0.60		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.50		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		6.80	**6.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**150.70**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**179.30**			
	TOTAL	211.10	25.20	236.30	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Pedregal			
FECHA RECOLECCION:	09/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-6-119
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:11 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	10/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:20 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	357964	MATRÍCULA	49001
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	X
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pedregal
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.46
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-6-119	PESO MUESTRA:	250.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.20		**5.20**	
2	PEAD Natural	1.00		**1.00**	
3	PEAD Color	1.00		**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	14.80	0.10	**14.90**	
6	PVC	0.40		**0**	
7	Plástico NO envase	7.20		**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.60	0.30	**7.90**	
10	FILM Color	20.10	0.30	**20.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.30		**4.30**	
13	Laminados complejos	2.00	0.10	**2.10**	
	Metales Férricos Imantados	**8.00**	**0.10**	**8.10**	
14	Acero envase	7.10		**7.10**	
15	Acero NO envase	0.90	0.10	**1.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10		**1.10**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.40	22.70	**35.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.40	0.90	**19.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.60	3.30	**11.90**	
24	Pañales	9.10		**9.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	19.50		**19.50**	
26	Textiles (trapos)	12.20	0.10	**12**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.20		**5.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.30	2.10	**3.40**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.10		**4.10**	
36	Cartón envase doméstico	9.10	2.30	**11.40**	
37	Cartón envase comercial	13.60	1.60	**15.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	3.50	12.70	**16.20**	
48	Cables	1.10	0.10	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		12.30	**12.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**173.80**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**202.30**			
	TOTAL	190.90	59.40	250.30	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Santa Librada
FECHA RECOLECCION:	09/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:06 PM
FECHA CARACTERIZACION:	10/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:06 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-6-120

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 358155

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	2026SM
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Librada
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.65
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.28

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Código de muestra	V_0-D-6-120	PESO MUESTRA:	239.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.10	0.10	**5.20**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	1.90	0.10	**2.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.40		**11.40**	
6	PVC	0.60	0.10	**1**	
7	Plástico NO envase	4.00	1.80	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.50		**4**	
9	FILM Blanco	2.10		**2.10**	
10	FILM Color	27.50	0.80	**28.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.60	0.10	**3.70**	
13	Laminados complejos	1.90	0.30	**2.20**	
	Metales Férricos Imantados	**9.70**	**1.40**	**11.10**	
14	Acero envase	4.70	0.20	**4.90**	
15	Acero NO envase	5.00	1.20	**6.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10		**1.10**	
18	Aluminio NO envase	2.50	0.10	**2.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.50	24.90	**43.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.50		**9.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.00	3.40	**11.40**	
24	Pañales	20.90		**20.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.80		**14.80**	
26	Textiles (trapos)	9.50	0.10	**10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	10.60	0.50	**11**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.90		**2.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.70		**0.70**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.30	1.40	**10.70**	
36	Cartón envase doméstico	5.80	3.40	**9.20**	
37	Cartón envase comercial	9.20		**9.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.10		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10	0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.90	**0.90**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.30		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	3.80		**4**	
56	Resto Material. No clasificable		0.60	**0.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**134.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**150.00**			
	TOTAL	199.60	40.20	239.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Istmeña			
FECHA RECOLECCION:	09/09/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-6-53
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:49 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	10/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:30 AM	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	357709

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	533580
TIPO DE VEHICULO	x
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Papeleta Istmeña
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.3
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.52

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

42622

Avilio Lopez

OBSERVACIONES

No se encontraron restos no clasificables.
Gran cantidad de carton comercial, pero aun mas papel impreso
Se observo gran numero de equipos electricos (RAE) por encima del tamiz .

ineco

Código de muestra	V_0-E-6-53	PESO MUESTRA:	121.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.70		**0.70**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.10		**0.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.60		**1.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	21.90	0.60	**23**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.10	**0**	
9	FILM Blanco	1.30	0.10	**1.40**	
10	FILM Color	1.60		**1.60**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.90		**3.90**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.50		**0.50**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**11.60**	**0.10**	**11.70**	
14	Acero envase	0.10		**0.10**	
15	Acero NO envase	11.50	0.10	**11.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.20	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.30		**4.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.20		**7.20**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.10		**2.10**	
26	Textiles (trapos)	1.10		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.30		**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.10		**1.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.10	**2.10**	
33	Cerámica		0.40	**0.40**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	27.10	0.10	**27.20**	
36	Cartón envase doméstico	0.80		**0.80**	
37	Cartón envase comercial	9.60		**9.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	17.90	0.10	**18**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**23.80**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**124.60**			
	TOTAL	117.20	4.00	121.20	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ServiAseo			
FECHA RECOLECCION:	09/09/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-E-6-54
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:15 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	10/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:40 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:57 AM	-Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	357909

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7773
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	ServiAseo
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.71
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.9

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo restos de vela como material no clasificable
Hallada tierra por debajo del tamiz
Grean cantidad de carton comercial y madera no envase

ineco

Código de muestra	V_0-E-6-54	PESO MUESTRA:	100.50

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.10		0.10	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.50	0.10	0.60	
6	PVC	0.10		0	
7	Plástico NO envase	1.70		2	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.10	0	
9	FILM Blanco	2.40		2.40	
10	FILM Color	2.50		2.50	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		0.10	
13	Laminados complejos		0.10	0.10	
	Metales Férricos Imantados	13.60		13.60	
14	Acero envase	0.10		0.10	
15	Acero NO envase	13.50		13.50	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.10		0.10	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.10	0.10	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas		0.10	0.10	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.00		5.00	
26	Textiles (trapos)	4.10		4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	24.60		25	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	0.30		0	
35	Papel impreso	0.30		0.30	
36	Cartón envase doméstico	30.70		30.70	
37	Cartón envase comercial			0.00	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		12.80	12.80	
48	Cables	1.00		1	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	0.10	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	102.10			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	124.60			
	TOTAL	87.10	13.40	100.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Proyecto Curundu
FECHA RECOLECCION:	10/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:17 AM
FECHA CARACTERIZACION:	12/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:06 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-6-121

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 358308

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49015
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Proyecto curundu
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.79
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.73

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Observamos en materia organica de mayor tamiz restos de cascaras de platano, mazorcas
Por otra parte hallamos en el menor tamiz pequeños fragmentos de mazorcas y gran cantidad de arroz cocido.

ineco

Código de muestra	V_0-D-6-121	PESO MUESTRA:	247.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.00		**6.00**	
2	PEAD Natural	1.40		**1.40**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.60	2.10	**11.70**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.30	0.80	**6.10**	
10	FILM Color	17.30	1.30	**18.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70	0.10	**2.80**	
13	Laminados complejos	1.00	0.30	**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**2.50**	**0.20**	**2.70**	
14	Acero envase	2.50	0.10	**2.60**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.10	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.40	42.60	**73.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	28.10		**28.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		2.20	**2.20**	
23	Celulosas	6.10	1.30	**7.40**	
24	Pañales	18.70		**18.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.20		**11.20**	
26	Textiles (trapos)	3.00	0.10	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	2.00		**2**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario		3.00	**3.00**	
32	Vidrio NO envase		2.00	**2.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	8.20	0.70	**9**	
35	Papel impreso	7.00	1.50	**8.50**	
36	Cartón envase doméstico	7.40		**7.40**	
37	Cartón envase comercial	0.70		**0.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	
47	Tierra y piedras	4.20	2.60	**6.80**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	5.40		**5**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		6.70	**6.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**181.70**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**219.00**			
	TOTAL	180.30	67.60	247.90	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Los Andes
FECHA RECOLECCION:	10/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:40 AM
FECHA CARACTERIZACION:	12/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:50 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-6-122

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 358422

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	369038
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Andes
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.3
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Notamos un exceso en la materia organica de mayor tamiz en la que encontramos en gran proporcion platanos, diversidad en legumbres y reciduos de pollo crudo.
En restos no clasificables hallamos un objeto de plomo (bala de AK47)

ineco

Código de muestra	V_0-D-6-122	PESO MUESTRA:	251.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.20		5.20	
2	PEAD Natural	0.90		0.90	
3	PEAD Color	1.00		1.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.90	0.30	8.20	
6	PVC	4.40	0.10	5	
7	Plástico NO envase		0.70	1	
8	Plástico envase comercial / industrial	6.10		6	
9	FILM Blanco	3.20	0.50	3.70	
10	FILM Color	19.40	0.30	19.70	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.70		4.70	
13	Laminados complejos	1.40	0.10	1.50	
	Metales Férricos Imantados	**13.00**	**0.80**	**13.80**	
14	Acero envase	4.20	0.80	5.00	
15	Acero NO envase	8.80		8.80	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	5.30		5.30	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.10	0.20	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	68.20	10.10	78.30	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.10	0.10	0.20	
23	Celulosas	6.80	2.10	8.90	
24	Pañales	11.50		11.50	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.50		8.50	
26	Textiles (trapos)	5.90		6	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	23.30	0.10	23	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.30	0.10	2.40	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	1.00	0.60	1.60	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	12.10	1.60	13.70	
36	Cartón envase doméstico	5.20	0.40	5.60	
37	Cartón envase comercial	10.90		10.90	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.10		0	
47	Tierra y piedras	2.30	0.40	2.70	
48	Cables		0.30	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.50		1	
50	Tubos Fluorescentes	0.10		0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		1.00	1.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**118.20**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**171.10**			
	TOTAL	231.40	19.70	251.10	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Pedregal			
FECHA RECOLECCION:	10/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-6-123
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:32 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:29 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	358434	MATRÍCULA	49025
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	X
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pedregal
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23.18
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.19

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra observamos una gran contaminacion de lodo sobre esta, complicando la caracterizacion de los diferentes materiales e influyendo quizas en el valor de su pesaje.
No obstante, se logra caracterizar la muestra con eficiencia.
Hallado filtro de auto en mayor tamiz

ineco

Código de muestra	V_0-D-6-123	PESO MUESTRA:	243.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.10	0.10	**6.20**	
2	PEAD Natural	1.00		**1.00**	
3	PEAD Color	2.20	0.60	**2.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	12.30	2.30	**14.60**	
6	PVC	0.10		**0**	
7	Plástico NO envase	3.80	0.10	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.20	0.30	**6.50**	
10	FILM Color	28.50		**28.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.60		**3.60**	
13	Laminados complejos	1.70	0.60	**2.30**	
	Metales Férricos Imantados	**9.60**	**0.90**	**10.50**	
14	Acero envase	8.50	0.10	**8.60**	
15	Acero NO envase	1.10	0.80	**1.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.10		**2.10**	
18	Aluminio NO envase	0.60		**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.60	25.60	**40.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.50	0.50	**6.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.30		**0.30**	
23	Celulosas	8.00	1.80	**9.80**	
24	Pañales	9.70		**9.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	23.20		**23.20**	
26	Textiles (trapos)		0.10	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.40	0.20	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.80	0.10	**3.90**	
31	Vidrio hospitalario	2.30		**2.30**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	1.10	0.50	**1.60**	
34	Restos de obras menores	6.10		**6**	
35	Papel impreso	3.80		**3.80**	
36	Cartón envase doméstico	18.60	0.50	**19.10**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites		0.30	**0**	
39	Baterías de plomo		1.80	**2**	
40	Pilas Ni-Cd		1.50	**2**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	12.50	4.60	**17.10**	
48	Cables	0.40		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		7.90	**7.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**200.70**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**234.90**			
	TOTAL	193.10	50.40	243.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Multicentro			
FECHA RECOLECCION:	10/09/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-6-55
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:44 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:45 AM	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	358373

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AY6747
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Multicentro
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23.81
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.32

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-6-55	PESO MUESTRA:	92.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.10		**1.10**	
2	PEAD Natural	1.80		**1.80**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.80		**1.80**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.10		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.20		**5.20**	
10	FILM Color	2.10		**2.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.30		**1.30**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**0.80**		**0.80**	
14	Acero envase	0.80		**0.80**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60	0.10	**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.30		**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.50		**15.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	22.80		**22.80**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.30		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.80	0.10	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	10.00		**10.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	11.30		**11.30**	
36	Cartón envase doméstico	2.10		**2.10**	
37	Cartón envase comercial	14.10		**14.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**94.40**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**107.90**			
	TOTAL	92.10	0.60	92.70	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ C.C. El Dorado
FECHA RECOLECCION:	10/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:17 AM
FECHA CARACTERIZACION:	12/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:35 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-6-56

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 358470

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK9271
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	C.C. El Dorado
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.05
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.6

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Hallada gran cantidad de materia organica por debajo del tamiz compuestos por arroz y pequeños trozos de mazorca.
En el mayor tamiz encontramos cascaras de platano, tusas enteras de maiz y diversas cascaras de legumbres.
En restos no clasificables observamos cosmeticos varios.

ineco	Código de muestra	V_0-E-6-56	PESO MUESTRA:	119.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.30		**2.30**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.60		**5.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	15.50		**16**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.10	**0.1**	
9	FILM Blanco	5.00		**5.00**	
10	FILM Color	4.10		**4.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.60		**0.60**	
13	Laminados complejos	0.40		**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**1.20**	**0.20**	**1.40**	
14	Acero envase	1.20	0.10	**1.30**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase	1.10		**1.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.40	10.30	**41.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	11.90		**11.90**	
24	Pañales	1.90		**1.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.70		**1.70**	
26	Textiles (trapos)	1.10		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.40	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.20		**1.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.30		**6.30**	
36	Cartón envase doméstico	8.10		**8.10**	
37	Cartón envase comercial	7.20	0.10	**7.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**179.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**218.20**			
	TOTAL	107.80	11.50	119.30	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Don Bosco			
FECHA RECOLECCION:	12/09/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	-Residuos especiales		V_0-D-7-124
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:48 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	13/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:20 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 382904

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382904
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Don Bosco
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.79
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Hallamos en la materia grandes proporciones de diversos alimentos entre los mas destacados se vio cascaras de de platanos, mazorcas,
Hallada una bolsacon eces fecales
El papel impreso en caracterizada muestra no fue invisible ya se presento un peso representativo en esta.
Observamos un microondas de buen tamaño destrosado.
Halladas jeringuillas: (5)

ineco

Código de muestra	V_0-D-7-124	PESO MUESTRA:	245.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.70		**0.70**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.55		**0.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.10	0.15	**7.25**	
6	PVC	0.85		**1**	
7	Plástico NO envase	2.60		**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.20	0.25	**5.45**	
10	FILM Color	12.50	0.45	**12.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.05		**3.05**	
13	Laminados complejos	0.80	0.10	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**9.70**	**1.10**	**10.80**	
14	Acero envase	2.85		**2.85**	
15	Acero NO envase	6.85		**6.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	11.30		**11.30**	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.10	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	32.75	34.80	**67.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.80	1.30	**10.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.00	1.85	**9.85**	
24	Pañales	9.15		**9.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.20		**10.20**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	9.05	0.30	**9**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.85		**2.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.70	1.15	**1.85**	
33	Cerámica		0.35	**0.35**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	30.15	0.60	**30.75**	
36	Cartón envase doméstico	5.80	1.75	**7.55**	
37	Cartón envase comercial	8.10	0.10	**8.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.75	**0.75**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	10.35	0.10	**10**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		10.10	**10.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**210.30**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**235.70**			
	TOTAL	190.75	54.25	245.00	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Juan Diaz
FECHA RECOLECCION:	12/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:35 AM
FECHA CARACTERIZACION:	13/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:05 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:45 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-7-125

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 359230

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49037
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Juan Diaz
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.84
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.19

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-7-125	PESO MUESTRA:	249.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.60	0.15	**7.75**	
2	PEAD Natural	1.20	0.06	**1.26**	
3	PEAD Color	1.45		**1.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.90	3.30	**11.20**	
6	PVC		0.10	**0**	
7	Plástico NO envase	2.54		**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.95	0.25	**4.20**	
10	FILM Color	22.15	0.25	**22.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.00		**5.00**	
13	Laminados complejos	1.70	1.15	**2.85**	
	Metales Férricos Imantados	**6.40**	**0.25**	**6.65**	
14	Acero envase	5.95	0.25	**6.20**	
15	Acero NO envase	0.45		**0.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.25		**1.25**	
18	Aluminio NO envase		1.30	**1.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.85	23.90	**40.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.85	2.80	**14.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.65	3.30	**9.95**	
24	Pañales	14.85		**14.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	22.80		**22.80**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	18.35	0.35	**19**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.60	0.15	**1.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.95	**1.95**	
33	Cerámica		0.30	**0.30**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	14.20	0.60	**14.80**	
36	Cartón envase doméstico	6.70	2.60	**9.30**	
37	Cartón envase comercial	16.10		**16.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.05		**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.15		**0**	
47	Tierra y piedras	0.40	0.65	**1.05**	
48	Cables	0.60	0.05	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.90	0.20	**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		11.00	**11.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**200.70**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**234.10**			
	TOTAL	195.19	54.66	249.85	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ San Miguel
FECHA RECOLECCION:	12/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:16 AM
FECHA CARACTERIZACION:	13/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:16 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-7-126

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 359210

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49000
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguel
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.44
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.09

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-7-126	PESO MUESTRA:	245.47

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.75	0.05	**6.80**	
2	PEAD Natural	0.90	0.10	**1.00**	
3	PEAD Color	1.70		**1.70**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.10	0.60	**10.70**	
6	PVC	1.35	1.57	**3**	
7	Plástico NO envase	6.80	0.10	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.75	1.11	**6.86**	
10	FILM Color	27.90	1.26	**29.16**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.80	0.01	**2.81**	
13	Laminados complejos	1.43	0.20	**1.63**	
	Metales Férricos Imantados	**6.30**	**0.90**	**7.20**	
14	Acero envase	5.50	0.30	**5.80**	
15	Acero NO envase	0.80	0.60	**1.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10		**1.10**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.05	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.05	26.30	**37.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.85	1.01	**1.86**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.10	3.10	**7.20**	
24	Pañales	18.50		**18.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.35		**15.35**	
26	Textiles (trapos)	7.00	0.45	**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.80	15.45	**19**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.15		**2.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.10	3.51	**5.61**	
33	Cerámica	0.70	0.75	**1.45**	
34	Restos de obras menores	5.50		**6**	
35	Papel impreso	15.45	2.31	**17.76**	
36	Cartón envase doméstico	3.50	2.96	**6.46**	
37	Cartón envase comercial	12.75		**12.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		1.10	**1.10**	
48	Cables	1.00	0.10	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.15		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	2.20		**2**	
56	Resto Material. No clasificable		2.00	**2.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**178.50**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**240.40**			
	TOTAL	180.48	64.99	245.47	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Curundu
FECHA RECOLECCION:	13/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9;11
FECHA CARACTERIZACION:	13/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:55 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-7-127

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 359693

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49024
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Curundu
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.47
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.83

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Hallado exceso de carton envase comercial, el cual fue tomado como muestra representativa.
Observamos una cama domestica incompleta de madera la cual se tomo como muestra representativa, esta dio como resultado un 30% del pesaje totalde la muestra caracterizada.

ineco

Código de muestra	V_0-D-7-127	PESO MUESTRA:	229.88

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.05		3.05	
2	PEAD Natural	2.01		2.01	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.70	0.35	9.05	
6	PVC	0.05	0.25	0	
7	Plástico NO envase	1.03	0.03	1	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.55		3	
9	FILM Blanco	4.75	0.20	4.95	
10	FILM Color	18.05	0.20	18.25	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.15	0.05	1.20	
13	Laminados complejos	0.75	0.10	0.85	
	Metales Férricos Imantados	**2.65**	**0.20**	**2.85**	
14	Acero envase	0.75	0.10	0.85	
15	Acero NO envase	1.90	0.10	2.00	
16	Acero envase comercial / industrial	0.15		0.15	
17	Aluminio envase	1.45		1.45	
18	Aluminio NO envase	0.40		0.40	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.95	14.61	40.56	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14.43	0.90	15.33	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	0.20	1.20	1.40	
24	Pañales	5.90		5.90	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.40	0.10	15.50	
26	Textiles (trapos)		0.15	0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	49.07	1.00	50	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.70		1.70	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	2.75		2.75	
33	Cerámica	2.35	0.35	2.70	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	4.25	0.70	4.95	
36	Cartón envase doméstico	2.70	1.15	3.85	
37	Cartón envase comercial	33.45		33.45	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.25		0	
47	Tierra y piedras	0.85	0.30	1.15	
48	Cables	0.65		1	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)	0.50		1	
56	Resto Material. No clasificable		0.90	0.90	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**217.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**251.00**			
	TOTAL	207.14	22.74	229.88	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Panama Viejo			
FECHA RECOLECCION:	13/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-7-128
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:05 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	13/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:40 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:45 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:		públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 359746

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49028
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panama Viejo
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	11.49
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Observada gran cantidad de hojas y raices de residuos no leñosos de parques y jardines. Este material significo en la muestra la parte mas voluminosa.
Hallados 1,45 de materia fecal (eces).
Halllado material no clasificable que asemejaba a acero comercial industrial, tal objeto no inmantaba , porende se descarto y calsifico en material no clasificable.

ineco

Código de muestra	V_0-D-7-128	PESO MUESTRA:	236.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.60		7.60	
2	PEAD Natural	0.35		0.35	
3	PEAD Color	1.50		1.50	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.60	0.35	8.95	
6	PVC	0.70		1	
7	Plástico NO envase	1.60	0.05	2	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	5.05		5.05	
10	FILM Color	11.40	0.15	11.55	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.50	0.10	2.60	
13	Laminados complejos	0.95	0.20	1.15	
	Metales Férricos Imantados	**8.10**	**0.20**	**8.30**	
14	Acero envase	3.10	0.05	3.15	
15	Acero NO envase	5.00	0.15	5.15	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.40		1.40	
18	Aluminio NO envase	1.55	0.05	1.60	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	36.85	9.70	46.55	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	55.85	0.35	56.20	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.25	0.25	
23	Celulosas	4.65	1.70	6.35	
24	Pañales	5.45		5.45	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.85		2.85	
26	Textiles (trapos)	4.30	0.10	4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	13.40		13	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	4.55		4.55	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.65	0.65	
33	Cerámica	1.45		1.45	
34	Restos de obras menores	0.45		0	
35	Papel impreso	16.35		16.35	
36	Cartón envase doméstico	5.45	1.05	6.50	
37	Cartón envase comercial	11.95		11.95	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.10	0.10	
48	Cables		1.05	1	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.60		1	
50	Tubos Fluorescentes	0.15		0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	0.30	4.75	5.05	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**139.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**179.30**			
	TOTAL	215.90	20.85	236.75	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / El Bosque			
FECHA RECOLECCION:	13/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-7-129
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:46 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	13/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:10 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:30 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 359781

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	447117
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Bosque
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.65
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.36

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo gran cantidad de residuos no leñosos, compuesto por ojas de gran volumen en su maypria, al igual una gran cantidad de materia organica compuesta por cascaras de paltano, naranjas, restos de piña y panes.

ineco	Código de muestra	V_0-D-7-129	PESO MUESTRA:	241.31

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.60		**1.60**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	11.90		**11.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.15	1.46	**6.61**	
6	PVC	0.20		**0**	
7	Plástico NO envase	0.60		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.10		**0**	
9	FILM Blanco	1.80	0.95	**2.75**	
10	FILM Color	15.20	0.80	**16.00**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.30		**0.30**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.15		**1.15**	
13	Laminados complejos	0.70	0.91	**1.61**	
	Metales Férricos Imantados	**3.75**	**0.40**	**4.15**	
14	Acero envase	2.25		**2.25**	
15	Acero NO envase	1.50	0.40	**1.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35		**0.35**	
18	Aluminio NO envase		1.01	**1.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.05	11.40	**23.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	72.10	1.81	**73.91**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.30	**0.30**	
23	Celulosas	4.00	2.45	**6.45**	
24	Pañales	10.80		**10.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.35		**7.35**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.45	0.70	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.20	0.45	**1.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.41	**1.41**	
33	Cerámica		1.40	**1.40**	
34	Restos de obras menores	1.10		**1**	
35	Papel impreso	15.05	1.20	**16.25**	
36	Cartón envase doméstico	3.35		**3.35**	
37	Cartón envase comercial	15.20	1.61	**16.81**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.15	**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	20.00	0.30	**20.30**	
48	Cables		0.15	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.15	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.25	**4.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**112.30**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**155.50**			
	TOTAL	208.05	33.26	241.31	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Don Bosco			
FECHA RECOLECCION:	13/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO	⁻Residuos especiales		V_0-D-7-130
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:42 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	14/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:05 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:44 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 359862

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48990
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panama/Don Bosco
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.48
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.34

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Hallamos abundante carton comercial el cual refleja un 18% del pesaje total de la muestra

ineco

Código de muestra	V_0-D-7-130	PESO MUESTRA:	226.91

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.25		**1.25**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.60	1.30	**5.90**	
6	PVC	0.35		**0**	
7	Plástico NO envase	2.50	0.50	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.05	0.35	**5.40**	
10	FILM Color	7.80	0.90	**8.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.35		**1.35**	
13	Laminados complejos	0.15	0.26	**0.41**	
	Metales Férricos Imantados	**4.60**	**0.70**	**5.30**	
14	Acero envase	3.20	0.70	**3.90**	
15	Acero NO envase	1.40		**1.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75		**0.75**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.75	**1.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.80	8.86	**15.66**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.70	1.71	**15.41**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.80	2.56	**7.36**	
24	Pañales	9.90		**9.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.50		**6.50**	
26	Textiles (trapos)	30.65	0.05	**31**	
27	Cuero	4.05		**4.05**	
28	Madera NO envase	16.00	0.25	**16**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.05		**1.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.20	1.95	**2.15**	
33	Cerámica		0.35	**0.35**	
34	Restos de obras menores		0.40	**0**	
35	Papel impreso	6.15	1.61	**7.76**	
36	Cartón envase doméstico	9.50	2.11	**11.61**	
37	Cartón envase comercial	23.90		**23.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.85	**0.85**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	13.10	0.10	**13**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	15.10		**15**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		9.00	**9.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**192.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**232.00**			
	TOTAL	192.30	34.61	226.91	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Villa Lucre			
FECHA RECOLECCION:	13/09/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-D-7-131
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:14 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	14/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:50 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 359895

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH0538
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguelito / Villa Lucre
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.65
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.72

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Recolectadas 3 bolsas llenas de residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines que dan como resultado el 40% de la totalidad del peso de la muestra caracterizada.
La materia organica en el menor tamiz estuvo compuesta arroz, corn flake y frijoles.
Se observa abundante carton comercial

ineco

Código de muestra	V_0-D-7-131	PESO MUESTRA:	238.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.85	0.05	**2.90**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color		0.15	**0.15**	
4	PEAD negro	0.15		**0.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.50	1.95	**9.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.00		**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.60	0.50	**4.10**	
10	FILM Color	17.50	1.20	**18.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.10	0.05	**1.15**	
13	Laminados complejos	0.75	0.25	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**4.65**	**0.35**	**5.00**	
14	Acero envase	2.85	0.35	**3.20**	
15	Acero NO envase	1.80		**1.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20		**1.20**	
18	Aluminio NO envase	1.25	0.10	**1.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.00	13.80	**20.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	84.85	0.20	**85.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.50	0.30	**1.80**	
23	Celulosas	3.60	3.50	**7.10**	
24	Pañales	11.35		**11.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.95		**6.95**	
26	Textiles (trapos)	4.70	0.20	**5**	
27	Cuero		0.05	**0.05**	
28	Madera NO envase	1.35	0.10	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.15	0.05	**3.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.30	0.80	**2.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	17.65	0.60	**18.25**	
36	Cartón envase doméstico	3.80	2.00	**5.80**	
37	Cartón envase comercial	9.40		**9.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras	3.30	0.40	**3.70**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	0.35		**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	3.90		**4**	
56	Resto Material. No clasificable		0.05	**0.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**191.67**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**232.14**			
	TOTAL	211.80	26.75	238.55	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Tumba Muerto
FECHA RECOLECCION:	13/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:43 PM
FECHA CARACTERIZACION:	14/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-7-132

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 359972

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49050
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panama/Tumba Muerto
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.36
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	7.27

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La materia organica de esta caracterizacion estuvo compuesta por cascaras de naranja que superaban los 70mm.
En acero no envase observamos un objeto comprimido que reflejo un peso significativo en la casilla de pesaje.
Abundante carton comercial

ineco

Código de muestra	V_0-D-7-132	PESO MUESTRA:	262.12

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.70	0.86	**3.56**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	1.34		**1.34**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.90	1.86	**10.76**	
6	PVC	0.30	0.15	**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	11.20		**11**	
9	FILM Blanco	7.70	0.81	**8.51**	
10	FILM Color	12.70	1.01	**13.71**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.40		**0.40**	
13	Laminados complejos		1.06	**1.06**	
	Metales Férricos Imantados	**26.15**	**1.36**	**27.51**	
14	Acero envase	5.00	0.80	**5.80**	
15	Acero NO envase	21.66	0.56	**22.22**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.40		**1.40**	
18	Aluminio NO envase	0.45	1.31	**1.76**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	40.20	1.51	**41.71**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.25	3.31	**11.56**	
24	Pañales	0.40		**0.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	6.30	0.01	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.05	0.20	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.60		**1.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.60	5.90	**6.50**	
33	Cerámica	0.90		**0.90**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.50	1.30	**6.80**	
36	Cartón envase doméstico	7.50		**7.50**	
37	Cartón envase comercial	37.05	3.41	**40.46**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	26.75	7.91	**34.66**	
48	Cables	0.28	0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.80	**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	0.55		**1**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		18.21	**18.21**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**145.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**189.00**			
	TOTAL	211.13	50.99	262.12	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/McDonalds Las Cabimas			
FECHA RECOLECCION:	13/09/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-7-57
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:30 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	14/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:38 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:15 AM	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 360013

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AI0329
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	McDonalds Las Cabimas
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.79
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.08

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-7-57	PESO MUESTRA:	99.14

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.15		1.15	
2	PEAD Natural	1.05		1.05	
3	PEAD Color	0.45		0.45	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.55	0.36	3.91	
6	PVC	0.50		1	
7	Plástico NO envase	6.80	0.05	7	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.06	0	
9	FILM Blanco	1.50	0.01	1.51	
10	FILM Color	3.75	0.01	3.76	
11	FILM Comercial/Industrial	8.95		8.95	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.25		0.25	
13	Laminados complejos	0.05	0.01	0.06	
	Metales Férricos Imantados	**0.95**	**0.17**	**1.12**	
14	Acero envase		0.01	0.01	
15	Acero NO envase	0.95	0.16	1.11	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.10	0.10	1.20	
18	Aluminio NO envase	0.15		0.15	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.25	5.35	8.60	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.05	0.05	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.40		0.40	
23	Celulosas	2.65	0.01	2.66	
24	Pañales	1.20		1.20	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.55		4.55	
26	Textiles (trapos)	1.25	0.01	1	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	7.45	0.01	7	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.80		0.80	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.20	0.20	
33	Cerámica	0.01		0.01	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	2.00	0.01	2.01	
36	Cartón envase doméstico	2.25	0.01	2.26	
37	Cartón envase comercial	33.20	0.10	33.30	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	3.20	0.20	3.40	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**112.30**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**155.56**			
	TOTAL	92.41	6.73	99.14	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		Códigos fotografías
		Recolección municipal:		
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Comercial Magnate			
FECHA RECOLECCION:	12/09/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	⁻Residuos especiales		V_0-E-7-58
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:58 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	13/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:09 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:15 AM	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 351299

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	532791
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Comercial Magnate
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.72
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.6

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Observamos pintura en estado solido de color amarillo, esta fue una materia que clasificamos como parte de restos no clasificable.
En la materia organica pudimos observar una proporcion moderada de cascaras de platano y mazorca como tambien panes y cocos.
Por otro lado determinamos en carton envase comercial un 58% del total de pesaje de la muestra.
El equipo comercial no pudo cumplir con sus respectivas 4 caracterizaciones previstas para el dia de hoy, debido a que la fluides de los camiones comerciales no fue frecuente.
No obstante, la entrada del 99% de camiones comerciales en vascula (lugar de captacion de camiones), nos impidio la eleccion de estos, ya que sus procedencias salian de las normas establecidas por ser de origenes industriales, de

ineco

Código de muestra	V_0-E-7-58	PESO MUESTRA:	112.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.60		0.60	
2	PEAD Natural	0.10		0.10	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.30	0.10	0.40	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.10	0.10	0	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.10		2	
9	FILM Blanco	0.30		0.30	
10	FILM Color	2.00		2.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		0.10	
13	Laminados complejos	0.10		0.10	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**	**0.30**	**0.50**	
14	Acero envase	0.10	0.10	0.20	
15	Acero NO envase	0.10	0.20	0.30	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.10		0.10	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.90		14.90	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.10	0.10	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	2.70		2.70	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.50		1.50	
26	Textiles (trapos)	0.40		0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	11.40		11	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.10		0.10	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica	1.50		1.50	
34	Restos de obras menores	5.40		5	
35	Papel impreso	8.70		8.70	
36	Cartón envase doméstico	0.80		0.80	
37	Cartón envase comercial	58.20		58.20	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	0.20	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**157.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**193.60**			
	TOTAL	111.60	0.80	112.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/PanamaPort			
FECHA RECOLECCION:	13/09/2016	¨Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-7-59
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:00 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	14/09/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:30 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:15 PM	¨Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 360013

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	534017
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panama Port
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.72
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.75

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la muestra se presencia gran cantidad de acero no envase, en la que encontramos numerosas latas.

ineco	Código de muestra	V_0-E-7-59	PESO MUESTRA:	99.93

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.50		**2.50**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color		0.35	**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.60		**1.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.65		**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.10		**3.10**	
10	FILM Color	1.25		**1.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.25		**0.25**	
13	Laminados complejos		0.10	**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**30.00**	**0.06**	**30.06**	
14	Acero envase	0.65		**0.65**	
15	Acero NO envase	29.35	0.06	**29.41**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10		**1.10**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		1.65	**1.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.60		**11.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.75		**2.75**	
23	Celulosas	3.30		**3.30**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.90		**2.90**	
26	Textiles (trapos)	1.40		**1**	
27	Cuero	27.55		**27.55**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.75		**1.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.01	**0.01**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.80		**1.80**	
36	Cartón envase doméstico	0.40		**0.40**	
37	Cartón envase comercial	0.70		**0.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.20	**0.20**	
48	Cables		0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**59.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**103.57**			
	TOTAL	96.70	3.23	99.93	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Cemex			
FECHA RECOLECCION:	14/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-7-60
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:24 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	14/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:30 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:00 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 360548

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7773
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panama/Cemex
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.5
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.99

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la muestra se presencia gran cantidad de acero no envase, en la que encontramos numerosas latas.

ineco

Código de muestra	V_0-E-7-60	PESO MUESTRA:	105.61

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.25		2.25	
2	PEAD Natural	0.55		0.55	
3	PEAD Color	1.90		1.90	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.45	0.01	8.46	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	2.75	0.25	3	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	2.85		2.85	
10	FILM Color	3.25		3.25	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.50		0.50	
13	Laminados complejos	1.15		1.15	
	Metales Férricos Imantados	6.46	0.35	6.81	
14	Acero envase	1.25		1.25	
15	Acero NO envase	5.21	0.35	5.56	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.35		0.35	
18	Aluminio NO envase		0.05	0.05	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.20	0.35	0.55	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.25	0.25	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	3.45		3.45	
24	Pañales	1.00		1.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.40		5.40	
26	Textiles (trapos)	17.80		18	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	25.05	0.05	25	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.75		0.75	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.35	0.35	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	0.35	0.30	1	
35	Papel impreso	2.55		2.55	
36	Cartón envase doméstico	1.20		1.20	
37	Cartón envase comercial	13.43		13.43	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.15		0	
47	Tierra y piedras		0.41	0.41	
48	Cables	0.40		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.05		1	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	134.52			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	188.10			
	TOTAL	103.24	2.37	105.61	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / San Antonio
FECHA RECOLECCION:	14/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:33 AM
FECHA CARACTERIZACION:	15/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-7-133

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 360425

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617703
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Antonio
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.53
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.55

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Observamos un microonda destrozado y equipos electricos varios.

ineco

Código de muestra	V_0-D-7-133	PESO MUESTRA:	248.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.95		**4.95**	
2	PEAD Natural	0.95	0.20	**1.15**	
3	PEAD Color	4.10	0.15	**4.25**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.65	1.15	**11.80**	
6	PVC	1.60	0.05	**2**	
7	Plástico NO envase	8.70		**9**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.05		**0**	
9	FILM Blanco	2.55	0.05	**2.60**	
10	FILM Color	17.25	0.05	**17.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.05		**2.05**	
13	Laminados complejos	0.80	0.10	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**8.45**	**0.60**	**9.05**	
14	Acero envase	3.15	0.30	**3.45**	
15	Acero NO envase	5.30	0.30	**5.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase		0.10	**0.10**	
18	Aluminio NO envase		0.25	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.05	14.20	**21.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	32.50	14.65	**47.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.30		**3.30**	
23	Celulosas	3.65	1.35	**5.00**	
24	Pañales	12.35		**12.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	22.30		**22.30**	
26	Textiles (trapos)		0.10	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	11.20	1.30	**13**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.20	0.25	**4.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.30	**1.30**	
33	Cerámica	0.40		**0.40**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.30	0.05	**7.35**	
36	Cartón envase doméstico	3.25	0.10	**3.35**	
37	Cartón envase comercial	19.80	0.40	**20.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	4.25	0.65	**4.90**	
48	Cables	0.35	0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	12.60	0.55	**13**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.10	**4.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**178.17**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**222.62**			
	TOTAL	206.65	42.05	248.70	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Mañanita
FECHA RECOLECCION:	14/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:08 PM
FECHA CARACTERIZACION:	15/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:06 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-7-134

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 360593

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49009
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Mañanita
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.2
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.7

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo un tipo de equipo electico con CFC´s o Hg de gran volumen y peso, el cual se determino por sus caracteristicas que se trataba de una nevera Lg.

ineco	Código de muestra	V_0-D-7-134	PESO MUESTRA:	238.89

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.13		4.13	
2	PEAD Natural	0.20		0.20	
3	PEAD Color	1.25		1.25	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.15	0.45	8.60	
6	PVC		0.10	0	
7	Plástico NO envase	16.45	0.60	17	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.40	0	
9	FILM Blanco	5.30	0.80	6.10	
10	FILM Color	14.20		14.20	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.00		2.00	
13	Laminados complejos	1.05	0.25	1.30	
	Metales Férricos Imantados	**6.38**	**0.85**	**7.23**	
14	Acero envase	5.95	0.50	6.45	
15	Acero NO envase	0.43	0.35	0.78	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.70		0.70	
18	Aluminio NO envase	0.20		0.20	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.20	18.95	30.15	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.45	0.20	0.65	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	0.25	1.60	1.85	
24	Pañales	10.55	0.10	10.65	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.85		16.85	
26	Textiles (trapos)	5.95	0.15	6	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.45		1	
29	Madera envase	0.20		0	
30	Vidrio envase	2.60		2.60	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	1.35	0.25	1.60	
33	Cerámica	0.20		0.20	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	5.75	0.83	6.58	
36	Cartón envase doméstico	5.95	2.25	8.20	
37	Cartón envase comercial	25.50		25.50	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.10	0	
47	Tierra y piedras		1.15	1.15	
48	Cables	0.05	0.10	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.90		1	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	59.40		59	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		1.00	1.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**221.03**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**277.78**			
	TOTAL	208.61	30.28	238.89	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Beranillo
FECHA RECOLECCION:	14/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	6:38 PM
FECHA CARACTERIZACION:	15/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:15 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-7-135

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 360742

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH214
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Beranillo
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.28
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.95

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Observaos por debajo del tamiz una gran cantidad de yervas de pasto, al igual una gran cantidad de materia organica, como cascaras de mango, tozos de harina, arroz y tozos de hueso.

ineco

Código de muestra	V_0-D-7-135	PESO MUESTRA:	261.19

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.65		**2.65**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.55		**0.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.65	0.45	**5.10**	
6	PVC	0.25		**0**	
7	Plástico NO envase	5.00	0.05	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.70	0.15	**3.85**	
10	FILM Color	10.40	0.10	**10.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.90	0.01	**1.91**	
13	Laminados complejos	0.55	0.10	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**6.95**	**0.80**	**7.75**	
14	Acero envase	1.80	0.10	**1.90**	
15	Acero NO envase	5.15	0.70	**5.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.05		**2.05**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.15	**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.95	22.03	**28.98**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		99.75	**99.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.75	1.05	**3.80**	
24	Pañales	3.45		**3.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	5.55	0.50	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.40	0.10	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.60		**0.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.80	0.10	**0.90**	
33	Cerámica	0.15	0.10	**0.25**	
34	Restos de obras menores	21.70	0.20	**22**	
35	Papel impreso	7.80	0.70	**8.50**	
36	Cartón envase doméstico	6.70	0.60	**7.30**	
37	Cartón envase comercial	21.25		**21.25**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.30	5.75	**6.05**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.70		**2**	
50	Tubos Fluorescentes		0.10	**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.15	**4.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**228.17**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**266.75**			
	TOTAL	124.15	137.04	261.19	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Albrook Mall
FECHA RECOLECCION:	15/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:55 AM
FECHA CARACTERIZACION:	15/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:45 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-7-61

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 360897

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AY8743
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Albrook Mall
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	24.61
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.32

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo gran cantidad de materia organica qe superaban el tamaño de 70mm compuesta por huesos de pollo y cascaras de maiz

ineco	Código de muestra	V_0-E-7-61	PESO MUESTRA:	107.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.00		**1.00**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.50	0.10	**6.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.00	0.10	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.30	0.10	**0**	
9	FILM Blanco	6.50		**6.50**	
10	FILM Color	4.15		**4.15**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.65		**1.65**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		**0.05**	
13	Laminados complejos	0.15		**0.15**	
	Metales Férricos Imantados		**0.10**	**0.10**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.20	0.10	**0.30**	
18	Aluminio NO envase	0.35		**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.65		**30.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.05		**6.05**	
24	Pañales	0.45		**0.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.65	0.05	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.20		**0.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.90		**7.90**	
36	Cartón envase doméstico	13.10		**13.10**	
37	Cartón envase comercial	24.50		**24.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.10		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**102.86**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**159.13**			
	TOTAL	106.45	0.75	107.20	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Embajada Americana			
FECHA RECOLECCION:	15/09/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_0-E-7-62
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:49 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	15/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:20 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:40 PM	-Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	361019	MATRÍCULA	AH7773
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Embajada Americana
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.57
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.99

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-7-62	PESO MUESTRA:	77.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.90		**1.90**	
2	PEAD Natural	2.35		**2.35**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.15	0.10	**2.25**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.10	0.60	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.55	0.10	**2**	
9	FILM Blanco			**0.00**	
10	FILM Color	3.15		**3.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.50		**0.50**	
13	Laminados complejos	0.15		**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**0.85**	**0.10**	**0.95**	
14	Acero envase	0.40	0.05	**0.45**	
15	Acero NO envase	0.45	0.05	**0.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50		**0.50**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.65	0.30	**9.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.20		**7.20**	
24	Pañales	0.05		**0.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.75		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	18.45	0.50	**19**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.75		**0.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.10		**0.10**	
34	Restos de obras menores		0.35	**0**	
35	Papel impreso	8.30		**8.30**	
36	Cartón envase doméstico	2.45		**2.45**	
37	Cartón envase comercial	8.10		**8.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**119.44**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**160.56**			
	TOTAL	75.10	2.05	77.15	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Villa Lucre			
FECHA RECOLECCION:	15/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-D-7-136
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:35 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:13 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	361115

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	378994
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.16
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.16

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la materia organica mayor a los 70mm se observaron conchas de coco, cascaras de platano, panes y abundante papayas enteras.

Jerenguilla: 4

ineco

Código de muestra	V_0-D-7-136	PESO MUESTRA:	234.04

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.25		**4.25**	
2	PEAD Natural	0.55		**0.55**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro	0.15		**0.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.15		**0.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.70	1.65	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.95	0.91	**5.86**	
10	FILM Color	13.90	0.96	**14.86**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.15		**2.15**	
13	Laminados complejos	0.60	0.10	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**5.95**	**0.20**	**6.15**	
14	Acero envase		0.10	**0.10**	
15	Acero NO envase	2.60	0.10	**2.70**	
16	Acero envase comercial / industrial	3.35		**3.35**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase	0.95	0.91	**1.86**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	47.25	25.78	**73.03**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.90	0.96	**16.86**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.05	2.05	**10.10**	
24	Pañales	11.60	0.01	**11.61**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.35		**4.35**	
26	Textiles (trapos)	6.15	0.15	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.80	0.15	**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.50	0.10	**4.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.86	**1.86**	
33	Cerámica	11.20	6.01	**17.21**	
34	Restos de obras menores	2.60		**3**	
35	Papel impreso	6.15	1.11	**7.26**	
36	Cartón envase doméstico	11.20	1.10	**12.30**	
37	Cartón envase comercial	12.15	0.15	**12.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.02		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	2.40	0.70	**3.10**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.55	0.05	**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.91	**0.91**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**137.70**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**198.73**			
	TOTAL	188.07	45.97	234.04	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Turia y Chucuraque
FECHA RECOLECCION:	15/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:04 PM
FECHA CARACTERIZACION:	16/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:21 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-7-137

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 361186

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49011
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tuira y Chucuraque
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.66
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En lamateria organica de manor tamiz encontramos en su mayoria arroz, platanos, cascaras de este y una mezcla de diversos alimentos que asemejaban un tipo de pure.
Hallado gran cantidad de papel impreso.

ineco

Código de muestra	V_0-D-7-137	PESO MUESTRA:	242.18

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.75	0.05	**7.80**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color	2.80	0.05	**2.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.05	1.85	**12.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	7.70		**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.10	**0**	
9	FILM Blanco	7.65	0.75	**8.40**	
10	FILM Color	37.00		**37.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.60	0.10	**4.70**	
13	Laminados complejos	1.55	0.25	**1.80**	
	Metales Férricos Imantados	**6.85**	**0.75**	**7.60**	
14	Acero envase	5.70	0.25	**5.95**	
15	Acero NO envase	1.15	0.50	**1.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.60	0.15	**2.75**	
18	Aluminio NO envase	0.65	0.05	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.40	31.24	**43.64**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.70	4.70	**12.40**	
24	Pañales	6.75		**6.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.00		**4.00**	
26	Textiles (trapos)	4.70	0.45	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.70	0.30	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.55		**5.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.40	1.35	**2.75**	
33	Cerámica	0.30	0.24	**0.54**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	32.50	0.90	**33.40**	
36	Cartón envase doméstico	2.20		**2.20**	
37	Cartón envase comercial	14.75	3.00	**17.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.30	**0**	
47	Tierra y piedras	7.50	0.45	**7.95**	
48	Cables	0.95	0.05	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.95		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**194.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**238.49**			
	TOTAL	194.75	47.43	242.18	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Punta Pacifica
FECHA RECOLECCION:	15/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:25 PM
FECHA CARACTERIZACION:	16/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:05 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-7-138

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 361299

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49076
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Punta Pacifica
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23.01
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontraron 8,20 kg de eces fecales.
Hallada por debajo del tamiz en alimentos organicos una cantidad de alimentos varios.
Debido a la pluviometria se observo un peso extra en el pesaje del carton comercial.
En FILM blanco notamos un peso considerado que representa en el peso total de la muestra caracterizada un 12%.
Parte de una nevera de tamaño pequeño fue clasificada en equipo electrico con CFC´s o Hg.

ineco

Código de muestra	V_0-D-7-138	PESO MUESTRA:	249.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.60		6.60	
2	PEAD Natural	1.65		1.65	
3	PEAD Color	3.75		3.75	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	12.55	1.46	14.01	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.50		1	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.05	0	
9	FILM Blanco	8.05	0.86	8.91	
10	FILM Color	30.85	0.92	31.77	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.85		2.85	
13	Laminados complejos	1.20	0.72	1.92	
	Metales Férricos Imantados	**4.05**	**0.21**	**4.26**	
14	Acero envase	4.05	0.11	4.16	
15	Acero NO envase		0.10	0.10	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	2.15	1.66	3.81	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.40	1.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.75	19.15	26.90	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	21.30	7.70	29.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	17.20	3.91	21.11	
24	Pañales	8.90		8.90	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.00		8.00	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.01	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	7.00		7.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.90	1.90	
33	Cerámica		0.05	0.05	
34	Restos de obras menores		1.36	1	
35	Papel impreso	16.30	0.90	17.20	
36	Cartón envase doméstico	5.45	1.16	6.61	
37	Cartón envase comercial	33.35	1.06	34.41	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.01	0.01	
48	Cables		0.01	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes		0.05	0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	4.05		4	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		2.00	2.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**115.87**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**175.00**			
	TOTAL	204.10	45.75	249.85	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Supermercado Extra
FECHA RECOLECCION:	16/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:31 AM
FECHA CARACTERIZACION:	16/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:42 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:03 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-7-63

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 361469

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
x	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	595400
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Supermercado Extra
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12.99
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	15.56

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Revisalud presta un servicio especial al supermercado Extra de panama, siendo este un servicio comercial que cumple con las exigencias establecidas.

ineco

Código de muestra	V_0-E-7-63	PESO MUESTRA:	69.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.65		**0.65**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.60		**0.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.05		**6.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.96	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	5.10	0.01	**5**	
9	FILM Blanco	10.60		**10.60**	
10	FILM Color	2.00		**2.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.55		**0.55**	
13	Laminados complejos	0.01		**0.01**	
	Metales Férricos Imantados	**0.55**	**0.01**	**0.56**	
14	Acero envase	0.55	0.01	**0.56**	
15	Acero NO envase		0.01	**0.01**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.15		**0.15**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.40	8.95	**15.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.55	0.01	**1.56**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.75		**4.75**	
24	Pañales	0.60		**0.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.15		**0.15**	
26	Textiles (trapos)	0.15		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.05		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica		0.01	**0.01**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.25		**1.25**	
36	Cartón envase doméstico	0.85		**0.85**	
37	Cartón envase comercial	17.17		**17.17**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**100.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**182.94**			
	TOTAL	59.28	10.07	69.35	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Albrook Mall			
FECHA RECOLECCION:	16/09/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-7-64
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:56 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:39 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:06 PM	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	361484	MATRÍCULA	AY8743
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	x
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Albrook Mall
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.37
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.37

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Abundante carton comercian y papel impreso teniendo en cuenta el peso total de la caracterizacion.

ineco	Código de muestra	V_0-E-7-64	PESO MUESTRA:	70.88

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.75		**2.75**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.00	0.05	**4.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.85	0.70	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.45		**2.45**	
10	FILM Color	3.50		**3.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.25		**0.25**	
13	Laminados complejos	0.25		**0.25**	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**		**0.15**	
14	Acero envase	0.10		**0.10**	
15	Acero NO envase	0.05	0.15	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30		**0.30**	
18	Aluminio NO envase	0.15		**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		5.35	**5.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.80		**0.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
23	Celulosas	7.50		**7.50**	
24	Pañales	2.20		**2.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.20		**0.20**	
26	Textiles (trapos)	0.15		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.45		**0.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.25	**0.25**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.10		**1.10**	
36	Cartón envase doméstico	6.70		**6.70**	
37	Cartón envase comercial	29.00		**29.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.60		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**134.13**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**194.44**			
	TOTAL	64.35	6.53	70.88	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Chilibre
FECHA RECOLECCION:	16/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:57 AM
FECHA CARACTERIZACION:	17/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	6:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:55 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-7-139

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 361536

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49004
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chilibre
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.96
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.16

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Encontramos que en la materia organica arriba del tamis se encontraba gran cantidad de cascaras de platano, cascaras de yuca, trozos de mazorca, apio entero.
Por debajo del tamiz seencontro gran cantidad de cascaras de limon, de platano, de cebolla, huesos de pollo, arroz y repollo.

ineco		V_0-D-7-139	PESO MUESTRA:	222.54

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.50	0.15	**5.65**	
2	PEAD Natural	9.85		**9.85**	
3	PEAD Color	2.90		**2.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.95	2.11	**11.06**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.95	0.20	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.40		**0**	
9	FILM Blanco	2.60	0.01	**2.61**	
10	FILM Color	12.95	0.15	**13.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.75		**2.75**	
13	Laminados complejos	0.95	0.06	**1.01**	
	Metales Férricos Imantados	**16.00**	**0.35**	**16.35**	
14	Acero envase	5.50	0.10	**5.60**	
15	Acero NO envase	10.50	0.35	**10.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.15	**0.75**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.15		**0.15**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.60	20.65	**32.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	15.05		**15.05**	
23	Celulosas	7.20	3.91	**11.11**	
24	Pañales	17.65		**17.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	19.00		**19.00**	
26	Textiles (trapos)		0.01	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.25	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		0.37	**0.37**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	12.01	0.40	**12.41**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.60	1.05	**8.65**	
36	Cartón envase doméstico	6.15	0.05	**6.20**	
37	Cartón envase comercial	21.60	1.21	**22.81**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.55	0.25	**0.80**	
48	Cables		0.50	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.25	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.55	**3.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**164.29**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**216.51**			
	TOTAL	186.76	35.78	222.54	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Villa Lucre			
FECHA RECOLECCION:	16/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-7-140
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:11 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:10 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:54 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	361862

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	362902
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.18
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Hallado colchon voluminoso, el cual se escogio como muestra representativa

Jeringuillas:13

ineco

Código de muestra	V_0-D-7-140	PESO MUESTRA:	248.18

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.35		**8.35**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	1.35		**1.35**	
4	PEAD negro		0.10	**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.30	0.70	**12.00**	
6	PVC	0.70		**1**	
7	Plástico NO envase	8.70	0.50	**9**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.60	0.50	**4.10**	
10	FILM Color	18.35	0.45	**18.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.60	0.05	**3.65**	
13	Laminados complejos	2.00	0.40	**2.40**	
	Metales Férricos Imantados	**4.15**	**1.15**	**5.30**	
14	Acero envase	3.15	0.20	**3.35**	
15	Acero NO envase	1.00	0.95	**1.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.25	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.90	14.75	**35.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		14.39	**14.39**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	14.80	0.40	**15.20**	
23	Celulosas	6.40	0.40	**6.80**	
24	Pañales	10.55		**10.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.75		**10.75**	
26	Textiles (trapos)	7.00	0.15	**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.99		**2.99**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.55	**0.55**	
33	Cerámica		0.20	**0.20**	
34	Restos de obras menores		0.05	**0**	
35	Papel impreso	7.50	1.10	**8.60**	
36	Cartón envase doméstico	5.05	1.35	**6.40**	
37	Cartón envase comercial	12.75	1.65	**14.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		4.80	**4.80**	Tierra
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.00		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	11.10		**11**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	21.45		**21**	
56	Resto Material. No clasificable		9.35	**9.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**127.78**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**184.92**			
	TOTAL	194.89	53.29	248.18	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Via Porra			
FECHA RECOLECCION:	16/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-7-141
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:37 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:00 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	361909

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49083
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Via Porra
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.24
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se recolecto una gran cantidad de carton comercial, el cual se encontraba mojado, lo que represento apreoximadamente el 30% del peso total dela muestra.

ineco	Código de muestra	V_0-D-7-141	PESO MUESTRA:	255.92

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.85		**5.85**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	2.50		**2.50**	
4	PEAD negro	0.50		**0.50**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	12.10	3.30	**15.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.15	0.55	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.00	0.47	**1.47**	
10	FILM Color	33.25	0.50	**33.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.75		**2.75**	
13	Laminados complejos	1.70	0.45	**2.15**	
	Metales Férricos Imantados	**8.80**	**1.40**	**10.20**	
14	Acero envase	6.85	0.40	**7.25**	
15	Acero NO envase	1.95	1.00	**2.95**	
16	Acero envase comercial / industrial	3.90		**3.90**	
17	Aluminio envase	1.35		**1.35**	
18	Aluminio NO envase	1.85	0.45	**2.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.00	5.05	**15.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	21.70	4.45	**26.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	20.65	3.90	**24.55**	
24	Pañales	5.55		**5.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.20	0.10	**2.30**	
26	Textiles (trapos)	9.95		**10**	
27	Cuero		0.05	**0.05**	
28	Madera NO envase	9.85	1.25	**11**	
29	Madera envase	4.75		**5**	
30	Vidrio envase		0.10	**0.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.70	4.00	**4.70**	
33	Cerámica		1.00	**1.00**	
34	Restos de obras menores	4.50		**5**	
35	Papel impreso	7.10	1.90	**9.00**	
36	Cartón envase doméstico	4.40	2.10	**6.50**	
37	Cartón envase comercial	39.15		**39.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.80	0.10	**1**	
47	Tierra y piedras		0.40	**0.40**	
48	Cables	1.15		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.00		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**155.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**203.97**			
	TOTAL	223.55	32.37	255.92	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Supermercado Rey
FECHA RECOLECCION:	17/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:59 AM
FECHA CARACTERIZACION:	17/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-7-65

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 362193

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AI0740
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Supermercado Rey
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.34
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.37

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Encontramos en la materia organica diversos alimentos en los que observamos mucho pan, trozosde mazorca, apio entero, culantro, zanahoria y zapayo. Estos alimentos superaban los 70mm del tamiz.
No se encontro restos no clasificables

ineco

Código de muestra	V_0-E-7-65	PESO MUESTRA:	76.24

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.10		**0.10**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.40		**4.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.15		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.95	0.01	**4**	
9	FILM Blanco	19.00		**19.00**	
10	FILM Color	5.40		**5.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		**0.05**	
13	Laminados complejos	0.05		**0.05**	
	Metales Férricos Imantados	**0.85**	**0.01**	**0.86**	
14	Acero envase	0.85		**0.85**	
15	Acero NO envase		0.01	**0.01**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.01		**0.01**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.45	2.15	**26.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.05		**0.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.80	0.01	**7.81**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.01	0.01	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.95		**0.95**	
36	Cartón envase doméstico	1.05		**1.05**	
37	Cartón envase comercial	5.55		**5.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón		0.01	**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**130.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**173.73**			
	TOTAL	74.02	2.22	76.24	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Chilibre
FECHA RECOLECCION:	17/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:49 AM
FECHA CARACTERIZACION:	19/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	6:30 a.m.
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:25 a.m.
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-7-142

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 362130

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48997
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chilibre
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.56
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra con respecto a la materia organica se observo sobre el mayor tamiz: pollos enteros, huesos de vaca y cabezas de piña.
Mientras que por debajo del tamiz se encontraban trosos de cascaras de platano cascaras de limones y 0.15 de escremento.

ineco

Código de muestra	V_0-D-7-142	PESO MUESTRA:	244.19

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.50	0.25	**4.75**	
2	PEAD Natural	1.95		**1.95**	
3	PEAD Color	2.86		**2.86**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.40	1.20	**7.60**	
6	PVC	0.01		**0**	
7	Plástico NO envase	3.40	0.85	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.19	0.20	**0**	
9	FILM Blanco	3.15	0.15	**3.30**	
10	FILM Color	22.05	0.40	**22.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.10		**3.10**	
13	Laminados complejos	0.70		**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**20.85**	**0.40**	**21.25**	
14	Acero envase	3.85	0.10	**3.95**	
15	Acero NO envase	13.00	0.30	**13.30**	
16	Acero envase comercial / industrial	4.00		**4.00**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase		0.31	**0.31**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.40	10.70	**30.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		2.55	**2.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.50		**1.50**	
23	Celulosas	5.15	2.05	**7.20**	
24	Pañales	18.25		**18.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	29.30		**29.30**	
26	Textiles (trapos)		0.01	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.15	0.10	**4**	
29	Madera envase	8.15		**8**	
30	Vidrio envase		0.15	**0.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		5.25	**5.25**	
33	Cerámica		1.70	**1.70**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	23.55	0.35	**23.90**	
36	Cartón envase doméstico	4.00	0.15	**4.15**	
37	Cartón envase comercial	25.55	1.30	**26.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		1.00	**1.00**	
48	Cables	1.35		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.80		**3**	
50	Tubos Fluorescentes	0.15		**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.85	**1.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**173.41**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**271.83**			
	TOTAL	213.26	30.93	244.19	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ San Joaquin			
FECHA RECOLECCION:	17/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-8-143
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:38 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 362165

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49014
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Joaquin
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.51
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se determino que el 14% del peso total dela muestra se vio reflejada en voluminosos metal.

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-143	PESO MUESTRA:	242.61

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.10		**4.10**	
2	PEAD Natural	0.55		**0.55**	
3	PEAD Color	1.35		**1.35**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.20	0.95	**6.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.25	1.10	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.35	**0**	
9	FILM Blanco	4.55	0.55	**5.10**	
10	FILM Color	20.70	1.30	**22.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70	0.15	**2.85**	
13	Laminados complejos	0.90	1.85	**2.75**	
	Metales Férricos Imantados	**2.90**	**0.85**	**3.75**	
14	Acero envase	2.90	0.30	**3.20**	
15	Acero NO envase		0.55	**0.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55	0.01	**0.56**	
18	Aluminio NO envase	0.75	0.30	**1.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.80	17.80	**36.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.55	0.95	**8.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.65	2.15	**5.80**	
24	Pañales	24.10		**24.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.35		**9.35**	
26	Textiles (trapos)	4.75	0.25	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.25	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.85		**3.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.55	1.00	**1.55**	
33	Cerámica	2.15	0.95	**3.10**	
34	Restos de obras menores	2.15		**2**	
35	Papel impreso	5.60	1.85	**7.45**	
36	Cartón envase doméstico	2.40	3.35	**5.75**	
37	Cartón envase comercial	15.50		**15.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	Jeringuillas 2
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.45	**0.45**	
48	Cables	0.40		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	17.35		**17**	
54	Voluminosos (Metal)	34.55		**35**	
55	Voluminosos (Colchón)	4.45		**4**	
56	Resto Material. No clasificable		0.25	**0.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**138.89**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**206.75**			
	TOTAL	205.85	36.76	242.61	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ El Bosque
FECHA RECOLECCION:	17/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:49 a.m.
FECHA CARACTERIZACION:	19/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 a.m.
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:45 a.m.
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-144

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 362233

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7117
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Bosque
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.32
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.36

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se encontro una gran cantidad de pasto por debajo del tamiz.
Tambien se encontro gran cantidad de cables de telefono y una cantidad prudente de arena.

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-144	PESO MUESTRA:	230.51

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.30		5.30	
2	PEAD Natural	2.20		2.20	
3	PEAD Color	4.05		4.05	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.80	1.11	8.91	
6	PVC	1.40		1	
7	Plástico NO envase	3.00	1.15	4	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	7.10	1.25	8.35	
10	FILM Color	13.50	1.15	14.65	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.40		2.40	
13	Laminados complejos	0.80	0.20	1.00	
	Metales Férricos Imantados	**3.95**	**0.30**	**4.25**	
14	Acero envase	3.30	0.25	3.55	
15	Acero NO envase	0.65	0.05	0.70	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	2.46		2.46	
18	Aluminio NO envase	1.00	0.20	1.20	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.71	23.43	30.14	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		36.65	36.65	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	11.25	1.15	12.40	
24	Pañales	11.60		11.60	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	4.50		5	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	9.32	0.15	9	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	5.60	0.05	5.65	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.85	1.85	
33	Cerámica		0.40	0.40	
34	Restos de obras menores		5.25	5	
35	Papel impreso	15.55	1.26	16.81	
36	Cartón envase doméstico	14.30	0.25	14.55	
37	Cartón envase comercial	15.20		15.20	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		1.56	1.56	
48	Cables	1.25		1	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.75		1	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		2.16	2.16	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**151.98**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**243.73**			
	TOTAL	150.99	79.52	230.51	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Pan de Azúcar			
FECHA RECOLECCION:	19/09/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-D-8-145
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:45 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:30 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 362734

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	378995
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pan de Azúcar
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se observo por debajo del tamiz gram cantidad de arroz, trozos de mazorca y cascaras de platano.
Hallados 4,40 de eces

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-145	PESO MUESTRA:	236.01

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.90		5.90	
2	PEAD Natural	0.65		0.65	
3	PEAD Color	1.25		1.25	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.50	1.55	9.05	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	3.40	0.15	4	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.50	0.20	1	
9	FILM Blanco	1.80	0.15	1.95	
10	FILM Color	20.85	1.40	22.25	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.60	0.05	4.65	
13	Laminados complejos	0.70	0.60	1.30	
	Metales Férricos Imantados	9.50	0.65	10.15	
14	Acero envase	4.25	0.20	4.45	
15	Acero NO envase	4.85	0.45	5.30	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.95	0.15	1.10	
18	Aluminio NO envase		0.30	0.30	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.30	34.65	43.95	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.15	0.80	13.95	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	16.55		16.55	
23	Celulosas	6.15	3.65	9.80	
24	Pañales	13.30		13.30	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.30		11.30	
26	Textiles (trapos)		0.05	0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	14.40	0.20	15	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.20	0.15	3.35	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.80	1.80	
33	Cerámica		0.75	0.75	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	17.25	0.45	17.70	
36	Cartón envase doméstico	4.90	0.60	5.50	
37	Cartón envase comercial	10.95	0.70	11.65	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo	2.70		3	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.05	0	
47	Tierra y piedras		0.55	0.55	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		2.30	2	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		3.75	3.75	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	167.46			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	250.16			
	TOTAL	180.35	55.66	236.01	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/San Felipe
FECHA RECOLECCION:	19/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:40 AM
FECHA CARACTERIZACION:	19/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:15 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-146

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 362757

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49061
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Felipe
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.82
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.19

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

la observacion de esta muestra fue muypeculiar debido a que se encontro en el mayor tamiz restos de piña, cascaras de platano y naranjas, dando como resultado un 20% del pero totalde la muestra.
No obstante, hallamos en el menor tamiz una proporcion semejante constituida por alimentos varios tales como cascaras delimon, naranja, platanos, etc…

0

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-146	PESO MUESTRA:	245.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.75		**5.75**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	1.15		**1.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.95	1.32	**4.27**	
6	PVC		0.16	**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.12	**0**	
9	FILM Blanco	11.75	0.41	**12.16**	
10	FILM Color	16.85	1.35	**18.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.00		**1.00**	
13	Laminados complejos	0.85	0.35	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**3.60**	**0.65**	**4.25**	
14	Acero envase	2.80	0.10	**2.90**	
15	Acero NO envase	0.80	0.55	**1.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00	0.20	**1.20**	
18	Aluminio NO envase	0.60		**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	54.93	35.62	**90.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		5.51	**5.51**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.30		**5.30**	
23	Celulosas	16.70	5.20	**21.90**	
24	Pañales	3.95		**3.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.85	0.06	**1.91**	
26	Textiles (trapos)	3.80		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.10		**1**	
29	Madera envase	0.15	1.40	**2**	
30	Vidrio envase	11.55	0.10	**11.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.65	1.20	**2.85**	
33	Cerámica	1.05		**1.05**	
34	Restos de obras menores	0.55	2.80	**3**	
35	Papel impreso	1.20	0.15	**1.35**	
36	Cartón envase doméstico	3.35		**3.35**	
37	Cartón envase comercial	34.30	1.26	**35.56**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras		0.45	**0.45**	
48	Cables		0.20	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**194.60**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**309.13**			
	TOTAL	187.23	58.72	245.95	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Curundu			
FECHA RECOLECCION:	19/09/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-8-147
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:20 a.m.	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:00 p.m.	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	16:00 p.m.	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	362776

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48999
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Curundu
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.16
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo gran catidad de materia organica por arriba del tamiz entre ellas cascara de platano, mazorca, naranjas.
Por debajo del tamiz se observo cascaras de huevos, arroz, tomate, cebolla, entre otros.
Gran cantidad de pañales, carton comercial y domestico.

ineco	Código de muestra	V_0-D-8-147	PESO MUESTRA:	243.79

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.95		**6.95**	
2	PEAD Natural	2.40		**2.40**	
3	PEAD Color	1.25		**1.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.75	1.71	**11.46**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.35		**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.60	1.11	**8.71**	
10	FILM Color	14.80	1.06	**15.86**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.95		**2.95**	
13	Laminados complejos	1.30	0.20	**1.50**	
	Metales Férricos Imantados	**8.15**	**0.45**	**8.60**	
14	Acero envase	3.40	0.35	**3.75**	
15	Acero NO envase	4.75	0.10	**4.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.10	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	32.91	24.62	**57.53**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.20	0.30	**1.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.45		**4.45**	
23	Celulosas	6.15	3.01	**9.16**	
24	Pañales	12.90		**12.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.20		**12.20**	
26	Textiles (trapos)	2.40		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.65	0.15	**1**	
29	Madera envase	3.75		**4**	
30	Vidrio envase	7.25	2.71	**9.96**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	1.40	0.05	**1.45**	
34	Restos de obras menores	5.35	2.70	**8**	
35	Papel impreso	4.20	0.45	**4.65**	
36	Cartón envase doméstico	12.10		**12.10**	
37	Cartón envase comercial	15.16	3.41	**18.57**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras	5.85	3.65	**9.50**	
48	Cables	0.15	0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		11.01	**11.01**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**167.86**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**224.60**			
	TOTAL	187.02	56.77	243.79	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Oficinas El Dorado
FECHA RECOLECCION:	19/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:07 AM
FECHA CARACTERIZACION:	19/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:45 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-8-66

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 362739

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	834746
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Feduro
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.61
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.55

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La muestra no conto con restos no clasiicables.

En madera voluminoso se encontro un objeto empleado como estanteria de cosmeticos (covergirl)

ineco

Código de muestra	V_0-E-8-66	PESO MUESTRA:	70.39

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.15		**2.15**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.95	0.01	**0.96**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.05	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.55	0.01	**0.56**	
10	FILM Color	0.45		**0.45**	
11	FILM Comercial/Industrial	12.40		**12.40**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		**0.10**	
13	Laminados complejos	0.01	0.01	**0.02**	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**	**0.06**	**0.21**	
14	Acero envase	0.15	0.06	**0.21**	
15	Acero NO envase		0.01	**0.01**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.15	**0.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.35		**4.35**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.01	**0.01**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	16.20		**16.20**	
36	Cartón envase doméstico	0.45		**0.45**	
37	Cartón envase comercial	12.15	0.01	**12.16**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.05	**0.05**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.90		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	18.20		**18**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**145.24**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**194.84**			
	TOTAL	70.01	0.38	70.39	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Hotel Radisson
FECHA RECOLECCION:	19/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:05 AM
FECHA CARACTERIZACION:	19/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:05 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:15 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-8-67

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 362771

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK8822
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hotel Radisson
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.79
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-E-8-67	PESO MUESTRA:	82.12

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.35		**0.35**	
2	PEAD Natural	3.15		**3.15**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.80	0.40	**7.20**	
6	PVC	0.20		**0**	
7	Plástico NO envase		0.01	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.05	**0**	
9	FILM Blanco	13.30		**13.30**	
10	FILM Color	0.95		**0.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.02		**0.02**	
13	Laminados complejos	0.15		**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**0.27**		**0.27**	
14	Acero envase	0.25		**0.25**	
15	Acero NO envase	0.02		**0.02**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	0.30		**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.35	4.15	**20.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.30		**3.30**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.70		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.40		**0.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.01	**0.01**	
33	Cerámica	0.20		**0.20**	
34	Restos de obras menores		0.05	**0**	
35	Papel impreso	1.35		**1.35**	
36	Cartón envase doméstico	3.85		**3.85**	
37	Cartón envase comercial	24.30		**24.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.70	**0.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**176.19**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**226.67**			
	TOTAL	76.74	5.38	82.12	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		ORIGEN DE RESIDUOS		Códigos fotografías
		Recolección municipal:		
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Rutas de restaurantes			
FECHA RECOLECCION:	19/09/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-E-8-68
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:05 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:15 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:00 PM	-Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	362857

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	533382
TIPO DE VEHICULO	x
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Ruta de restaurantes
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.72
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.41

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo gran variedad de carton envase comercial , en la cual se encuentra una caja de televisor LED y carton empleado para portar ropas.

ineco

Código de muestra	V_0-E-8-68	PESO MUESTRA:	82.96

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.90		**0.90**	
2	PEAD Natural	1.90		**1.90**	
3	PEAD Color	0.10		**0.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.40		**6.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.45	0.35	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.10	**0**	
9	FILM Blanco	1.70		**1.70**	
10	FILM Color	0.75		**0.75**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.55		**0.55**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.30		**0.30**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.15**	**1.05**	
14	Acero envase	0.90	0.10	**1.00**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40	0.10	**0.50**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.60	1.40	**10.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.35		**0.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.35		**8.35**	
24	Pañales	1.25		**1.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.05		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.10		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	9.80		**9.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.35		**0.35**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.20		**7.20**	
36	Cartón envase doméstico	5.30		**5.30**	
37	Cartón envase comercial	20.95		**20.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.01	**0.01**	Velas
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**28.97**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**78.97**			
	TOTAL	80.85	2.11	82.96	

0.00

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Supermercados Rey
FECHA RECOLECCION:	19/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:53 AM
FECHA CARACTERIZACION:	19/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:33 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-8-69

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 362855

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AI0740
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Supermercado Rey
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.08
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.37

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se presento una gran proporcion de FILM blanco, Los cuales se encontraban mojados, tenian en su interios sangure por ser de origen de supermercados del area de carniceria.

ineco

Código de muestra	V_0-E-8-69	PESO MUESTRA:	69.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.25		3.25	
2	PEAD Natural	0.30		0.30	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.45		3.45	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.35		0	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	20.40		20.40	
10	FILM Color	1.85		1.85	
11	FILM Comercial/Industrial	3.40		3.40	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.25		0.25	
13	Laminados complejos	0.10		0.10	
	Metales Férricos Imantados	**0.30**	**0.10**	**0.40**	
14	Acero envase	0.30	0.05	0.35	
15	Acero NO envase		0.05	0.05	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.45		0.45	
18	Aluminio NO envase	0.05		0.05	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.00	3.10	11.10	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	4.80		4.80	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.15		0.15	
26	Textiles (trapos)		0.25	0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase	0.70		1	
30	Vidrio envase	1.95	0.05	2.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	3.15		3.15	
36	Cartón envase doméstico	3.10		3.10	
37	Cartón envase comercial	10.10		10.10	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**64.29**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**93.25**			
	TOTAL	66.10	3.50	69.60	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Torrijo Carter
FECHA RECOLECCION:	19/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:22 AM
FECHA CARACTERIZACION:	20/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:15 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-148

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 362885

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617703
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Torrijo Carter
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.87
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.55

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En textil (trapos) se observo que testaban mojados lo que elevo el peso, este material se observo por encima del tamiz.

En carton envase comercial se observo un elevado peso por encima del tamiz, este se encontraba mojado

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-148	PESO MUESTRA:	247.87

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.60		6.60	
2	PEAD Natural	0.90		0.90	
3	PEAD Color	1.90		1.90	
4	PEAD negro	0.80		0.80	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.10	1.65	6.75	
6	PVC	0.45		0	
7	Plástico NO envase	1.75	0.30	2	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.40		1	
9	FILM Blanco	3.05	0.35	3.40	
10	FILM Color	17.50	1.30	18.80	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.50		2.50	
13	Laminados complejos	1.00	0.30	1.30	
	Metales Férricos Imantados	**4.20**	**0.55**	**4.75**	
14	Acero envase	3.20	0.35	3.55	
15	Acero NO envase		0.20	0.20	
16	Acero envase comercial / industrial	1.00		1.00	
17	Aluminio envase	1.25		1.25	
18	Aluminio NO envase		1.60	1.60	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.60	4.76	23.36	0.75 de eces mayor tamiz
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.90	0.30	10.20	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.60		0.60	
23	Celulosas	5.00	3.65	8.65	
24	Pañales	19.10		19.10	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	26.50	0.05	27	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	4.75		5	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	7.85		7.85	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	2.40	4.15	6.55	
33	Cerámica	10.70	9.40	20.10	
34	Restos de obras menores		6.45	6	
35	Papel impreso	4.50	0.20	4.70	
36	Cartón envase doméstico	2.90	0.25	3.15	
37	Cartón envase comercial	29.45	1.45	30.90	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	6.30	6.50	12.80	
48	Cables		0.35	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.25		4	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		3.00	3.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**228.02**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**266.75**			
	TOTAL	201.20	46.67	247.87	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Tocumen			
FECHA RECOLECCION:	19/09/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-8-149
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:05 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:35 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	362923

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49004
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.22
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.16

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la muestra se encontro gran cantidad de FILM blanco y FILM color por arriba del tamiz, el cual se encontraba un poco mojado por lo tanto su peso aumento,. DE igual forma el carton envase comercial presenciaba humedad.
Por arriba del tamiz se observo gran proporcion de materia organica con cocos, platanos, yuca, apio, entre otros; por debajo del tamiz se encontro gran cantidad de arroz, cascaras de huevo, cebolla, pollo, frutas, cemillas de gi¿ras

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-149	PESO MUESTRA:	260.19

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.50		**5.50**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.60		**0.60**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.80	1.61	**9.41**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	22.25	0.15	**22**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.20		**0**	
9	FILM Blanco	13.05	0.20	**13.25**	
10	FILM Color	23.00	1.31	**24.31**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.85		**3.85**	
13	Laminados complejos	1.15	1.01	**2.16**	
	Metales Férricos Imantados	**9.30**	**0.50**	**9.80**	
14	Acero envase	4.40	0.20	**4.60**	
15	Acero NO envase	4.90	0.30	**5.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.15		**2.15**	
18	Aluminio NO envase	0.80	0.15	**0.95**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	32.00	23.25	**55.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.15	**0.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.20	0.04	**5.24**	
23	Celulosas	11.10	1.50	**12.60**	
24	Pañales	14.25		**14.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.85		**13.85**	
26	Textiles (trapos)	4.05	0.20	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.25		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.90		**0.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.05	**1.05**	
33	Cerámica		8.10	**8.10**	
34	Restos de obras menores	0.30		**0**	
35	Papel impreso	7.70	0.55	**8.25**	
36	Cartón envase doméstico	12.75	2.11	**14.86**	
37	Cartón envase comercial	19.00		**19.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		1.55	**1.55**	
48	Cables	0.25		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.26	**4.26**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**215.08**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**259.68**			
	TOTAL	212.50	47.69	260.19	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Juan Diaz			
FECHA RECOLECCION:	19/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-8-150
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:26 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	362942	MATRÍCULA	49034
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Juan Diaz
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.99
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.19

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra el carton envase comercial y el papel impreso de mayor tamiz se encontraban mojados. En el material textil se encontro un tapizadp de una sella o algo semejante. En materia organica hubo un peso elevado por arriba del tamiz debido a la presencia de cocos tropicales (pipas).

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-150	PESO MUESTRA:	256.06

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.60		**5.60**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	3.00		**3.00**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.40	1.44	**10.84**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.65	0.60	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.70	0.15	**5.85**	
10	FILM Color	27.10	1.30	**28.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	.	4.10		**4.10**	
13	Laminados complejos	1.55	0.25	**1.80**	
	Metales Férricos Imantados	**12.60**	**0.60**	**13.20**	
14	Acero envase	6.65	0.45	**7.10**	
15	Acero NO envase	5.95	0.15	**6.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.15		**2.15**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.05	36.15	**64.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.35	0.30	**4.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.35		**6.35**	
23	Celulosas	11.45	3.35	**14.80**	
24	Pañales	9.00		**9.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.60		**7.60**	
26	Textiles (trapos)	5.75	0.10	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.30	0.85	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.60		**3.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.15		**2.15**	
33	Cerámica	1.60	0.55	**2.15**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	14.50	1.00	**15.50**	
36	Cartón envase doméstico	8.50	2.50	**11.00**	
37	Cartón envase comercial	25.15		**25.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.01		**0**	
47	Tierra y piedras		0.20	**0.20**	
48	Cables	0.20		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.20	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**161.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**204.37**			
	TOTAL	206.31	49.75	256.06	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		Códigos fotografías
		Recolección municipal:		
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Casa de materiales			
FECHA RECOLECCION:	20/09/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-8-70
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:20 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:05 PM	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	364325	MATRÍCULA	AY8743
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
		· Tamaño Tolva	
Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Casa de materiales
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.37
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	15.23

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo en la muestra a caracterizar gran cantidad de ceramica, esta represento un 48% del total del peso de la muesta
Como muestea representaiva hallamos un palet
No se encontraron restos

ineco

Código de muestra	V_0-E-8-70	PESO MUESTRA:	102.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.55		0.55	
2	PEAD Natural	0.25		0.25	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.45	0.05	1.50	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.30	0.20	1	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	0.90		0.90	
10	FILM Color	0.90		0.90	
11	FILM Comercial/Industrial	0.75		0.75	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15		0.15	
13	Laminados complejos	0.10		0.10	
	Metales Férricos Imantados	**2.70**	**0.05**	**2.75**	
14	Acero envase	0.20		0.20	
15	Acero NO envase	2.50	0.05	2.55	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.30		0.30	
18	Aluminio NO envase	0.05		0.05	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		4.85	4.85	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.15		0.15	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	5.80		5.80	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.30		1.30	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	18.75	0.05	19	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica	47.30		47.30	
34	Restos de obras menores	1.05		1	
35	Papel impreso	2.80		2.80	
36	Cartón envase doméstico	1.70		1.70	
37	Cartón envase comercial	9.90		9.90	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables		0.05	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**121.43**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**186.90**			
	TOTAL	97.15	5.25	102.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**	
		Recolección municipal:	
		Recolección no municipal:	x
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1		
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon		
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**	
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Alta Plaza mall		
FECHA RECOLECCION:	20/09/2016	⁻Residuos domésticos	
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales	
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:10 PM	⁻Residuos peligrosos	
FECHA CARACTERIZACION:	20/09/2016	⁻Residuos voluminosos	
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:30 PM	⁻Residuos industriales	
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:05 PM	⁻Residuos de establecimientos	x
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra
V_0-E-8-71

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	363530

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	531508
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Alta Plaza mall
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.8
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.09

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

No hubo restos no clasificables

En carton comercial hallamos una cantidad representativa

ineco

Código de muestra	V_0-E-8-71	PESO MUESTRA:	68.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.75		4.75	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	1.50		1.50	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.40		2.40	
6	PVC	2.90		3	
7	Plástico NO envase	3.30	0.60	4	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.80		1	
9	FILM Blanco	10.40		10.40	
10	FILM Color			0.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.55		0.55	
13	Laminados complejos	0.20	0.05	0.25	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**	**0.15**	**0.50**	
14	Acero envase	0.10		0.10	
15	Acero NO envase	0.25	0.15	0.40	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.60		0.60	
18	Aluminio NO envase	0.05		0.05	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.00	0.65	2.65	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.20	0.05	0.25	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	7.00		7.00	
24	Pañales	0.20		0.20	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.45		0.45	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.05	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.35		0.35	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	4.25	0.10	4.35	
36	Cartón envase doméstico	1.65		1.65	
37	Cartón envase comercial	23.00	0.15	23.15	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**75.40**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**123.81**			
	TOTAL	66.90	1.85	68.75	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito, Calle L
FECHA RECOLECCION:	20/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:15 AM
FECHA CARACTERIZACION:	21/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:21 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-151

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 363479

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382903
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontró una gran cantidad de Film mojados con lixibiados del propio camion.
En cuanto a los plásticos no envases, se observó un colchon el cual se hallaba humedad en exceso por lixibiados propios del camión.
Tambien se encontro gran cantidad de equipos electronicos sin CFCI.

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-151	PESO MUESTRA:	275.06

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.40		5.40	
2	PEAD Natural	1.60		1.60	
3	PEAD Color	1.25		1.25	
4	PEAD negro	0.20		0.20	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.60	0.35	3.95	
6	PVC	0.40		0	
7	Plástico NO envase	6.45	0.60	7	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	2.40	0.15	2.55	
10	FILM Color	23.10	0.30	23.40	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.45		1.45	
13	Laminados complejos	1.00	0.30	1.30	
	Metales Férricos Imantados	**9.10**	**1.45**	**10.55**	
14	Acero envase	3.55	0.20	3.75	
15	Acero NO envase	5.55	0.25	5.80	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.65	0.01	1.66	
18	Aluminio NO envase		0.25	0.25	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.50	59.50	70.00	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	42.35		42.35	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.95		0.95	
23	Celulosas	5.20	1.60	6.80	
24	Pañales	11.25		11.25	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.60		11.60	
26	Textiles (trapos)	5.85	0.01	6	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.35	0.40	2	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.95	0.10	2.05	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.30	0.30	
33	Cerámica		1.50	1.50	
34	Restos de obras menores		0.15	0	
35	Papel impreso	10.30	0.20	10.50	
36	Cartón envase doméstico	15.13	0.75	15.88	
37	Cartón envase comercial	21.55	0.25	21.80	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.01	0	
47	Tierra y piedras		0.15	0.15	
48	Cables		0.50	1	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	5.85		6	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		5.70	5.70	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**200.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**259.68**			
	TOTAL	201.43	73.63	275.06	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito, Villa Lucre
FECHA RECOLECCION:	20/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:40 AM
FECHA CARACTERIZACION:	21/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:05 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-152

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 363506

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382904
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.05
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la muestra se observó un voluminoso colchon el cual se encontraba humedo. Aproximadamente genero un 30% de la muestra, al igual el Film Color se encontraba un poco mojado y su proporción fue relativamente alta.
La cantidad de pañales no era considerable, pero aún asi su peso fue elevado debido a sus heces fecales y a la humedad de losmismos.
En la materia órganica por debajo del tamiz se encontraron ciertos residuos de vegetales, huesos de pollo y cabello.

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-152	PESO MUESTRA:	248.92

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.85	0.05	**4.90**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.95	4.00	**12.95**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.50	1.85	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.15		**2**	
9	FILM Blanco	4.95	0.60	**5.55**	
10	FILM Color	23.60	0.75	**24.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.90	0.15	**3.05**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**5.75**	**0.65**	**6.40**	
14	Acero envase	3.75	0.20	**3.95**	
15	Acero NO envase	2.00	0.45	**2.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.35		**1.35**	
18	Aluminio NO envase	0.40	0.15	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.50	48.75	**52.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.75	8.80	**10.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.25	2.90	**11.15**	
24	Pañales	19.60		**19.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.20		**10.20**	
26	Textiles (trapos)	6.75	0.40	**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.45	0.35	**8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.15	0.10	**2.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.20	1.15	**1.35**	
33	Cerámica	0.40	0.50	**0.90**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	10.25	1.05	**11.30**	
36	Cartón envase doméstico	4.20		**4.20**	
37	Cartón envase comercial	15.60	2.25	**17.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	
47	Tierra y piedras	0.60	0.60	**1.20**	
48	Cables	0.35		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.20		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	25.60		**26**	
56	Resto Material. No clasificable		0.06	**0.06**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**160.32**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**207.38**			
	TOTAL	173.65	75.27	248.92	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá,Las Colinas			
FECHA RECOLECCION:	20/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-D-8-153
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	5:30 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	21/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:45 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 363991

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49085
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Colinas
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.54
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Hallado 4.45 Kg de heces fecales que fueron clasificadas en materia órganica de menor tamiz.
Se observó una proporción significante en madera no envase, la cual da un 40% aproximado en el total del pesaje .
En residuos biodegradables no leñosos del menor tamiz se refleja en su peso restos de pasto y abundantes hojas secas de árbol.

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-153	PESO MUESTRA:	234.71

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.60		2.60	
2	PEAD Natural	0.25		0.25	
3	PEAD Color	0.40		0.40	
4	PEAD negro	0.10		0.10	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.35	0.50	4.85	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	4.80		5	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	2.80	0.10	2.90	
10	FILM Color	10.75	0.05	10.80	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.40		1.40	
13	Laminados complejos	0.50	0.15	0.65	
	Metales Férricos Imantados	4.45	0.45	4.90	
14	Acero envase	3.70	0.15	3.85	
15	Acero NO envase	0.75	0.30	1.05	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.95		0.95	
18	Aluminio NO envase		0.20	0.20	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.30	13.80	21.10	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.70	26.25	35.95	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	5.00	0.75	5.75	
24	Pañales	9.20		9.20	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.70		7.70	
26	Textiles (trapos)	2.45	0.01	2	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	61.55		62	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.35		2.35	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.95	0.95	
33	Cerámica		0.20	0.20	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	9.70	0.40	10.10	
36	Cartón envase doméstico	10.05	0.35	10.40	
37	Cartón envase comercial	4.70	0.20	4.90	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		2.35	2.35	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.25		0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico	16.05		16	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		3.75	3.75	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	176.98			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	195.63			
	TOTAL	183.80	50.91	234.71	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**	
		Recolección municipal:	
		Recolección no municipal:	x
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1		
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon		
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**	
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Restaurante Mi Ranchito		
FECHA RECOLECCION:	21/09/2016	⁻Residuos domésticos	
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales	
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:12 AM	⁻Residuos peligrosos	
FECHA CARACTERIZACION:	21/09/2016	⁻Residuos voluminosos	
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:30 AM	⁻Residuos industriales	
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:05 PM	⁻Residuos de establecimientos	x
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra
V_0-E-8-72

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	363991

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK8822
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Restaurante M i Ranchito
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.68
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se visualizó gran cantidad de materia órganica mayor tamiz encontrada, la misma contenia: platanos, maiz y cocos.
Debido a la lluvia el carton se peso humed,o lo cual aumento relativamente su peso.
Se encontro una jeringa en la muestra.

ineco

Código de muestra	V_0-E-8-72	PESO MUESTRA:	92.01

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.90		**0.90**	
2	PEAD Natural	0.70		**0.70**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.70		**2.70**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.10	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.05	**0**	
9	FILM Blanco	8.55		**8.55**	
10	FILM Color	4.60		**4.60**	
11	FILM Comercial/Industrial	4.45		**4.45**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.65		**0.65**	
13	Laminados complejos	0.20		**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**	**0.06**	**0.46**	
14	Acero envase	0.15	0.01	**0.16**	
15	Acero NO envase	0.25	0.05	**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35		**0.35**	
18	Aluminio NO envase	0.25		**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.00	7.20	**38.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.80		**3.80**	
24	Pañales	1.75		**1.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.10		**0.10**	
26	Textiles (trapos)	0.45		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.25	0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		0.55	**0.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica		0.40	**0.40**	
34	Restos de obras menores	1.40		**1**	
35	Papel impreso	1.00		**1.00**	
36	Cartón envase doméstico	3.30		**3.30**	
37	Cartón envase comercial	16.10		**16.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.26	**0.26**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**257.94**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**301.59**			
	TOTAL	83.30	8.71	92.01	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Cerro Batea
FECHA RECOLECCION:	21/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:29 AM
FECHA CARACTERIZACION:	22/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:16 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-154

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 364127

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH0537
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Cerro Batea
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.53
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.28

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Hallado un equipo electronico sin CFC´s, un microondas completo.
En pañales se visualizo que estaban humedos en exceso
En cuanto a materia no clasificable, se hallaron 1.25 kg de heces encontrados en una bolsa y clasificada en mayor tamiz
Teniendo el tiempo como coordinadora, llevando y haciendo el pesaje diario se determina que la produccion de materia organica es muy alta en la cuidad de panam, por ende esta muestra en el cribado de mayor tamiz arrojo casca

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-154	PESO MUESTRA:	253.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.65		**5.65**	
2	PEAD Natural	0.65	0.20	**0.85**	
3	PEAD Color	0.70		**0.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.90	0.45	**7.35**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.65	1.50	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.10	0.15	**5.25**	
10	FILM Color	17.10	0.25	**17.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.35		**4.35**	
13	Laminados complejos	1.50	0.20	**1.70**	
	Metales Férricos Imantados	**8.35**	**0.35**	**8.70**	
14	Acero envase	4.25	0.20	**4.45**	
15	Acero NO envase	4.60	0.15	**4.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	1.55	0.40	**1.95**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	34.80	47.70	**82.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14.55	0.35	**14.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	12.30		**12.30**	
23	Celulosas	7.05	1.55	**8.60**	
24	Pañales	12.35		**12.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.60		**18.60**	
26	Textiles (trapos)		1.50	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.15	0.65	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.50	0.25	**2.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.80	**0.80**	
33	Cerámica		0.35	**0.35**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.10		**8.10**	
36	Cartón envase doméstico	5.70		**5.70**	
37	Cartón envase comercial	14.40		**14.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.40	**0.40**	
48	Cables	0.30		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	6.00		**6**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.25	2.00	**3.25**	1.25kg de heces mayor al tamiz
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**282.54**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**323.02**			
	TOTAL	194.05	59.15	253.20	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Monte Oscuro
FECHA RECOLECCION:	21/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:05 PM
FECHA CARACTERIZACION:	22/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:35 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro PAtacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-155

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 364162

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382904
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Monte Oscuro
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.96
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontraron gran cantidad de trapos mojados
Se hallo gran cantidad de pañales humedos
Se encontraron tallos de mata de platano por arriba del tamiz de residuos boidegradables no leñosos
En matria organca del menor tamiz se encontro gran cantidad de legumbres picadas, arroz y maiz.
Gran cantidad de papel impreso, carton envase comercial y carton envase domestico mojados por la pluviometria en el momento de la homogenizacion y cuarteo.
Una gran cantidad de poliestireno pasaron los 70mm del cribado, estos no eran envase pero se clasifican en plastico envase mezcla.

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-155	PESO MUESTRA:	247.26

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.70		**3.70**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro	0.15		**0.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.00	3.20	**8.20**	
6	PVC		0.10	**0**	
7	Plástico NO envase	1.55	2.31	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	15.95		**16**	
9	FILM Blanco	3.25	1.70	**4.95**	
10	FILM Color	21.30	2.26	**23.56**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.10	0.25	**3.35**	
13	Laminados complejos	1.05	0.70	**1.75**	
	Metales Férricos Imantados	**6.20**	**1.10**	**7.30**	
14	Acero envase	4.75	0.45	**5.20**	
15	Acero NO envase	1.45	0.65	**2.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.15	0.50	**1.65**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.10	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.75	28.73	**42.48**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14.15	3.05	**17.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	25.07		**25.07**	
23	Celulosas	5.15	4.31	**9.46**	
24	Pañales	16.45		**16.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.05		**12.05**	
26	Textiles (trapos)	10.45	0.65	**11**	
27	Cuero	1.15		**1.15**	
28	Madera NO envase		0.20	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.66		**1.66**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.15	1.91	**3.06**	
33	Cerámica		0.60	**0.60**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.50	2.00	**10.50**	
36	Cartón envase doméstico	5.95	3.41	**9.36**	
37	Cartón envase comercial	10.25		**10.25**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	8 Pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.20		**0**	
47	Tierra y piedras		0.50	**0.50**	
48	Cables	0.50	0.20	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.05	**0.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**153.17**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**268.25**			
	TOTAL	189.28	57.98	247.26	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Las Amalias
FECHA RECOLECCION:	21/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:03 PM
FECHA CARACTERIZACION:	22/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-156

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 364613

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH2914
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Amalias
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.28
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.9

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo una gran cantidad de residuos biodegradables no leñosos en el mayor tamiz compuesta por abundante grama (pasto), y hojas de arrboles varios.

El carton comercial y el carton el Domestico se observo mojado

La materia organicaa con diversidad de alimentos se destacan en en ella cascaras de yuca y platano, tamiben huesos de las partes mas grande del pollo y cosos tropicales.

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-156	PESO MUESTRA:	247.79

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.35		**0.35**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	0.60		**0.60**	
4	PEAD negro	0.30		**0.30**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.00	0.50	**4.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	12.65	0.20	**13**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.85	0.20	**6.05**	
10	FILM Color	12.45	0.20	**12.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.50		**2.50**	
13	Laminados complejos	1.50	0.20	**1.70**	
	Metales Férricos Imantados	**2.70**	**0.75**	**3.45**	
14	Acero envase	1.85		**1.85**	
15	Acero NO envase	0.85	0.55	**1.40**	
16	Acero envase comercial / industrial		0.20	**0.20**	
17	Aluminio envase	0.65		**0.65**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.06	**0.56**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.08	14.50	**36.58**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	44.00	19.85	**63.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.40		**4.40**	
23	Celulosas	4.30	1.30	**5.60**	
24	Pañales	14.00		**14.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.35		**5.35**	
26	Textiles (trapos)	6.85	0.05	**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.65	0.30	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.80		**1.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.50	1.75	**4.25**	
33	Cerámica		3.15	**3.15**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	12.20	0.55	**12.75**	
36	Cartón envase doméstico	6.95	0.95	**7.90**	
37	Cartón envase comercial	13.80		**13.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.20		**0**	
47	Tierra y piedras	4.10	1.30	**5.40**	
48	Cables	0.10	4.10	**4**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.95		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.30	**4.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**188.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**226.35**			
	TOTAL	193.58	54.21	247.79	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Plaza Marbella
FECHA RECOLECCION:	22/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:00a. m.
FECHA CARACTERIZACION:	22/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30 a.m.
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-8-73

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 364516

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	531977
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Plaza Marbella
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	25.41
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.29

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

No se Hallaron Restos
Se observo gran cantidad de celulosa que no se encontraba humeda en su mayoria
Gran Cantidad de carton comercial el cual se presencio humedo.
se observo un plastico por arriba del tamiz que por sus caracteristicas parecia un tuvo de ensayo pero no lo era, lo cual fue clasificado en plastico envase mezcla porque tenia tapadera

ineco

Código de muestra	V_0-E-8-73	PESO MUESTRA:	61.36

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.15		**2.15**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.70		**3.70**	
6	PVC	0.05		**0**	
7	Plástico NO envase		0.10	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.10		**0**	
9	FILM Blanco	3.45	0.01	**3.46**	
10	FILM Color	0.90		**0.90**	
11	FILM Comercial/Industrial	2.80		**2.80**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		**0.05**	
13	Laminados complejos	0.10	0.01	**0.11**	
	Metales Férricos Imantados	**0.05**	**0.01**	**0.06**	
14	Acero envase	0.05	0.01	**0.06**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30		**0.30**	
18	Aluminio NO envase	0.05		**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		2.00	**2.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	13.55		**13.55**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)		0.30	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.50	0.05	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.40	0.01	**1.41**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.50	0.01	**2.51**	
36	Cartón envase doméstico	1.85		**1.85**	
37	Cartón envase comercial	19.90	0.01	**19.91**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**119.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**186.11**			
	TOTAL	58.80	2.56	61.36	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Hoteles Varios
FECHA RECOLECCION:	22/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:30 a.m.
FECHA CARACTERIZACION:	22/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:00 a.m.
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-8-74

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 364581

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK8822
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hoteles Varios
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.48
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se Hallaron Restos no Clasificables como Jabon y Colillas de Cigarrillo
El Cartom Comercial se encontraba un poco Humedo lo cual hizo que su peso fuera relativamente alto
Gran cantidad de materia organica por debajo del tamiz en su mayoria restos de legumbres, vegetales, arroz y alimentos varios

ineco	Código de muestra	V_0-E-8-74	PESO MUESTRA:	86.16

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.10		**1.10**	
2	PEAD Natural	1.65		**1.65**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.75	0.01	**1.76**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.01	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.45		**1**	
9	FILM Blanco	7.80	0.01	**7.81**	
10	FILM Color	2.75	0.01	**2.76**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.40		**1.40**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		**0.05**	
13	Laminados complejos	0.01		**0.01**	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.05**	**0.95**	
14	Acero envase	0.05	0.05	**0.10**	
15	Acero NO envase	0.85		**0.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.20		**0.20**	
18	Aluminio NO envase	0.15		**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		14.30	**14.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.90		**6.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.95	0.01	**4.96**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.10		**1.10**	
26	Textiles (trapos)	0.01		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.80	0.01	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.40		**3.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.25	**0.25**	
33	Cerámica		0.01	**0.01**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.85	0.01	**1.86**	
36	Cartón envase doméstico	0.95		**0.95**	
37	Cartón envase comercial	23.05	0.05	**23.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras		3.60	**3.60**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.40	**0.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**77.14**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**131.35**			
	TOTAL	67.42	18.74	86.16	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Paraiso
FECHA RECOLECCION:	22/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:00 PM
FECHA CARACTERIZACION:	23/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-157

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 364747

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617703
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Paraiso
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.18
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.55

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Observamos en el PVC unas chanclas fabricadas con dicho material.
Encontrado un equipo electronico sin CFC´s, el equipo fue un microondas completo.
En cuanto a la clasificacion de ropa se observo humeda
En cuanto a la materia organica se observo que los pesos en el mayor y menos tamiz reflejaron similitudes, en las que se destacaron alimentos varios como cascaras de paltano, pan, legumbres, entre otras.

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-157	PESO MUESTRA:	219.89

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.40	0.10	**3.50**	
2	PEAD Natural	1.76	0.15	**1.91**	
3	PEAD Color	2.35		**2.35**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.35	1.45	**3.80**	
6	PVC	0.20		**0**	
7	Plástico NO envase	3.60	0.02	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.85		**3**	
9	FILM Blanco	1.75	0.30	**2.05**	
10	FILM Color	16.30	0.30	**16.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.60		**2.60**	
13	Laminados complejos	0.80	0.25	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**5.60**	**0.80**	**6.40**	
14	Acero envase	3.30	0.50	**3.80**	
15	Acero NO envase	0.30	0.30	**0.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90	0.05	**0.95**	
18	Aluminio NO envase		0.20	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.10	20.20	**40.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.55	0.40	**3.95**	
23	Celulosas	8.80	1.30	**10.10**	
24	Pañales	11.55		**11.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.60		**14.60**	
26	Textiles (trapos)	1.00	0.20	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	14.35	0.35	**15**	
29	Madera envase	2.80		**3**	
30	Vidrio envase		0.75	**0.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		1.75	**1.75**	
34	Restos de obras menores	11.75	4.30	**16**	
35	Papel impreso	9.85	0.85	**10.70**	
36	Cartón envase doméstico	1.75	0.45	**2.20**	
37	Cartón envase comercial	22.25	0.90	**23.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras	1.60	0.90	**2.50**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	9.90	0.05	**10**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		7.25	**7.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**196.43**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**258.17**			
	TOTAL	176.51	43.38	219.89	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Barriadas varias
FECHA RECOLECCION:	22/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:22 PM
FECHA CARACTERIZACION:	23/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-158

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 364950

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	Ah9802
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriadas varias
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	11.64
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.04

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se observa una silla, la cual se tomo como muestra representativa, estaba compuesta por varios materiales entre estos acero no envase,madera no envase, y plastico mezcla. Evaluada su mayor proporcion de deter
Se observo gran cantidad de madera no envase con un peso de 98.30 kg con el tanque, restada la tara dio un total de 92.50 kg. Este material arrojo un 40% en el peso total de la muestra.
Como restos no clasificables se hallo Heces fecales con un peso de 3.60kg y una barra de cobre no imantada con un peso de 0.25 kg.
Tambien observamos ropas con gran Humedad.

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-158	PESO MUESTRA:	246.06

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.25		**1.25**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.60		**0.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.55	0.10	**1.65**	
6	PVC	0.75		**1**	
7	Plástico NO envase	29.00	0.30	**29**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.70	0.05	**2.75**	
10	FILM Color	6.70	0.05	**6.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.90	0.05	**0.95**	
13	Laminados complejos	0.40		**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**5.40**	**0.21**	**5.61**	
14	Acero envase	1.10	0.01	**1.11**	
15	Acero NO envase	4.35	0.20	**4.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35		**0.35**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.50	16.25	**17.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.30	0.10	**0.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.50	0.40	**2.90**	
24	Pañales	3.15		**3.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	26.45		**26.45**	
26	Textiles (trapos)	3.90		**4**	
27	Cuero	0.40		**0.40**	
28	Madera NO envase	92.50	0.50	**93**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.95		**2.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.30	0.25	**1.55**	
33	Cerámica	2.05	0.15	**2.20**	
34	Restos de obras menores	3.95	0.20	**4**	
35	Papel impreso	7.60	0.20	**7.80**	
36	Cartón envase doméstico	2.75	0.40	**3.15**	
37	Cartón envase comercial	14.30		**14.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	2.80	0.25	**3.05**	
48	Cables	0.20		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.65		**2**	
50	Tubos Fluorescentes	0.25		**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.85	2.40	**6.25**	Heces fecales 3.60. Cobre .25. Ha sido
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**118.25**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**157.54**			
	TOTAL	224.10	21.96	246.06	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Villa Zaita
FECHA RECOLECCION:	22/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:11 PM
FECHA CARACTERIZACION:	23/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-159

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 364989

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49069
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Zaita
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	26.52
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La muestra estaba mojada debodo a que presenciaba mucho lod, por lo tanto esto hizo qye el FILEM color, papel impreso, panales y carton domestico reflejaran una mayor proporcion en su peso.
Gran cantidad de residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines hallados en el menor tamiz.
Gram proporcion de materia organica por debajo del tamiz en los que se destacan vegetales, arroz, frutas y otos alimentos varios.

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-159	PESO MUESTRA:	245.43

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.50		**6.50**	
2	PEAD Natural	1.45		**1.45**	
3	PEAD Color	1.40		**1.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.20	0.90	**9.10**	
6	PVC	0.10		**0**	
7	Plástico NO envase	2.65	1.25	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.95		**3.95**	
10	FILM Color	31.20	1.40	**32.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.95	0.01	**3.96**	
13	Laminados complejos	1.15	0.40	**1.55**	
	Metales Férricos Imantados	**9.05**	**0.60**	**9.65**	
14	Acero envase	5.10	0.20	**5.30**	
15	Acero NO envase	3.95	0.40	**4.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.75		**1.75**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.10	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.45	24.30	**42.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.56	13.95	**19.51**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.45	4.20	**10.65**	
24	Pañales	20.35		**20.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.35		**16.35**	
26	Textiles (trapos)	7.30	0.20	**8**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.25	0.26	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		2.75	**2.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	14.05	0.25	**14.30**	
34	Restos de obras menores	26.40		**26**	
35	Papel impreso		1.25	**1.25**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial		2.25	**2.25**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.30	**0.30**	
48	Cables		0.20	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.35		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.55	**0.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**178.97**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**195.56**			
	TOTAL	190.31	55.12	245.43	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		Códigos fotografías
		Recolección municipal:		
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Ruta de Centros Comerciales			
FECHA RECOLECCION:	23/09/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-8-75
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:33 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	23/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:40 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:27 a. am	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 365172

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	531977
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Ruta de Centros Comerciales
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23.59
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.29

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la Materia Organica por debajo del tamiz se encontro una gran cantidad de fideos de sopa continental

En plastico no envase se encontro una gran cantidad de cucharas y tenedores

La ruta de esta muestra proviene de diferentes lugares comerciales entre estos plaza paitilla, plaza albrook, plaza bella vista, teniendo las plazas locales comerciales varios, restaurantes e.t.c.

ineco	Código de muestra	V_0-E-8-75	PESO MUESTRA:	66.03

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.05		**0.05**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.50		**1.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	9.30	3.00	**12**	
8	Plástico envase comercial / industrial	20.50		**21**	
9	FILM Blanco	4.85		**4.85**	
10	FILM Color	0.70		**0.70**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.55		**1.55**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		**0.05**	
13	Laminados complejos	2.45		**2.45**	
	Metales Férricos Imantados	**0.65**	**0.01**	**0.66**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	0.65	0.01	**0.66**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase	2.40	0.01	**2.41**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		2.80	**2.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.00		**1.00**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	3.50	0.60	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.05		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.80	0.01	**1.81**	
36	Cartón envase doméstico	0.25		**0.25**	
37	Cartón envase comercial	6.85		**6.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.95	**1.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**145.24**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**163.49**			
	TOTAL	57.65	8.38	66.03	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Plza Concordia
FECHA RECOLECCION:	23/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:59 AM
FECHA CARACTERIZACION:	23/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-8-76

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 365183

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	531977
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Plaza Concordia
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.78
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

No Hubo Restos no clasificacles
Se Hallaron Restos de Borradores y masilla clasificados en plastico no envase de menor tamiz
Se Halla en Celulosa una buena proporsion, lo cual estaba en mayor tamiz

ineco

Código de muestra	V_0-E-8-76	PESO MUESTRA:	65.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.25		1.25	
2	PEAD Natural	0.25		0.25	
3	PEAD Color	0.10		0.10	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.80	0.05	2.85	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase		0.60	1	
8	Plástico envase comercial / industrial	6.20		6	
9	FILM Blanco	4.95		4.95	
10	FILM Color	2.35		2.35	
11	FILM Comercial/Industrial	0.95		0.95	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.75		1.75	
13	Laminados complejos	0.60		0.60	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**	**0.47**	**0.82**	
14	Acero envase	0.20	0.01	0.21	
15	Acero NO envase	0.15	0.47	0.62	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.80		0.80	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.00	4.60	6.60	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.15		0.15	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	8.50		8.50	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.00		1.00	
26	Textiles (trapos)	0.30		0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.35	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	8.00		8.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.01	0.01	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	3.65		3.65	
36	Cartón envase doméstico	1.35		1.35	
37	Cartón envase comercial	11.15		11.15	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.75	0.75	
48	Cables	0.01		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**136.51**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**179.60**			
	TOTAL	58.46	6.84	65.30	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama- San Miguelito calle L
FECHA RECOLECCION:	23/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:35 AM
FECHA CARACTERIZACION:	24/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:15 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-160

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 365363

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382901
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calle L
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.6
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó en la materia órganica sobre el mayor tamiz cascaras de yuca, platano, sandia y zapallo; bajo el tamiz se observó mucho desperdicio de arroz, maiz y huesos. Hallando bolsas de heces de 1.35kg hallado en cuero un forro de timon de auto. En textil se encontraron zapatos y chanclas en proporción moderada. Las heces al ser clasificada en materia órganica refleja una variable en el peso de esta. llevando este material a restos no clasificables de mayor tamiz se modifica el peso de la materia órganica de 40.35 kg a 39 kg.

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-160	PESO MUESTRA:	234.32

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.20	0.15	**5.35**	
2	PEAD Natural	0.60	0.05	**0.65**	
3	PEAD Color	0.95	0.15	**1.10**	
4	PEAD negro		0.01	**0.01**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.35	0.65	**5.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.40	2.01	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.60		**1**	
9	FILM Blanco	3.90	0.55	**4.45**	
10	FILM Color	20.75	1.00	**21.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.25		**3.25**	
13	Laminados complejos	1.00	0.45	**1.45**	
	Metales Férricos Imantados	**7.40**	**0.55**	**7.95**	
14	Acero envase	4.85	0.20	**5.05**	
15	Acero NO envase	2.55	0.35	**2.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20		**1.20**	
18	Aluminio NO envase		0.45	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.75	40.35	**54.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14.60	21.45	**36.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.55		**4.55**	
23	Celulosas	5.25	2.50	**7.75**	
24	Pañales	18.10		**18.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.15		**12.15**	
26	Textiles (trapos)	2.90		**3**	
27	Cuero	1.20		**1.20**	forro de timon auto
28	Madera NO envase	3.65	0.55	**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.60	2.20	**3.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.40	**0.40**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.40	0.55	**9.95**	
36	Cartón envase doméstico		0.35	**0.35**	
37	Cartón envase comercial	13.05	0.50	**13.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.20	**0**	
47	Tierra y piedras	0.60	0.30	**0.90**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.40	0.30	**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.35	2.30	**3.65**	Mayor tamiz 1.35 heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**238.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**258.73**			
	TOTAL	156.25	78.07	234.32	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Las 500
FECHA RECOLECCION:	23/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:32 PM
FECHA CARACTERIZACION:	24/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-161

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 365471

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617091
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las 500
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.99
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Hallado 6.75 kg de heces fecales, clasificada en restos no clasificables.

Observa,os en el mayor tamiz gran cantidas de espinacas, cebollas, cocos tropicales y cascaras de platano, en el menor tamiz se econtro la misma dic¿versidad de alimentos en menor tamaño. Agregandose otros alomentos varios e

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-161	PESO MUESTRA:	239.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.10		3.10	
2	PEAD Natural	0.20		0.20	
3	PEAD Color	0.95		0.95	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.95	0.40	5.35	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	4.80	0.45	5	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.85		1	
9	FILM Blanco	4.90	0.25	5.15	
10	FILM Color	11.30	0.30	11.60	
11	FILM Comercial/Industrial	0.70		0.70	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70	0.05	2.75	
13	Laminados complejos	1.35	0.20	1.55	
	Metales Férricos Imantados	**8.40**	**0.70**	**9.10**	
14	Acero envase	2.60	0.25	2.85	
15	Acero NO envase	5.80	0.45	6.25	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.85		0.85	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.20	0.70	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.60	35.65	66.25	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	28.65	11.05	39.70	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	4.85	1.15	6.00	
24	Pañales	14.35		14.35	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.75		6.75	
26	Textiles (trapos)	5.25	0.10	5	Almohadas
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	8.35	0.15	9	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.00		3.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.35	1.30	1.65	
33	Cerámica	0.85	0.40	1.25	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	5.20	1.05	6.25	
36	Cartón envase doméstico	8.30	0.60	8.90	
37	Cartón envase comercial	12.95		12.95	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.50	0.50	
48	Cables	0.40		0	Cargadores, audifonos
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	6.75	3.05	9.80	6.75 heces fecales
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**94.44**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**123.81**			
	TOTAL	182.15	57.60	239.75	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro PAtacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Porvenir
FECHA RECOLECCION:	23/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:32 PM
FECHA CARACTERIZACION:	24/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:23 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-162

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 365553

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49066
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Porvenir
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.77
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Gran cantidad de materia organica por debajo del tamiz con un peso elevado a lo que realmente se observa, debido a que tenia muchos restos de legumbres y vegetales.
Residuos biodegradables por arriba del tamiz, se observo gran cantidas de ramas de palma.
Gran cantidad de FILM color que se encontraba humedo.
Restos de obras menores por arriba del tamiz, se hallaron laminas de Gypsum.

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-162	PESO MUESTRA:	242.58

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.55		5.55	
2	PEAD Natural	0.60		0.60	
3	PEAD Color	1.00		1.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.75	1.15	7.90	
6	PVC	2.75		3	
7	Plástico NO envase	1.40	0.20	2	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	4.20	0.01	4.21	
10	FILM Color	21.45	0.25	21.70	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.20		3.20	
13	Laminados complejos	1.20	0.15	1.35	
	Metales Férricos Imantados	**6.75**	**0.35**	**7.10**	
14	Acero envase	4.60	0.15	4.75	
15	Acero NO envase	2.15	0.20	2.35	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.25		1.25	
18	Aluminio NO envase	0.55	0.01	0.56	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.10	35.65	53.75	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.85	2.25	20.10	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	4.40	1.25	5.65	
24	Pañales	11.35		11.35	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.50		8.50	
26	Textiles (trapos)	1.20	0.15	1	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	9.75	0.10	10	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.45		1.45	
31	Vidrio hospitalario		1.40	1.40	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica		0.45	0.45	
34	Restos de obras menores	15.30		15	
35	Papel impreso	15.75	0.50	16.25	
36	Cartón envase doméstico	12.60		12.60	
37	Cartón envase comercial	22.10	1.35	23.45	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo		0.10	0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.25	0.25	
48	Cables	1.95		2	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.05	0.05	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**119.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**212.70**			
	TOTAL	196.95	45.63	242.58	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Centros Comerciales			
FECHA RECOLECCION:	24/09/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-E-8-77
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:17 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:39 AM	-Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	365749

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	531977
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Centros Comerciales
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	25.89
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.29

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro una pequeña cantidad de añil , el cual se clasifico como restos de materiales no clasificables.

Se clasificaron bolsas de materiales organicos en polvo por arriba del tamiz.

ineco	Código de muestra	V_0-E-8-77	PESO MUESTRA:	62.02

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.10		**1.10**	
2	PEAD Natural	2.10		**2.10**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.85	0.11	**0.96**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.01	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	4.55		**5**	
9	FILM Blanco	10.10		**10.10**	
10	FILM Color	1.20		**1.20**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.30		**0.30**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos		0.01	**0.01**	
	Metales Férricos Imantados		**0.01**	**0.01**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase		0.01	**0.01**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.15	**0.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	9.95	0.01	**9.96**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.75		**11.75**	
26	Textiles (trapos)	0.40		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		0.15	**0**	
35	Papel impreso	1.20		**1.20**	
36	Cartón envase doméstico	0.10		**0.10**	
37	Cartón envase comercial	16.70	0.20	**16.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.05	**0.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**148.02**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**186.90**			
	TOTAL	61.30	0.72	62.02	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama-Marbella			
FECHA RECOLECCION:	24/09/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-8-78
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:20 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:45 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:01 PM	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	365815	MATRÍCULA	531507
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Marbella
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	24.19
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.35

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta mjestra presenta en celulosa la mayor cantidad de peso en la caracterizacón, reflejando un 16% en el pesaje total de la muestra, seguido de papel impreso con un 9% y un 5% en carton envase comercial.

Es curioso pero se hallo en celulosa de menor tamiz un peso de 10.10g, canalizado el contenido se determino que efectivamenete pasaba los 70mm

ineco	Código de muestra	V_0-E-8-78	PESO MUESTRA:	81.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.20		**1.20**	
2	PEAD Natural	0.90		**0.90**	
3	PEAD Color	1.40		**1.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.95	0.10	**4.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.50	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.25	0.01	**3.26**	
10	FILM Color			**0.00**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.50		**3.50**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.55		**0.55**	
13	Laminados complejos	0.30		**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**1.05**	**0.11**	**1.16**	
14	Acero envase	1.05	0.01	**1.06**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase	0.80	0.01	**0.81**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.00	14.15	**16.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.50		**0.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	13.55	0.10	**13.65**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.70		**1.70**	
26	Textiles (trapos)	5.05		**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.50	0.05	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.25		**5.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.20		**0.20**	
33	Cerámica	0.70		**0.70**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.35	0.01	**7.36**	
36	Cartón envase doméstico	2.80		**2.80**	
37	Cartón envase comercial	4.95	0.01	**4.96**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	2.55		**3**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.45	**0.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**211.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**239.52**			
	TOTAL	65.40	15.60	81.00	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Chilibre
FECHA RECOLECCION:	24/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:21 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:24 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-163

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 365887

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48993
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chilibre
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.43
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En textiles trapos de mayor tamiz se observo una maleta de viaje con cierta proporcion voluminosa, aun asi era de poco peso.
Loa pañales al ser de poca proporcion dio en su pesaje un valor alto por estar mojados.
Entre la materia orgnica se mayor tamiz y menor tamiz se haloo una similitud entre ambos pesajes.

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-163	PESO MUESTRA:	241.62

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.75	0.10	**5.85**	
2	PEAD Natural	0.85	0.10	**0.95**	
3	PEAD Color	0.95	0.25	**1.20**	
4	PEAD negro	0.40		**0.40**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.20	0.80	**7.00**	
6	PVC	0.15		**0**	
7	Plástico NO envase	5.70	1.05	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.10		**2**	
9	FILM Blanco	7.65	0.45	**8.10**	
10	FILM Color	18.65	0.85	**19.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.55	0.01	**3.56**	
13	Laminados complejos	1.20	0.35	**1.55**	
	Metales Férricos Imantados	**8.65**	**1.00**	**9.65**	
14	Acero envase	7.85	0.55	**8.40**	
15	Acero NO envase	0.80	0.45	**1.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.20	**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.10	30.00	**60.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.30	3.45	**11.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.70	**0.70**	
23	Celulosas	11.45		**11.45**	
24	Pañales	23.50		**23.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	22.60		**22.60**	
26	Textiles (trapos)	6.85	0.05	**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.40		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.15	0.95	**6.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.35	**0.35**	
33	Cerámica		0.35	**0.35**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.80	0.30	**8.10**	
36	Cartón envase doméstico	3.95	0.45	**4.40**	
37	Cartón envase comercial	12.30	0.65	**12.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.35	**0.35**	
48	Cables	0.15		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.05	0.05	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.10	**2.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**100.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**138.49**			
	TOTAL	196.60	45.02	241.62	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Condado del rey
FECHA RECOLECCION:	24/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:35 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-164

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 365964

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382901
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Condado del rey
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.8
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1039

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Cabe resaltar que entre la materia organiza de mayor tamiz estaba mojada debido a ue llovio minutos antes del pesaje.

El carton envase comercial de mayor tamiz se observo que estaba mojado.

ineco	Código de muestra	V_0-D-8-164	PESO MUESTRA:	229.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.50		**3.50**	
2	PEAD Natural	0.50	0.25	**0.75**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.05		**8.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.10	0.80	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.05	0.25	**7.30**	
10	FILM Color	17.70		**17.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.80		**2.80**	
13	Laminados complejos	0.95	0.10	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**6.10**	**0.05**	**6.15**	
14	Acero envase	2.70		**2.70**	
15	Acero NO envase	3.40	0.05	**3.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.25	**0.85**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.40	9.50	**27.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	22.50	1.10	**23.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		6.20	**6.20**	
23	Celulosas	12.10	3.35	**15.45**	
24	Pañales	8.45		**8.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.85		**4.85**	
26	Textiles (trapos)	3.75		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.45		**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.20		**3.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.80	2.80	**5.60**	
33	Cerámica		0.25	**0.25**	
34	Restos de obras menores	8.55	6.85	**15**	
35	Papel impreso	13.05	0.55	**13.60**	
36	Cartón envase doméstico	12.50	0.20	**12.70**	
37	Cartón envase comercial	13.70	0.60	**14.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.25	**0.25**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	9.60		**10**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		7.10	**7.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.13**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**156.75**			
	TOTAL	189.15	40.45	229.60	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Altos de Panama			
FECHA RECOLECCION:	24/09/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-D-8-165
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:13p.m.	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00a.m.	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40a.m.	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	365999

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH2915
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Altos de Panama
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.98
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.71

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se hallaron heces fecales las cualesse clasificaron en el material no clasificable por arriba del tamiz.

Gran cantidad de materia organica por debajo del tamiz, su mayor proporsion fue vegetales, legumbres y arroz.

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-165	PESO MUESTRA:	239.57

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.50	0.01	**3.51**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	1.00		**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.35	0.84	**4.19**	
6	PVC	0.05	0.01	**0**	
7	Plástico NO envase	3.50	0.46	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.75	1.11	**4.86**	
10	FILM Color	13.25	1.31	**14.56**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85	0.01	**1.86**	
13	Laminados complejos	1.05	1.01	**2.06**	
	Metales Férricos Imantados	**2.65**	**0.25**	**2.90**	
14	Acero envase	2.30	0.10	**2.40**	
15	Acero NO envase	0.35	0.15	**0.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.15	0.26	**1.41**	
18	Aluminio NO envase	1.00	0.10	**1.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.50	22.05	**28.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	67.35	3.25	**70.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.95	0.01	**5.96**	
23	Celulosas	6.20	2.35	**8.55**	
24	Pañales	4.70		**4.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.00		**2.00**	
26	Textiles (trapos)	5.00	0.01	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	20.40	0.35	**21**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.20	0.01	**2.21**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.40	**1.40**	
33	Cerámica		0.05	**0.05**	
34	Restos de obras menores	11.05		**11**	
35	Papel impreso	9.75	0.95	**10.70**	
36	Cartón envase doméstico	3.90	2.30	**6.20**	
37	Cartón envase comercial	12.85		**12.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	5 inyecciones
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras		1.60	**1.60**	
48	Cables	0.15		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	5.00	0.30	**5.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**104.60**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**111.59**			
	TOTAL	199.55	40.02	239.57	
				0.00	

##

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Veranillo
FECHA RECOLECCION:	24/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:25p.m.
FECHA CARACTERIZACION:	26/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:40p.m.
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	16:35p.m.
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-166

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 366005

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	379046
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Veranillo
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.88
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.6

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se hallo gran cantidad de residuosbiodegradables no leñosos por abajo del tamiz.
El film color quese observo por arriba del tamiz se encontro humedo.
Se encontro en la muestra heces fecales por arriba del tamiz clasificados en restos no clasificables.

#¡VALOR! 0 #¡VALOR!

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-166	PESO MUESTRA:	239.69

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.20		**5.20**	
2	PEAD Natural	0.70	0.05	**0.75**	
3	PEAD Color	1.35		**1.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.90	1.35	**10.25**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.75		**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.40		**0**	
9	FILM Blanco	3.70	0.45	**4.15**	
10	FILM Color	20.35	0.60	**20.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70		**2.70**	
13	Laminados complejos	0.90	0.25	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**4.75**	**0.50**	**5.25**	
14	Acero envase	3.25	0.35	**3.60**	
15	Acero NO envase	1.50	0.15	**1.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.85	0.10	**0.95**	
18	Aluminio NO envase		0.75	**0.75**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.00	21.45	**27.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.20	19.60	**24.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		10.55	**10.55**	
23	Celulosas	8.75	2.55	**11.30**	
24	Pañales	5.20		**5.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	5.65		**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.90	0.05	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.05	0.15	**2.20**	
31	Vidrio hospitalario		1.50	**1.50**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.65	0.15	**0.80**	
34	Restos de obras menores	38.30	2.80	**41**	
35	Papel impreso	15.70	0.35	**16.05**	
36	Cartón envase doméstico	5.70	0.36	**6.06**	
37	Cartón envase comercial	17.95		**17.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.45	**0**	
47	Tierra y piedras	1.30	3.30	**4.60**	
48	Cables	0.33		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.65	5.45	**6.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**271.03**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**282.14**			
	TOTAL	166.88	72.81	239.69	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Villa Lucre
FECHA RECOLECCION:	24/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:50 PM
FECHA CARACTERIZACION:	26/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:55 P. M.
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-8-167

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 366035

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH2914
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Durante la caracterizacion de esta muestra se presento un fuerte aguacero el cual afecto los restos no clasificables de la muestra

ineco

Código de muestra	V_0-D-8-167	PESO MUESTRA:	237.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x > tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.00		3.00	
2	PEAD Natural	0.35		0.35	
3	PEAD Color	0.35		0.35	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.80	0.60	5.40	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	4.15	0.10	4	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	4.55	2.25	6.80	
10	FILM Color	16.00		16.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.30		2.30	
13	Laminados complejos	1.10		1.10	
	Metales Férricos Imantados	**3.40**	**0.45**	**3.85**	
14	Acero envase	3.40	0.10	3.50	
15	Acero NO envase		0.35	0.35	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.20		1.20	
18	Aluminio NO envase	0.85	0.40	1.25	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	5.20	5.90	11.10	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	32.50	0.90	33.40	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.30	0.30	
23	Celulosas	5.95	3.15	9.10	
24	Pañales	10.05		10.05	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.85	5.45	9.30	
26	Textiles (trapos)	13.55		14	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	11.35		11	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase		1.80	1.80	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.35	1.35	
33	Cerámica		2.20	2.20	
34	Restos de obras menores	14.60	2.05	17	
35	Papel impreso	3.55	0.75	4.30	
36	Cartón envase doméstico	5.15	1.50	6.65	
37	Cartón envase comercial	14.40	1.20	15.60	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	0	2 Pilas
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.05	0	
47	Tierra y piedras		1.45	1.45	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)	23.25		23	
56	Resto Material. No clasificable		20.20	20.20	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**147.62**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**189.68**			
	TOTAL	185.45	52.25	237.70	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ San Felipe
FECHA RECOLECCION:	26/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:55 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:40 p. m.
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-9-168

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 366492

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49060
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Felipe
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.41
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.18

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La materia organica de menor tamiz se vio afectada por la pluviometria durante la elaboracion de la caracterizacion lo cual provoco el aumento de peso

ineco

Código de muestra	V_0-D-9-168	PESO MUESTRA:	240.04

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.20		9.20	
2	PEAD Natural	1.30		1.30	
3	PEAD Color	0.70		0.70	
4	PEAD negro	0.35		0.35	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	16.45	1.74	18.19	
6	PVC	0.10		0	
7	Plástico NO envase	0.25	1.90	2	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	8.75	0.70	9.45	
10	FILM Color	18.05	0.50	18.55	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.75		0.75	
13	Laminados complejos	0.70	0.15	0.85	
	Metales Férricos Imantados	**3.10**	**0.25**	**3.35**	
14	Acero envase	1.90	0.10	2.00	
15	Acero NO envase	1.20	0.15	1.35	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.30	0.01	1.31	
18	Aluminio NO envase	1.45		1.45	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	45.16	47.20	92.36	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.45	0.01	1.46	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	9.75	6.01	15.76	
24	Pañales	2.75		2.75	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.95		2.95	
26	Textiles (trapos)	7.15	0.15	7	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.90	0.15	1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	10.80	0.01	10.81	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	1.35	1.05	2.40	
33	Cerámica		0.35	0.35	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	4.15	0.90	5.05	
36	Cartón envase doméstico	1.05		1.05	
37	Cartón envase comercial	21.85	3.00	24.85	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.05	0	
47	Tierra y piedras		0.05	0.05	
48	Cables		0.05	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico	3.95		4	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.05	0.05	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**82.54**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**180.95**			
	TOTAL	175.71	64.33	240.04	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_0-E-8-79
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Plaza Marbella			
FECHA RECOLECCION:	24/09/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-E-8-79
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:55 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0.388888889	⁻Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 365912

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK8822
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Plaza Marbella
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.65
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Entre el material no clasificable dentro del mayor tamiz se hallo heces con un peso de 1.40 kg.
Entre la ateria organica de mayor tamiz se encontraron cascaras de yuca en gran tamaño ademas de cogollo de piñas.
Se Hallo una proporsion pequeña de Film Blanco de mayo tamiz el cual estaba mojado,por lo cual arrojaba un peso elevado.
La Ropa dentro de mayor tamiz era poca la cantidad que se obserbaba pero arrojaba un peso elevado debido a que se encontraba mojado

ineco

Código de muestra	V_0-E-8-79	PESO MUESTRA:	108.91

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.85		0.85	
2	PEAD Natural	0.30		0.30	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10	0.01	2.11	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.50	0.35	1	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.60		1	
9	FILM Blanco	4.90		4.90	
10	FILM Color	2.55		2.55	
11	FILM Comercial/Industrial	8.55		8.55	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.20		0.20	
13	Laminados complejos	0.20		0.20	
	Metales Férricos Imantados	1.35	0.01	1.36	
14	Acero envase	1.15	0.01	1.16	
15	Acero NO envase	0.20		0.20	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.55		0.55	
18	Aluminio NO envase	0.15		0.15	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.20	39.10	39.30	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	3.65		3.65	
24	Pañales	0.60		0.60	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.90		7.90	
26	Textiles (trapos)	1.30		1	
27	Cuero		0.01	0.01	
28	Madera NO envase	5.00	0.10	5	
29	Madera envase	0.60	0.01	1	
30	Vidrio envase	2.50		2.50	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.40	0.40	
33	Cerámica	0.05	0.01	0.06	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	3.35		3.35	
36	Cartón envase doméstico	3.40		3.40	
37	Cartón envase comercial	15.65		15.65	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables	0.45		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.05	0.01	0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	1.40		1.40	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	119.29			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	150.00			
	TOTAL	68.90	40.01	108.91	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Hoteles varios
FECHA RECOLECCION:	26/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:27 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías: V_0-E-9-80

Código muestra: V_0-E-9-80

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 366502

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK8822
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hoteles varios
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.9
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo gran cantida de residuos biodegradables no leñosos por debajo del tamiz compuesto en su mayoria por pasto comprimido.

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-80	PESO MUESTRA:	65.71

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.05		1.05	
2	PEAD Natural	2.20		2.20	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.15	0.15	2.30	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase		0.10	0	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.15	0	
9	FILM Blanco	6.80		6.80	
10	FILM Color	1.85		1.85	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.50		1.50	
13	Laminados complejos	0.20		0.20	
	Metales Férricos Imantados	**0.75**	**0.05**	**0.80**	
14	Acero envase	0.75		0.75	
15	Acero NO envase		0.05	0.05	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.10		0.10	
18	Aluminio NO envase	0.05		0.05	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.85	0.25	7.10	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		25.55	25.55	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	5.75		5.75	
24	Pañales	0.30		0.30	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	0.10		0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.01	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.30	0.05	2.35	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica		0.10	0.10	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	1.35		1.35	
36	Cartón envase doméstico		0.35	0.35	
37	Cartón envase comercial	5.45		5.45	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables	0.10		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	0.10	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**101.59**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**134.92**			
	TOTAL	38.85	26.86	65.71	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Hoteles y Restaurantes
FECHA RECOLECCION:	26/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:01a.m.
FECHA CARACTERIZACION:	26/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:20 p.m.
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:59 p.m.
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías: V_0-E-9-81

Código muestra: V_0-E-9-81

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 366571

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	531507
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hoteles y Restaurantes
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.17
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.35

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo en el mayor tamiz de materia organica gran cantidad de alimentos varios como cascaras de maiz huesos que no pasaron los 70mm.

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-81	PESO MUESTRA:	64.09

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.55		2.55	
2	PEAD Natural	0.85		0.85	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.60	0.30	1.90	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.35		0	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.30	0	
9	FILM Blanco	2.40		2.40	
10	FILM Color	2.65		2.65	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.80		0.80	
13	Laminados complejos	0.50		0.50	
	Metales Férricos Imantados	1.10	0.15	1.25	
14	Acero envase	1.10	0.15	1.25	
15	Acero NO envase			0.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase			0.00	
18	Aluminio NO envase	0.05		0.05	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.35	3.46	20.81	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.35		0.35	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	4.05		4.05	
24	Pañales	0.45		0.45	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	1.77		2	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.05	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.50		2.50	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	10.90		10.90	
36	Cartón envase doméstico	4.90		4.90	
37	Cartón envase comercial	2.80		2.80	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.01	0	
47	Tierra y piedras		1.30	1.30	
48	Cables	0.15		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes	0.15		0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	0.30	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	132.30			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	86.11			
	TOTAL	58.22	5.87	64.09	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama-Grupo Rey
FECHA RECOLECCION:	26/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:41 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	3:10 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0.697916667
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías: V-0-E-9-82

Código muestra: V_0-E-9-82

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 366613

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AI0740
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Grupo Rey
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.21
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.37

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la muestra se observó una gran cantidad de FILM blanco, debido a la pluviometria su peso fue de gran valor. En la órganica de menor tamiz que refleja un valor significativo se observa alimentos varios entre los que se destacaban lechuga, trozos de de yuca y pan.

En residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines se hallaron flores que al no ser gran peso se detallaban en la muestra .

En restos no clasificable hallado 2.75 kg de carbon.

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-82	PESO MUESTRA:	71.96

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.65		**1.65**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.75		**2.75**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.25	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	21.30		**21.30**	**Mojado**
10	FILM Color	3.60		**3.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.20		**0.20**	
13	Laminados complejos	0.05		**0.05**	
	Metales Férricos Imantados	**0.55**	**0.20**	**0.75**	
14	Acero envase	0.55		**0.55**	
15	Acero NO envase		0.20	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.40		**1.40**	
18	Aluminio NO envase	0.15		**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.30	16.15	**23.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	Flores
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.15		**5.15**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)		0.01	**0.01**	
26	Textiles (trapos)	0.25		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.15		**0.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.65		**1.65**	
36	Cartón envase doméstico	1.85		**1.85**	
37	Cartón envase comercial	4.30		**4.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.75	**2.75**	Carbón
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**88.09**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**245.63**			
	TOTAL	52.55	19.41	71.96	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / El Crisol
FECHA RECOLECCION:	26/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:20 PM
FECHA CARACTERIZACION:	27/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0.496527778
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-9-169

Código muestra: V_0-D-9-169

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 366709

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	380902
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Crisol
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.02
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo en la materia organica sobre el tamiz gran cantidad de cascaras de platano,de yuca, de coco y cocos entero.

Bajo el tamiz se encontro materia organica como cascaras de limon, arroz, guayabas, trozos de mazorca, aji, cascaras de huevo y naranjas y huesos de pollo. En el carton comerecial se observo que estaba mojado debido a que hubo

ineco	Código de muestra	V_0-D-9-169	PESO MUESTRA:	233.26

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.30		**4.30**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.70		**0.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.55	0.65	**3.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.10		**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	9.15	0.30	**9.45**	
10	FILM Color	7.20	0.20	**7.40**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.95		**3.95**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.20		**2.20**	
13	Laminados complejos	0.55	0.20	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**8.20**	**0.90**	**9.10**	
14	Acero envase	7.60	0.65	**8.25**	
15	Acero NO envase	0.60	0.25	**0.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.01	0.05	**0.06**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.30	15.60	**32.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.15	0.25	**12.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.00		**1.00**	
23	Celulosas	5.40	0.90	**6.30**	
24	Pañales	6.35		**6.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.00		**6.00**	
26	Textiles (trapos)	2.00	0.20	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	17.30	0.45	**18**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.15		**1.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.60		**2.60**	
33	Cerámica	0.15	1.40	**1.55**	
34	Restos de obras menores	2.35	0.55	**3**	
35	Papel impreso	8.10	1.05	**9.15**	
36	Cartón envase doméstico	6.10	1.15	**7.25**	
37	Cartón envase comercial	42.55		**42.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo	0.60		**1**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0**	
47	Tierra y piedras		0.40	**0.40**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.85		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	22.50		**23**	
56	Resto Material. No clasificable		7.45	**7.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**156.75**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**210.71**			
	TOTAL	201.31	31.95	233.26	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Monte Cristo			
FECHA RECOLECCION:	26/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-9-170
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:00p.m.	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00a.m.	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:05p.m.	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	366746

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382903
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Monte Cristo
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En cuanto al Film color se observo una elevada cantidad en mayor tamiz por lo tanto fue considerada como una muestra representativa, siendo ella la de mayor proporcion a comparacion de los demas.

Se encontro en acero no envase de mayor tamiz una sombrilla de un peso moderado.
Dentro de la materia organica de menor tamiz se encontro restos de tallos de culantro los cuales se hallaron en una enorme cantidad.
Dentro de electronicos de mayor tamiz se hallo un telefono casero completo.
En cuanto a cables se observo en su mayor cantidad eran cargadores, conexiones USB y conexiones caseras.
Se observo unas sandalias la cual se colocaron en PVC de mayor tamiz debido a que su suela indicaba que fue fabricada con ese material.

ineco

Código de muestra	V_0-D-9-170	PESO MUESTRA:	250.28

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.30		5.30	
2	PEAD Natural	1.20	0.15	1.35	
3	PEAD Color	1.50	0.01	1.51	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.30		6.30	
6	PVC	1.75	0.10	2	
7	Plástico NO envase	7.10	0.35	7	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	3.85	0.40	4.25	
10	FILM Color	22.10	1.75	23.85	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.90		2.90	
13	Laminados complejos	1.20		1.20	
	Metales Férricos Imantados	**11.41**	**0.50**	**11.91**	
14	Acero envase	10.31		10.31	
15	Acero NO envase	1.10	0.50	1.60	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.05	0.01	1.06	
18	Aluminio NO envase		0.60	0.60	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.10	36.05	50.15	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.70	5.05	8.75	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	12.00	1.45	13.45	
24	Pañales	25.35		25.35	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.45		8.45	
26	Textiles (trapos)	4.95	0.85	6	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	14.20	2.20	16	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	4.75	0.15	4.90	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.85	0.85	
33	Cerámica		0.75	0.75	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	12.55	0.65	13.20	
36	Cartón envase doméstico	6.00	0.10	6.10	
37	Cartón envase comercial	22.80		22.80	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.15	0.15	
48	Cables	0.55		1	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.90	0.25	1	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		1.75	1.75	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**124.21**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**210.71**			
	TOTAL	195.96	54.32	250.28	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ La Siesta
FECHA RECOLECCION:	26/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:18 PM
FECHA CARACTERIZACION:	27/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-9-171

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 366851

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	4995
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Siesta
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.95
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.74

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se pudo observar con respecto al acero acero no envase sobre el tamiz en su mayoria estuvo compuesta por alambres al cual estaba aderido con cantidad de lodo.
Se encontraron restos hospitalarios punzantes, por debajo del tamiz, estos residuos fueron un frasco de antibiotico con aguja de una jeringa dentro y una jeringa completa.
La materia organica debajo del tamiz, fueron pequeños trozos de vegetales y algunos granos como arroz, frijoles y restos alimentarios varios.

ineco

Código de muestra	V_0-D-9-171	PESO MUESTRA:	244.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.90	0.05	**4.95**	
2	PEAD Natural	1.15		**1.15**	
3	PEAD Color	1.20		**1.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.55	1.40	**4.95**	
6	PVC	0.05		**0**	
7	Plástico NO envase	1.50	1.55	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.10	0.60	**2**	
9	FILM Blanco	3.20	0.95	**4.15**	
10	FILM Color	21.10	1.75	**22.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.85	0.45	**3.30**	
13	Laminados complejos	1.40	1.71	**3.11**	
	Metales Férricos Imantados	**32.30**	**1.25**	**33.55**	
14	Acero envase	4.10		**4.10**	
15	Acero NO envase	28.20	0.15	**28.35**	
16	Acero envase comercial / industrial		1.10	**1.10**	
17	Aluminio envase	0.90	0.05	**0.95**	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.25	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.95	32.85	**40.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.40	28.95	**35.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.65	3.30	**7.95**	
24	Pañales	14.45		**14.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.20		**11.20**	
26	Textiles (trapos)	8.75	0.70	**9**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.30	2.50	**10**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.75		**3.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.71	**0.71**	
33	Cerámica	0.65	0.15	**0.80**	
34	Restos de obras menores		2.90	**3**	
35	Papel impreso	6.05	1.85	**7.90**	
36	Cartón envase doméstico	2.35	1.95	**4.30**	
37	Cartón envase comercial	5.75		**5.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		1.15	**1.15**	
48	Cables	2.05	0.01	**2**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.15	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.01	**0.01**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**98.41**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**147.62**			
	TOTAL	156.80	87.30	244.10	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Casa de Materiales
FECHA RECOLECCION:	27/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:13 AM
FECHA CARACTERIZACION:	27/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-9-83

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 367099

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	534017
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Casa de Materiales
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.61
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.75

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se hallaron residuos pocos significativos los cuales en la bascula no arrojo ningun valor pero debido a que no se puede perder ningun valor, se le agrego un peso de 0.01g.

Se hallo un amortiguador de automovil y se clasifico en acero no envase.

Hallado como mayor muestra representativa la ceramica dando como resultado un 33% en su peso total de la muestra.

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-83	PESO MUESTRA:	100.48

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.30		0.30	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.70	0.10	2.80	
6	PVC	0.25		0	
7	Plástico NO envase		0.10	0	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.60		3	
9	FILM Blanco	1.05		1.05	
10	FILM Color	0.90		0.90	
11	FILM Comercial/Industrial	0.65		0.65	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		0.05	
13	Laminados complejos	0.20		0.20	
	Metales Férricos Imantados	4.00	0.05	4.05	
14	Acero envase	0.25	0.05	0.30	
15	Acero NO envase	3.75		3.75	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.60		0.60	
18	Aluminio NO envase	0.05		0.05	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		1.35	1.35	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.10	0.10	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	4.30		4.30	
24	Pañales	0.25		0.25	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.70		0.70	
26	Textiles (trapos)	0.60	0.01	1	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.95	0.01	1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica	37.90	0.10	38.00	
34	Restos de obras menores		0.10	0	
35	Papel impreso	13.50	0.65	14.15	
36	Cartón envase doméstico	1.65		1.65	
37	Cartón envase comercial	8.30		8.30	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.35	0.35	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes	1.10		1	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	14.95		15	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	73.02			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	190.08			
	TOTAL	97.55	2.93	100.48	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Banco de alimentos
FECHA RECOLECCION:	27/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:01 AM
FECHA CARACTERIZACION:	27/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías: V_0-E-9-84

Código muestra: V_0-E-9-84

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 367139

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	531506
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Banco de alimentos
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.54
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.09

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo una gran variedad de materiales clasificables (a excepcion del carton comercial con 17.60kg). Ninguno exageradamente prominente o poco comun.

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-84	PESO MUESTRA:	55.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.60		**0.60**	
2	PEAD Natural	0.65		**0.65**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.05	0.05	**1.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.75	0.10	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.55		**4.55**	
10	FILM Color	2.85		**2.85**	
11	FILM Comercial/Industrial	12.80		**12.80**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.00		**1.00**	
13	Laminados complejos	0.15		**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.40**	**0.05**	**1.45**	
14	Acero envase	1.05	0.05	**1.10**	
15	Acero NO envase	0.15		**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.20		**0.20**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.10		**0.10**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.80	**0.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.05	0.05	**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
23	Celulosas	4.40		**4.40**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.60		**0.60**	
26	Textiles (trapos)	0.15		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.30		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.40		**1.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.10		**1.10**	
36	Cartón envase doméstico	2.55		**2.55**	
37	Cartón envase comercial	17.60		**17.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.15	**0.15**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**51.59**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**75.63**			
	TOTAL	54.15	1.65	55.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		Códigos fotografías
		Recolección municipal:		
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Paitilla/San Francisco/Marbella			
FECHA RECOLECCION:	27/09/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-E-9-85
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:08a.m.	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:30p.m.	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:45p.m.	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 367197

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	531507
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Paitilla/SanFrancisco/Ma.
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.35
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	15.45

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontraron gran variedad y cantidad de materia organica bajo el tamiz que se tomo como muestra representativa.
Se recolecto un filtro de aire que se tomo como muestra de restos no clasificable.

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-85	PESO MUESTRA:	61.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.50		**2.50**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10	0.05	**2.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.10	0.35	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.35		**5.35**	
10	FILM Color	3.25		**3.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.60		**0.60**	
13	Laminados complejos	0.25		**0.25**	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**	**0.20**	**0.55**	
14	Acero envase	0.30	0.05	**0.35**	
15	Acero NO envase	0.05	0.15	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.45		**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		19.85	**19.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
23	Celulosas	10.35		**10.35**	
24	Pañales	0.10		**0.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	1.00		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.05	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.40	0.25	**1.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		0.50	**1**	
35	Papel impreso	6.30	0.05	**6.35**	
36	Cartón envase doméstico	2.65		**2.65**	
37	Cartón envase comercial	1.55	0.05	**1.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.15		**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.15	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.60	**0.60**	Filtro de aire
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**103.57**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**160.95**			
	TOTAL	38.95	22.15	61.10	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-9-172
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Panama viejo			
FECHA RECOLECCION:	28/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-D-9-172
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:50 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:10 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	367758

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	44023
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panama viejo
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.46
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra con respecto al plastico envase mezcla se encontraron grandes piezas que hicieron notable su peso sobre el tamiz.
Con respecto a la materia organica se observo una cantidad considerable sobre el tamiz entre las que se encontraron cascaras de de piña, platano verde, repollo y papaya.
El carton envase comercial sobre el tamiz se encontro humedo.
Se incluyo el peso de las heces en restos de material no clasificable arrojando 2.45 kg.

ineco

Código de muestra	V_0-D-9-172	PESO MUESTRA:	225.38

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	10.10		**10.10**	
2	PEAD Natural	1.25		**1.25**	
3	PEAD Color	0.60		**0.60**	
4	PEAD negro	0.01		**0.01**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.40		**10.40**	
6	PVC	0.10		**0**	
7	Plástico NO envase	9.65	1.45	**11**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.25	0.15	**5.40**	
10	FILM Color	13.65	0.50	**14.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.35		**2.35**	
13	Laminados complejos	1.15	0.10	**1.25**	
	Metales Férricos Imantados	**3.85**	**0.25**	**4.10**	
14	Acero envase	3.15	0.05	**3.20**	
15	Acero NO envase	0.70	0.20	**0.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.55		**1.55**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.30	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.50	35.70	**61.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.10	0.55	**10.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	13.70	0.80	**14.50**	
24	Pañales	7.55		**7.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.70		**9.70**	
26	Textiles (trapos)		0.10	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.95		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.00		**6.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.50	**0.50**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores	0.90		**1**	
35	Papel impreso	11.10	0.25	**11.35**	
36	Cartón envase doméstico	3.05	0.01	**3.06**	
37	Cartón envase comercial	25.25	0.10	**25.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		4.90	**4.90**	
48	Cables	0.25		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.50	0.25	**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.75	**4.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**118.65**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**160.71**			
	TOTAL	174.61	50.77	225.38	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Curundu			
FECHA RECOLECCION:	28/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-D-9-173
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:15 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:00 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 367764

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49024
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Curundu
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.02
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro sobre el tamiz una grab variedad de materia organica, cono cascaras de platano, yuca, maiz y huesos de cerdo, bajo el tamiz se pudo observar restos de arros, maiz, linones, huesos de pollo entre otros
La muestra de carton comercial se encontro majada.
Como restos no clasificables observamosheces fecales con un peso de 0.75g

ineco

Código de muestra	V_0-D-9-173	PESO MUESTRA:	224.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.70		**4.70**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.10	0.65	**0.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.55	0.40	**5.95**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.25	0.75	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.45	0.45	**6.90**	
10	FILM Color	17.45	0.40	**17.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.30		**3.30**	
13	Laminados complejos	2.35	0.45	**2.80**	
	Metales Férricos Imantados	**4.65**	**0.25**	**4.90**	
14	Acero envase	2.90	0.10	**3.00**	
15	Acero NO envase	1.75	0.15	**1.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45		**0.45**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.25	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	39.55	52.70	**92.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.75	4.05	**7.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.50	1.85	**7.35**	
24	Pañales	14.90		**14.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.80		**8.80**	
26	Textiles (trapos)	4.85	0.15	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.70	0.15	**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.50		**0.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.10	**1.10**	
33	Cerámica		0.55	**0.55**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.15	0.95	**3.10**	
36	Cartón envase doméstico	9.05	1.35	**10.40**	
37	Cartón envase comercial	11.20		**11.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.45	**0.45**	
48	Cables	0.25		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.45	**1.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**195.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**227.78**			
	TOTAL	156.10	68.65	224.75	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ San Felipe
FECHA RECOLECCION:	28/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:31 AM
FECHA CARACTERIZACION:	28/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-9-174

Código muestra: V_0-D-9-174

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 367775

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49016
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Felipe
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.23
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.74

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro en menor tamiz restos de arena con heces de gato el cual fue clasificada como restos de materia no clasificable.

En materia organica de mayor y menor tamiz en su mayoria estaban compuesto por cocos, platano, arroz y gran cantidad de limones exprimidos.

ineco

Código de muestra	V_0-D-9-174	PESO MUESTRA:	248.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.35		4.35	
2	PEAD Natural	0.60		0.60	
3	PEAD Color		0.05	0.05	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.00	0.50	9.50	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	1.05	1.70	3	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	11.75	1.45	13.20	
10	FILM Color	17.00	0.90	17.90	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.20	0.10	1.30	
13	Laminados complejos	0.55	0.20	0.75	
	Metales Férricos Imantados	**4.15**	**0.45**	**4.60**	
14	Acero envase	2.90		2.90	
15	Acero NO envase	1.25	0.45	1.70	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	3.35		3.35	
18	Aluminio NO envase	1.05	0.25	1.30	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	29.15	52.30	81.45	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.10	0.10	1.20	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	13.75	4.80	18.55	
24	Pañales	5.15		5.15	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.10		5.10	
26	Textiles (trapos)	5.50	0.05	6	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.85	0.05	1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	10.15		10.15	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	1.70	2.75	4.45	
33	Cerámica		0.30	0.30	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	7.70	1.05	8.75	
36	Cartón envase doméstico	2.70		2.70	
37	Cartón envase comercial	38.95	2.45	41.40	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		1.05	1.05	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.15	0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		1.80	1.80	Arena con heces de gato
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**137.30**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**259.13**			
	TOTAL	175.85	72.55	248.40	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Llano Bonito- Zona Comercial
FECHA RECOLECCION:	27/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:59 AM
FECHA CARACTERIZACION:	28/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-9-86

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 367245

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	532791
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Llano Bonito- Zona Comercial
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.59
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.77

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

No se Hallaron restos material. No clasificable.

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-86	PESO MUESTRA:	107.44

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.20		2.20	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	0.50		0.50	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.90		0.90	
6	PVC	1.70		2	
7	Plástico NO envase	17.95	0.10	18	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.80		1	
9	FILM Blanco	1.00	0.01	1.01	
10	FILM Color	2.35		2.35	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		0.10	
13	Laminados complejos	0.45		0.45	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**	**0.01**	**0.21**	
14	Acero envase	0.20		0.20	
15	Acero NO envase		0.01	0.01	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.65		0.65	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.01	0.01	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		4.20	4.20	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.30		0.30	
23	Celulosas			0.00	
24	Pañales	2.30		2.30	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.35		13.35	
26	Textiles (trapos)	3.15		3	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso			0.00	
36	Cartón envase doméstico	0.20		0.20	
37	Cartón envase comercial	1.35		1.35	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		4.40	4.40	
48	Cables	0.05		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico	49.20		49	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**137.06**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**283.33**			
	TOTAL	98.70	8.74	107.44	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Migueito/ Super Extra- Pan de Azucar
FECHA RECOLECCION:	27/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:30 AM
FECHA CARACTERIZACION:	28/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:20 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-9-87

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 367285

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	532791
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Super Extra- Pan de Azucar
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.35
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	15.45

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

No se Hallaron restos material. No clasificable.

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-87	PESO MUESTRA:	57.59

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.00		**1.00**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.55	0.05	**4.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.50		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.85	**1**	
9	FILM Blanco	12.10		**12.10**	
10	FILM Color	1.65		**1.65**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.10		**0.10**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.55		**0.55**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**1.05**	**0.06**	**1.11**	
14	Acero envase	0.35	0.01	**0.36**	
15	Acero NO envase	0.70	0.05	**0.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50		**0.50**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.05	**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.05	7.75	**7.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.85		**2.85**	
24	Pañales	0.40		**0.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.20		**0.20**	
26	Textiles (trapos)		0.10	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.85	0.05	**1.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		0.01	**0**	
35	Papel impreso	4.50	0.01	**4.51**	
36	Cartón envase doméstico	1.80		**1.80**	
37	Cartón envase comercial	14.70		**14.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**123.41**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**212.30**			
	TOTAL	48.55	9.04	57.59	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Samaria
FECHA RECOLECCION:	28/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:31 AM
FECHA CARACTERIZACION:	29/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:53 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-9-175

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 367901

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH2914
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Samaria
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.27
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.95

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la muestra se presento pluvimetria en el momento de stock.
Observamos en pet 2 envases de medicamentos vacios en el menor tamiz.
En pvc hallamos una pequeña pero mayor a 70mm del tamiz un material de tuberia.
Observamos en materia organica de menos tamiz una variedad de alimentos entre los que se destacaron cascaras de huevo,platano,yuca,limones de igual manera se hallan otros alimentos varios en estado de biodegradación.
En residuos biodegradables no leñosos se encontro en su mayoria pasto y pequeñas hojas secas.
Hallada una pequeña cantidad de extenciones en mayor tamiz clasidicada en cables.
En equipo electrico y electronico, se encontro una variedad de estos,entre los que se observo un microonda,un grifo de agua, un ventilador, una cafetera y una licuadora, este conjunto de equipos electronicos arrojo un peso de 27.00 kg

ineco

Código de muestra	V_0-D-9-175	PESO MUESTRA:	246.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.25	0.15	**3.40**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	0.65	0.10	**0.75**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.35	0.25	**5.60**	
6	PVC	0.20		**0**	
7	Plástico NO envase	5.00	1.20	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.35	0.25	**2.60**	
10	FILM Color	13.15	0.30	**13.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.90		**2.90**	
13	Laminados complejos	0.60	0.35	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**6.95**	**0.85**	**7.80**	
14	Acero envase	3.85	0.25	**4.10**	
15	Acero NO envase	3.10	0.60	**3.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase		0.20	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.80	23.75	**50.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.10	27.00	**37.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.15	0.95	**5.10**	
24	Pañales	18.85		**18.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.10		**6.10**	
26	Textiles (trapos)	9.50		**10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	9.60	0.15	**10**	
29	Madera envase	0.90		**1**	
30	Vidrio envase	2.45	0.20	**2.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.95	**0.95**	
33	Cerámica	0.30		**0.30**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.80	0.20	**10.00**	
36	Cartón envase doméstico	4.25	0.40	**4.65**	
37	Cartón envase comercial	8.50	0.15	**8.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras		0.55	**0.55**	
48	Cables	0.45		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	27.00	0.25	**27**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	5.30		**5**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.30	2.40	**2.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**150.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**180.56**			
	TOTAL	186.15	60.65	246.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Don Bosco			
FECHA RECOLECCION:	28/09/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-9-176
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:58 a.m.	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00a.m.	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:30p.m.	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	368005

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	378995
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Don Bosco
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.48
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.16

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se presento pluviometria en el stock.
En esta uestra con respecto a los restos no clasificables se hallo escremento con un total de 8.90kg lo que hizo elevar el calor del los mismos.
Con respecto a los plasticos no envase sobre el tamiz se encontre un foam de gran tamaño el cual estaba humedo.
En restos de materia no clasificable hallado un perro en estado de descomposicion dando un peso de 9.00kg
En restos de obras menores se observo sobre el mayor tamiz restos del mayor tamiz restos de una pared de gypson.

ineco

	V_0-D-9-176	PESO MUESTRA:	232.41

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.25	0.10	**3.35**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.20	0.50	**3.70**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	11.85	0.80	**13**	**1 Foam**
8	Plástico envase comercial / industrial	4.30		**4**	
9	FILM Blanco	5.35	0.85	**6.20**	
10	FILM Color	13.95	0.60	**14.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.15	0.20	**2.35**	
13	Laminados complejos	1.15	0.25	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**15.05**	**1.00**	**16.05**	
14	Acero envase	4.45	0.10	**4.55**	
15	Acero NO envase	10.60	0.90	**11.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55		**0.55**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.05	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.85	14.65	**33.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.55	6.65	**11.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.65	1.95	**6.60**	
24	Pañales	18.60		**18.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.15		**11.15**	
26	Textiles (trapos)	4.50	0.21	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	11.25	1.30	**13**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.50		**0.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.85	**0.85**	
34	Restos de obras menores	7.85	0.95	**9**	
35	Papel impreso	6.40	1.40	**7.80**	
36	Cartón envase doméstico	5.80		**5.80**	
37	Cartón envase comercial	8.55	1.50	**10.05**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		3.00	**3.00**	Piedras
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.95	0.25	**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	18.10	10.45	**28.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**144.44**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**235.32**			
	TOTAL	184.80	47.61	232.41	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Vista Hermosa
FECHA RECOLECCION:	28/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:57 a.m.
FECHA CARACTERIZACION:	29/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00a.m.
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:50p.m.
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-9-177

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 368211

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49081
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Vista Hermosa
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23.21
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.21

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo una gran cantidad de carton comercial mojado por encima del tamiz.
Se observo por debajo de el tamiz una gran cantidad de residuos organico como arroz, limones, huesos y caascara de huevos.
La distribucion del pesaje en la calsificacion fueron bastante similares excepto por el carton envase comercial.

ineco

Código de muestra	V_0-D-9-177	PESO MUESTRA:	245.12

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.70	0.05	**4.75**	
2	PEAD Natural	1.50		**1.50**	
3	PEAD Color	3.10		**3.10**	
4	PEAD negro	0.60		**0.60**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.35	5.60	**16.95**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.20	2.75	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.40		**2**	
9	FILM Blanco	7.60	1.05	**8.65**	
10	FILM Color	16.90	3.40	**20.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.50	0.15	**2.65**	
13	Laminados complejos	1.20	0.30	**1.50**	
	Metales Férricos Imantados	**9.70**	**7.90**	**17.60**	
14	Acero envase	6.40	0.55	**6.95**	
15	Acero NO envase	3.30	7.35	**10.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.00		**2.00**	
18	Aluminio NO envase	0.01	0.04	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.85	12.59	**24.44**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		9.25	**9.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.50		**5.50**	
23	Celulosas	6.60	7.35	**13.95**	
24	Pañales	2.10		**2.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.15	0.65	**2.80**	
26	Textiles (trapos)	6.10		**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	14.20	0.75	**15**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.25	0.18	**2.43**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.85	4.76	**5.61**	
33	Cerámica	0.40		**0.40**	
34	Restos de obras menores		0.25	**0**	
35	Papel impreso	17.30	4.65	**21.95**	
36	Cartón envase doméstico	3.85	4.08	**7.93**	
37	Cartón envase comercial	32.95		**32.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	0.01		**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	3.85	0.45	**4.30**	
48	Cables	0.15	0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.20	**0**	
50	Tubos Fluorescentes	0.50		**1**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.15		**0.15**	Fibra de vidrio
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**144.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**182.78**			
	TOTAL	178.52	66.60	245.12	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Aeronautica Civil			
FECHA RECOLECCION:	28/09/2016	¨Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-9-88
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:30 PM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/09/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:00 AM	¨Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 367999

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	413715
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Aeronautica Civil
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.31
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.28

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro una gran cantidad de fibra de vidrio la cual se clasifico en el mayor tamiz de restos de material no clasificable.

Se encontro una pequeña cantidad de conchas de mar los cuales se clasificaran en material no clasificable por debajo del tamiz.

La autoridad de aseo presta un servicio especial privado a la aeronautica civil de Panamá.

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-88	PESO MUESTRA:	64.84

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.10		3.10	
2	PEAD Natural	0.35		0.35	
3	PEAD Color	0.45		0.45	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.45	0.05	4.50	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	2.45	0.50	3	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	1.15		1.15	
10	FILM Color	3.15		3.15	
11	FILM Comercial/Industrial	0.50		0.50	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.45		0.45	
13	Laminados complejos	0.20		0.20	
	Metales Férricos Imantados	**0.70**	**0.16**	**0.86**	
14	Acero envase	0.70	0.01	0.71	
15	Acero NO envase		0.15	0.15	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.80		0.80	
18	Aluminio NO envase	0.10		0.10	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		1.70	1.70	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.10	0.10	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	7.35		7.35	
24	Pañales	0.10		0.10	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.15		1.15	
26	Textiles (trapos)	4.90		5	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.70	0.01	1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.75	0.01	0.76	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.01	0.01	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	12.00	0.05	12.05	
36	Cartón envase doméstico	2.70		2.70	
37	Cartón envase comercial	8.65		8.65	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.50	1	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables		0.05	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	4.90	0.45	5.35	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**111.51**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**159.52**			
	TOTAL	61.05	3.79	64.84	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Embajada Americana			
FECHA RECOLECCION:	28/09/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-9-89
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:43 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:05 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:11 PM	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 368041

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7773
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Embajada Americana
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.75
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.99

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro dos duetos de metal lo cual se clasifico en voluminoso metal

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-89	PESO MUESTRA:	92.82

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.20		2.20	
2	PEAD Natural	1.90		1.90	
3	PEAD Color	0.01		0.01	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.65	0.05	3.70	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.05	0.85	1	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	2.45		2.45	
10	FILM Color	5.35		5.35	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.65		0.65	
13	Laminados complejos	0.25		0.25	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**	**0.06**	**0.46**	
14	Acero envase	0.40	0.01	0.41	
15	Acero NO envase		0.05	0.05	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.50		0.50	
18	Aluminio NO envase	0.35		0.35	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.80	9.85	24.65	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10		0.10	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	10.95		10.95	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.01	0	
29	Madera envase	0.75		1	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.20	0.20	
33	Cerámica		0.01	0.01	
34	Restos de obras menores	1.70		2	
35	Papel impreso	10.85	0.01	10.86	
36	Cartón envase doméstico	4.20		4.20	
37	Cartón envase comercial	6.50		6.50	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.01	0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables		0.21	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)	13.90		14	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.05	0.05	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**73.02**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**107.54**			
	TOTAL	81.51	11.31	92.82	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Juan Díaz, Supermercado Extra			
FECHA RECOLECCION:	29/09/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-9-90
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:13 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:15 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:58 PM	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 368336

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	530102
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Juán Diaz,Supermercado Extra
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.35
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.48

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontraron 3 botellas de pet llenas de agua.

Laminados complejos por arriba y debajo del tamiz arrojaron un perso congruente.

ineco

	V_0-E-9-90	PESO MUESTRA:	82.24

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.85		**0.85**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.60	0.01	**2.61**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.05	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.75		**1**	
9	FILM Blanco	1.95		**1.95**	
10	FILM Color	2.50		**2.50**	
11	FILM Comercial/Industrial	16.65		**16.65**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos	0.05	0.05	**0.10**	
	Metales Férricos Imantados		**0.10**	**0.10**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.05		**0.05**	
18	Aluminio NO envase	0.01		**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.15	**0.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.30		**1.30**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	18.65	1.30	**20**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		0.10	**0**	
35	Papel impreso	1.95		**1.95**	
36	Cartón envase doméstico	0.05		**0.05**	
37	Cartón envase comercial	25.55	0.05	**25.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	7.15		**7**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.35	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**95.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**116.11**			
	TOTAL	80.06	2.18	82.24	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Pan de Azúcar
FECHA RECOLECCION:	26/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:45 AM
FECHA CARACTERIZACION:	30/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-9-178

Código muestra: V_0-D-9-178

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 368534

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617703
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	X
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pan de Azúcar
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.55

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo un cable de freno de auto en el mayor tamiz

Hallado una parte de lo que aparentaba ser una impresora, al hacer un analisis se determina que su clasificacion correspondia a plastico no envase.

En materia organixca de menor tamiz se hallo cascaras de limon, partes pequela de empanadas de harina y abundante arroz. Entre otros alimentos varios se hallo cascaras de mamon chino y cascaras de mamon chino.

Se observo en materia de mayor tamiz choyotes, lechugas, naranjas, cocos y cascaras de platano maduro.

ineco	Código de muestra	V_0-D-9-178	PESO MUESTRA:	236.22

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.90		**4.90**	
2	PEAD Natural	0.70		**0.70**	
3	PEAD Color	1.20		**1.20**	
4	PEAD negro	0.30		**0.30**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.65	0.90	**4.55**	
6	PVC	0.01		**0**	
7	Plástico NO envase	12.35	0.70	**13**	
8	Plástico envase comercial / industrial	4.20		**4**	
9	FILM Blanco	4.15	0.30	**4.45**	
10	FILM Color	18.65	0.40	**19.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.95		**1.95**	
13	Laminados complejos	0.55	0.30	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**7.55**	**0.95**	**8.50**	
14	Acero envase	6.70		**6.70**	
15	Acero NO envase	0.85	0.95	**1.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90		**0.90**	
18	Aluminio NO envase	0.95	0.25	**1.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.25	33.70	**45.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.35	0.70	**10.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.35	1.45	**4.80**	
24	Pañales	18.40		**18.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.50		**5.50**	
26	Textiles (trapos)	12.10	5.95	**18**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.85	0.45	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.70	0.75	**4.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.05	**0.05**	
34	Restos de obras menores	2.70		**3**	
35	Papel impreso	19.35	0.20	**19.55**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	19.65	3.45	**23.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras		0.20	**0.20**	
48	Cables	0.55		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.20	0.30	**5**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	1.25		**1**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		5.00	**5.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**170.24**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**190.87**			
	TOTAL	180.21	56.01	236.22	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Villa Lucre
FECHA RECOLECCION:	29/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:23 PM
FECHA CARACTERIZACION:	30/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:40 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-9-179

Código muestra: V_0-D-9-179

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 368567

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382905
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.12
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo una gran cantidad de materia organica en la muestra en esta se hallo menor a los 70mm pedazos de gallina crida, granos varios, cascaras de limon y restos de tuberculos.
Como restos biodegadables no leñosos en gran cantidad > tamiz y < tamiz.
Encontrado papel fotografico.

ineco

Código de muestra	V_0-D-9-179	PESO MUESTRA:	247.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.80		4.80	
2	PEAD Natural	0.65		0.65	
3	PEAD Color	2.80		2.80	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.75	1.55	7.30	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	6.90	0.85	8	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	5.95	0.50	6.45	
10	FILM Color	15.10	1.30	16.40	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.60		2.60	
13	Laminados complejos	0.85	0.35	1.20	
	Metales Férricos Imantados	**7.35**	**0.60**	**7.95**	
14	Acero envase	7.35	0.05	7.40	
15	Acero NO envase		0.55	0.55	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.70		1.70	
18	Aluminio NO envase	0.65	0.30	0.95	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.40	47.20	58.60	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.00	5.20	15.20	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.75		0.75	
23	Celulosas	6.00	4.10	10.10	
24	Pañales	10.65		10.65	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.45		4.45	
26	Textiles (trapos)	1.75	0.05	2	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	6.00	2.20	8	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.30	0.15	2.45	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.75	2.90	3.65	
33	Cerámica		1.35	1.35	
34	Restos de obras menores	24.30		24	
35	Papel impreso	9.60	3.30	12.90	
36	Cartón envase doméstico	11.25		11.25	
37	Cartón envase comercial	8.00		8.00	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico	0.20		0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		1.00	1.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.75		1	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		10.90	10.90	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**119.44**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**151.59**			
	TOTAL	163.25	83.85	247.10	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Punta Pacifica
FECHA RECOLECCION:	29/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:52 PM
FECHA CARACTERIZACION:	30/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:15 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-9-180

Código muestra: V_0-D-9-180

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 368776

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49076
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Punta Pacifica
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	24.42
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo humedad en el carton envase comercia y domestico.
Con respecto al menor tamiz se observo una cantidad considerable de restos de medicamentos que en su mayoria eran tabletas.
Restos hospitalarios (7)
En la muesta de materia organica por dejajo de los 70mm se observo cascaras de naranja, cebollas, huesos de pollo , trozos de maiz.

ineco

Código de muestra	V_0-D-9-180	PESO MUESTRA:	246.17

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.65		**6.65**	
2	PEAD Natural	0.95		**0.95**	
3	PEAD Color	3.30	0.40	**3.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.10	1.25	**2.35**	
6	PVC	7.75	1.20	**9**	
7	Plástico NO envase	8.45	0.90	**9**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.50	0.55	**7.05**	
10	FILM Color	20.90		**20.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.35	0.30	**2.65**	
13	Laminados complejos	1.60	1.40	**3.00**	
	Metales Férricos Imantados	**5.45**	**0.60**	**6.05**	
14	Acero envase	3.05	0.20	**3.25**	
15	Acero NO envase	2.40	0.20	**2.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.60		**2.60**	
18	Aluminio NO envase	1.10	0.30	**1.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.20	36.40	**43.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.65	11.20	**12.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	10.55	6.75	**17.30**	
24	Pañales	10.50		**10.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.95		**2.95**	
26	Textiles (trapos)	1.90	0.25	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.00	0.20	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.90	0.40	**6.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.50	3.30	**3.80**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores	3.70	17.95	**22**	
35	Papel impreso	12.30	1.50	**13.80**	
36	Cartón envase doméstico	10.45	1.65	**12.10**	
37	Cartón envase comercial	17.05		**17.05**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	Jeringuillas (7)
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.20	**0**	
47	Tierra y piedras		0.05	**0.05**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.85	0.01	**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.01	**0.01**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**188.89**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**235.32**			
	TOTAL	159.20	86.97	246.17	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**	
		Recolección municipal:	
		Recolección no municipal:	x
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1		
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon		
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**	
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Centro Comerciales Brisas del Golf		
FECHA RECOLECCION:	29/09/2016	⁻Residuos domésticos	
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales	
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:06 AM	⁻Residuos peligrosos	
FECHA CARACTERIZACION:	30/09/2016	⁻Residuos voluminosos	
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM	⁻Residuos industriales	
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:17 AM	⁻Residuos de establecimientos	x
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra
V_0-E-9-91

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	368429

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	595400
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Centro Comercial Brisas del Golf
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.41
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.17

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Revisalud presta un servicio especial al centro comercial brisas del golf
Se encontro un amortiguadr de automovil y se clasifico en acero no envase
Se encontro gran cantidad de arena que estaba humeda, lo cual represnto un 30% de la muestra total
Esta ruta proviene de un Centro comercial

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-91	PESO MUESTRA:	72.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.70		**0.70**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.50	0.05	**0.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.60	0.30	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.85		**6.85**	
10	FILM Color	2.60		**2.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.50		**0.50**	
13	Laminados complejos	0.30		**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**5.00**	**0.05**	**5.05**	
14	Acero envase	0.05		**0.05**	
15	Acero NO envase	4.95	0.05	**5.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		9.45	**9.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		5.95	**5.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.40	**0.40**	
23	Celulosas	3.05		**3.05**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.40		**0.40**	
26	Textiles (trapos)	0.30		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.80		**7.80**	
36	Cartón envase doméstico	0.50		**0.50**	
37	Cartón envase comercial	10.15		**10.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		15.00	**15.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.05	**0.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**46.43**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**69.05**			
	TOTAL	41.60	31.25	72.85	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Bodega Alcadin- Titan
FECHA RECOLECCION:	29/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:59 AM
FECHA CARACTERIZACION:	30/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:21 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:35 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-9-92

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 368606

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	375762
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bodega Alcadin- Titan
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.36
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.5

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Revisalud presta un servicio especial a la bodega Alcadin- Titan
Se encontro una gran cantidad de botellas de PEAD NEGRO como de PEAD COLOR
En el mayor tamiz se hallo una botella llena de aceite de automovil usado
En materia organica que de menor tamiz se observo restos de Helado destruidos
En quimico se encontro una pequeña cantidad de pintura seca
No se hallaron restos de material no clasificacle
Esta Ruta Proviene de una zona Comercial

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-92	PESO MUESTRA:	75.64

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.95		**1.95**	
2	PEAD Natural	0.05		**0.05**	
3	PEAD Color	3.05		**3.05**	
4	PEAD negro	6.15		**6.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.55	0.01	**1.56**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	8.15	0.35	**8.50**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.80		**0.80**	
10	FILM Color	2.75	0.01	**2.76**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.40		**0.40**	
13	Laminados complejos	0.15		**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.20**	**0.05**	**1.25**	
14	Acero envase	1.20		**1.20**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial	4.25		**4.25**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.20		**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		4.80	**4.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.20	1.20	**1.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.70		**4.70**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	19.80		**19.80**	
29	Madera envase		0.01	**0.01**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	0.75		**0.75**	
35	Papel impreso	5.35	0.05	**5.40**	
36	Cartón envase doméstico	0.95	0.05	**1.00**	
37	Cartón envase comercial	3.50		**3.50**	
38	Aceites	1.65		**1.65**	1 Botella
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos		0.06	**0.06**	Pintura Seca
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.10	**0.10**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.60	0.05	**0.65**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**48.41**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**76.98**			
	TOTAL	68.85	6.79	75.64	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Hotel Sheraton- San Francisco
FECHA RECOLECCION:	30/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:56 AM
FECHA CARACTERIZACION:	30/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:50 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:10 p. m.
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-9-93

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 369067

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK9271
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hotel Sheraton- San Francisco
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.01
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.86

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra encontramos un tanque de pintura sobre el tamiz en estado de descomposicion al cual clasificamos como producto quimico
En los restos no clasificables tuvimos un peso de 0,30g en el cual incluimos, plumas de aves y heces fecales igualmente los de menor tamiz
Respecto a la celulosa no se encontro gran cantidad pero la que se hallo se encontraba considerablemente humeda
Ruta Proviene de Hoteles

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-93	PESO MUESTRA:	67.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.85		0.85	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	0.46		0.46	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.25		0.25	
6	PVC	0.20		0	
7	Plástico NO envase	1.60	0.01	2	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.30		0	
9	FILM Blanco	0.75		0.75	
10	FILM Color	0.10		0.10	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15		0.15	
13	Laminados complejos	0.10		0.10	
	Metales Férricos Imantados	**3.15**	**0.01**	**3.16**	
14	Acero envase			0.00	
15	Acero NO envase	3.15	0.01	3.16	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.30		0.30	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.01	0.11	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.50	0.50	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.30		12.30	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	1.25		1.25	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.20		0.20	
26	Textiles (trapos)	3.30		3	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	6.15		6	
29	Madera envase	4.70		5	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.70		0.70	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	9.65	0.15	10	
35	Papel impreso	0.85		0.85	
36	Cartón envase doméstico	0.10		0.10	
37	Cartón envase comercial	5.10		5.10	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos	14.35		14	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.01	0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	0.30	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**57.54**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**120.48**			
	TOTAL	66.96	0.99	67.95	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Paraiso
FECHA RECOLECCION:	30/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:59 PM
FECHA CARACTERIZACION:	01/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-9-181

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 369190

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AU7363
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Paraíso
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.23
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	8.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro una cantidad voluminosa de foam en trozos el cual lo clasificamos como no envase.

Observamos en materia organica gran cantidad de cascara de platanos y sus racimos todos estos sobre el tamiz.

ineco

Código de muestra	V_0-D-9-181	PESO MUESTRA:	242.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.25		3.25	
2	PEAD Natural	0.80		0.80	
3	PEAD Color	3.30		3.30	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.00	0.25	4.25	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	9.30	0.40	10	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.80		4	
9	FILM Blanco	5.45	0.20	5.65	
10	FILM Color	20.45	0.15	20.60	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.60		3.60	
13	Laminados complejos	0.60	0.05	0.65	
	Metales Férricos Imantados	**5.45**	**0.50**	**5.95**	
14	Acero envase	4.35	0.25	4.60	
15	Acero NO envase	1.20	0.30	1.50	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	2.20		2.20	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.15	0.60	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	44.85	35.20	80.05	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.05	11.70	26.75	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	2.65	0.75	3.40	
24	Pañales	5.25		5.25	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.35		11.35	
26	Textiles (trapos)	2.75		3	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.75	0.70	1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.50		2.50	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.30	0.30	
33	Cerámica		0.10	0.10	
34	Restos de obras menores		0.30	0	
35	Papel impreso	7.60		7.60	
36	Cartón envase doméstico	2.60	0.25	2.85	
37	Cartón envase comercial	30.35	0.20	30.55	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.35	0	
47	Tierra y piedras	0.60	0.55	1.15	
48	Cables	0.25		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		1.35	1.35	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**240.48**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**258.81**			
	TOTAL	189.30	53.50	242.80	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Cardenas
FECHA RECOLECCION:	30/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	14:00 pm
FECHA CARACTERIZACION:	01/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 am
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:05 pm
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-9-182

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 359236

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382902
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Cardenas
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.91
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El dia de hoy ene sta muestra se encontro como restos no clasificables sobre el tamiz encontramos 0.50 g de heces y 0.10 de cabello humano.
Cabe descartar que gracias a la presencia de la pluviometria las muestras de papel impreso, carton comercial y domestico se encontraron mojadas, todas estas sobre el tamiz.
Colocamos los restos de un mueble de baño, estilo repisa, como voluminoso metal sobre el tamiz.
Con respecto a la materia organica se encontro en gran cantidad arroz cocido y trozos de vegetales y algunos huesos de pollo, por debajo del tamiz.
No se halló restos de material no clasificable de menor tamiz.

ineco

Código de muestra	V_0-D-9-182	PESO MUESTRA:	242.36

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.00	0.01	**4.01**	
2	PEAD Natural	0.65		**0.65**	
3	PEAD Color	0.75	0.40	**1.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.50	1.20	**4.70**	
6	PVC	0.45		**0**	
7	Plástico NO envase	5.25	1.95	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.05	1.35	**7.40**	
10	FILM Color	18.75	3.10	**21.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.10	1.30	**5.40**	
13	Laminados complejos	0.85	0.90	**1.75**	
	Metales Férricos Imantados	**15.40**	**0.90**	**16.30**	
14	Acero envase	2.15	0.55	**2.70**	
15	Acero NO envase	6.40	0.70	**7.10**	
16	Acero envase comercial / industrial	1.15		**1.15**	
17	Aluminio envase		0.10	**0.10**	
18	Aluminio NO envase		0.40	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	4.30		**4.30**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.20	41.95	**70.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		1.45	**1.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.45		**2.45**	
23	Celulosas	13.90	6.00	**19.90**	
24	Pañales	6.00		**6.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.75		**16.75**	
26	Textiles (trapos)		0.70	**1**	
27	Cuero	2.95		**2.95**	
28	Madera NO envase		0.85	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		0.20	**0.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.65	**1.65**	
33	Cerámica		0.65	**0.65**	
34	Restos de obras menores	0.70		**1**	
35	Papel impreso	8.75	3.00	**11.75**	
36	Cartón envase doméstico	1.70	2.15	**3.85**	
37	Cartón envase comercial	15.75	2.10	**17.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.49	**0**	
47	Tierra y piedras		1.55	**1.55**	
48	Cables	1.00		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.55		**4**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	6.95		**7**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.60		**0.60**	0.5 g de heces y 0.1 g de cabello
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**136.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**307.54**			
	TOTAL	167.60	74.76	242.36	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Brisas del Golf 1			
FECHA RECOLECCION:	30/09/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-D-9-183
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	21:40 pm	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:32 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 369333

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49077
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panamá
DISTRITO	Brisas del Golf

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	28.81
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se observo una abundancia de residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines distribuida en mayor y menor tamiz las cuales estan compuestas por pasto, hojas secas en cuanto a menor tamiz y mayor a 70 mm trozos de palma.

ineco

Código de muestra	V_0-D-9-183	PESO MUESTRA:	242.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.10		**3.10**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.80	0.60	**3.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.70	0.30	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.25	0.40	**6.65**	
10	FILM Color	8.80	1.45	**10.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.15	0.10	**1.25**	
13	Laminados complejos	0.55	0.10	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**7.60**	**0.60**	**8.20**	
14	Acero envase	2.60	0.25	**2.85**	
15	Acero NO envase	5.20		**5.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35	0.10	**0.45**	
18	Aluminio NO envase		0.40	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.05	8.15	**39.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	59.60	49.00	**108.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.40	0.25	**1.65**	
23	Celulosas	6.50	4.45	**10.95**	
24	Pañales	3.60		**3.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.90		**1.90**	
26	Textiles (trapos)	1.45		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.20		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.85	0.75	**1.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.00	0.70	**2.70**	
33	Cerámica	0.55	0.30	**0.85**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.15	0.25	**7.40**	
36	Cartón envase doméstico	6.25		**6.25**	
37	Cartón envase comercial	7.25	1.55	**8.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras		0.55	**0.55**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.15	4.00	**4.15**	Correa de auto y 4.0 Kg de heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**198.41**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**247.62**			
	TOTAL	168.30	73.75	242.05	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Grupo Rey
FECHA RECOLECCION:	30/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:16 AM
FECHA CARACTERIZACION:	01/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:26 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-9-94

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 369096

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AI0740
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Grupo Rey
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.32
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.37

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta ruta proviene de supermercados.
En los restos no clasificables se encontro un centavo de cobre.
En materia organica por arriba del tamiz se encontro, muslo encuentro, pechuga, alas de pollo, platano.

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-94	PESO MUESTRA:	89.24

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.20		**0.20**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.35		**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.05	0.01	**2.06**	
6	PVC	0.65		**1**	
7	Plástico NO envase	1.10	0.05	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	33.90		**33.90**	
10	FILM Color	2.10		**2.10**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.55		**1.55**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.01		**0.01**	
13	Laminados complejos	2.55		**2.55**	
	Metales Férricos Imantados	**1.90**		**1.90**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.05		**0.05**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.55	11.35	**19.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.05		**2.05**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.20		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.60	0.01	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.40		**2.40**	
36	Cartón envase doméstico	0.70		**0.70**	
37	Cartón envase comercial	14.75		**14.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.90		**2**	Un microondas
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.01	**0.01**	Un centavo/moneda
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**77.06**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**128.02**			
	TOTAL	77.81	11.43	89.24	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Panalpina			
FECHA RECOLECCION:	30/09/2016	¨Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	¨Residuos especiales		V_0-E-9-95
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:09 pm	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/10/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:33 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM	¨Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	369193	MATRÍCULA	AH9802
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
		· Tamaño Tolva	
Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panalpina
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	San Miguelito
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	11.89
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.04

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

No se hallo restos de materiales no clasificables

Se hallo una gran cantidad en el mayor tamiz de restos de medicamentos (sulfato de magnesia) en cajas de envase , arrojando un peso del 30% del total de muestra.

Esta ruta proviene de ruta comercial variada.

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-95	PESO MUESTRA:	78.11

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET			**0.00**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color		0.01	**0.01**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC	2.60		**3**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.05		**0**	
9	FILM Blanco			**0.00**	
10	FILM Color			**0.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**3.55**		**3.55**	
14	Acero envase	1.80		**1.80**	
15	Acero NO envase	1.75		**1.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)			**0.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.30		**7.30**	
26	Textiles (trapos)		0.05	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	8.75		**9**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso		0.10	**0.10**	
36	Cartón envase doméstico		0.40	**0.40**	
37	Cartón envase comercial	10.75		**10.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	3.15		**3**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	38.45	2.95	**41**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**70.24**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**100.79**			
	TOTAL	74.60	3.51	78.11	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Cerro Patacon	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Restaurantes, hoteles Coata del Este			
FECHA RECOLECCION:	01/10/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-E-9-96
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:30 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:10 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:34 PM	⁻Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 369477

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AC6979
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hoteles, Restaurantes
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23.08
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.23

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se hallo un microondas en metales ferricos imantados, pero fue clasificadocomo equipos electricos y electronicos sin CFC´s o Hg.
Se encontro con pequeña proporción de celulosa la cual estaba considerablemente mojada.
Esta ruta proviene de hoteles y restaurantes.

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-96	PESO MUESTRA:	87.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.30	0.10	**0.40**	
2	PEAD Natural	0.55		**0.55**	
3	PEAD Color	0.01		**0.01**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.05	0.05	**1.10**	
6	PVC		0.01	**0**	
7	Plástico NO envase	0.55	0.20	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.65		**7.65**	
10	FILM Color	2.85		**2.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.00		**1.00**	
13	Laminados complejos		0.10	**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**11.80**	**0.10**	**11.90**	
14	Acero envase	0.40	0.01	**0.41**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55		**0.55**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.95	22.55	**24.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.10		**6.10**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.90		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.15	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.85		**0.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.01	**0.01**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.20		**2.20**	
36	Cartón envase doméstico	5.05		**5.05**	
37	Cartón envase comercial	19.90		**19.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón		0.15	**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	11.80		**12**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**200.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**223.02**			
	TOTAL	63.66	23.59	87.25	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ San Miguel			
FECHA RECOLECCION:	01/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-9-184
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:24 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	03/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:40 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 369508

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49023
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguel
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.39
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la materia organica de meyor tamiz observamos cascaras de coco, pedazos de pan, yuca, platano y Huesos de pavo

En cables de mayor tamiz visualizamos una extension

En equipos electricos sin CFC"s ni Hg de Mayor tamiz encontramos un reloj de pared que tenia partes de vidrio, plastico y acero

ineco

Código de muestra	V_0-D-9-184	PESO MUESTRA:	248.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.55	0.15	2.70	
2	PEAD Natural	0.30		0.30	
3	PEAD Color	1.95		1.95	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.70	0.15	5.85	
6	PVC	2.00		2	
7	Plástico NO envase	2.10	0.80	3	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	5.40	0.20	5.60	
10	FILM Color	11.15	0.10	11.25	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.15		1.15	
13	Laminados complejos	0.80	0.10	0.90	
	Metales Férricos Imantados	**10.65**	**0.20**	**10.85**	
14	Acero envase	2.15	0.20	2.35	
15	Acero NO envase	5.55	0.25	5.80	
16	Acero envase comercial / industrial	2.40		2.40	
17	Aluminio envase	1.00		1.00	
18	Aluminio NO envase	0.15		0.15	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.15	8.60	15.75	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.15	30.50	46.65	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	9.55	2.45	12.00	
24	Pañales	1.70		1.70	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.30		4.30	
26	Textiles (trapos)	4.70		5	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.65	1.35	3	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	19.60		19.60	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica		0.25	0.25	
34	Restos de obras menores	30.75	3.30	34	
35	Papel impreso	10.30	0.20	10.50	
36	Cartón envase doméstico	3.05		3.05	
37	Cartón envase comercial	37.05	0.15	37.20	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		1.85	1.85	
48	Cables	2.05		2	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.00		1	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		4.35	4.35	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**159.92**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**196.67**			
	TOTAL	193.35	54.95	248.30	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Cerro Batea
FECHA RECOLECCION:	01/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:38a.m.
FECHA CARACTERIZACION:	03/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30a.m.
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:12p.m.
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-9-185

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 369506

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8124
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Cerro Batea
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.95
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro una gran cantidad de limones y verduras en el menor tamiz de la materia organica.
En el mayor tamiz de restos no clasificables se encontraron heces fecales.

ineco	Código de muestra	V_0-D-9-185	PESO MUESTRA:	213.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.15		**2.15**	
2	PEAD Natural	0.75		**0.75**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.00	0.40	**3.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.55	0.80	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.30	0.45	**4.75**	
10	FILM Color	11.55	0.25	**11.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.75		**2.75**	
13	Laminados complejos	0.75	0.25	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**5.10**	**0.10**	**5.20**	
14	Acero envase	2.55	0.15	**2.70**	
15	Acero NO envase	4.20	0.20	**4.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.80		**1.80**	
18	Aluminio NO envase	0.30		**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.05	31.75	**50.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.10	0.30	**9.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.40	**0.40**	
23	Celulosas	4.70	2.70	**7.40**	
24	Pañales	19.15		**19.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.55		**3.55**	
26	Textiles (trapos)	2.10	0.05	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	13.65		**14**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.00		**4.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.35	1.40	**1.75**	
33	Cerámica		1.70	**1.70**	
34	Restos de obras menores		5.25	**5**	
35	Papel impreso	10.35	1.35	**11.70**	
36	Cartón envase doméstico	8.60	1.20	**9.80**	
37	Cartón envase comercial	15.20	0.95	**16.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.10	**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.45	1.70	**2.15**	
48	Cables	0.30		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.20		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.90	11.75	**14.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**211.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**309.13**			
	TOTAL	150.75	63.10	213.85	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Monte Oscuro
FECHA RECOLECCION:	01/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:25 AM
FECHA CARACTERIZACION:	03/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:21 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-9-186

Código muestra: V_0-D-9-186

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 369611

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	380904
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Monte Oscuro
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.1
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo en equipo electronico y electico sin CFC´s ni Hg de mayor tamiz un radio completo de auto y parte de un televisor.
En plastocos no envase se encuentran CD´s, lentes de sol, partes quebradas de la cubierta de aire acondicionado.
Las muestras representativas de este pesaje fueron tomadas por volumen.

ineco

Código de muestra	V_0-D-9-186	PESO MUESTRA:	228.67

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.45		**2.45**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	1.00	0.20	**1.20**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.20	0.20	**8.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	5.60	0.50	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.95	0.05	**3.00**	
10	FILM Color	16.95	0.15	**17.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.10		**1.10**	
13	Laminados complejos	0.50	0.15	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**9.50**	**0.50**	**10.00**	
14	Acero envase	1.90	0.70	**2.60**	
15	Acero NO envase	8.10	0.75	**8.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.10	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.20	29.90	**40.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.40	1.10	**9.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.20	0.75	**2.95**	
24	Pañales	11.95		**11.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.30		**8.30**	
26	Textiles (trapos)	3.95		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	14.80	0.15	**15**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.10	1.00	**3.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.20	**0.20**	
34	Restos de obras menores	2.40		**2**	
35	Papel impreso	7.50	0.10	**7.60**	
36	Cartón envase doméstico	2.10	0.10	**2.20**	
37	Cartón envase comercial	56.10	0.75	**56.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras		0.40	**0.40**	
48	Cables		0.15	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.10		**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		7.35	**7.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**254.37**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**295.24**			
	TOTAL	183.85	44.82	228.67	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Miraflores			
FECHA RECOLECCION:	01/10/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-9-97
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:08	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	03/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:25	⁻Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	369498	MATRÍCULA	49056
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	X
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Miraflores
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	24.94
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.98

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro una cantidad prudente de restos hospitalarios ninguno con objetos punzantes
Se hallo batas desechables hospitalarias las cuales se clasificaron en material no clasificable de mayor tamiz
se observo dentro de la materia organica gran proporsion de harina compactada

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-97	PESO MUESTRA:	82.69

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.70	0.01	**1.71**	
2	PEAD Natural	0.70		**0.70**	
3	PEAD Color	0.15	0.05	**0.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.40	0.40	**3.80**	
6	PVC		0.01	**0**	
7	Plástico NO envase	0.40	0.60	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.85	0.25	**5.10**	
10	FILM Color	2.90	0.30	**3.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.65		**0.65**	
13	Laminados complejos	0.25	0.15	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**0.65**	**0.05**	**0.70**	
14	Acero envase	0.70	1.00	**1.70**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.65	0.01	**0.66**	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.15	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.30	4.35	**15.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.40	0.15	**0.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	12.60	6.10	**18.70**	
24	Pañales	0.15		**0.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.40		**0.40**	
26	Textiles (trapos)	0.15	0.05	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.05	0.05	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.35	**0.35**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.45	1.65	**9.10**	
36	Cartón envase doméstico	3.50	0.30	**3.80**	
37	Cartón envase comercial	7.40	0.05	**7.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.25	4.30	**4.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**88.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**175.40**			
	TOTAL	62.30	20.39	82.69	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Casco Viejo / Hoteles y Restaurantes			
FECHA RECOLECCION:	01/10/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-E-9-98
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:13a.m.	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	03/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:30p.m.	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:18p.m.	-Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	369500

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK8822
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Casco Viejo
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.36
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se hallo conos viales de seguridad las cuales fueron clasificados en plastico no envase.

Se encontro gran cantidad de arroz, cascaras de huevo, vegetales, legumbres y alimentos varios en materia organica por debajo del tamiz.

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-98	PESO MUESTRA:	58.58

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.30		**0.30**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	0.05		**0.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.40	0.05	**2.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	9.30	0.15	**9**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.25	0.20	**1.45**	
10	FILM Color	2.70	0.01	**2.71**	
11	FILM Comercial/Industrial	4.45		**4.45**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15		**0.15**	
13	Laminados complejos	0.10	0.01	**0.11**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.05**	**0.15**	
14	Acero envase	0.20		**0.20**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.25		**0.25**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.10	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.40	0.30	**4.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.50		**1.50**	
23	Celulosas	5.50	0.01	**5.51**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)		0.05	**0.05**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero	1.70		**1.70**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		0.01	**0.01**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	16.10	0.25	**16.35**	
36	Cartón envase doméstico	2.35	0.01	**2.36**	
37	Cartón envase comercial	3.60	0.01	**3.61**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.45	**0.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**156.51**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**208.33**			
	TOTAL	56.85	1.73	58.58	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Los Andes-Farmacia arrocha
FECHA RECOLECCION:	03/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:21
FECHA CARACTERIZACION:	03/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	14:25
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	17:12
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-9-99

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 370161

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	698932
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Loa Andes-Farmacia arrocha
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.19
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.23

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la muestra se halloconfetis y mucho papel picado.

ineco

Código de muestra	V_0-E-9-99	PESO MUESTRA:	89.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.95		**0.95**	
2	PEAD Natural	1.55	0.05	**1.60**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.20	4.65	**6.85**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.95	0.90	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.10	0.05	**6.15**	
10	FILM Color	2.05	0.10	**2.15**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.95		**3.95**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.35	0.10	**0.45**	
13	Laminados complejos	0.15	0.05	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**0.85**	**0.15**	**1.00**	
14	Acero envase	0.40	0.01	**0.41**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.25		**0.25**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.10	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		13.25	**13.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10		**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	13.55	1.25	**14.80**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.55	0.01	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.04	0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.95		**1.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.45	**0.45**	
33	Cerámica	0.45	0.10	**0.55**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.85	2.70	**7.55**	
36	Cartón envase doméstico	2.95	0.75	**3.70**	
37	Cartón envase comercial	19.10	0.10	**19.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.01		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	0.10	0.01	**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.50	**0.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**144.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**186.90**			
	TOTAL	63.80	25.25	89.05	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Calidonia
FECHA RECOLECCION:	01/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:35 AM
FECHA CARACTERIZACION:	03/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:37 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-10-187

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 369624

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48990
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calidonia
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.28
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.34

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En los metales ferricos imantados se hallo una silla que en su mayor proporcion era plastico y se clasifico como plastico envase

En Cuanto a la materia organica de mayor tamiz se encontraron en menor proporsion cascarcas de platano, troncos de platano, sobre el menor tamiz se encontro gran variedad de tuberculos

En la Muestra de carton envase comercial se hallo mojada puesto que hubo pluviometria en el momento de homogenizacion

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-187	PESO MUESTRA:	239.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.80	0.05	**7.85**	
2	PEAD Natural	1.70		**1.70**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.50	2.10	**12.60**	
6	PVC	0.70		**1**	
7	Plástico NO envase	7.05	0.80	**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial	7.45		**7**	
9	FILM Blanco	7.85		**7.85**	
10	FILM Color	21.35	0.80	**22.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.80	0.15	**2.95**	
13	Laminados complejos	0.60	1.25	**1.85**	
	Metales Férricos Imantados	**8.15**	**1.06**	**9.21**	
14	Acero envase	2.70	1.90	**4.60**	
15	Acero NO envase		0.55	**0.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.50	0.20	**1.70**	
18	Aluminio NO envase		0.40	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.95	25.40	**35.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.30	**0.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	11.65	7.25	**18.90**	
24	Pañales	7.30		**7.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.55		**1.55**	
26	Textiles (trapos)	3.35	0.35	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.50	0.15	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.60		**7.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.00	**2.00**	
33	Cerámica		0.45	**0.45**	
34	Restos de obras menores	4.85		**5**	
35	Papel impreso	17.40	2.10	**19.50**	
36	Cartón envase doméstico	2.10	3.70	**5.80**	
37	Cartón envase comercial	45.50		**45.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.30	**0.30**	
48	Cables	0.70	0.05	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.50		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	**0.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**198.02**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**296.03**			
	TOTAL	188.75	50.55	239.30	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Villa Lucre
FECHA RECOLECCION:	01/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:57
FECHA CARACTERIZACION:	03/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:45
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	15:12
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-10-188

Código muestra: V_0-D-10-188

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 369650

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382902
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.77
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro en la materia organica de mayor tamiz gran cantidad de restos de mazorca entera y sus cascaras. En el menor tamiz se hallo gran cantidad de trozos de platano, zanahoria, cebolla, limones. Una proporcion considerable

En los restos de materia no clasificable se hallo una pelota de beisboll, carbon, correa de motor de auto, y 1.35 kg de heces.

En residuos biodegradables no leñosos de parques y jardones se hallo pasto corto menor a 70mm, miestras en mayor tamiz se encontro palmas pequeñas.

ineco	Código de muestra	V_0-D-10-188	PESO MUESTRA:	206.49

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.70	0.01	**3.71**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	2.70		**2.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.05	3.55	**11.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.10	0.31	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.95	0.80	**3.75**	
10	FILM Color	13.00	1.30	**14.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.25		**3.25**	
13	Laminados complejos	0.90	0.36	**1.26**	
	Metales Férricos Imantados	**3.18**	**1.20**	**4.38**	
14	Acero envase	2.10	0.25	**2.35**	
15	Acero NO envase	0.30	0.55	**0.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.40	0.05	**1.45**	
18	Aluminio NO envase		0.65	**0.65**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.05	19.50	**35.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	31.10	20.20	**51.30**	Pasto
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.30	7.05	**13.35**	
24	Pañales	10.05		**10.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.40		**5.40**	
26	Textiles (trapos)	2.55	0.46	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.35	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.70	0.20	**7.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		3.05	**3.05**	
33	Cerámica	0.45	0.75	**1.20**	
34	Restos de obras menores		1.30	**1**	
35	Papel impreso	4.15		**4.15**	
36	Cartón envase doméstico	1.90	1.30	**3.20**	
37	Cartón envase comercial	12.60		**12.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.95	0.65	**1.60**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.35	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.20	**2.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**209.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**259.13**			
	TOTAL	141.25	65.24	206.49	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/El Crisol
FECHA RECOLECCION:	01/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:36p.m.
FECHA CARACTERIZACION:	03/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	13:20p.m.
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	16:02p.m.
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-10-189

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 369682

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH0537
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Crisol
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.86
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.28

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro una buena cantidad de heses fecales.

Se descarto 1.25kg de la muestra ya se encontraba mezclada con fibra de vidrio.

Se hallo en pañales del menor tamiz un peso moderado que correspondia a toallas intimas, tomando en cuenta que esta materia se determina según sus carasteristicas y material que debe ir en pañales.

ineco	Código de muestra	V_0-D-10-189	PESO MUESTRA:	212.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.20		**2.20**	
2	PEAD Natural	0.80	0.01	**0.81**	
3	PEAD Color	1.00		**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.20	0.25	**5.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	8.10	1.00	**9**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.45	0.40	**6.85**	
10	FILM Color	17.95		**17.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70	0.25	**2.95**	
13	Laminados complejos	0.60	0.20	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**6.05**	**0.60**	**6.65**	
14	Acero envase	5.40	0.55	**5.95**	
15	Acero NO envase	4.55	0.60	**5.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.65	0.01	**1.66**	
18	Aluminio NO envase	1.60		**1.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial		0.15	**0.15**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.95	20.15	**25.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.65	7.75	**9.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.75	**0.75**	
23	Celulosas	5.20	3.80	**9.00**	
24	Pañales	10.45	0.55	**11.00**	<T Toallas intimas
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.00		**5.00**	
26	Textiles (trapos)	2.85	0.01	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.30	0.55	**8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.30	0.15	**3.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.85	2.60	**3.45**	
33	Cerámica	1.65	3.65	**5.30**	
34	Restos de obras menores		0.45	**0**	
35	Papel impreso	6.40	1.00	**7.40**	
36	Cartón envase doméstico	12.40	2.50	**14.90**	
37	Cartón envase comercial	19.15		**19.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		3.50	**3.50**	Tierra
48	Cables		0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	9.70	12.30	**22.00**	<T Fibra de vidrio
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**219.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**298.65**			
	TOTAL	149.05	63.25	212.30	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ San Isidro
FECHA RECOLECCION:	03/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:36
FECHA CARACTERIZACION:	04/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:20
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-10-190

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 370267

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	369038
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Isidro
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.9
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Debido a la pluviometria se encontraron residuos relativamente mojados tales como papel impeso, film blanco, film color, celulosa y ropa
Se hallaron dentro de los restos de material no clasificable heces fecales y cobre por arriba del tamiz
Gran proporsion de materia organica por debajo del tamiz como arroz y vegetales
se encontro el motro de un avanico de techo que se peso en los imantados de mayor tamiz pero se clasifico como equipos electricos y electronicos sin CFC's ni HG

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-190	PESO MUESTRA:	270.87

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.25		**5.25**	
2	PEAD Natural	0.75		**0.75**	
3	PEAD Color	2.20	0.20	**2.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.80		**5.80**	
6	PVC	0.01	0.15	**0**	
7	Plástico NO envase	3.20	0.80	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.15	0.25	**5.40**	
10	FILM Color	15.20	0.25	**15.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.70		**3.70**	
13	Laminados complejos	1.15	0.25	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**25.75**	**0.70**	**26.45**	
14	Acero envase	6.55	0.60	**7.15**	
15	Acero NO envase	9.25	0.20	**9.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.35		**1.35**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.20	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.40	30.40	**37.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.65		**11.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	7.40	0.35	**7.75**	
23	Celulosas	12.50	1.90	**14.40**	
24	Pañales	20.10		**20.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17.85		**17.85**	
26	Textiles (trapos)	5.20		**5**	
27	Cuero	0.15		**0.15**	
28	Madera NO envase	7.45	0.25	**8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.80	0.95	**3.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.20		**0.20**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	27.95	0.45	**28.40**	
36	Cartón envase doméstico	8.80	0.40	**9.20**	
37	Cartón envase comercial	18.50	0.15	**18.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras		1.25	**1.25**	Piedras
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	20.75		**21**	1 Impresora
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.40	3.00	**3.40**	> Heces Fecales
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**95.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**142.06**			
	TOTAL	228.71	42.16	270.87	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-10-191
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Villa Guadalupe			
FECHA RECOLECCION:	03/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-D-10-191
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:36	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	04/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:33	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:40	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 370407

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AU7364
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Guadalupe
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.23
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.02

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro una guitarra de juguete cuya mayor proporcion era electrica, por esta razon fue clasificada en equipos electricos y electronicos de mayor tamiz.
En ccuanto a cables de mayor tamiz se encontraron cables de conexiones tipo DVD
En residuos biodegradables leñosos de parques y jarnines encontramos troncos de gran volumen.
Se hallo la parte inferior de un ventilador la cual contenia plastico y acero, al lograr su separacion se clasifico cada materia en acerro no envase y plastico no envase.

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-191	PESO MUESTRA:	255.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.90	0.35	**4.25**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.20	1.25	**6.45**	
6	PVC		0.10	**0**	
7	Plástico NO envase	4.10	1.80	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.05	0.70	**6.75**	
10	FILM Color	14.85	0.90	**15.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.75	0.20	**2.95**	
13	Laminados complejos	1.05	0.40	**1.45**	
	Metales Férricos Imantados	**12.70**	**1.80**	**14.50**	
14	Acero envase	3.00	1.00	**4.00**	
15	Acero NO envase	11.35	2.50	**13.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.20	0.05	**2.25**	
18	Aluminio NO envase	1.10	0.50	**1.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.65	23.35	**28.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.60	20.10	**21.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	7.80		**7.80**	
23	Celulosas	6.60	5.70	**12.30**	
24	Pañales	15.65	0.30	**15.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17.30		**17.30**	
26	Textiles (trapos)	3.55	0.15	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	10.10	2.10	**12**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.00		**4.00**	
31	Vidrio hospitalario		5.30	**5.30**	
32	Vidrio NO envase	3.10		**3.10**	
33	Cerámica		0.35	**0.35**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.20	2.15	**11.35**	
36	Cartón envase doméstico	8.20	2.90	**11.10**	
37	Cartón envase comercial	13.60	1.05	**14.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	1.20	2.80	**4.00**	
48	Cables	0.40		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.60		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.10	14.15	**14.25**	1.15 kg de heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**198.02**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**221.43**			
	TOTAL	165.55	90.20	255.75	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Juan Diaz
FECHA RECOLECCION:	03/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	19:04 p. m.
FECHA CARACTERIZACION:	04/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:05 a.m.
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-10-192

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 370579

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49045
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Juan Diaz
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.89
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.59

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En el mayor tamiz de restos no clasificables se ubico un filtro de aire y cabello humano
Se encontro en restos de obras menores pedazos de bloques de construcion
En la materia organica de mayor tamiz se encontro naranja,cascaras de platano y paquetes de crema

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-192	PESO MUESTRA:	240.76

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.15	0.10	**3.25**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color	1.60		**1.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.75	0.90	**4.65**	
6	PVC	0.05		**0**	
7	Plástico NO envase	2.65	2.15	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.80	0.30	**3.10**	
10	FILM Color	13.45	0.30	**13.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.15	0.30	**3.45**	
13	Laminados complejos	0.55	1.25	**1.80**	
	Metales Férricos Imantados	**2.00**	**0.35**	**2.35**	
14	Acero envase	2.50	0.40	**2.90**	
15	Acero NO envase	2.60	0.35	**2.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.40	0.05	**1.45**	
18	Aluminio NO envase	0.85	0.25	**1.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.30	24.35	**35.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.05	11.75	**14.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	39.50	0.40	**39.90**	
23	Celulosas	4.35	3.70	**8.05**	
24	Pañales	14.10		**14.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.25	0.30	**6.55**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero	4.05	1.15	**5.20**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	4.00	0.20	**4**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario		2.00	**2.00**	
32	Vidrio NO envase	1.50	5.20	**6.70**	
33	Cerámica	15.75		**15.75**	
34	Restos de obras menores	5.80	2.35	**8**	
35	Papel impreso	4.50	0.75	**5.25**	
36	Cartón envase doméstico				
37	Cartón envase comercial	19.95	1.00	**20.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	2 Pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.30	**0**	
47	Tierra y piedras		0.40	**0.40**	
48	Cables	0.40	0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.40	6.00	**6.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**204.76**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**258.33**			
	TOTAL	174.50	66.26	240.76	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	V_0-E-10-100
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Brisas del golf - Riba Smith			
FECHA RECOLECCION:	03/10/2016	¯Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-E-10-100
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:12	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	04/10/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:15	¯Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	370210

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	595400
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Brisas del golf- Riba Smith
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.56
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.59

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo en la materia organica bajo el tamiz restos de comidas, como papitas, huesos de pollo, trozos de cascaras de platano, cascaras de huevo.
Sobre el tamiz se observo cascaras de platano y talllos de perejil.
En la muesta de FILM blanco se observo en gran cantidad con restos de salsa condimentada.
Se hallo una variedad de bolsas de papel con relleno de periodico, el cual es usado para el empaque y amortiguacion de manzanas.
Esta ruta proviene de un supermercado

ineco

Código de muestra	V_0-E-10-100	PESO MUESTRA:	67.57

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.70		**0.70**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	1.50	0.01	**1.51**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.60	0.16	**2.76**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.45	0.30	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.85		**3**	
9	FILM Blanco	13.05	0.05	**13.10**	
10	FILM Color			**0.00**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.70		**0.70**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		**0.05**	
13	Laminados complejos	0.05	0.01	**0.06**	
	Metales Férricos Imantados	**1.50**	**0.05**	**1.55**	
14	Acero envase	1.50	0.01	**1.51**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35	0.01	**0.36**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.01	**0.26**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.75	11.20	**11.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.35	0.01	**0.36**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.45	0.80	**7.25**	
24	Pañales	0.35		**0.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.85		**1.85**	
26	Textiles (trapos)	0.55		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.25		**0.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.60	**0.60**	
33	Cerámica	0.30	0.01	**0.31**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.75	0.20	**9.95**	
36	Cartón envase doméstico	4.95	0.01	**4.96**	
37	Cartón envase comercial	4.25	0.05	**4.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.01		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.01	**0.01**	Cabello y peluza
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**115.08**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**155.56**			
	TOTAL	54.06	13.51	67.57	
				0.00	

##

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Los Andes - Grupo Rey
FECHA RECOLECCION:	03/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:23
FECHA CARACTERIZACION:	04/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:50
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-10-101

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 370319

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AI0740
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Andes - Grupo Rey
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.22
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.37

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la materia organiza bajo el tamiz se hallo una proporcion moderada de lentejas cocidas combinadas con arroz, estos presentaban un alto estado de fermentacion. Por otra parte se observo cascaras de papaya, platanos, piña; tar
Una lata Dip sellada de queso amarillo se hallo con un peso de 0.85 g, se calsifico como materia organica
No se encontro restos no clasificables
Esta ruta proviene de supermercados

#¡VALOR! 0 #¡VALOR!
#¡VALOR!

ineco

Código de muestra	V_0-E-10-101	PESO MUESTRA:	66.87

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.20		**1.20**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.65	0.06	**3.71**	
6	PVC		0.01	**0**	
7	Plástico NO envase	0.75	0.25	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	14.40	0.01	**14.41**	
10	FILM Color	2.75	0.01	**2.76**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.95		**1.95**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15		**0.15**	
13	Laminados complejos	0.01	0.01	**0.02**	
	Metales Férricos Imantados	**0.45**	**0.02**	**0.47**	
14	Acero envase	0.05	0.01	**0.06**	
15	Acero NO envase	0.40	0.01	**0.41**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.85	18.70	**20.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.80		**1.80**	
23	Celulosas	2.00	0.15	**2.15**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.10		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.01	**0.01**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.40	0.10	**3.50**	
36	Cartón envase doméstico	1.25	0.01	**1.26**	
37	Cartón envase comercial	11.60	0.05	**11.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**85.71**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**146.43**			
	TOTAL	47.41	19.46	66.87	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Monte Oscuro
FECHA RECOLECCION:	04/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:46
FECHA CARACTERIZACION:	05/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:05
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:43
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_0-D-10-193

Código muestra
V_0-D-10-193

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	378892

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382904
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Monte Oscuro
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.42
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.233

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se Hallo un sofa el cual contaba con poca proporsion en cuanto a polietileno y textil lo cual se lasifico en voluminoso madera
Se encontro dos colchones inflables los cuales se los cuales se clasificaron en plastico envase
Se observo un guante de baseball y una cartera, ambos de cuero
Dentro de los resto no clasificables, se hallo un plato de acero inoxidable y heces fecales ambos sobre el tamiz
Encontramos restos de ventilador el cual fue detectado por el iman, fue pesado como ferrico y posteriormente clasificado como equipo electrico
Como restos hospitalarios punzantes, se hallaron 6 jeringas

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-193	PESO MUESTRA:	222.88

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.85		**4.85**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color	1.00		**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.15	0.90	**7.05**	
6	PVC	0.15		**0**	
7	Plástico NO envase	9.75	1.35	**11**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.20	0.35	**2.55**	
10	FILM Color	19.50	0.70	**20.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.20		**2.20**	
13	Laminados complejos	0.35	0.40	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**5.95**	**1.10**	**7.05**	
14	Acero envase	4.45	1.00	**5.45**	
15	Acero NO envase	1.90	0.41	**2.31**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.30		**1.30**	
18	Aluminio NO envase		0.20	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.00	19.00	**27.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.90	0.35	**7.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.60	2.20	**3.80**	
24	Pañales	23.35		**23.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	20.65		**20.65**	
26	Textiles (trapos)	4.90		**5**	
27	Cuero		0.95	**0.95**	Guantes y Carteras
28	Madera NO envase	5.85	2.00	**8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.70	0.20	**2.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.15	**0.15**	
34	Restos de obras menores	1.75		**2**	
35	Papel impreso	8.70	0.95	**9.65**	
36	Cartón envase doméstico	3.45	0.40	**3.85**	
37	Cartón envase comercial	8.95	0.85	**9.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.25		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.25		**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	27.40		**27**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.75	7.15	**7.90**	Acero inoxidable, heces y restos.
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**239.68**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**363.89**			
	TOTAL	183.35	39.53	222.88	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-10-194
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Villa Lucre			
FECHA RECOLECCION:	04/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-10-194
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:56	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:45	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:57	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 371061

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	378995
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.16
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.16

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En mayor tamiz se observo en residuos biodegradables no leñosos de parques y jardies una cantidad considerable de pasto cortado y compactado, el cual presentaba humedad.
Se observo en un cubo de plastico una cantidad minima de quimico (pintura) la cual al ser evaluada se determina su clasificacion en plastico envase mezcla. Por otra parte en esta clasificacion se hallo un cooler (neverita) de plastic
Se halla una cantidad moderada de jeringas, no represento un gran valor.

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-194	PESO MUESTRA:	236.47

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.00	1.60	**5.60**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color	2.65		**2.65**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.80	0.65	**12.45**	
6	PVC		0.05	**0**	
7	Plástico NO envase	4.05	0.25	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.20		**0**	
9	FILM Blanco	5.65	1.05	**6.70**	
10	FILM Color	15.15	0.70	**15.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55	0.15	**2.70**	
13	Laminados complejos	0.85	0.50	**1.35**	
	Metales Férricos Imantados	**3.00**	**0.80**	**3.80**	
14	Acero envase	3.05	0.85	**3.90**	
15	Acero NO envase	0.80	0.40	**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.60	0.25	**1.85**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.35	**0.85**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.35	0.45	**21.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.60	26.40	**42.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.50	7.65	**13.15**	
24	Pañales	9.05		**9.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.20		**12.20**	
26	Textiles (trapos)	4.90	0.05	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	16.05	0.40	**16**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.65	0.20	**2.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.55	**2.55**	
33	Cerámica	3.00	1.25	**4.25**	
34	Restos de obras menores		0.60	**1**	
35	Papel impreso	12.00	1.05	**13.05**	
36	Cartón envase doméstico	10.20	1.35	**11.55**	
37	Cartón envase comercial	9.90	2.05	**11.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.02	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	1.70	1.25	**2.95**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.45	5.80	**6.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**140.87**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**296.03**			
	TOTAL	178.50	57.97	236.47	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-10-193
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Carrasquilla			
FECHA RECOLECCION:	04/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-10-195
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	22:19 p. m.	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:55	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 371240

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49088
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Carrasquilla
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.31
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	8.11

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En el mayor tamiz de restos no clasificables se encontro un saco de pedrigree como muchas bolsas adentro y una de ellas estaba rota contenia heces fecales las cuales contaminaron a las demas
los restos no calsificables de menor tamiz no se pudieron desmenusar debidamente ya que se encontraban humedos
se encontro una bolsa de aceite quemado lo cual contamino parte de la muestra, lo cual se clasifico como material peligroso
Por parte de la contribucion de mariano molina se recomienda establecer otra clasificacion en la ficha de caracterisacion de residuos, ya que en esta muestra se ha hallado un material contamidado con aceite de auto quemado. Ser

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-195	PESO MUESTRA:	231.17

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.75	0.20	**4.95**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.70	1.90	**6.60**	
6	PVC	0.05	0.05	**0**	
7	Plástico NO envase	7.55	1.25	**9**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.45	1.65	**6.10**	
10	FILM Color	18.35	0.80	**19.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.50	0.25	**2.75**	
13	Laminados complejos	1.90	0.60	**2.50**	
	Metales Férricos Imantados	**2.05**	**0.25**	**2.30**	
14	Acero envase	3.35	0.75	**4.10**	
15	Acero NO envase	2.75	1.55	**4.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.20	0.15	**2.35**	
18	Aluminio NO envase		0.30	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.55	28.10	**54.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.80	6.95	**8.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.00	7.45	**14.45**	
24	Pañales	5.60		**5.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.85		**2.85**	
26	Textiles (trapos)		0.20	**0**	
27	Cuero	4.45		**4.45**	
28	Madera NO envase	1.55	2.45	**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.85	0.90	**4.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.56	2.05	**2.61**	
33	Cerámica	0.70	0.25	**0.95**	
34	Restos de obras menores	2.60		**3**	
35	Papel impreso	4.20	1.05	**5.25**	
36	Cartón envase doméstico	2.45	3.85	**6.30**	
37	Cartón envase comercial	25.85		**25.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.20		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	0.25		**0**	
46	Restos de medicamentos		0.65	**1**	
47	Tierra y piedras	0.25		**0.25**	
48	Cables		0.16	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	14.00	8.80	**22.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**136.51**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**166.90**			
	TOTAL	158.86	72.31	231.17	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Policia de ancon			
FECHA RECOLECCION:	04/10/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-10-102
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:19	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:15	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	370925	MATRÍCULA	48713
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Policia de ancon
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.95
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.32

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo polvora y pedazos de jabon, se identifico como materia no calsificable.
Hallado un casco de moto deteriorado el cual fue clasificado como plastico no envase.
En la materia organica habia restos de maiz t tamalez bajo el tamiz
Autoridad de aseo presta un servicio especial a la policia de ancon del area de restaurante.
Ausencia de foto en stock de esta muestra por motivos eliminacion imprudente al momento de extracion de camara digital a monitor.

ineco

Código de muestra	V_0-E-10-102	PESO MUESTRA:	68.32

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.40	0.20	**4.60**	
2	PEAD Natural	0.05		**0.05**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.70	0.35	**5.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.85	1.05	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.30	0.10	**2.40**	
10	FILM Color	3.15	0.10	**3.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.95	0.15	**2.10**	
13	Laminados complejos	0.20	0.15	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.01**	**1.11**	
14	Acero envase	0.95		**0.95**	
15	Acero NO envase	0.25	0.10	**0.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75	0.05	**0.80**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.65	11.15	**13.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.75	0.25	**1.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.25	1.15	**2.40**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.00	0.10	**1.10**	
26	Textiles (trapos)		0.05	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.15		**1.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.15	**0.15**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.35	1.15	**7.50**	
36	Cartón envase doméstico	1.95	0.35	**2.30**	
37	Cartón envase comercial	8.90		**8.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	0.01		**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.15	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.70	0.05	**3.75**	> tamiz polvora y jabon
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**57.54**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**94.44**			
	TOTAL	51.41	16.91	68.32	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	V_0-E-10-103
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Universidad Teclonogica de Panama			
FECHA RECOLECCION:	04/10/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-E-10-103
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:38	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:40	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:55	-Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	370947

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	877550
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Universidad Tecnologica
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.88
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.59

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Sobre el mayor tamiz en materia organica se hallo cascaras de yuca y tepollo.
Bajo el menor tamiz hallado una diversidad de alimentso varios.
Esta ruta proviene de oficinas, restaurantes de la Universidad.
La universidad tecnologica de panama dentro de sus instalaciones cuenta con areas de restaurantes. Esta muestra presenta una proporcion grane de papel picado

ineco

Código de muestra	V_0-E-10-103	PESO MUESTRA:	71.74

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.50	0.06	**2.56**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.20	0.01	**0.21**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.05	0.35	**2.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.40	0.90	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.01	**0**	
9	FILM Blanco	2.40	0.15	**2.55**	
10	FILM Color	4.95	0.20	**5.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.70	0.01	**0.71**	
13	Laminados complejos	0.20	0.15	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**0.65**	**0.10**	**0.75**	
14	Acero envase	1.10		**1.10**	
15	Acero NO envase		0.15	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40	0.30	**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.40	0.10	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.35	11.00	**15.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.30		**0.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.90	4.85	**9.75**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)		0.10	**0.10**	
26	Textiles (trapos)	0.35	0.01	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.05	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.01	**0.01**	
33	Cerámica		0.01	**0.01**	
34	Restos de obras menores		0.05	**0**	
35	Papel impreso	9.20	2.90	**12.10**	
36	Cartón envase doméstico	3.90	0.80	**4.70**	
37	Cartón envase comercial	5.55	0.10	**5.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.35	**3.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**51.98**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**85.24**			
	TOTAL	46.10	25.64	71.74	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Pan de Azucar
FECHA RECOLECCION:	05/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:42
FECHA CARACTERIZACION:	06/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:10
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-10-196

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 371514

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH0538
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pan de Azucar
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.36
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.72

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La materia organica debajo del tamiz, observamos gran cantidad de cascaras de yuca, lechuga, masa de maiz, Limones la cual represento aproximadamente el 30% de la muestra

El carton comercial y el film color se encontraron mojados

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-196	PESO MUESTRA:	249.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.60		2.60	
2	PEAD Natural	1.00		1.00	
3	PEAD Color	2.35		2.35	
4	PEAD negro	0.10		0.10	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.20	0.45	5.65	
6	PVC	0.15		0	
7	Plástico NO envase	3.15	1.35	5	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	5.50	0.20	5.70	
10	FILM Color	18.15	0.35	18.50	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.35	0.15	3.50	
13	Laminados complejos	1.05		1.05	
	Metales Férricos Imantados	7.75	0.80	8.55	
14	Acero envase	2.90	0.45	3.35	
15	Acero NO envase	7.05	0.55	7.60	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.85		0.85	
18	Aluminio NO envase	1.85	0.25	2.10	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.35	72.65	103.00	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.80	3.45	8.25	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		1.35	1.35	
23	Celulosas	6.30		6.30	
24	Pañales	12.25	0.75	13.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.45		8.45	
26	Textiles (trapos)	4.95		5	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	3.60		4	
29	Madera envase		0.65	1	
30	Vidrio envase	1.85	1.05	2.90	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica	1.05	0.20	1.25	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	6.95	0.40	7.35	
36	Cartón envase doméstico	6.40	0.35	6.75	
37	Cartón envase comercial	14.40	0.50	14.90	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd	0.05		0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.30		0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	0.40	1.10	1.50	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.00		1	Lavadora
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	Parte de un refrigerador
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		4.85	4.85	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	172.22			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	221.83			
	TOTAL	158.35	91.05	249.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Condado del Rey- El Rey
FECHA RECOLECCION:	05/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:47
FECHA CARACTERIZACION:	06/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:40
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-10-197

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 371630

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382901
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Condado de Rey
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.73
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En restos no clasificable se encontro dos bolsas de heces fecales y una barra de bronce

Revisalud presta un servisio especial de recoleccion en la zona de condado del rey

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-197	PESO MUESTRA:	233.57

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.40	0.15	**5.55**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	2.90		**2.90**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.05	1.45	**4.50**	
6	PVC	0.10		**0**	
7	Plástico NO envase	1.10	1.80	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.70		**3.70**	
10	FILM Color	16.30	0.96	**17.26**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.45	0.15	**3.60**	
13	Laminados complejos	0.65	0.45	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**15.65**	**3.30**	**18.95**	
14	Acero envase	3.50	1.25	**4.75**	
15	Acero NO envase	3.85	2.65	**6.50**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.45		**0.45**	
17	Aluminio envase	0.95	0.30	**1.25**	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.40	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.55	30.10	**40.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.35	0.85	**2.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.65	0.50	**5.15**	
23	Celulosas	3.80	2.50	**6.30**	
24	Pañales	12.75		**12.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.05		**11.05**	
26	Textiles (trapos)	22.15	0.35	**23**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	12.70		**13**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.25	0.20	**3.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.15	**1.15**	
33	Cerámica		0.40	**0.40**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.86	1.35	**8.21**	
36	Cartón envase doméstico	2.15	1.70	**3.85**	
37	Cartón envase comercial	10.70		**10.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.20	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.35	0.25	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	18.75	0.10	**19**	Lavadora
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	10.35		**10**	Parte de un refrigerador
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.80	3.85	**6.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**234.92**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**266.11**			
	TOTAL	180.46	53.11	233.57	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Juan Diaz
FECHA RECOLECCION:	05/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	19:32
FECHA CARACTERIZACION:	06/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:15
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-10-198

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 371816

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49122
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Juan Diaz
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.48
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.38

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se hallo una tabla con contenidos contaminados con aciete de motor, el cual representa un material peligroso. Por por lo tanto se clasifico en restos de materiales no clasificables de mayor tamiz, al igual una cantid
Luego del cribado se clasificaron las fraccciones de mayor y menor tamiz, en mayor a 70mm encontramos una cantidad pequeña de restos no clasificables compuesta por objetos varios indescriptibles. Existe un anexo en la galeria d

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-198	PESO MUESTRA:	240.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.70		**4.70**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	1.10	0.10	**1.20**	
4	PEAD negro	0.70		**0.70**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.00	0.60	**4.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	9.60	0.90	**11**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.05		**0**	
9	FILM Blanco	8.45	0.70	**9.15**	
10	FILM Color	14.45	1.55	**16.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.00	0.05	**3.05**	
13	Laminados complejos	0.85	0.30	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**8.30**	**1.70**	**10.00**	
14	Acero envase	3.10	0.70	**3.80**	
15	Acero NO envase	5.45	1.95	**7.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.05	0.25	**1.30**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.40	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	33.15	23.00	**56.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.40	0.15	**2.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.55	2.40	**6.95**	
24	Pañales	15.65		**15.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.90		**4.90**	
26	Textiles (trapos)	7.75	0.35	**8**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.90	0.20	**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.45		**4.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.55	**1.55**	
33	Cerámica	0.50	0.25	**0.75**	
34	Restos de obras menores	0.90		**1**	
35	Papel impreso	7.70	1.70	**9.40**	
36	Cartón envase doméstico	7.10	1.40	**8.50**	
37	Cartón envase comercial	26.05	0.60	**26.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	2.60	1.95	**5**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes	1.40		**1**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	10.35	7.95	**18.30**	7.05kg de heces / 0.90kg filtros de aut
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**120.24**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**143.65**			
	TOTAL	191.15	49.00	240.15	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Milla 8
FECHA RECOLECCION:	06/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:45
FECHA CARACTERIZACION:	07/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:15
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-10-199

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 372164

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617703
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Milla 8
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.97
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.55

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de los metales ferricos Imantados por arriba del tamiz se peso un monitor y una CPU de una computadora al igual que unos filtros de aceite de auto, los cuales se clasificaron como quipos electricos y electronicos y en mater

Se observo que la materia organica por arriba del tamiz fueron solo cascaras de mazorca

Se hallaron pedazos de Gibson y bloques de construccion

Hallado filtros de aceite de acero no envase. Se recibio instrucciones de parte de Ineco que se agregase una nueva casilla para estas clasificaciones una instrucción dada por, Mariano Molina. Al no estar registrada formalmente dich

La hora de captacion programada para la muestra V_0-D-10-199 procedente del distrito de san miguelito(Revisalud) 06:00 a. m., se ha recolectado a deshora debido a lo plasmado he informes anteriores sea este un ejemplo. De la

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-199	PESO MUESTRA:	231.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x > tamiz		
1	PET	3.75		3.75	
2	PEAD Natural	0.50		0.50	
3	PEAD Color	1.75		1.75	
4	PEAD negro	0.05		0.05	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.90	1.25	7.15	
6	PVC	1.75		2	Tuberias
7	Plástico NO envase	3.80	1.00	5	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	2.35	0.20	2.55	
10	FILM Color	20.20	0.40	20.60	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.65	0.15	1.80	
13	Laminados complejos	1.05	0.65	1.70	
	Metales Férricos Imantados	**21.20**	**0.75**	**21.95**	
14	Acero envase	4.45	0.65	5.10	
15	Acero NO envase	4.50	0.60	5.10	
16	Acero envase comercial / industrial	2.00		2.00	
17	Aluminio envase	1.40		1.40	
18	Aluminio NO envase		0.40	0.40	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.60	22.50	31.10	> Cascaras de Maiz
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	23.10	4.25	27.35	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.20		1.20	
23	Celulosas	3.20	2.20	5.40	
24	Pañales	15.70		15.70	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.00		3.00	
26	Textiles (trapos)	4.05		4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	2.10		2	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.05		2.05	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		2.20	2.20	
33	Cerámica	1.95	1.45	3.40	
34	Restos de obras menores	10.50		11	
35	Papel impreso	21.30	0.30	21.60	
36	Cartón envase doméstico	2.30	0.85	3.15	
37	Cartón envase comercial	21.95	0.30	22.25	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.80	0.80	
48	Cables		0.10	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	10.95	0.10	11	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	0.85	3.60	4.45	>Heces Fecales
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**126.59**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**178.89**			
	TOTAL	187.90	43.95	231.85	
	Material Peligroso		0.6	0.00	Filtros de Aceite

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Villa Lucre
FECHA RECOLECCION:	06/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:03
FECHA CARACTERIZACION:	07/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:15
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-10-200

Código muestra: V_0-D-10-200

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 372174

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	378995
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.72
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.16

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se ha encontrado un tanque de motocicleta el cual se ha puesto fuera de la lista de clasificacion, debido a que es un tanque fuera de uso, su peso fue de 2.95 kg.
En materia organica de mayor tamiz se visualizaron cascara de platano, pipas (cocos), piñas y algunas cascaras de limones.
Se obserco un aislante termico para auto el cual al pasrrle el iman fue atraido. Sin embargo, su mayor proporcion era de plastico por esto fue clasificado dentro de plastico no envase de mayor tamiz.
En cables hallado un cable USB
La muestra representativa plastico envase mezcla se seleciono como tal por su volumen.

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-200	PESO MUESTRA:	241.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.25	0.20	**3.45**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	0.85	0.05	**0.90**	
4	PEAD negro	0.30		**0.30**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.35	1.55	**5.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	5.95	0.10	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.00	0.95	**5.95**	
10	FILM Color	16.05	1.00	**17.05**	
11	FILM Comercial/Industrial	2.55		**2.55**	
12	BRIK. Cartón para bebidas		0.20	**0.20**	
13	Laminados complejos	0.80	0.45	**1.25**	
	Metales Férricos Imantados	**15.85**	**0.85**	**16.70**	
14	Acero envase	4.10	0.60	**4.70**	
15	Acero NO envase	10.95	0.35	**11.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75	0.20	**0.95**	
18	Aluminio NO envase	0.55	0.30	**0.85**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	35.50	16.37	**51.87**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.20	10.50	**29.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	9.75	8.50	**18.25**	
24	Pañales	8.50		**8.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.60		**1.60**	
26	Textiles (trapos)	6.75	0.35	**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.00	0.25	**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.30	0.50	**1.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.40	3.30	**3.70**	
33	Cerámica		1.10	**1.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.55		**9.55**	
36	Cartón envase doméstico	9.75	3.95	**13.70**	
37	Cartón envase comercial	9.25		**9.25**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.03	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras	2.50	1.25	**3.75**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	5.40	8.75	**14.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**159.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**192.46**			
	TOTAL	180.75	61.05	241.80	
	Tanquel de motocicleta	2.95		0.00	Vehiculo fuera de uso 2.95 kg.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Bello Horizonte
FECHA RECOLECCION:	06/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	18:34
FECHA CARACTERIZACION:	07/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:15
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-10-201

Código muestra: V_0-D-10-201

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 372380

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49045
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bello Horizonte
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.79
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.59

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

x

OBSERVACIONES

En restos no clasificables de mayor tamiz se encontro heces fecales y un filtro de auto.

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-201	PESO MUESTRA:	247.62

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.25	0.05	**5.30**	
2	PEAD Natural	0.75	0.05	**0.80**	
3	PEAD Color	1.25		**1.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.30	1.10	**6.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	11.90	0.90	**13**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.90	1.95	**4.85**	
10	FILM Color	23.90	0.70	**24.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.90	0.05	**3.95**	
13	Laminados complejos	0.95	0.70	**1.65**	
	Metales Férricos Imantados	**5.35**	**0.30**	**5.65**	
14	Acero envase	5.40	0.65	**6.05**	
15	Acero NO envase	2.00	0.45	**2.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.50	0.15	**1.65**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.45	**0.95**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.15	16.70	**41.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.55	25.15	**44.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.20	5.55	**9.75**	
24	Pañales	13.25		**13.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.35		**3.35**	
26	Textiles (trapos)	5.25	0.25	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	10.20	0.25	**10**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario	4.55	0.05	**4.60**	
32	Vidrio NO envase		1.40	**1.40**	
33	Cerámica	3.70	3.00	**6.70**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.90	1.25	**10.15**	
36	Cartón envase doméstico	10.45	2.80	**13.25**	
37	Cartón envase comercial	5.30		**5.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	Pilas (4)
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras		0.30	**0.30**	
48	Cables		0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.05	0.10	**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.05	1.00	**3.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**166.67**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**189.68**			
	TOTAL	182.45	65.17	247.62	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-10-202
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Sinaí			
FECHA RECOLECCION:	07/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-10-202
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:38	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	6:45	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:50	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	372698

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382904
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Sinaí
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.92
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En los restos no clasificables se capto por encima del tamiz un disco hecho de fibra de vidrio, el cual tuvo un peso de 0.25 g a este se le sumo 0.25 g de heces.
Dentro del la clasificacion de equipos electricos y electronicos sin CFC´s se peso un DVD y motores de ventiladores.
En la materia organica bajo el tamiz se observo que en su totalidad se encontraba en avanzado estado de biodegradacion.

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-202	PESO MUESTRA:	227.04

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.75	0.25	**6.00**	
2	PEAD Natural	0.20	0.10	**0.30**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.00	0.35	**5.35**	
6	PVC		0.01	**0**	
7	Plástico NO envase	13.85	1.15	**15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.90	0.50	**5.40**	
10	FILM Color	18.70	0.60	**19.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.45	0.01	**3.46**	
13	Laminados complejos	0.80	0.30	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**10.55**	**1.20**	**11.75**	
14	Acero envase	3.40	1.15	**4.55**	
15	Acero NO envase	7.25		**7.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.85		**0.85**	
18	Aluminio NO envase		0.20	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.10	14.70	**23.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	23.80	0.90	**24.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.40	1.55	**4.95**	
24	Pañales	15.35		**15.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.50		**9.50**	
26	Textiles (trapos)	15.20		**15**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.05	0.40	**4**	
29	Madera envase		0.10	**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.30	**1.30**	
33	Cerámica	1.00		**1.00**	
34	Restos de obras menores	14.15	0.70	**15**	
35	Papel impreso	6.55	1.25	**7.80**	
36	Cartón envase doméstico	3.40	0.75	**4.15**	
37	Cartón envase comercial	18.05		**18.05**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.10		**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.01		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.15		**0**	
47	Tierra y piedras		0.30	**0.30**	
48	Cables		0.35	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.20	0.01	**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.50	8.20	**8.70**	> tamiz heces y disco
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**208.33**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**263.10**			
	TOTAL	191.91	35.13	227.04	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / La Guadalupana
FECHA RECOLECCION:	07/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:18
FECHA CARACTERIZACION:	08/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:15
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-10-203

Código muestra: V_0-D-10-203

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 372720

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617703
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Guadalupana
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la muestra se encontro una gran cantidad de vidrios rotos

En el menor tamiz se restos no clasificables se encontro un pedazo de cemento verde 5 barras de bronces.

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-203	PESO MUESTRA:	234.76

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.30	0.40	**4.70**	
2	PEAD Natural	0.30	0.15	**0.45**	
3	PEAD Color	1.05	0.01	**1.06**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.50	1.35	**4.85**	
6	PVC	0.15		**0**	
7	Plástico NO envase	3.45	2.90	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.95		**2**	
9	FILM Blanco	4.95	0.85	**5.80**	
10	FILM Color	18.85	1.35	**20.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55	0.45	**3.00**	
13	Laminados complejos	0.95	0.75	**1.70**	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**	**0.60**	**2.85**	
14	Acero envase	2.80	1.40	**4.20**	
15	Acero NO envase	3.80	0.55	**4.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.15		**1.15**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.20	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.70	36.75	**45.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.55	5.85	**17.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.95		**9.95**	
23	Celulosas	3.60	5.30	**8.90**	
24	Pañales	8.70		**8.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.10		**7.10**	
26	Textiles (trapos)	6.85	0.20	**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.60	0.85	**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.40		**1.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		5.35	**5.35**	
33	Cerámica		1.05	**1.05**	Parte de in inodoro
34	Restos de obras menores	1.75		**2**	
35	Papel impreso	6.15	3.35	**9.50**	
36	Cartón envase doméstico	1.30		**1.30**	
37	Cartón envase comercial	13.10	4.75	**17.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras		2.15	**2.15**	
48	Cables	1.15	0.10	**1**	Cables de internet
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.20	0.25	**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	10.70		**11**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.15	8.65	**8.80**	> tamiz filtro de aire
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**124.21**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**260.71**			
	TOTAL	149.75	85.01	234.76	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Ernesto Cordoba
FECHA RECOLECCION:	07/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	17:05
FECHA CARACTERIZACION:	08/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-10-204

Código muestra: V_0-D-10-204

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 372924

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48993
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Ernesto Cordoba
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.42
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se hallo en residuos biodegradables leñosos de parques y jardines troncos de palma que arrojaron un 30% del peso total de la muestra.
Se encontro una barra de silicona de construcion la cual su envase era de aluminio pero su mayor peso era silicona seca, esta se clasifico en productos quimicos.
Dentro de la materia organica por debajo del tamiz se observo muchos vegetales, arroz, cascaras de huevo, tuberculos y alimentos varios.
En restos no clasificables por arriba del tamiz se encotro heces y una bola de cabello humano.
Debajo del tamiz se hallaron pequeños pañales.

ineco

Código de muestra	V_0-D-10-204	PESO MUESTRA:	250.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.60	0.25	**3.85**	
2	PEAD Natural	0.90	0.05	**0.95**	
3	PEAD Color	0.55	0.15	**0.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.05	0.85	**3.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.60	1.15	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.90	1.45	**6.35**	
10	FILM Color	11.80	1.50	**13.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.40	0.45	**2.85**	
13	Laminados complejos	0.70	0.75	**1.45**	
	Metales Férricos Imantados	**3.45**	**0.85**	**4.30**	
14	Acero envase	2.45	0.90	**3.35**	
15	Acero NO envase	2.30	0.45	**2.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60	0.10	**0.70**	
18	Aluminio NO envase		0.40	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.40	20.55	**36.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.45	**0.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	83.40		**83.40**	
23	Celulosas	5.80	6.85	**12.65**	
24	Pañales	24.10	1.00	**25.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.90		**3.90**	
26	Textiles (trapos)	5.30	0.85	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.30	0.85	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.60	0.25	**1.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.35	**1.35**	
33	Cerámica		0.40	**0.40**	
34	Restos de obras menores	0.30	0.20	**1**	
35	Papel impreso	10.45	2.40	**12.85**	
36	Cartón envase doméstico	9.00	2.10	**11.10**	
37	Cartón envase comercial	3.80	0.50	**4.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos		0.30	**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.05		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.65	1.05	**2.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**304.37**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**209.13**			
	TOTAL	202.90	47.60	250.50	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Farmacias Arrocha
FECHA RECOLECCION:	05/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:10
FECHA CARACTERIZACION:	06/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:36
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías: V_0-E-10-104

Código muestra: V_0-E-10-104

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 371416

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	698932
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Farmacias Arrocha
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12.63
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.23

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se hallo plastico envase ccomercial con pintura por su mayor proporcion este se clasifico como quimico debido a la descripcion de tixicidad.
En la muestra de carton envase comercial se hallo que un 30% de este estaba mojado.
En los restos no clasificables se hallaron tres monedas de bronce (material no clasificable)
Esta ruta proviene de farcacias arrocha.

ineco

Código de muestra	V_0-E-10-104	PESO MUESTRA:	62.51

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.50		**0.50**	
2	PEAD Natural	0.05		**0.05**	
3	PEAD Color	0.35		**0.35**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.55	0.05	**0.60**	
6	PVC	0.10		**0**	
7	Plástico NO envase	0.71	1.55	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.80	0.35	**6.15**	
10	FILM Color	1.70	0.20	**1.90**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.25		**0.25**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.40	0.01	**0.41**	
13	Laminados complejos	0.30	0.01	**0.31**	
	Metales Férricos Imantados	**0.45**	**0.10**	**0.55**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	0.50	0.15	**0.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30		**0.30**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.01	**0.06**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.65	3.75	**4.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10	0.01	**0.11**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.20	1.60	**5.80**	
24	Pañales	0.25		**0.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.25		**0.25**	
26	Textiles (trapos)	0.35	0.01	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.01	**0.01**	
34	Restos de obras menores	6.70	0.20	**7**	
35	Papel impreso	4.10	1.10	**5.20**	
36	Cartón envase doméstico	4.20	0.15	**4.35**	
37	Cartón envase comercial	19.60	0.01	**19.61**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	1.25		**1**	Pintura
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.01	**0.01**	
48	Cables		0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.01	**0.01**	Monedas
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**104.76**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**131.51**			
	TOTAL	53.31	9.20	62.51	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V-0-E-10-105
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito- Brisas del Gol			
FECHA RECOLECCION:	05/10/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-E-10-105
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:18	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	06/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:40	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00	⁻Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	371479

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	375752
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Brisas Del Golf
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.21
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.5

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de prestobarbas, la cual fue clasificada como plastico no envase. Se encontró un cilindro de gas vacio de color rojo, lo cual se observo como acero envase.

Se observó fran volumen en carton domestico conformado por cajillas de medicamentos.

Esta ruta proviene de comercios varios.

No se hallaron restos no clasificables
Revisalud le presta un servico especial a la plaza Park Brisas del Gol. Estas rutas provienen de comercios varios, restaurantes y almacenes

ineco

Código de muestra	V_0-E-10-105	PESO MUESTRA:	58.66

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.05	0.01	**2.06**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.45	0.15	**1.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	9.40	1.60	**11**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.25	0.05	**4.30**	
10	FILM Color	0.95	0.35	**1.30**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.20		**0.20**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.20		**0.20**	
13	Laminados complejos	0.20	0.01	**0.21**	
	Metales Férricos Imantados	**5.00**	**0.40**	**5.40**	
14	Acero envase	4.05	0.01	**4.06**	
15	Acero NO envase	0.45	0.10	**0.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.20		**0.20**	
18	Aluminio NO envase	0.01	0.01	**0.02**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		1.60	**1.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.25	0.01	**0.26**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.40	0.45	**5.85**	
24	Pañales	0.30		**0.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.05	0.01	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.05	0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.10		**1.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.60	**0.60**	
33	Cerámica		0.01	**0.01**	
34	Restos de obras menores		0.01	**0**	
35	Papel impreso	4.85	1.05	**5.90**	
36	Cartón envase doméstico	6.60	0.10	**6.70**	
37	Cartón envase comercial	8.55	0.05	**8.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico		0.01	**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.65		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**45.48**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**76.43**			
	TOTAL	52.46	6.20	58.66	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan/Howard			
FECHA RECOLECCION:	06/10/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-10-106
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:55	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	07/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:15	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:15	⁻Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	372060	MATRÍCULA	AK9029
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
		· Tamaño Tolva	
Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Howard
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Arraijan
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.8
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.55

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta caracterizacion que se realizo habian un gran volumen de sacos en el cual fue clasificado como plastico no envase

En la parte de film/ industrial se encontro gran cantidad de envolterio de envalaje

Se encontro heces fecales bajo el tamiz en restos no clasificable, con un peso de 0,10 kg

La Muestras 106 comercial proviene de comercios varios y oficinas, el contenido de los residuos contiene en su mayoria una moderada cantidad de carton envase comercial y un 40% de la muestra film comercial industrial

ineco

Código de muestra	V_0-E-10-106	PESO MUESTRA:	62.68

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.95		0.95	
2	PEAD Natural	0.25		0.25	
3	PEAD Color	0.05		0.05	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.65	0.15	0.80	
6	PVC		0.01	0	
7	Plástico NO envase	7.85	0.35	8	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.01	0	
9	FILM Blanco	1.65	0.10	1.75	
10	FILM Color	1.90	0.10	2.00	
11	FILM Comercial/Industrial	12.85		12.85	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.25		0.25	
13	Laminados complejos	0.20	0.01	0.21	
	Metales Férricos Imantados	1.10	1.15	2.25	
14	Acero envase	0.50	0.05	0.55	
15	Acero NO envase	1.05	1.25	2.30	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.10		0.10	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.31	0.36	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.20	1.90	2.10	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10	0.01	0.11	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	3.35	0.70	4.05	
24	Pañales	0.25		0.25	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.15		0.15	
26	Textiles (trapos)	0.10	0.01	0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	2.05		2	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.50		0.50	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.25	0.25	
33	Cerámica		0.01	0.01	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	2.60	0.70	3.30	
36	Cartón envase doméstico	1.35	0.10	1.45	
37	Cartón envase comercial	14.00	0.15	14.15	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	0.35	0.45	0.80	
48	Cables	0.10	0.10	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		2.56	2.56	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	8.95			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	13.85			
	TOTAL	53.40	9.28	62.68	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	V_0-E-10-107
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Albrook-El Costo			
FECHA RECOLECCION:	06/10/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-10-107
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:20	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	07/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:00	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	372735

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	534017
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Albrook- El Costo
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.83
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.7

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra presenta en su mayoria gran cantidad de corton envase comercial y film blanco.
Esta ruta proviene de un almacen comercio publico.
Encontrandose la muestra en stok se presento una irregularidad con un cisterna que le proporciona agua a la galera, este por contar con un sistema de manguera en mal estadoderramo gran cantidad de agua en el area de stock de

ineco

Código de muestra	V_0-E-10-107	PESO MUESTRA:	64.72

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.75		**0.75**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.70	0.75	**3.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.40	0.65	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	20.60	0.01	**20.61**	
10	FILM Color	1.80	0.01	**1.81**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15		**0.15**	
13	Laminados complejos	0.05	0.01	**0.06**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.40**	**0.50**	
14	Acero envase	0.10	0.25	**0.35**	
15	Acero NO envase		0.15	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.15		**0.15**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.01	**0.16**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		1.90	**1.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.45	0.30	**1.75**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.15		**0.15**	
26	Textiles (trapos)	0.25	0.01	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.25	0.05	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.25		**0.25**	
31	Vidrio hospitalario		0.01	**0.01**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.75	0.60	**4.35**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	24.10	0.35	**24.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.05	**0.05**	
48	Cables		0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.15	**0.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**40.08**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**44.60**			
	TOTAL	59.45	5.27	64.72	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Aeropuerto - Aduana
FECHA RECOLECCION:	07/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:40
FECHA CARACTERIZACION:	08/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	8:45
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías: V_0-E-10-108

Código muestra: V_0-E-10-108

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 372609

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48714
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Aeropuerto - Aduana
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.45
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.32

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra proviene de Tocumen (aeropuerto) oficinas de aduana.
En la muestra de voluminoso (madera) se hallaron restos de palets
Se hallaron zapatos tipo zandalia sin usar y se clasifico en ropa.
Debido a que el camion era abierto es factible que la muestra no solo provenga de las oficinas de aduana debido a los materiales encontrados en la misma, somo fueron los palets y el calzado.
La autoridad de aseo presta un servicio especial al aeropuerto tocumen.

ineco

Código de muestra	V_0-E-10-108	PESO MUESTRA:	63.42

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.70		2.70	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.25	0.02	0.27	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	3.15	0.20	3	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	2.15	0.01	2.16	
10	FILM Color	3.50	0.05	3.55	
11	FILM Comercial/Industrial	0.15		0.15	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		0.05	
13	Laminados complejos	0.05	0.01	0.06	
	Metales Férricos Imantados	**0.45**	**0.01**	**0.46**	
14	Acero envase	0.20		0.20	
15	Acero NO envase	0.25	0.01	0.26	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.40		0.40	
18	Aluminio NO envase	0.01		0.01	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.45	0.30	0.75	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.05	0.01	0.06	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	2.70	0.15	2.85	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.00		3.00	Sandalias
26	Textiles (trapos)	3.10	0.01	3	Fazadas (mantas)
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.35	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	3.40	0.45	3.85	
36	Cartón envase doméstico	2.20	0.01	2.21	
37	Cartón envase comercial	8.65	0.01	8.66	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.01	0.01	
48	Cables		0.01	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	25.25		25	Palets
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.15	0.15	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**60.32**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**73.41**			
	TOTAL	61.66	1.76	63.42	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Samaria
FECHA RECOLECCION:	10/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	14:55
FECHA CARACTERIZACION:	11/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:17
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-11-205

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 374090

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617091
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Samaria
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.7
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de restos no clasificables se hallo cabello humano y heces fecales por arriba del tamiz

Se tomo como muestra representativa una lavadora que se peso como acero por arriba de tamiz, pero se clasifico como equipo electrico y electronicos sin CFC'S ni Hg

Se observo un bloque d cemento por arriba del tamiz y restos de cemento por debajo del tamiz

ineco

Código de muestra	V_0-D-11-205	PESO MUESTRA:	237.26

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.80	0.10	**2.90**	
2	PEAD Natural	0.15	0.05	**0.20**	
3	PEAD Color	0.20	0.15	**0.35**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.90	0.50	**3.40**	
6	PVC	0.30	0.01	**0**	> Tuberias
7	Plástico NO envase	4.00	0.70	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.65		**3**	
9	FILM Blanco	2.45	0.45	**2.90**	
10	FILM Color	11.55	0.25	**11.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.75	0.15	**1.90**	
13	Laminados complejos	0.45	0.35	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**51.15**	**0.50**	**51.65**	
14	Acero envase	1.40	0.75	**2.15**	
15	Acero NO envase	15.05	0.35	**15.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.20		**0.20**	
18	Aluminio NO envase	2.25	0.20	**2.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.35	12.90	**25.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.10		**12.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.25	**0.25**	
23	Celulosas	4.30	1.35	**5.65**	
24	Pañales	8.35		**8.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.45		**5.45**	
26	Textiles (trapos)	9.40	0.15	**10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.50	0.10	**1**	
29	Madera envase		0.05	**0**	
30	Vidrio envase	0.60		**0.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.25		**2.25**	
33	Cerámica	3.25	0.05	**3.30**	
34	Restos de obras menores	8.75	6.25	**15**	
35	Papel impreso	6.55	0.45	**7.00**	
36	Cartón envase doméstico	4.45	0.20	**4.65**	
37	Cartón envase comercial	11.00		**11.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	1.35	0.25	**1.60**	Piedras
48	Cables	0.30		**0**	Extencion
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	42.80	0.25	**43**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	24.75		**25**	
56	Resto Material. No clasificable	1.65	2.65	**4.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**140.48**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**190.48**			
	TOTAL	208.35	28.91	237.26	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Paraiso
FECHA RECOLECCION:	10/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	16:17
FECHA CARACTERIZACION:	11/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:25
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:32
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-11-206

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 374128

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7117
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Paraiso
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.92
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.36

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Con respecto a la muestra completa se encontro una gran cantidad de capullos de masorca, por lo que el peso de la materia organica sobre el tamiz

Se encontro un envase de PEAD NATURAL que tenia como contenido jeringas completas, se calcula que mas de 50

Por fallas mecánicas en un camión del distrito de san miguelito, no pudiendo este subir al vertedero del destino final, Urbalia pidió el apoyo a Linvestor y seleccionar el camión para caracterización, no contando con personal de Lin

Este hecho ocasiona la pérdida total de foto del camión y el mismo vertiendo los residuos. La presencia del supervisor permitía adelantar el proceso de homogenización y cuarteo para poder adelantar el proceso al día siguiente, pe

ineco	Código de muestra	V_0-D-11-206	PESO MUESTRA:	235.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.70	0.40	**3.10**	
2	PEAD Natural	0.70		**0.70**	
3	PEAD Color	0.90	2.05	**2.95**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.95	0.45	**4.40**	
6	PVC	0.10		**0**	
7	Plástico NO envase	6.00	2.15	**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.10	1.25	**4.35**	
10	FILM Color	10.10		**10.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.55	0.55	**2.10**	
13	Laminados complejos	0.45	0.65	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**5.50**	**0.85**	**6.35**	
14	Acero envase	2.75	1.05	**3.80**	
15	Acero NO envase	4.00	0.50	**4.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45	0.25	**0.70**	
18	Aluminio NO envase		0.65	**0.65**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	58.20	20.00	**78.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14.65	2.10	**16.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.10	3.40	**6.50**	
24	Pañales	14.00	0.40	**14.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.45		**3.45**	
26	Textiles (trapos)	8.55	1.30	**10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	16.90		**17**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.30	0.50	**1.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.95	**0.95**	
33	Cerámica		0.55	**0.55**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.30	1.05	**4.35**	
36	Cartón envase doméstico	8.05	2.45	**10.50**	
37	Cartón envase comercial	3.95		**3.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.80		**1**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	5.50	0.55	**6.05**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		14.10	**14.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**247.22**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**344.84**			
	TOTAL	178.50	57.30	235.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Proyecto Curundu			
FECHA RECOLECCION:	11/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-11-207
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:10	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:33	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:44	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 374435

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49024
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Proyecto Curundu
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.55
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro un contenedor de basura de gran tamaño de plastico no envase
Se observo gran cantidad de cascaras de maiz, pedazos y yuca en la materia organica
Se observo gran cantidad de carton comercial mojado
En visto de los percanses dados el dia de hoy se calculo el volumen de la tolva del camion captado para caracterizacion el cual dio 14m3, lo que nos da por medio de una regla de 3 el peso total a caracterizar
El camión previsto para su captación de las 22:00 no fue efectiva porque la vigilancia del horario nocturno de la Galera impidió el ingreso, ocasionando el día de hoy 11/10/2016 un atraso en los procesos de caracterización. Este mis

ineco

Código de muestra	V_0-D-11-207	PESO MUESTRA:	177.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.25	0.10	**2.35**	
2	PEAD Natural	0.40	0.10	**0.50**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.30	1.65	**5.95**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	36.35	1.25	**38**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco		1.15	**1.15**	
10	FILM Color	7.75	1.30	**9.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.50	0.15	**1.65**	
13	Laminados complejos	0.30	1.20	**1.50**	
	Metales Férricos Imantados	**1.25**	**0.45**	**1.70**	
14	Acero envase	1.25	0.80	**2.05**	
15	Acero NO envase	0.95	0.25	**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45		**0.45**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.15	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	32.35	21.10	**53.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		1.25	**1.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.70	3.90	**11.60**	
24	Pañales	6.30		**6.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.80		**5.80**	
26	Textiles (trapos)	1.65	0.25	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.35	0.10	**7**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.05		**1.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.15	**0.15**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.10	1.65	**5.75**	
36	Cartón envase doméstico	2.05	1.85	**3.90**	
37	Cartón envase comercial	12.55		**12.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		1.40	**1.40**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.40	**0.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**191.67**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**281.35**			
	TOTAL	137.05	40.25	177.30	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Villa Lucre			
FECHA RECOLECCION:	11/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-11-208
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:27	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:45	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 374561

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382902
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.62
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Debido al gran volumen de heces fecales que se encontraron en la muestra se tomo como muestra representativa

ineco

Código de muestra	V_0-D-11-208	PESO MUESTRA:	228.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.65		4.65	
2	PEAD Natural	0.20		0.20	
3	PEAD Color	0.55		0.55	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.65	0.50	6.15	
6	PVC	0.20		0	Tuberias
7	Plástico NO envase	5.95	2.20	8	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	4.40	0.40	4.80	
10	FILM Color	13.65	0.75	14.40	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.45		4.45	
13	Laminados complejos	1.10	0.50	1.60	
	Metales Férricos Imantados	**3.75**	**1.10**	**4.85**	
14	Acero envase	3.75	1.75	5.50	
15	Acero NO envase	1.65	0.50	2.15	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.75		0.75	
18	Aluminio NO envase		0.25	0.25	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.60	30.80	34.40	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.75	1.15	13.90	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	5.60	2.55	8.15	
24	Pañales	12.30		12.30	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.15		7.15	
26	Textiles (trapos)	3.10		3	
27	Cuero		0.80	0.80	Manilla de reloj
28	Madera NO envase	42.90	0.90	44	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.00	0.10	3.10	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.05	5.20	5.25	
33	Cerámica		0.60	0.60	
34	Restos de obras menores		0.65	1	
35	Papel impreso	10.60	0.35	10.95	
36	Cartón envase doméstico	4.40	1.05	5.45	
37	Cartón envase comercial	5.75	0.35	6.10	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.10	0	
47	Tierra y piedras		0.05	0.05	Piedras
48	Cables	0.40		0	Audifonos
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	15.80	2.70	18.50	> Haces Fecales
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**93.02**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**187.30**			
	TOTAL	174.35	54.30	228.65	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ El Bosque
FECHA RECOLECCION:	11/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	15:45
FECHA CARACTERIZACION:	12/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:25
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-11-209

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 374222

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH2915
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Bosque
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.61
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.71

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro durante la supervision de las bolsas antes del pesaje un envase de PEAD COLOR mal Clasificado en Plastico envase

Dentro de los restos no clasificables se encontro mazilla escolar (plastilina), colillas de cigarrillo y cabello humano

ineco

Código de muestra	V_0-D-11-209	PESO MUESTRA:	229.12

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.65	0.05	**3.70**	
2	PEAD Natural	0.65		**0.65**	
3	PEAD Color	1.80		**1.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.85	0.90	**7.75**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	8.15	1.55	**10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.55	0.50	**3.05**	
10	FILM Color	15.30	0.35	**15.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.30	0.05	**2.35**	
13	Laminados complejos	0.40	0.50	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**11.45**	**0.20**	**11.65**	
14	Acero envase	3.40	0.40	**3.80**	
15	Acero NO envase	9.85	0.35	**10.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.45		**2.45**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.35	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.90	26.85	**38.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.90	11.85	**21.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
23	Celulosas	7.80	5.70	**13.50**	
24	Pañales	5.25		**5.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.30		**6.30**	
26	Textiles (trapos)	0.35	0.25	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.95	0.10	**1**	
29	Madera envase		0.01	**0**	
30	Vidrio envase	12.25	0.55	**12.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.40	**0.40**	
33	Cerámica	12.45	0.25	**12.70**	> Baldosas
34	Restos de obras menores		1.55	**2**	
35	Papel impreso	22.35	0.75	**23.10**	> Periodicos Humedos
36	Cartón envase doméstico	4.40	1.30	**5.70**	
37	Cartón envase comercial	16.65		**16.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	3 Pilas A
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos		0.10	**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.01	**0.01**	
48	Cables	1.75		**2**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.35		**4**	> Impresora
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**149.60**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**186.11**			
	TOTAL	174.10	55.02	229.12	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Los Andes
FECHA RECOLECCION:	12/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	15:25
FECHA CARACTERIZACION:	13/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:50
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-11-210

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 375281

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	369038
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Andes
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.4
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.4

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de esta muestra se encontro un basilisco (reptil) en descoposicion que peso 0,15 g y un filtro de auto aparentemente del aire acondicionado los cuales fueron clasificadoscomo materia no clasificable
Por medio de una regla de tres se determina el volumen de la tolva del camion. Por medio de esta se determina el peso de 153 kg acatacterizar.

ineco

Código de muestra	V_0-D-11-210	PESO MUESTRA:	184.96

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.95		3.95	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	1.35		1.35	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.95	1.20	4.15	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	18.45	0.05	19	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	3.95	0.95	4.90	
10	FILM Color	13.75	1.50	15.25	
11	FILM Comercial/Industrial	8.00		8.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.75	0.10	1.85	
13	Laminados complejos	0.70	0.20	0.90	
	Metales Férricos Imantados	4.80	0.80	5.60	
14	Acero envase	1.35	0.95	2.30	
15	Acero NO envase	3.40	0.10	3.50	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.55		0.55	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.05	0.55	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.60	25.70	46.30	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.15	0.25	0.40	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	4.45	5.05	9.50	
24	Pañales	11.70		11.70	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.50		14.50	
26	Textiles (trapos)	3.15	0.55	4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	2.20	0.15	2	
29	Madera envase	1.50		2	
30	Vidrio envase	1.25	0.05	1.30	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.30	1.30	
33	Cerámica		0.25	0.25	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	5.55	1.00	6.55	
36	Cartón envase doméstico	5.75	1.05	6.80	
37	Cartón envase comercial		0.10	0.10	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.05	0	
47	Tierra y piedras		0.75	0.75	
48	Cables	0.10	0.01	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.20		0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico	6.10		6	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	0.20	5.45	5.65	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	81.35			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	128.17			
	TOTAL	138.05	46.91	184.96	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-11-211
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Santa Librada			
FECHA RECOLECCION:	13/10/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-11-211
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:36	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	14/10/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:47	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 375768

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH2915
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Librada
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.58
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.71

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Luego de analizar la ficha se detecto un error de transcipcion en la casilla cincuenta y cuatro la cual al no ser esta su clasificacion se ubica este material en equipos electricos y electronicos con CFC´s
En cuanto a material no clasificable de mayor tamiz se tomo la foto en donde aparecen un cartucho, la cual se capturo asi debido a que se presentaban heces.
Se hallo una cantidad moderada de Gypsum en restos de obras menores.

ineco

Código de muestra	V_0-D-11-211	PESO MUESTRA:	236.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.80		**2.80**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	2.85		**2.85**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.90	1.90	**6.80**	
6	PVC	0.10		**0.10**	
7	Plástico NO envase	5.10		**5.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.00	0.15	**5.15**	
10	FILM Color	17.30	0.15	**17.45**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.40		**0.40**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.70		**1.70**	
13	Laminados complejos	1.60	0.50	**2.10**	
	Metales Férricos Imantados	**40.80**	**0.40**	**41.20**	
14	Acero envase	2.15	0.45	**2.60**	
15	Acero NO envase	2.40	0.05	**2.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.95	0.15	**1.10**	
18	Aluminio NO envase		0.50	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.50	22.50	**30.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.10	16.05	**27.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	11.90	1.85	**13.75**	
24	Pañales	3.15		**3.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.85		**7.85**	
26	Textiles (trapos)	2.45		**2.45**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.20	**0.20**	
29	Madera envase	1.15		**1.15**	
30	Vidrio envase	5.35	0.25	**5.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.90	**0.90**	
33	Cerámica		0.50	**0.50**	
34	Restos de obras menores	3.85		**3.85**	
35	Papel impreso	15.60	0.45	**16.05**	
36	Cartón envase doméstico	4.40	0.45	**4.85**	
37	Cartón envase comercial	19.75		**19.75**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0.10**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	37.20		**37.20**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	6.40	3.90	**10.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**112.70**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**153.57**			
	TOTAL	185.40	51.10	236.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Valle de Urraca
FECHA RECOLECCION:	13/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	17:40
FECHA CARACTERIZACION:	15/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:15
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-11-212

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 375863

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7117
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Valle de Urraca
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.53
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.5

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra no pudo ser caracterizada el dia 14/10/2016 ya que se encontraba obstruida, luego presentamos problemas con la maquinaria, lo que imposibilito captar las muestras, hasta horas de la tarde que fue posible **realizar las respectivos procesos de homogenización y cuarteo.**

Con respecto a la materia organica de esta muestra presento mas peso sobre el tamiz ya que se encontraron restos de comida de gran volumen.

ineco

Código de muestra	V_0-D-11-212	PESO MUESTRA:	230.07

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.80	0.10	**4.90**	
2	PEAD Natural	1.00		**1.00**	
3	PEAD Color	2.25		**2.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.70	0.75	**3.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	9.65	1.60	**11**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.80	0.85	**4.65**	
10	FILM Color	2.50	1.45	**3.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.85	0.65	**4.50**	
13	Laminados complejos	0.60	0.60	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**3.65**	**0.25**	**3.90**	
14	Acero envase	3.80	1.05	**4.85**	
15	Acero NO envase	0.60	0.10	**0.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.15		**1.15**	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.20	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.90	18.00	**48.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.40	0.05	**1.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	10.75		**10.75**	
23	Celulosas	5.45	3.00	**8.45**	
24	Pañales	36.65		**36.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.05	0.30	**14.35**	
26	Textiles (trapos)	10.90	0.01	**11**	
27	Cuero	0.15	0.45	**0.60**	Sandalias>, Cartera<
28	Madera NO envase	5.60		**6**	
29	Madera envase	0.15	0.20	**0**	Caja de Domino
30	Vidrio envase	3.25		**3.25**	
31	Vidrio hospitalario		0.70	**0.70**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.35	0.60	**0.95**	
34	Restos de obras menores		1.10	**1**	
35	Papel impreso	4.80	1.85	**6.65**	
36	Cartón envase doméstico	3.75		**3.75**	
37	Cartón envase comercial	23.30		**23.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	Tabletas
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables	0.55	0.05	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.80		**1**	Celular y Control de DVD
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	2.15		**2**	Coche de Bebe
55	Voluminosos (Colchón)	4.20		**4**	Almohadas
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**164.29**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**211.11**			
	TOTAL	196.15	33.92	230.07	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-11-213
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Valle de Urraca			
FECHA RECOLECCION:	13/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-D-11-213
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	17:40	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	14/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:50	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	375863

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7117
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Valle de Urraca
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.53
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.5

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Contando con las muestras captadas el día 13/10/16, tomamos como nuesta inicial a caracterizar la V_0-D-11-213 debido a que la V_0-D-11-212 se encontraba obstruida por la 213 por lo tanto la anterior mencionada era mucho m
Dentro de los restos no clasificables fue hallado un trozo de cera sobre el tamiz que tuvo un peso de 3.75 kg y heces por debajo del tamiz con 0.95 g.

ineco

Código de muestra	V_0-D-11-213	PESO MUESTRA:	245.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.95		**3.95**	
2	PEAD Natural	1.00		**1.00**	
3	PEAD Color	1.50	0.40	**1.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.55	2.55	**12.10**	
6	PVC	0.05		**0**	
7	Plástico NO envase	7.25	0.30	**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.65	1.00	**8.65**	
10	FILM Color	21.25	0.15	**21.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.30	0.25	**2.55**	
13	Laminados complejos	1.20	0.30	**1.50**	
	Metales Férricos Imantados	**8.50**	**0.15**	**8.65**	
14	Acero envase	4.35	0.50	**4.85**	
15	Acero NO envase	6.45	0.35	**6.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.05	0.20	**3.25**	
18	Aluminio NO envase	0.65	0.70	**1.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.70	21.40	**40.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.75	17.25	**18.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
23	Celulosas	13.40	8.15	**21.55**	
24	Pañales	8.95		**8.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.70		**2.70**	
26	Textiles (trapos)	3.45	0.35	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.60		**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.25	0.15	**6.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.35	**1.35**	
33	Cerámica	1.50		**1.50**	
34	Restos de obras menores	2.65		**3**	Tanque con Gypsum
35	Papel impreso	10.80	1.55	**12.35**	
36	Cartón envase doméstico	19.75	1.70	**21.45**	
37	Cartón envase comercial	19.90		**19.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.75		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.75	0.95	**4.70**	Restos de cera > tamiz, heces <
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**158.33**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**217.86**			
	TOTAL	186.20	59.75	245.95	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Villa Tibali
FECHA RECOLECCION:	14/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	17:01
FECHA CARACTERIZACION:	15/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:12
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-11-214

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8135
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Felipe
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.94
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra fue bastante variada , se encontro gran volumen de residuos biodegradables no leñosos sobre y bajo el tamiz.

En los restos no clasificables se peso 1.95 Kg en heces sobre el tamiz

Los textiles de esta muestra se encontraron mojadas.

ineco

Código de muestra	V_0-D-11-214	PESO MUESTRA:	241.41

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.25	0.15	**3.40**	
2	PEAD Natural	0.75		**0.75**	
3	PEAD Color	0.20	0.15	**0.35**	
4	PEAD negro	0.95		**0.95**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.00	0.10	**4.10**	
6	PVC	0.50		**1**	
7	Plástico NO envase	2.10	0.40	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.95	0.05	**3.00**	
10	FILM Color	16.70	0.10	**16.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	3	2.20		**2.20**	
13	Laminados complejos	0.90	0.05	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**0.80**	**0.35**	**1.15**	
14	Acero envase	3.75	0.30	**4.05**	
15	Acero NO envase	0.50	0.10	**0.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45		**0.45**	
18	Aluminio NO envase	0.70	0.05	**0.75**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.05	37.50	**57.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	37.90	13.50	**51.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.00	0.45	**7.45**	
24	Pañales	17.75		**17.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.30		**3.30**	
26	Textiles (trapos)	2.35	1.52	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.85	0.01	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.95	0.01	**1.96**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	0.75		**1**	
35	Papel impreso	5.55	0.15	**5.70**	
36	Cartón envase doméstico	7.40		**7.40**	
37	Cartón envase comercial	5.15	0.15	**5.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	1 PILA
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.10		**0**	JERINGAS
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	27.70	0.90	**28.60**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.75	0.01	**2**	Bombilla <t
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.95	4.25	**6.20**	HECES > TAMIZ
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**139.13**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**173.02**			
	TOTAL	181.40	60.01	241.41	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Sinaí
FECHA RECOLECCION:	14/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	22:00
FECHA CARACTERIZACION:	15/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:32
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:20
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-11-215

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 376510

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382902
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Sinaí
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.39
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.7

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta nuestra se encontro gran cantidad de papel impreso, una cantidad representatiba de residuos biodegradables no leñosos sobrey bajo el tamiz

Se encontro una puerta de acero y se clasifico como voluminoso metal.

ineco

Código de muestra	V_0-D-11-215	PESO MUESTRA:	226.21

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.10	0.75	**3.85**	
2	PEAD Natural	0.25	0.20	**0.45**	
3	PEAD Color	0.55		**0.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.70	2.55	**7.25**	
6	PVC	0.65		**1**	
7	Plástico NO envase	4.40	5.35	**10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.15	1.85	**6.00**	
10	FILM Color	8.60	4.30	**12.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.80	0.20	**4.00**	
13	Laminados complejos	0.25	0.40	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**5.40**	**1.10**	**6.50**	
14	Acero envase	5.45	1.75	**7.20**	
15	Acero NO envase	0.40	0.55	**0.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase		0.40	**0.40**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.95	18.80	**50.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.90	1.60	**17.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.80	3.35	**6.15**	
24	Pañales	6.80	2.35	**9.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.25	0.50	**7.75**	
26	Textiles (trapos)	3.45	2.15	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.20	2.20	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.50	2.15	**2.65**	
33	Cerámica		1.30	**1.30**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.85	1.90	**10.75**	
36	Cartón envase doméstico	8.05	3.20	**11.25**	
37	Cartón envase comercial	8.95	0.55	**9.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		1.90	**1.90**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.40	0.01	**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	19.85		**20**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		7.60	**7.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**139.13**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**173.02**			
	TOTAL	158.25	67.96	226.21	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / San Felipe
FECHA RECOLECCION:	15/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:21
FECHA CARACTERIZACION:	15/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-11-218

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 376720

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49023
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Felipe
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.94
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Por error de escritura se confundio el digito lo que genero una confusión al momento de codificar para los materiales representativos

Se halló una cantidad exagerada de botellas de vidrio

ineco

Código de muestra	V_0-D-11-218	PESO MUESTRA:	254.66

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.15	0.20	**3.35**	
2	PEAD Natural	0.95		**0.95**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.45	1.90	**6.35**	
6	PVC	0.30		**0**	
7	Plástico NO envase	0.45		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.20	0.45	**7.65**	
10	FILM Color	16.30		**16.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.40	0.15	**1.55**	
13	Laminados complejos	0.45	0.30	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**1.60**	**0.25**	**1.85**	
14	Acero envase	3.00	0.80	**3.80**	
15	Acero NO envase		0.25	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.55		**2.55**	
18	Aluminio NO envase	1.00	0.10	**1.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.95	12.55	**39.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.60		**0.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	13.10	5.35	**18.45**	
24	Pañales	2.75		**2.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.20		**5.20**	
26	Textiles (trapos)	3.50	0.35	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.50	0.15	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	73.25		**73.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.10	3.55	**6.65**	
33	Cerámica	2.65	0.60	**3.25**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	15.10	1.90	**17.00**	
36	Cartón envase doméstico	4.80	2.60	**7.40**	
37	Cartón envase comercial	18.15		**18.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras	0.35	0.35	**0.70**	
48	Cables	0.15		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.80	0.01	**5**	>T DVD
50	Tubos Fluorescentes	0.30		**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	3.60		**4**	TANQUE DE GAS
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.00	**3.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**108.33**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**141.27**			
	TOTAL	220.05	34.61	254.66	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/Policia de Ancon
FECHA RECOLECCION:	10/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:16
FECHA CARACTERIZACION:	11/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:45
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-11-109

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 374128

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48713
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Policia de Ancon
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.63
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.32

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro gran cantidad de envases de comida, hechos de poliestireno
Film blanco se observaron empaques de bollos y salchichas
Como restos no clasificales se hallo jabon de baño y un casquillo de bala
La Autoridad de aseo presta un servivio de recoleccion especial a las instalaciones de la policia de ancon, al area de los restaurantes

ineco	Código de muestra	V_0-E-11-109	PESO MUESTRA:	71.59

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.80		**4.80**	
2	PEAD Natural	0.05		**0.05**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.25	0.06	**4.31**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.30	1.05	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.30	0.20	**6.50**	
10	FILM Color	2.90	0.10	**3.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15		**0.15**	
13	Laminados complejos	0.30		**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**2.75**	**0.10**	**2.85**	
14	Acero envase	2.65	0.10	**2.75**	
15	Acero NO envase	0.01	0.05	**0.06**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35	0.01	**0.36**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.01	**0.16**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.20	21.45	**22.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.30	0.25	**0.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
23	Celulosas	3.50	1.65	**5.15**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.55		**1.55**	
26	Textiles (trapos)	2.60	0.01	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.35	0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.75	0.01	**0.76**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores	0.20	0.10	**0**	
35	Papel impreso	2.20	0.85	**3.05**	
36	Cartón envase doméstico	7.25	0.15	**7.40**	
37	Cartón envase comercial	2.75		**2.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables		0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.11	**0.11**	Jabon de Baño, Casquillo
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**146.03**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**266.27**			
	TOTAL	45.06	26.53	71.59	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Transismica - Zona comercial variada
FECHA RECOLECCION:	10/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:45
FECHA CARACTERIZACION:	12/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:05
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías: V_0-E-11-110

Código muestra: V_0-E-11-110

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 373946

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1770
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Zona comercial variada
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.14
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.15

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

x

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La autoridad de aseo presta un servicio de recolecion especial a la caja del seguro social, colegios y zonas pagas de san miguelito areas colindantes a la transismica. Zona comercial variada
Por ausencia de maquinaria las fotografias de de homogenizacion y cuarteo de la muestra fueron capturadas una bora despues del vertido del residuo.
El carton comercial estaba humedo lo que añadio peso a la muestra.
Nota: Las zonas pagas son terminales de autobuses de diferentes rutas.
En el momento en el que se pesaron los ferricos , se hallo un filtro de aceite el cual tuvo un peso de 0,85 g, el mismo es considerado como un material peligroso.

ineco

Código de muestra	V_0-E-11-110	PESO MUESTRA:	77.74

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.45	0.05	**3.50**	
2	PEAD Natural	1.25		**1.25**	
3	PEAD Color	0.10		**0.10**	
4	PEAD negro	0.95		**0.95**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.90		**1.90**	
6	PVC	0.01		**0**	
7	Plástico NO envase	8.05	1.50	**10**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.15	**0**	
9	FILM Blanco	1.30	0.10	**1.40**	
10	FILM Color	3.70	0.15	**3.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.80		**0.80**	
13	Laminados complejos	0.25	0.10	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**2.30**	**0.30**	**2.60**	**Filtros de aceite sobre el tamiz**
14	Acero envase	1.00	0.20	**1.20**	
15	Acero NO envase	0.20	0.45	**0.65**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.65		**0.65**	
17	Aluminio envase	0.55	0.05	**0.60**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	5.85	7.90	**13.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.20	0.05	**0.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.00	0.90	**1.90**	
24	Pañales	0.65		**0.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.00		**1.00**	
26	Textiles (trapos)	1.85	0.01	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.35	0.05	**2**	
29	Madera envase	5.45		**5**	
30	Vidrio envase	2.75	0.05	**2.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica	0.30		**0.30**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.20	0.60	**3.80**	
36	Cartón envase doméstico	0.75	0.35	**1.10**	
37	Cartón envase comercial	14.45	0.15	**14.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras		0.60	**0.60**	
48	Cables	0.05		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.05	0.10	**0.15**	Discos de cortar metal y lijas
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**70.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**122.62**			
	TOTAL	64.06	13.68	77.74	
	Material prligroso			0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Zona viaria
FECHA RECOLECCION:	10/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:13
FECHA CARACTERIZACION:	11/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	13:10
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	15:36
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías: V_0-E-11-111

Código muestra: V_0-E-11-111

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 373809

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1791
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Zona viaria
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.9

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta ruta proviene de una ruta viaria en la que la autoridad de aseo le presta un servicio de recolecion especial a la zona desde carrasquilla la Av, balbo, en la que se recolecta desechos de comercios variados, entre los que el chofer
Dentro de esta muestra se pudo observar con respecto a la matreria organica en su mayor proporcion cascaras deplatano maduro.
Poliestirenodobre el tamiz como envase para camida y bajo el tamiz cubiertos desechables y pajitas.
Se encuentra una cantidad considerable de brik de diversos tamaños.
Por conficion del coordinador se caracterizo la muestra V_0-E-11-111 en vezde la V_0-E-11-110

ineco

Código de muestra	V_0-E-11-111	PESO MUESTRA:	64.16

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.30		4.30	
2	PEAD Natural	0.85	0.05	0.90	
3	PEAD Color	0.70	0.05	0.75	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10	0.30	2.40	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.50	0.60	1	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	3.00	0.20	3.20	
10	FILM Color	4.75	0.25	5.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.35	0.15	3.50	
13	Laminados complejos	0.70	0.15	0.85	
	Metales Férricos Imantados	2.05	0.10	2.15	
14	Acero envase	2.35	0.10	2.45	
15	Acero NO envase		0.05	0.05	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.35	0.05	0.40	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.10	0.20	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.40	3.20	9.60	Pltnos maduro
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.55	2.70	3.25	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	5.30	2.30	7.60	
24	Pañales	2.40		2.40	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.65		3.65	
26	Textiles (trapos)	1.55	0.05	2	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.15	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.85	0.10	0.95	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	3.85	1.10	4.95	
36	Cartón envase doméstico	2.00	0.45	2.45	
37	Cartón envase comercial	1.40		1.40	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico		0.01	0	
46	Restos de medicamentos		0.20	0	Fotografia
47	Tierra y piedras		0.20	0.20	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.65	0.65	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	153.97			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	163.89			
	TOTAL	51.00	13.16	64.16	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama/ Super 99
FECHA RECOLECCION:	12/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	14:52
FECHA CARACTERIZACION:	13/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:10
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-11-112

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 375261

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AE7368
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Super 99
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.93
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.45

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra proviene del area de restaurantes de Super 99
En materia organica sobre el tamiz se hallo una gran cantidad de trozos de yuca y restos de comida.
Solo se encontro plastico no envase bajo el tamiz endicha clasificacion
No se hallaron restos

ineco

Código de muestra	V_0-E-11-112	PESO MUESTRA:	78.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.65	0.05	**1.70**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.20	0.25	**0.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.30	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.85	0.10	**3.95**	
10	FILM Color	1.65	0.35	**2.00**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.90		**1.90**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.20	0.10	**0.30**	
13	Laminados complejos	0.10	0.05	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**10.05**	**0.15**	**10.20**	**Tanque de gas**
14	Acero envase	0.15	0.10	**0.25**	
15	Acero NO envase	1.20	0.05	**1.25**	
16	Acero envase comercial / industrial	8.75		**8.75**	
17	Aluminio envase	0.60	0.01	**0.61**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.15	**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.10	13.50	**16.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.15		**0.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.75	1.40	**3.15**	
24	Pañales	0.30		**0.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.10		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.30		**0.30**	
31	Vidrio hospitalario		0.01	**0.01**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.55	0.75	**2.30**	
36	Cartón envase doméstico	0.65	0.35	**1.00**	
37	Cartón envase comercial	31.80	0.01	**31.81**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.01	**0.01**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**95.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**153.17**			
	TOTAL	60.40	17.65	78.05	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		Códigos fotografías
		Recolección municipal:		
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Industrias Varela			
FECHA RECOLECCION:	15/10/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	no	⁻Residuos especiales		V_0-E-11-113
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:38	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	15/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:38	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:40	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	376688	MATRÍCULA	
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	X
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Industrias Varela
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panamá
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.53
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.32

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra debido a su contenido se puede deducir que viene del área de lógistica de Industrias Varela

En los residuos no clasificables de mayr tamiz se hallaron laminas de pael grueso con carbón

ineco

Código de muestra	V_0-E-11-113	PESO MUESTRA:	71.41

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.35		0.35	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.65	0.15	0.80	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	5.80	0.50	6	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	0.95	0.05	1.00	
10	FILM Color	1.10	0.01	1.11	
11	FILM Comercial/Industrial	0.50		0.50	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.25		0.25	
13	Laminados complejos	0.05	2.05	2.10	
	Metales Férricos Imantados	7.30	0.05	7.35	
14	Acero envase	0.15		0.15	
15	Acero NO envase	7.35	0.10	7.45	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.25		0.25	
18	Aluminio NO envase	2.25	0.15	2.40	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.60	0.35	0.95	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	3.65	0.30	3.95	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	0.05		0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	8.90	0.10	9	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.10	0.10	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	9.20	0.55	9.75	
36	Cartón envase doméstico	1.50		1.50	
37	Cartón envase comercial	8.15	0.10	8.25	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos	7.20		7	PINTURA
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	3.85	4.15	8.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	180.95			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	184.05			
	TOTAL	62.75	8.66	71.41	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Villa Lucre			
FECHA RECOLECCION:	15/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-11-216
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:21	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	16:10	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 376775

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617703
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.81
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	8.46

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra en material no clasificable se encontro sobre el tamiz heces y pintura seca que se hallaba adentro de una bolsa de tela

En la materia organixa sobre el tamiz se hallo gran variedad de legumbres

ineco	Código de muestra	V_0-D-11-216	PESO MUESTRA:	216.41

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1		4.15	0.50	**4.65**	
2	PEAD Natural	6.20		**6.20**	
3	PEAD Color	5.15	0.01	**5.16**	
4	PEAD negro		0.05	**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.55	0.65	**4.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.65	5.00	**12**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.80	1.10	**6.90**	
10	FILM Color	6.60	2.50	**9.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	3	4.25	0.40	**4.65**	
13	Laminados complejos	0.75	0.55	**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**4.30**	**0.60**	**4.90**	
14	Acero envase	4.50	2.20	**6.70**	
15	Acero NO envase	4.20	2.60	**6.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20	0.35	**1.55**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.30	**0.75**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.90	18.10	**50.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.55	0.10	**0.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	13.55	2.15	**15.70**	
24	Pañales	11.30	0.05	**11.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.40	0.95	**10.35**	
26	Textiles (trapos)	7.00		**7**	
27	Cuero		0.90	**0.90**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase		0.25	**0**	
30	Vidrio envase	5.40		**5.40**	
31	Vidrio hospitalario		3.60	**3.60**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		1.30	**1**	
35	Papel impreso	8.35	1.55	**9.90**	
36	Cartón envase doméstico	7.35	4.90	**12.25**	
37	Cartón envase comercial	5.30		**5.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	2 PILAS
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.40	**0.40**	
48	Cables	0.40		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.35		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	8.30	3.20	**11.50**	HECES Y PINTURA SECA > TAMIZ
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**146.83**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**208.33**			
	TOTAL	162.60	53.81	216.41	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Costa del Este			
FECHA RECOLECCION:	15/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-D-11-217
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:58	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:20	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:20	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 376753

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49001
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Costa del Este
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.81
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	8.46
	0

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ES POCO HAITUAL ENCONTRAR RANTOS RESTOS DE MEDICAMETOS SOBRE EL TAMIZ, POR ESTE MOTIVO, LO SELECCIONAMOS COMO MATERIAL REPRESENTATIVO DE LA MUESTRA.
EN LA MATERIA ORGANICA SOBRE EL TAMIZ SE PUDIERON OBSERVAR ALIMENTOS COMO: TROZOS DE PAPAA, CARCARAS DE PLATANO , YUCA , ENTRE OTROS, EN UN ESTADO AV. STADO AVANZADO DE BIODEGRADACION.

ineco

Código de muestra	V_0-D-11-217	PESO MUESTRA:	240.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.10	0.50	**6.60**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	2.30		**2.30**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.10	0.80	**4.90**	
6	PVC	0.20		**0**	
7	Plástico NO envase	5.70	2.45	**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.20	1.40	**7.60**	
10	FILM Color	18.20	0.65	**18.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas		0.10	**0.10**	
13	Laminados complejos	0.25	0.80	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**0.45**	**0.30**	**0.75**	
14	Acero envase	3.00	0.40	**3.40**	
15	Acero NO envase	3.05	0.20	**3.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.55		**1.55**	
18	Aluminio NO envase		0.20	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.80	12.45	**32.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.00	6.35	**8.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.60		**2.60**	
23	Celulosas	3.85	3.85	**7.70**	
24	Pañales	33.95		**33.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.95		**9.95**	
26	Textiles (trapos)	14.20	0.50	**15**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	6.80	0.30	**7**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.45	0.15	**4.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.60	2.55	**3.15**	
33	Cerámica	0.75	0.40	**1.15**	
34	Restos de obras menores	5.85		**6**	
35	Papel impreso	12.20	3.90	**16.10**	
36	Cartón envase doméstico	0.95		**0.95**	
37	Cartón envase comercial	20.15	1.25	**21.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	3.95		**4**	
47	Tierra y piedras		1.90	**1.90**	
48	Cables	0.40	0.10	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		5.40	**5.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**146.83**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**186.51**			
	TOTAL	193.45	46.70	240.15	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Urbanización El Bosque
FECHA RECOLECCION:	15/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	17:40
FECHA CARACTERIZACION:	17/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:15
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:39
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-11-219

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 376845

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7117
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Urbanización el Bosque
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.68
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	8.27

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En cuanto a plástico no envase por mayor tamiz se encontró cuatro cojines con un tamaño moderado.

En cuanto a material no clasificable por mayor tamiz se halló una cesta de mimbre y restos de carbon.

ineco	Código de muestra	V_0-D-11-219	PESO MUESTRA:	235.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.20		**5.20**	
2	PEAD Natural	0.70	0.10	**0.80**	
3	PEAD Color	0.75	0.15	**0.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.45	0.35	**7.80**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	7.75	1.10	**9**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.30	0.15	**5.45**	
10	FILM Color	17.00	0.25	**17.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.75		**3.75**	
13	Laminados complejos	1.35	0.15	**1.50**	
	Metales Férricos Imantados	**4.75**	**0.05**	**4.80**	
14	Acero envase	5.65	0.35	**6.00**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.40		**1.40**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.25	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.80	12.85	**24.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	30.45	45.05	**75.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		1.50	**1.50**	
23	Celulosas	11.05	1.30	**12.35**	
24	Pañales	10.70		**10.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.75		**2.75**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.35	0.65	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		0.45	**0.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.35	**2.35**	
33	Cerámica		0.85	**0.85**	
34	Restos de obras menores		0.35	**0**	
35	Papel impreso	15.00	0.25	**15.25**	
36	Cartón envase doméstico	5.75	0.35	**6.10**	
37	Cartón envase comercial	9.60	0.65	**10.25**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.50	0.40	**0.90**	
48	Cables	0.20		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	4.35	4.40	**8.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**164.29**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**211.11**			
	TOTAL	161.25	74.25	235.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**	
		Recolección municipal:	
		Recolección no municipal:	X
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1		
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon		
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**	
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Galeras del Rey		
FECHA RECOLECCION:	15/10/2016	-Residuos domésticos	
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales	
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:52	-Residuos peligrosos	
FECHA CARACTERIZACION:	17/10/2016	-Residuos voluminosos	
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	-Residuos industriales	
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:20	-Residuos de establecimientos	X
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra
V_0-E-11-114

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	376928

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	375752
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Galeras del Rey
DISTRITO	San Miguelito

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.53
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.5

.

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Encontramos restos de una mesa la cual se encontraba dividida de partes las cubiertas era de polietileno y el resto de las partes fueron clasificadas como voluminoso metal.

Ya que el lugar de procedencia de la muestra eran galeras se encontro incidencias de film comercial/industrial, en la materia recolectada.

ineco

Código de muestra	V_0-E-11-114	PESO MUESTRA:	80.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.80	0.10	**0.90**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.35	0.02	**1.37**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	9.25	0.61	**10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco		0.05	**0.05**	
10	FILM Color	0.80	0.05	**0.85**	
11	FILM Comercial/Industrial	9.45		**9.45**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.20		**0.20**	
13	Laminados complejos	0.05	0.15	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**	**0.15**	**0.50**	
14	Acero envase	0.25	0.05	**0.30**	
15	Acero NO envase	0.15	0.15	**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10	0.01	**0.11**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.05	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.30	0.40	**1.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10	0.01	**0.11**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.95		**4.95**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.10		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	9.15		**9**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.55		**0.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.35		**0.35**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.35		**9.35**	
36	Cartón envase doméstico	0.30		**0.30**	
37	Cartón envase comercial	23.50		**23.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	6.45		**6**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**164.29**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**211.11**			
	TOTAL	79.00	1.65	80.65	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Juan Diaz PCT
FECHA RECOLECCION:	17/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:57
FECHA CARACTERIZACION:	17/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:35
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:19
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-11-115

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 377493

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK9145
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Juan Diaz, PCT
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.9
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.36

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

NO SE ENCONTRARO FERRICOS EN ESTA MUESTRA SOBRE EL TAMIZ.
ESTA MUESTRA PROVIENE DE UNA BODEGA.
SE HALLARON HECES EN LA MUESTRA CON UN PESO DE 0.15 KG.

ineco

Código de muestra	V_0-E-11-115	PESO MUESTRA:	70.22

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.60		**0.60**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.10		**0.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.80	0.01	**0.81**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.85	0.21	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.90	0.05	**0.95**	
10	FILM Color	0.75	0.01	**0.76**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.00		**3.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		**0.10**	
13	Laminados complejos	0.05	0.01	**0.06**	
	Metales Férricos Imantados		**0.55**	**0.55**	
14	Acero envase	1.30	0.65	**1.95**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.50		**0.50**	
17	Aluminio envase		0.10	**0.10**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial		0.60	**0.60**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.05	**0.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.25	0.25	**0.50**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.15		**1.15**	(ZAPATOS)
26	Textiles (trapos)	1.80	0.02	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.05	0.40	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.25		**0.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.65	0.45	**10.10**	
36	Cartón envase doméstico	0.40	0.05	**0.45**	
37	Cartón envase comercial	12.05	0.01	**12.06**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	28.00		**28**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.80	**0.80**	HECES
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**79.76**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**112.86**			
	TOTAL	66.55	3.67	70.22	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/San Felipe
FECHA RECOLECCION:	17/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:26
FECHA CARACTERIZACION:	18/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:50
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-12-220

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 377416

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49023
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Felipe
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.14
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muetra con respecto a los ferricos sobre el tamiz en su mayoria se trataban de latas de gran tamaño de leche de bebe, no se encontro acero no envae sobre el tamiz.

La materia organica en esta muestra es aproximadamente el 25% de la muestra pudimos observar mas que todo cascaras de platano, yuca y limones.

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-220	PESO MUESTRA:	241.41

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.85		6.85	
2	PEAD Natural	0.50	0.01	0.51	
3	PEAD Color	2.25		2.25	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.05	0.45	8.50	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	3.35	2.45	6	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	6.80		6.80	
10	FILM Color	15.55	0.20	15.75	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.15		2.15	
13	Laminados complejos	0.85	0.10	0.95	
	Metales Férricos Imantados	**2.45**	**0.55**	**3.00**	
14	Acero envase	5.45	1.15	6.60	
15	Acero NO envase		0.15	0.15	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	3.35	0.05	3.40	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.40	1.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.50	39.45	61.95	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.15	0.80	1.95	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	19.20	4.40	23.60	
24	Pañales	4.25		4.25	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.20		4.20	
26	Textiles (trapos)	3.05	0.05	3	
27	Cuero	0.35		0.35	
28	Madera NO envase	0.95	0.40	1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	14.30		14.30	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.80	7.95	8.75	
33	Cerámica	8.35		8.35	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	16.70		16.70	
36	Cartón envase doméstico	6.15	0.35	6.50	
37	Cartón envase comercial	20.60	0.20	20.80	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables	0.75		1	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.15	0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	0.85	2.75	3.60	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**222.62**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**255.71**			
	TOTAL	179.90	61.51	241.41	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/la 2000			
FECHA RECOLECCION:	17/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	si	⁻Residuos especiales		V_0-D-12-221
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:13	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 377573

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382902
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La 2000
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.59
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-221	PESO MUESTRA:	246.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.60	0.05	**3.65**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	1.35		**1.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.50	2.25	**7.75**	
6	PVC	1.00		**1**	
7	Plástico NO envase	7.45	2.80	**10**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.00		**1**	
9	FILM Blanco	5.70	0.60	**6.30**	
10	FILM Color	22.85	1.90	**24.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	7.35	0.35	**7.70**	
13	Laminados complejos		0.35	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**2.65**	**1.10**	**3.75**	
14	Acero envase	2.55	2.40	**4.95**	
15	Acero NO envase	9.45	0.40	**9.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.55	0.10	**1.65**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.45	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	5.95	26.00	**31.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14.65	0.55	**15.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.55		**0.55**	
23	Celulosas	5.00	2.90	**7.90**	
24	Pañales	14.40		**14.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.65		**11.65**	
26	Textiles (trapos)	5.15	0.45	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	13.35	0.50	**14**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.85	0.15	**2.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.45	**1.45**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.40	4.60	**12.00**	
36	Cartón envase doméstico	3.45	3.70	**7.15**	
37	Cartón envase comercial	19.35		**19.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	0.60	0.70	**1.30**	
48	Cables	0.40	0.15	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	8.80		**9**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	10.75	0.10	**11**	
56	Resto Material. No clasificable	0.15	0.15	**0.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**124.60**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**183.73**			
	TOTAL	193.15	53.40	246.55	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Calidoña
FECHA RECOLECCION:	17/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	16:38
FECHA CARACTERIZACION:	18/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:15
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-12-222

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 377573

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49047
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calidoña
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.22
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.34

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Al momento de tomar las fotografias de stock se cometio un error, el cartón con el codigo de la muestra tenia por rotulo el número 122, no se pudo corregir, en vista de que los caracterizadores se encontraban todos en sus **puestos.**

No se encontro acero no envase sobre el tamiz

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-222	PESO MUESTRA:	230.01

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.45		4.45	
2	PEAD Natural	1.05	0.90	1.95	
3	PEAD Color	0.90	0.10	1.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.05	2.00	10.05	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	3.55	0.01	4	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	4.40	0.25	4.65	
10	FILM Color	21.30	0.25	21.55	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.40		2.40	
13	Laminados complejos	1.00	0.20	1.20	
	Metales Férricos Imantados	**2.70**	**0.60**	**3.30**	
14	Acero envase	3.85	0.70	4.55	
15	Acero NO envase		0.25	0.25	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	2.45		2.45	
18	Aluminio NO envase	0.80	0.25	1.05	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.45	28.20	38.65	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.00	0.85	2.85	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.15	39.75	43.90	
23	Celulosas	6.20	4.80	11.00	
24	Pañales	12.70		12.70	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.85	2.00	6.85	
26	Textiles (trapos)	4.20	0.10	4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.05	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.05		3.05	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	1.00	0.65	1.65	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	0.85		1	
35	Papel impreso	8.40	0.55	8.95	
36	Cartón envase doméstico	11.05	3.20	14.25	
37	Cartón envase comercial	7.65	0.95	8.60	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables	0.20		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	10.05	3.00	13.05	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**143.25**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**200.24**			
	TOTAL	141.00	89.01	230.01	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Paraiso
FECHA RECOLECCION:	18/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:26
FECHA CARACTERIZACION:	19/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:20
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:50
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-12-223

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 378229

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617703
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Paraiso
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.48
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.55

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EN LA PRESENTE MUESTRA SE TOMO COMO REPRESENTATIVA SOBRE EL TAMIZ TIERRA Y PIEDRAS DEBIDO AL GRAN VOLUMEN QUE TENIA Y A SU VEZ SIENDO POCO COMÚN EN LAS CARACTERIZACIONES DIARIAS

ineco	Código de muestra	V_0-D-12-223	PESO MUESTRA:	230.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.85		**5.85**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC	0.15		**0**	
7	Plástico NO envase	12.70	0.70	**13**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.10	0.20	**5.30**	
10	FILM Color	24.15	0.20	**24.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.80		**2.80**	
13	Laminados complejos	0.85		**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**0.75**	**0.75**	**1.50**	
14	Acero envase	2.35	0.70	**3.05**	
15	Acero NO envase	0.15	1.35	**1.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.55	**1.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		7.00	**7.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	26.15	0.05	**26.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas		1.70	**1.70**	
24	Pañales	3.80		**3.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.05		**10.05**	
26	Textiles (trapos)	12.25		**12**	
27	Cuero	3.90		**3.90**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	8.65	1.40	**10**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario	2.30		**2.30**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.80	0.25	**1.05**	
34	Restos de obras menores	18.60		**19**	
35	Papel impreso	6.55		**6.55**	
36	Cartón envase doméstico	5.40	0.30	**5.70**	
37	Cartón envase comercial	26.25	0.20	**26.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	25.50	0.50	**26.00**	
48	Cables	0.05		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.45	0.20	**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.75	7.35	**8.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**177.78**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**230.71**			
	TOTAL	208.05	22.65	230.70	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Vista Hermosa
FECHA RECOLECCION:	18/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	21:40
FECHA CARACTERIZACION:	19/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:10
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-12-224

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 378410

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49072
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Vista Hermosa
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23.39
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EN EQUIPO ELECTRONICO SOBRE EL TAMIZ SE ENCONTRO UN ROUTER Y DEBAJO DEL TAMIZ CONTROLES DE TELEVISION

COMO RESTOS NO CLASIFICABLES SOBRE EL TAMIZ ENCONTRAMOS CORREAS DE CAUCHO, FILTROS DE AIRE PARA AUTOMOVILES

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-224	PESO MUESTRA:	257.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.40	0.01	**4.41**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	5.35		**5.35**	
4	PEAD negro	0.85		**0.85**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.15	1.10	**8.25**	
6	PVC	0.40		**0**	
7	Plástico NO envase	10.40	2.20	**13**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.70	0.35	**5.05**	
10	FILM Color	19.70	0.50	**20.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.10	0.01	**2.11**	
13	Laminados complejos	0.50	0.30	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**3.05**	**0.50**	**3.55**	
14	Acero envase	3.80	0.65	**4.45**	
15	Acero NO envase	2.40	1.70	**4.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35	0.01	**0.36**	
18	Aluminio NO envase	1.45	0.35	**1.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	39.70	19.70	**59.40**	>caña de azucar
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.80	**0.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.40	3.15	**8.55**	
24	Pañales	8.20		**8.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.30		**4.30**	
26	Textiles (trapos)	2.80	0.35	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.60	0.20	**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.75		**1.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.40	**1.40**	
33	Cerámica		0.50	**0.50**	
34	Restos de obras menores	7.40	1.40	**9**	
35	Papel impreso	10.30	2.60	**12.90**	
36	Cartón envase doméstico	4.90		**4.90**	
37	Cartón envase comercial	34.75	3.20	**37.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	9 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	1.25	0.01	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.25	0.60	**1**	controles remotos<
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	12.95		**13**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	7.60		**8**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.70	4.20	**5.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**199.60**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**254.37**			
	TOTAL	211.70	45.30	257.00	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Veranillo			
FECHA RECOLECCION:	18/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-D-12-225
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	23:24	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:00	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	378427

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382901
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Veranillo
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.03
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra se tomó a Trapos como muestra representativa debido a que tenía una proporción considerable y poco común. Entre los materiales que la conformaban trozos de alfombran los cuales eran de algodón, entre otros

En cuanto a acero no envase de mayor tamiz fue tomada como representativa porque contaba con un gran volumen.

ineco	Código de muestra	V_0-D-12-225	PESO MUESTRA:	238.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.15		**4.15**	
2	PEAD Natural	2.25		**2.25**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.85	1.15	**6.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.10	1.45	**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	21.15	1.15	**22.30**	
10	FILM Color		1.10	**1.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55		**2.55**	
13	Laminados complejos	1.05	0.10	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados		**0.35**	**0.35**	
14	Acero envase	4.55		**4.55**	
15	Acero NO envase	8.20	4.20	**12.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50		**0.50**	
18	Aluminio NO envase	4.35	0.05	**4.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.05	32.15	**42.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.80	0.30	**18.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.60		**4.60**	
23	Celulosas	6.50	1.80	**8.30**	
24	Pañales	9.35		**9.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.65		**6.65**	
26	Textiles (trapos)	9.65	0.05	**10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	6.70		**7**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.70		**1.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.30	0.35	**1.65**	
33	Cerámica	2.70		**2.70**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.30	0.65	**6.95**	
36	Cartón envase doméstico	7.40	1.50	**8.90**	
37	Cartón envase comercial	26.10	0.25	**26.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	2.65		**2.65**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	6.60		**7**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		6.75	**6.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**145.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**206.75**			
	TOTAL	185.75	53.00	238.75	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Gran estación
FECHA RECOLECCION:	17/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:10
FECHA CARACTERIZACION:	18/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:20
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:59
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-12-116

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 377618

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7772
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Gran Estacion
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.62
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	15.1

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra provenia de los comercios y restaurantes del centro comercial gran estacion, en vista de esto se encontro un peso considerable de materia organica sobre el tamiz.

ineco

Código de muestra	V_0-E-12-116	PESO MUESTRA:	66.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.70	0.05	**1.75**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.50	0.15	**2.65**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.10	0.25	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.10	0.20	**5.30**	
10	FILM Color	3.00	0.10	**3.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.35		**0.35**	
13	Laminados complejos	0.15	0.05	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**0.65**	**0.30**	**0.95**	
14	Acero envase	0.50	0.05	**0.55**	
15	Acero NO envase	0.15	0.25	**0.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60	0.05	**0.65**	
18	Aluminio NO envase		0.15	**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.35	3.95	**14.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.45	0.10	**0.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.70	0.80	**3.50**	
24	Pañales	0.25		**0.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.50		**3.50**	
26	Textiles (trapos)	0.40	0.10	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.20	0.15	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.45		**1.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.25	**0.25**	
33	Cerámica	0.20	0.10	**0.30**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.35	0.45	**3.80**	
36	Cartón envase doméstico	1.55	0.25	**1.80**	
37	Cartón envase comercial	9.75	0.10	**9.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	1.25	0.30	**1.55**	
48	Cables	0.05	0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.35		**2.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**66.27**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**103.57**			
	TOTAL	58.15	8.00	66.15	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/ACP
FECHA RECOLECCION:	18/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:30
FECHA CARACTERIZACION:	17/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:10
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-12-117

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 378008

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48717
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Autoridad del Canal de Panamá
DISTRITO	PANAMÁ

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.11
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.51

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En los restos finales de esta muestra sobre el tamiz observamos heces con un peso de 0.40 kg, y por debajo del tamiz jabones en materiales no clasificables

Con respecto a las fotografias de esta muesra hay una variación en cuanto a los minutos, en vista de que contabamos con un camión en la galera que debiamos captar

ineco

Código de muestra	V_0-E-12-117	PESO MUESTRA:	70.47

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.85		**0.85**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	0.05		**0.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.95	0.05	**3.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.60	0.60	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.10	**0**	
9	FILM Blanco		0.15	**0.15**	
10	FILM Color	1.35	0.05	**1.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.75	0.05	**0.80**	
13	Laminados complejos	0.25	0.10	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**0.30**	**0.10**	**0.40**	
14	Acero envase	0.35	0.01	**0.36**	
15	Acero NO envase		0.01	**0.01**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10		**1.10**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.01	**0.26**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.80	7.05	**7.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.00	0.01	**1.01**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	23.85	1.00	**24.85**	
24	Pañales	2.60		**2.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.40	0.05	**0.45**	
26	Textiles (trapos)	2.85		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.45	0.10	**0.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.15	**0.15**	
33	Cerámica		0.01	**0.01**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.35	0.60	**6.95**	
36	Cartón envase doméstico		0.10	**0.10**	
37	Cartón envase comercial	11.75	0.01	**11.76**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras		0.05	**0.05**	
48	Cables	0.15	0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.40	0.65	**1.05**	heces >t
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**73.02**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**100.00**			
	TOTAL	59.45	11.02	70.47	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / McDonald's
FECHA RECOLECCION:	18/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:13
FECHA CARACTERIZACION:	19/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:50
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-12-118

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 378114

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AU7363
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	McDonald's
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	39
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	32.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Con respecto al peso de los ferricos sobre el tamiz, solo se encontro un envase de aceite lubricante en aerosol, el cual luego se clasifico en acero envase. Al momento de pasar el iman en la materia que quedo debajo del tamiz, el iman **no pudo captar ningun tipo de acero, sin embargo durante la caracterización se encontro parte de un candado.**

En la materia organica por debajo del tamiz solo se encontro cascaras de cebolla

ineco

Código de muestra	V_0-E-12-118	PESO MUESTRA:	71.51

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.35		0.35	
2	PEAD Natural	0.45		0.45	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.10	0.02	1.12	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	1.35	0.10	1	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	3.50	0.01	3.51	
10	FILM Color	0.60	0.01	0.61	
11	FILM Comercial/Industrial	0.70		0.70	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.01	0.01	0.02	
13	Laminados complejos	32.40	0.05	32.45	
	Metales Férricos Imantados	0.20		0.20	>aceite en aerosol
14	Acero envase	0.20	0.05	0.25	<parte de un candado
15	Acero NO envase			0.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.10		0.10	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.01	0.06	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.25	0.65	3.90	<cascara de cebollas
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	0.45	0.20	0.65	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	0.01	0.01	0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.30	0.06	1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	1.80	0.45	2.25	
36	Cartón envase doméstico	1.70	0.15	1.85	
37	Cartón envase comercial	20.05	0.01	20.06	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.05	0.05	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	0.30	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	87.70			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	120.08			
	TOTAL	69.37	2.14	71.51	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	PANAMÁ
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Bodega Arrocha
FECHA RECOLECCION:	19/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:23
FECHA CARACTERIZACION:	19/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:05
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:58
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-12-119

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 378417

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AU8119
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bodega Arrocha
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12.55
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EN ESTA MUESTRA ENCONTRAMOS UNA GRAN CANTIDAD DE RESIDUOS BIODEGRADABLES NO LEÑOSOS Y DE CARTON COMERCIAL

NO ENCONTRAMOS MATERIA ORGANICA ARRIBA DEL TAMIZ, BAJO EL TAMIZ PUDIMOS ENCONTRAR ARROZ COCIDO Y PEQUEÑOS HUESOS DE POLLO.

ineco

Código de muestra	V_0-E-12-119	PESO MUESTRA:	79.37

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.00		**1.00**	
2	PEAD Natural	0.05		**0.05**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.70	0.05	**0.75**	
6	PVC	0.10		**0**	
7	Plástico NO envase	0.25	0.97	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.55	0.05	**3.60**	
10	FILM Color	0.55	0.01	**0.56**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.70		**1.70**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		**0.05**	
13	Laminados complejos	0.01	0.01	**0.02**	
	Metales Férricos Imantados	**0.01**	**0.10**	**0.11**	
14	Acero envase	0.01	0.05	**0.06**	
15	Acero NO envase	0.05	0.05	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.20		**0.20**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.75	**0.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.55	0.01	**5.56**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.60	0.05	**7.65**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)		0.10	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.50	0.05	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.01	**0.01**	
33	Cerámica	0.01		**0.01**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.95	0.40	**10.35**	
36	Cartón envase doméstico	3.00	0.06	**3.06**	
37	Cartón envase comercial	41.20	0.01	**41.21**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.15		**0**	
47	Tierra y piedras	0.10	0.10	**0.20**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**96.83**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**135.71**			
	TOTAL	76.53	2.84	79.37	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Paso Blanco
FECHA RECOLECCION:	19/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:22
FECHA CARACTERIZACION:	20/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:15
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-12-226

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 378861

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48988
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Paso Blanco
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.09
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.69

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

SE ENCONTRO GRAN CANTIDAD DE MATERIA ORGANICA CON UN VOLUMEN CONSIDERABLE DE HUESOS DE RES EN SU MAYORIA POR ENCIMA DEL TAMIZ.

EN LA MUESTRA SE OBSERVO RESTOS DE HECES POR ENCIMA DEL TAMIZ.

SE OBSERVO 5 BATERIAS (AA) Y RESTOS DE CIRCUITO DE UN CPU

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-226	PESO MUESTRA:	230.28

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.70		**3.70**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.55		**0.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.15	0.90	**8.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.00	0.01	**6**	**CD**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.95	0.35	**7.30**	
10	FILM Color	16.25	0.60	**16.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.00		**2.00**	
13	Laminados complejos	0.85	0.20	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**1.20**	**1.00**	**2.20**	
14	Acero envase	3.90	1.05	**4.95**	
15	Acero NO envase	0.20	0.70	**0.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70	0.01	**0.71**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	57.75	21.65	**79.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.65	0.50	**9.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.95	1.55	**2.50**	
23	Celulosas	6.00	4.55	**10.55**	
24	Pañales	8.50		**8.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.15	0.35	**9.50**	
26	Textiles (trapos)	5.30	0.05	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.20	**0**	
29	Madera envase	0.30		**0**	
30	Vidrio envase	2.40	1.30	**3.70**	
31	Vidrio hospitalario		0.35	**0.35**	
32	Vidrio NO envase	1.25		**1.25**	
33	Cerámica	0.35	1.00	**1.35**	
34	Restos de obras menores		0.80	**1**	
35	Papel impreso	4.95	0.35	**5.30**	
36	Cartón envase doméstico	11.40		**11.40**	
37	Cartón envase comercial	15.80		**15.80**	
38	Aceites		0.20	**0**	5 BATERIAS DE AA
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras		2.30	**2.30**	
48	Cables	0.25		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.65	0.15	**1**	CIRCUITO DE CPU
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.20	7.00	**9.20**	HECES
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**131.75**			**132**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**210.71**			**211**
	TOTAL	184.10	46.18	230.28	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Villa Grecia
FECHA RECOLECCION:	19/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	16:04
FECHA CARACTERIZACION:	20/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:35
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:25
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-12-227

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 378956

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49024
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	X
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Grecia
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.88
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ESTA MUESTRA PRESENTA GRAN CONTENIDO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION (RESTOS DE OBRAS MENORES) POR ESTE MOTIVO SE ENCONTRABA BASTANTE SECA Y CARECIA DE OLORES DE PUTREFACCIÓN.

EL MOMENTO DE PESAR EL IMAN CAPTAMOS INFILTRO DE CAPTAMOS UN FILTRO DE ACEITE DE 0.70Kg (material peligroso)

Como restos no clasificables encontramos fibra de vidrio, sobre el tamiz pero no captamos material en el menor tamoz, ya que la proporcion mas pequeña de las muestras se trataba de cemento (restos de obras menores)

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-227	PESO MUESTRA:	239.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.95		2.95	
2	PEAD Natural	0.25		0.25	
3	PEAD Color	0.95		0.95	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.80	0.20	8.00	
6	PVC	0.65		1	
7	Plástico NO envase	11.55	2.45	14	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.45		1	
9	FILM Blanco	2.15		2.15	
10	FILM Color	14.85	0.15	15.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.30		1.30	
13	Laminados complejos	0.45		0.45	
	Metales Férricos Imantados	**3.15**	**0.60**	**3.75**	
14	Acero envase	1.80	1.50	3.30	
15	Acero NO envase	0.30	0.60	0.90	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.00		1.00	
18	Aluminio NO envase	0.25		0.25	
19	Aluminio envase comercial / industrial	1.10		1.10	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.05	5.05	6.10	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20.85		20.85	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	2.35	0.05	2.40	
24	Pañales	9.10		9.10	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.60	2.10	5.70	
26	Textiles (trapos)	3.50		4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.35		1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.65		0.65	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.45	2.30	2.75	
33	Cerámica	16.15	5.40	21.55	
34	Restos de obras menores	30.05	45.10	75	
35	Papel impreso	1.10	0.10	1.20	
36	Cartón envase doméstico	2.25		2.25	
37	Cartón envase comercial	22.25		22.25	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	2.90		2.90	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.30		0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	1.20		1	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)	6.00		6	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	0.15		0.15	< fibra de vidrio
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**151.98**			**152**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**215.87**			**216**
	TOTAL	174.05	65.10	239.15	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Cerro Batea			
FECHA RECOLECCION:	19/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-D-12-228
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	16:47	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:35	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:00	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 378974

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH2914
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	X
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Cerro Batea
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.25
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.25

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

SE ENCONTRO GRAN CANTIDAD DE PAPEL IMPRESO Y CARTON COMERCIAL SOBRE EL TAMIZ MOJADO.

FUE UNA MUESTRA DE GRAN CANTIDAD DE MATERIA ORGANICA, EN SU MAYORIA BAJO EL TAMIZ, PUDIMOS OBSERVAR ARROZ, LECHUGA, HUESOS DE CARNES ENTRE OTROS VEGETALES EN PEQUEÑOS TROZOS

OBTUVIMOS UN PESO ELEVADO EN CUANTO A HECES DE 7Kg.

ineco	Código de muestra	V_0-D-12-228	PESO MUESTRA:	248.32

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.70	0.05	**3.75**	
2	PEAD Natural	6.00		**6.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.40	0.50	**3.90**	
6	PVC		0.01	**0**	
7	Plástico NO envase	9.45	1.90	**11**	
8	Plástico envase comercial / industrial	9.55		**10**	
9	FILM Blanco	4.05	0.70	**4.75**	
10	FILM Color	18.90	0.75	**19.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.10	0.01	**3.11**	
13	Laminados complejos	0.90	0.30	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**1.40**	**0.80**	**2.20**	
14	Acero envase	2.95	1.40	**4.35**	
15	Acero NO envase	1.25	2.50	**3.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.65	0.05	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	1.75	0.20	**1.95**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.60	44.95	**57.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.85	0.05	**18.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.80	2.50	**8.30**	
24	Pañales	20.25		**20.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.55		**14.55**	
26	Textiles (trapos)	1.85	0.10	**2**	
27	Cuero		0.15	**0.15**	
28	Madera NO envase	3.45	0.20	**4**	
29	Madera envase		0.15	**0**	
30	Vidrio envase	0.95		**0.95**	
31	Vidrio hospitalario		0.75	**0.75**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.45		**0.45**	
34	Restos de obras menores		0.25	**0**	
35	Papel impreso	13.95	1.10	**15.05**	
36	Cartón envase doméstico	4.60	2.40	**7.00**	
37	Cartón envase comercial	13.80		**13.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.35	**0.35**	
48	Cables	0.65	0.05	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	2.15		**2**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	7.00	0.10	**7.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**178.17**			**178**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**189.29**			**189**
	TOTAL	186.55	61.77	248.32	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Los andes			
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-12-229
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:26	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	21/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:50	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 379255

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	369038
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Andes
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.3
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

SE HALLO UN ESQUELO DE ARBOL DE NAVIDAD ARTIFICIAL AL QUE SE CLASIFICO COMO VOLUMINOSO METAL.
SE ENCONTRO UNA VIGA DE MADERA Y SE CLASIFICO COMO VOLUMINOSO MADERA
EL PAPEL SE ENCONTRABA MOJADO A PESAR DE QUE NO HUBO PLUVIOMETRIA

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-229	PESO MUESTRA:	239.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.70	0.01	**4.71**	
2	PEAD Natural	1.05		**1.05**	
3	PEAD Color	2.10	0.01	**2.11**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.15	0.20	**4.35**	
6	PVC	4.05	0.01	**4**	TUBERIAS>, ENVASE DE TALCO<
7	Plástico NO envase	2.00	1.15	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.20	0.15	**3.35**	
10	FILM Color	16.30	0.25	**16.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.75		**3.75**	
13	Laminados complejos	2.00	0.25	**2.25**	
	Metales Férricos Imantados	**3.45**	**0.30**	**3.75**	
14	Acero envase	5.15	0.45	**5.60**	
15	Acero NO envase		0.25	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.85		**3.85**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.20	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.25	45.20	**61.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.25		**4.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.05	0.01	**1.06**	
23	Celulosas	7.05	0.85	**7.90**	
24	Pañales	19.00		**19.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.85	4.00	**11.85**	
26	Textiles (trapos)	5.20	3.20	**8**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	10.45	0.25	**11**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.05	0.05	**5.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.60		**3.60**	
33	Cerámica	0.45	0.20	**0.65**	
34	Restos de obras menores	1.05		**1**	
35	Papel impreso	14.40	0.40	**14.80**	
36	Cartón envase doméstico	8.05	0.25	**8.30**	
37	Cartón envase comercial	10.75	0.25	**11.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	PILAS AAA
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.50	**0.50**	
48	Cables	0.95		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	0.15	0.05	**0**	CONTROLES DE DVD>, RELOJ>
53	Voluminosos (Madera)	3.60		**4**	
54	Voluminosos (Metal)	3.75		**4**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.10	2.35	**5.45**	HECES>T
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**81.35**			**81**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**116.95**			**117**
	TOTAL	178.50	60.50	239.00	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Panama Viejo
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:15
FECHA CARACTERIZACION:	21/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:35
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:37
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-12-230

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 379365

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49118
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panama Viejo
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.57

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EN ESTA MUESTRA SE ENCONTRO UN 35% DE LA TOTALIDAD DEL PESO DE LA MISMA, QUE CONTENIA MATERIA ORGANICA DE MAYOR Y MENOR TAMIZ.
EN LOS RESTOS NO CLASIFICABLES SE HALLÓ RESTOS DE FIBRA DE VIDRIO

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-230	PESO MUESTRA:	243.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.55		5.55	
2	PEAD Natural	0.30		0.30	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro	0.15		0.15	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.75	0.90	9.65	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	3.85	1.45	5	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	6.10	2.35	8.45	
10	FILM Color	18.65	0.30	18.95	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70		2.70	
13	Laminados complejos	0.90	0.25	1.15	
	Metales Férricos Imantados	1.10	0.40	1.50	
14	Acero envase	2.65	0.65	3.30	
15	Acero NO envase	3.10	0.55	3.65	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.85	0.05	1.90	
18	Aluminio NO envase		0.65	0.65	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	46.45	45.10	91.55	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		7.25	7.25	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	10.75	4.55	15.30	
24	Pañales	9.75		9.75	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.10		3.10	
26	Textiles (trapos)	3.40	0.10	4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	6.25	0.60	7	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.65		2.65	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.55	1.55	
33	Cerámica		0.40	0.40	
34	Restos de obras menores	2.55	1.30	4	
35	Papel impreso	11.75	1.70	13.45	
36	Cartón envase doméstico			0.00	
37	Cartón envase comercial	20.40		20.40	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		1.15	1.15	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.75	0.10	1	VENTILADOR>T
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	0.20	FIBRA DE VIDRIO
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	134.92			135
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	192.06			192
	TOTAL	172.35	71.20	243.55	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Brisas de Golf			
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-12-231
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	17:15	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	21/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:55	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 379533

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH4209
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Brisas del Golf
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.92
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.99

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ESTA MUESTRA FUE CAPTADA ANTES DE LA HORA PREVISTA EL DIA 20/10/2016 POR FALTA DE ESPACIO EN LA GALERA
EN RESIDUOS BIODEGRADABLES LEÑOSOS DE PARQUES Y JARDINES DE MAYOR TAMIZ SE HALLO TRONCOS DE ARBOL CON UN PESO DE 13.50Kg

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-231	PESO MUESTRA:	221.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.95		**2.95**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color	0.35		**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.35	1.80	**5.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.90	0.75	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.95	0.25	**8.20**	
10	FILM Color	10.80	0.45	**11.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.15	0.10	**2.25**	
13	Laminados complejos	0.60	0.25	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.30**	**1.20**	
14	Acero envase	1.70		**1.70**	
15	Acero NO envase	0.25	0.20	**0.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30	0.30	**0.60**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.15	14.00	**29.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	13.50	0.85	**14.35**	
23	Celulosas	6.95	1.70	**8.65**	
24	Pañales	13.00		**13.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.15		**10.15**	
26	Textiles (trapos)	8.25	0.30	**9**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	13.45		**13**	
30	Vidrio envase	2.90	0.20	**3.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.20	0.70	**0.90**	
33	Cerámica	0.75	0.90	**1.65**	
34	Restos de obras menores	18.30	1.10	**19**	
35	Papel impreso	9.20	1.95	**11.15**	
36	Cartón envase doméstico	6.65	0.90	**7.55**	
37	Cartón envase comercial	14.40	1.40	**15.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	pilas AAA
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.90	**1**	
47	Tierra y piedras		5.40	**5.40**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.75	0.15	**1**	toma corriente
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.55	16.30	**16.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**121.83**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**164.29**			
	TOTAL	170.05	51.00	221.05	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Villa Lucre
FECHA RECOLECCION:	21/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:05
FECHA CARACTERIZACION:	22/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:50
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-12-232

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 379984

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH0537
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.07
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.28

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

CON RESPECTO A LA CERAMICA SE ENCONTRO UN LAVAMANOS CON UN PESO DE 5Kg
EN ACERO NO ENVASE SE CLASIFICO PARTES DE UN AMORTIGUADOR DE AUTOMOVIL
ESTA MUESTRA PRESENTO UN ALTO CONTENIDO DE ACERO, LOS CUALES FUERON CALIFICADOS EN SUS RESPECTIVAS CATEGORIAS

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-232	PESO MUESTRA:	231.97

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.55		4.55	
2	PEAD Natural	0.40		0.40	
3	PEAD Color	1.15	0.30	1.45	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.95	0.25	8.20	
6	PVC	1.00		1	
7	Plástico NO envase	3.10	1.90	5	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	5.25	0.10	5.35	
10	FILM Color	19.10	0.10	19.20	
11	FILM Comercial/Industrial	0.50		0.50	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.05		5.05	
13	Laminados complejos	1.25	0.10	1.35	
	Metales Férricos Imantados	**5.75**	**0.95**	**6.70**	
14	Acero envase	9.10	0.85	9.95	
15	Acero NO envase	5.35	0.75	6.10	ESQUELETO DE UNA SOMBRILLA
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.75		0.75	
18	Aluminio NO envase	4.00	0.20	4.20	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.70	25.00	36.70	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.10	0.25	18.35	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.85	0.15	9.00	
23	Celulosas	8.85	0.75	9.60	
24	Pañales	10.60		10.60	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.75		4.75	
26	Textiles (trapos)	8.55		9	
27	Cuero	2.00		2.00	
28	Madera NO envase		0.35	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.90	0.60	1.50	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		3.70	3.70	
33	Cerámica	5.00	1.20	6.20	RESTOS DE UN LAVAMOS >
34	Restos de obras menores	6.60		7	
35	Papel impreso	8.00	0.15	8.15	
36	Cartón envase doméstico	6.40	0.20	6.60	
37	Cartón envase comercial	13.20	0.30	13.50	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.55	1	
47	Tierra y piedras	1.00		1.00	
48	Cables	1.15	0.20	1	CALCULADORA>, BOMBILLA
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)	4.00		4	CARRIOLAS
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	1.70	4.17	5.87	HECES>T
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**121.83**			**122**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**197.22**			**197**
	TOTAL	189.85	42.12	231.97	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Tocumen			
FECHA RECOLECCION:	21/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-D-12-233
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:01	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	22/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:15	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:05	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 380024

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48998
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.19
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

SE ENCONTRO EN EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS UN VENTILADOR EL CUAL PRESENTO UN PESO DE 4.15Kg

ESTA MUESTRA PRESENTO GRAN CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA POR DEBAJO Y SOBRE EL TAMIZ HACIENDO UN TOTAL ENTRE LAS DOS UN TOTAL DE 48.75 Kg ; DE ESTA MENRA DEJANDO UN POCO CANTIDAD DE RESIDUOS NO CLASIFICABLES

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-233	PESO MUESTRA:	241.91

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.40		4.40	
2	PEAD Natural	0.70		0.70	
3	PEAD Color	1.10		1.10	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.75	0.20	5.95	
6	PVC	2.00		2	
7	Plástico NO envase	12.50	0.90	13	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	6.50	0.45	6.95	
10	FILM Color	19.80	0.25	20.05	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.30		4.30	
13	Laminados complejos	1.45	0.15	1.60	
	Metales Férricos Imantados	**2.00**	**0.40**	**2.40**	
14	Acero envase	3.80	0.30	4.10	
15	Acero NO envase	0.40	0.50	0.90	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.00	0.10	1.10	
18	Aluminio NO envase	1.15	0.20	1.35	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.60	30.15	48.75	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.85	4.20	16.05	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	8.00	2.55	10.55	
24	Pañales	17.10		17.10	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.30		5.30	
26	Textiles (trapos)	5.75	0.05	6	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.80	0.10	1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.05	2.00	5.05	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.65	1.50	2.15	
33	Cerámica	0.35	0.40	0.75	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	14.20	0.80	15.00	
36	Cartón envase doméstico	11.75	0.85	12.60	
37	Cartón envase comercial	19.55	0.25	19.80	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	0	3 BATERIAS AAA
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.01	0	
47	Tierra y piedras	2.95		2.95	
48	Cables	0.20		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.15		4	PARTE SUPERIOR DE UN ABANICO
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	6.45	0.35	6.80	HECES>T
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**212.70**			**213**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**229.52**			**230**
	TOTAL	195.55	46.36	241.91	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Nueva Libia
FECHA RECOLECCION:	21/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	16:19
FECHA CARACTERIZACION:	22/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:15
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:15
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-12-235

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 380097

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	489930
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nueva Libia
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.04
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.35

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EN ESTA MUESTRA PRESENTO TODO SU CONTENIDO SUSAMENTE MOJADO.
CON RESPECTO AL POLIESTIRENO ENVASE, EN SU MAYORIA SE TRATABA DE ENVASES DESECHABLES DE FOAM , PARA ALIMENTOS.
EN RESTOS NO CLASIFICABLES ENCONTRAMOS MONEDAS DE COBRE.
APROXIMADAMENTE EL 15% DEL PESO DE ESTA MUESTRA FUE OCUPADO POR LOS RESIDUOS BIODEGRADABLES NO LEÑOSOS DE PARQUES Y JARDINES.

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-235	PESO MUESTRA:	250.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.60		**5.60**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	2.70		**2.70**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.30	0.70	**6.00**	
6	PVC	0.15	0.05	**0**	
7	Plástico NO envase	5.65	1.10	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.65	0.45	**5.10**	
10	FILM Color	22.95	0.45	**23.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.65		**3.65**	
13	Laminados complejos	0.85	1.55	**2.40**	
	Metales Férricos Imantados	**1.70**	**0.55**	**2.25**	
14	Acero envase	3.50	0.10	**3.60**	
15	Acero NO envase	1.00	0.55	**1.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55	0.15	**0.70**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.25	21.10	**39.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	35.75	0.40	**36.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.50	2.15	**8.65**	
24	Pañales	25.80		**25.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.55		**11.55**	
26	Textiles (trapos)	9.30	0.25	**10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	14.40	0.70	**15**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.50	0.55	**2.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.75	**0.75**	
33	Cerámica	0.50	0.35	**0.85**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	11.90	1.55	**13.45**	
36	Cartón envase doméstico	4.70	2.60	**7.30**	
37	Cartón envase comercial	16.05		**16.05**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.70	**0.70**	
48	Cables	0.15		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	0.30		**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.35	0.05	**0.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**132.54**			**152**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**178.02**			**-48**
	TOTAL	214.00	36.25	250.25	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Linea Metro 2			
FECHA RECOLECCION:	19/10/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-12-120
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:26	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:10AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:10AM	⁻Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Panama	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	378671

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	375752
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Linea Metro 2
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.29
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.5

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

NO SE ENCONTRARON RESTOS DE MATERIAL NO CLASIFICABLES

SE HA TOMADO MADERA NO ENVASE DE MAYOR TAMIZ COMO MUESTRA REPRESENTATIVA DEBIDO EN QUE ESTA OCASIÓN CONTABA CON AMBOS FACTORES DE VOLUMEN Y PESO.

ineco

Código de muestra	V_0-E-12-120	PESO MUESTRA:	73.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.95		**0.95**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.30	0.15	**0.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	7.15	0.05	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.10	0.05	**0.15**	
10	FILM Color	0.40	0.10	**0.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		**0.05**	
13	Laminados complejos	0.05	0.10	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**4.10**	**0.10**	**4.20**	
14	Acero envase		0.05	**0.05**	
15	Acero NO envase	4.85	0.10	**4.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.15		**0.15**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.05	**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.80	0.90	**1.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas		0.35	**0.35**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	46.80	0.15	**47**	
29	Madera envase	0.95		**1**	
30	Vidrio envase	1.40		**1.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica	0.45		**0.45**	
34	Restos de obras menores	0.05		**0**	
35	Papel impreso		0.15	**0.15**	
36	Cartón envase doméstico	0.65	0.05	**0.70**	
37	Cartón envase comercial	1.60	0.05	**1.65**	
38	Aceites		0.10	**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	3.60		**3.60**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.30		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**79.76**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**121.83**			
	TOTAL	71.10	2.45	73.55	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Zona Viaria			
FECHA RECOLECCION:	19/10/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-12-121
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:50	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:45	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:00	⁻Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	378767

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AU7363
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Zona Viaria
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.16
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.9

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EN ESTA MUESTRA NO SE HAYARON RESTOS CONSIDERABLES EN LA METERIA ORGANICA YA QUE SOLO CONTENIA CASCARAS DE YUCA
NO SE HAYARON FERRICOS BAJO EL TAMIZ

ineco

Código de muestra	V_0-E-12-121	PESO MUESTRA:	70.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.00		**1.00**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.05	0.45	**1.50**	
6	PVC	1.60		**2**	
7	Plástico NO envase	2.10		**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	9.05	0.15	**9.20**	
10	FILM Color	0.90		**0.90**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.25		**0.25**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15		**0.15**	
13	Laminados complejos	0.10	0.10	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**		**0.40**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	1.30		**1.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.01	**0.06**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.70	4.10	**12.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.10	0.20	**8.30**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.10		**0.10**	
26	Textiles (trapos)	0.05		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.15	0.01	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.25		**0.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	20.50	1.95	**22.45**	
36	Cartón envase doméstico	2.60	0.02	**2.62**	
37	Cartón envase comercial	2.90	0.01	**2.91**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.80	**0.80**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	CABELLO
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**77.38**			**77**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**112.14**			**112**
	TOTAL	62.75	8.00	70.75	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / Milla 8			
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO	⁻Residuos especiales		V_0-E-12-122
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:25	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	21/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:40	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	379163

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AY8711
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	X
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Milla 8 / Galerias Feduro
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.71
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.08

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EN PÁSTICOS ENVASES DE MAYOR TAMIZ SE ENCONTRÓ UN ENVAE PARA TINTA DE IMPRESORA.

EN EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS SIN CFC´S NI HG SE HALLÓ PARTE DEL INTERIOR DE UN TELEVISOR.

ineco

Código de muestra	V_0-E-12-122	PESO MUESTRA:	71.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.50	0.10	**0.60**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.20		**0.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.70	0.40	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	9.50	0.05	**9.55**	
10	FILM Color	1.15	0.10	**1.25**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.90		**3.90**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15		**0.15**	
13	Laminados complejos	0.25	0.10	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**0.05**	**0.10**	**0.15**	
14	Acero envase	0.25		**0.25**	
15	Acero NO envase		0.45	**0.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.15	2.70	**2.85**	
18	Aluminio NO envase	0.30		**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.45	1.10	**1.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.30		**0.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.25	0.45	**4.70**	
24	Pañales	2.35		**2.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.50		**0.50**	
26	Textiles (trapos)	0.60		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	9.45	0.30	**10**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	0.35	0.10	**0**	
35	Papel impreso	1.55	1.30	**2.85**	
36	Cartón envase doméstico	0.60	0.05	**0.65**	
37	Cartón envase comercial	21.10	0.15	**21.25**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.25	3.70	**3.95**	
48	Cables	0.10	0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.05		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.35	0.40	**0.75**	< fibra de vidrio
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**151.98**			**152**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**215.87**			**216**
	TOTAL	59.55	11.65	71.20	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito / Bodega PCT			
FECHA RECOLECCION:	40471	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales	X	V_0-E-12-123
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:54	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	42664	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:50	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 379229

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AKH9145
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bodega PCT
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.69
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.36

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EN LA PRESENTE MUESTA SE ENCONTRO UNA GRAN CANTIDAD DE MATERIA NO CLASIFICABLE LA QUE ESTA COMPUESTA POR BENDAS ENYESADAS CON UN PESO DE 20.90 Kg.

ineco

Código de muestra	V_0-E-12-123	PESO MUESTRA:	87.86

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.15		**0.15**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.85	0.11	**0.96**	
6	PVC	0.15		**0**	
7	Plástico NO envase		0.10	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.20	0.15	**0.35**	
10	FILM Color	0.80	0.01	**0.81**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.55		**1.55**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		**0.05**	
13	Laminados complejos	0.10	0.01	**0.11**	
	Metales Férricos Imantados	**0.50**	**0.05**	**0.55**	
14	Acero envase		0.03	**0.03**	
15	Acero NO envase	1.70		**1.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.05		**0.05**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.01	**0.06**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.55	**0.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
23	Celulosas	1.10	0.10	**1.20**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero	0.05		**0.05**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	41.00	0.01	**41**	
35	Papel impreso	0.40	0.10	**0.50**	
36	Cartón envase doméstico	17.50	0.01	**17.51**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.05	**0.05**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	20.90	0.01	**20.91**	BENDAS ENYESADAS SOBRE TAMIZ
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**75.40**			**75**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**101.35**			**101**
	TOTAL	86.60	1.26	87.86	

0.00

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama / UTP
FECHA RECOLECCION:	21/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:30
FECHA CARACTERIZACION:	22/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-12-124

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 379910

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	677550
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	UTP
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6.33
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.5

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

LA MATERIA ORGANICA QUE SE ENCONTRABA EN ESTA MUESTRA SE PRESENTO EN UN AVANZADO ESTADO DE DESCOMPISICIÓN
EN LOS RESTOS NO CLASIFICABLES SE HALLO CABELLO HUMANO CON UN PESO DE 0.05Kg.

ineco

Código de muestra	V_0-E-12-124	PESO MUESTRA:	60.78

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.45		**0.45**	
2	PEAD Natural	1.40		**1.40**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.40	0.10	**5.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.10	0.10	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.20	0.01	**4.21**	
10	FILM Color	3.85	0.01	**3.86**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.20		**0.20**	
13	Laminados complejos	0.40	0.01	**0.41**	
	Metales Férricos Imantados	**2.80**	**0.01**	**2.81**	
14	Acero envase	2.85		**2.85**	
15	Acero NO envase	0.05	0.01	**0.06**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.15		**0.15**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.01	**0.21**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.40	3.25	**17.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.50	1.10	**3.60**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.50		**0.50**	
26	Textiles (trapos)	0.05		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.05	4.00	**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		0.01	**0**	
35	Papel impreso	2.95	0.45	**3.40**	
36	Cartón envase doméstico	3.15	0.05	**3.20**	
37	Cartón envase comercial	4.70	0.01	**4.71**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	3.10	0.01	**3.11**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.50	**0.50**	cabello <t
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**94.84**			**95**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**149.60**			**150**
	TOTAL	51.05	9.73	60.78	

0.00

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panama			
FECHA RECOLECCION:	21/10/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-E-12-125
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:33	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	22/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:40	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:35	⁻Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	379962

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7773
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Embajada Americana
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.55
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.99

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EN LA MUESTRA COMO RESTOS NO CLASIFICABLES PUDIMOS OBSERVAR ,DISCOS DE FIBRA DE VIDRIO, SOBRE EL TAMIZ.
ENCONTRAMOS MADERA MOLIDA, LA CUAL CLASIFICAMOS EN MADERA NO ENVASE CON UN PESO DE 2.355 Kg.

ineco

Código de muestra	V_0-E-12-125	PESO MUESTRA:	61.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.45		1.45	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.65	0.06	2.71	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.31	0.35	1	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	0.65	0.05	0.70	
10	FILM Color	2.15	0.01	2.16	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.35		0.35	
13	Laminados complejos	0.10	0.01	0.11	
	Metales Férricos Imantados	**0.70**	**0.20**	**0.90**	
14	Acero envase	0.65	0.15	0.80	
15	Acero NO envase		0.10	0.10	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.30		0.30	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.01	0.11	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.00	2.00	6.00	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.40	0.05	5.45	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.35		8.35	
23	Celulosas	6.40	0.80	7.20	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	0.75		1	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	5.85	0.01	6	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.55		0.55	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica		0.05	0.05	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	2.95	0.30	3.25	
36	Cartón envase doméstico	8.80	0.01	8.81	
37	Cartón envase comercial	5.10	0.01	5.11	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.01	0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	0.15		0.15	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**140.48**			**152**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**125.00**			**-48**
	TOTAL	57.01	3.99	61.00	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Veranillo
FECHA RECOLECCION:	21/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	15:58
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-12-234

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 380085

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AU7364
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Veranillo
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.99
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.02

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EN LA MUESTRA SE OBSERVO GRAN CANTIDAD DE RESIDUOS BIODEGRADABLES LEÑOSOS POR ENCIMA DEL TAMIZ CON UN PESO DE 31:10Kg

EN EQUIPOS ELECTRONICOS SIN CFC SE ENCONTRO UNA OLLA ARROCERA Y UNA CAFETERA CON EL PESO DE 3.70Kg Y RESTOS DE UN BOMBILLO POR DEBAJO DEL TAMIZ CON UN PESO DE 0.01Kg

EN PILAS Ni-Cd SE ENCONTRO TRES PILAS AAA Y UNA PLIA AA CON EL PESO DE 0.01Kg

EN MATERIAL NO CLASIFICABLE HUBO RESTOS DE HECES POR ENCIMA DEL TAMIZ CON UN PESO DE 3.00 Kg

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-234	PESO MUESTRA:	232.88

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.60	0.01	**3.61**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.50		**1.50**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.20	0.40	**3.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.45	1.65	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.00	0.25	**2.25**	
10	FILM Color	20.40	0.50	**20.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.50		**3.50**	
13	Laminados complejos	0.95	0.30	**1.25**	
	Metales Férricos Imantados	**1.85**	**0.35**	**2.20**	
14	Acero envase	3.55	0.05	**3.60**	
15	Acero NO envase	5.10	0.50	**5.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.40	20.10	**31.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20.15	1.30	**21.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	31.10		**31.10**	
23	Celulosas	5.90	1.90	**7.80**	
24	Pañales	12.75	2.85	**15.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.55		**9.55**	
26	Textiles (trapos)	7.00	0.15	**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	6.85		**7**	
29	Madera envase	0.70		**1**	
30	Vidrio envase	3.00		**3.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.25	1.20	**1.45**	
33	Cerámica		0.25	**0.25**	
34	Restos de obras menores		1.15	**1**	
35	Papel impreso	8.10	0.25	**8.35**	
36	Cartón envase doméstico	6.25	0.30	**6.55**	
37	Cartón envase comercial	17.95	0.65	**18.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.20		**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.95		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.70	0.01	**4**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.00	2.05	**5.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**203.97**			**204**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**232.94**			**233**
	TOTAL	196.85	36.03	232.88	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panama	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Boca La Caja			
FECHA RECOLECCION:	22/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	SI	⁻Residuos especiales		V_0-D-12-236
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:38	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:		⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	380325	MATRÍCULA	49020
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
X	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	X
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Boca La Caja
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panama
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.63
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

LA MATERIA EN GENERAL SE PRESENTO MOJADA POR LO QUE NO QUEDARON RESTOS NO CLASIFICABLES BAJO EL TAMIZ
EN EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS SIN CFC SE ENCONTRO EL MOTOR DE UN VENTILADOR
RESTOS DE OBRAS MENORES SE ENCONTRO CEMENTO SOLIDIFICADO CON UN PESO DE 21.25Kg

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-236	PESO MUESTRA:	239.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.70		4.70	
2	PEAD Natural	0.60		0.60	
3	PEAD Color	0.55	0.25	0.80	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.00	0.30	7.30	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	4.85	0.30	5	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	9.80	0.25	10.05	
10	FILM Color	11.15		11.15	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55		2.55	
13	Laminados complejos	1.65	0.15	1.80	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**	**0.10**	**2.20**	
14	Acero envase	3.40	0.25	3.65	
15	Acero NO envase	0.35	0.10	0.45	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.10	0.55	0.65	
18	Aluminio NO envase	1.10		1.10	
19	Aluminio envase comercial / industrial		0.55	0.55	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.05	58.35	66.40	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.50	1.40	1.90	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.15	0.15	
23	Celulosas	11.55	1.30	12.85	
24	Pañales	7.50		7.50	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.50		4.50	
26	Textiles (trapos)	3.50	0.10	4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	10.60	0.05	11	TABLONES >T
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.60	1.05	3.65	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.25	0.25	
33	Cerámica		0.55	0.55	
34	Restos de obras menores	21.25		21	CEMENTO SOLIDIFICADO>T
35	Papel impreso	10.10	0.30	10.40	
36	Cartón envase doméstico	11.05	0.50	11.55	
37	Cartón envase comercial	25.80	0.30	26.10	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		1.25	1.25	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.20		1	MOTOR DE UN VENTILADOR
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	5.55		5.55	HECES>T
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**147.22**			**147**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**189.29**			**5**
	TOTAL	171.55	68.25	239.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/San Felipe			
FECHA RECOLECCION:	22/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO	-Residuos especiales		V_0-D-12-237
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:51	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:45	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 380384

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49023
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Felipe
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.23
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.61

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

SE TOMO COMO MUESTRA REPRESENTATITVA EL VIDRIO ENVASE DE MAYOR TAMIZ YA QUE SU VOLUMEN ERA CONSIDERABLE CON UN PESO DE 9.50Kg

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-237	PESO MUESTRA:	245.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.65		4.65	
2	PEAD Natural	1.10		1.10	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.45	2.05	12.50	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	1.70	1.10	3	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	10.35	1.55	11.90	
10	FILM Color	17.35	1.55	18.90	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.10	0.05	2.15	
13	Laminados complejos	0.65	0.25	0.90	
	Metales Férricos Imantados	**2.60**	**0.25**	**2.85**	
14	Acero envase	2.50	0.90	3.40	
15	Acero NO envase	9.45	0.10	9.55	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	3.85	0.10	3.95	
18	Aluminio NO envase	0.65	0.25	0.90	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.55	32.70	61.25	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.05	0.05	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	12.50	7.25	19.75	
24	Pañales	2.40		2.40	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.45		1.45	
26	Textiles (trapos)		0.25	0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	11.60	0.50	12	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	9.50		9.50	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		14.55	14.55	
33	Cerámica		0.65	0.65	
34	Restos de obras menores	4.40		4	
35	Papel impreso	7.70	0.90	8.60	
36	Cartón envase doméstico	1.20	4.40	5.60	
37	Cartón envase comercial	29.10		29.10	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.10		0	
47	Tierra y piedras	2.90	0.15	3.05	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	0.20	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**203.97**			**204**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**232.94**			**233**
	TOTAL	176.20	69.50	245.70	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Monte Oscuro			
FECHA RECOLECCION:	22/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO	⁻Residuos especiales		V_0-D-12-238
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:10	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 380464

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382904
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Monte Oscuro
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.55
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

SE ENCONTRARON MOJADOS EL PAPEL IMPRESO, CARTÓN DOMESTICO, CARTON COMERCIAL Y BRIK
EN VOLUMINOSO METAL SE ENCONTRARON PARTES DE UN ESCRITORIO
SE PUDO OBSERVAR EN MATERIA ORGANICA CASCARAS DE PLATANO, PAPAS, NARANJAS Y HUESOS SOBRE EL TAMIZ. BAJO EL TAMIZ SE HALLARON RESTOS DE ALIMENTOS VARIADOS COMO ARROZ, FRIJOLES, TROZOS DE
CASCARAS DE PLATANO ENTRE OTROS

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-238	PESO MUESTRA:	239.98

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.40		**5.40**	
2	PEAD Natural	0.50	0.01	**0.51**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.20	0.20	**5.40**	
6	PVC	0.50		**0.50**	
7	Plástico NO envase	14.90	0.40	**15.30**	**DISCOS DE VINIL><T**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.25	0.25	**5.50**	
10	FILM Color	18.35		**18.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.15	0.55	**3.70**	
13	Laminados complejos	1.85	0.50	**2.35**	
	Metales Férricos Imantados	**1.40**	**0.50**	**1.90**	
14	Acero envase	1.70	0.05	**1.75**	
15	Acero NO envase	0.60	0.60	**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.65		**0.65**	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.40	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.00	22.85	**37.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	21.90	5.70	**27.60**	TALLOS DE PLATANOS
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
23	Celulosas	4.45		**4.45**	
24	Pañales	14.50		**14.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.15	3.25	**15.40**	
26	Textiles (trapos)	5.20	2.50	**7.70**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	6.65	0.45	**7.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.60	0.20	**4.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.45	1.05	**1.50**	
33	Cerámica	1.00	0.55	**1.55**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	14.30	0.90	**15.20**	
36	Cartón envase doméstico	16.85	1.00	**17.85**	
37	Cartón envase comercial	4.65	0.10	**4.75**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.01		**0.01**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	
47	Tierra y piedras		1.65	**1.65**	
48	Cables	0.25		**0.25**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.20		**0.20**	TELEFONO
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)	5.85		**5.85**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.10	8.50	**9.60**	HECES>T
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**163.89**			**164**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**251.75**			**252**
	TOTAL	188.26	51.72	239.98	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Villa Lucre			
FECHA RECOLECCION:	22/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-D-12-239
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	14:22	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:		⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	16:35	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	380541

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382902
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.54
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EN CEREAMICA SE ENCONTRO GRAN CANTIDAD DE BALDOSAS QUE TIENE COMO PESO 7.85Kg
EN EQUIPOS ELECTRONICOS SIN CFC SE OBSERVO UN CONTROL DE TV Y BOMBILLO POR ENCIMA DEL TAMIZ CON UN PESO DE .30Kg
EN RESTOS DE OBRAS MENORES POR DEBAJO EL TAMIZ SE ENCONTRO GRAN CANTIDAD DE ARENA CON UN PESO DE 6.35Kg
EN RESTOS NO CLASIFICABLES SE ENCONTRO UN FILTRO DE AUTOMOVIL POR ENCIMA DEL TAMIZ CON UN PESO DE 0.10Kg

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-239	PESO MUESTRA:	235.02

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.90		3.90	
2	PEAD Natural	0.55		0.55	
3	PEAD Color	1.85	0.25	2.10	
4	PEAD negro		0.01	0.01	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.00		5.00	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	4.10	0.85	5	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	3.35	0.15	3.50	
10	FILM Color	18.45	0.10	18.55	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70		2.70	
13	Laminados complejos	1.45	0.25	1.70	
	Metales Férricos Imantados	1.50	0.45	1.95	
14	Acero envase	2.65	0.45	3.10	
15	Acero NO envase	5.90	0.25	6.15	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.05		1.05	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.40	0.90	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.20	9.30	28.50	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.60	0.15	17.75	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	10.45		10.45	
23	Celulosas	12.55	1.60	14.15	
24	Pañales	19.10		19.10	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.10		3.10	
26	Textiles (trapos)	3.95	0.20	4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.85	0.10	1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	14.60		14.60	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.25	1.25	
33	Cerámica	7.85	2.40	10.25	
34	Restos de obras menores	2.60	6.35	9	BALDOSAS
35	Papel impreso	21.45	0.40	21.85	ARENA
36	Cartón envase doméstico	10.20	0.10	10.30	
37	Cartón envase comercial	14.45	0.25	14.70	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0	2PILAS AAA
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	0	1 JERINGA
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.05	0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables	0.20		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.30	0.10	0	CONTROL DE TV, BOMBILLA
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	0.10		0.10	FILTRO DE CARRO
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	125.79			126
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	196.43			196
	TOTAL	210.00	25.02	235.02	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacon			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá/Las Lajas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Las Lajas			
FECHA RECOLECCION:	24/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-D-12-240
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:02	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:50	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	15:20	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 381197

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49018
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Lajas
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.37
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EN CABLES SOBRE EL TAMIZ SE HALLO EXTENSIONES DE LUZ CON UN PESO DE 0.35Kg

ineco

Código de muestra	V_0-D-12-240	PESO MUESTRA:	243.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.15	0.05	**5.20**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	1.20		**1.20**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.55	0.55	**10.10**	
6	PVC	0.15		**0**	
7	Plástico NO envase	2.95	1.50	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.20		**2**	
9	FILM Blanco	4.00	1.30	**5.30**	
10	FILM Color	25.10	1.40	**26.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.05		**4.05**	
13	Laminados complejos	1.45	0.20	**1.65**	
	Metales Férricos Imantados	**2.30**	**0.80**	**3.10**	
14	Acero envase	6.45	2.90	**9.35**	
15	Acero NO envase	1.45	0.35	**1.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.30	0.25	**1.55**	
18	Aluminio NO envase	0.80	0.05	**0.85**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.95	25.80	**51.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.60		**11.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.05		**6.05**	
23	Celulosas	9.80	2.05	**11.85**	
24	Pañales	30.00		**30.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.15	0.05	**10.20**	
26	Textiles (trapos)	0.50		**1**	
27	Cuero		0.15	**0.15**	
28	Madera NO envase	1.25		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.25		**2.25**	
31	Vidrio hospitalario		0.25	**0.25**	
32	Vidrio NO envase	1.05	0.10	**1.15**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		1.40	**1**	
35	Papel impreso	9.55	2.80	**12.35**	
36	Cartón envase doméstico	3.90		**3.90**	
37	Cartón envase comercial	21.55		**21.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.90	**1**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.50	**0.50**	
48	Cables	0.35		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.60	0.35	**0.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**120.24**			**120**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**196.43**			**196**
	TOTAL	200.80	42.90	243.70	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Panamá
FECHA RECOLECCION:	24/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	15:28
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:50
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-13-242

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 381411

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH2914
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Samaria
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.53
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.95

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

CON RESPECTO A LOS RESTOS NO CLASIFICABLES BAJO TAMIZ UNA BARRA DE SILICONA, DOS BORRADORES DE GOMA Y CABELLO HUMANO, SOBRE EL TAMIZ UN BALON DE FUTBOL
EN EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRNICOS BAJO EL TAMIZ SE OBSERVO UN CELULAR Y PARTE DE UN PEQUEÑO VENTILADOR
EN MADERA NO ENVASE SE HALLAROM RESTOS DE UN TAMBOR DE 2.85Kg

ineco	Código de muestra	V_0-D-13-242	PESO MUESTRA:	246.76

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.80	0.10	**3.90**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	2.10	1.30	**3.40**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.95	1.50	**9.45**	
6	PVC		0.10	**0**	
7	Plástico NO envase	6.30	2.70	**9**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.80	0.50	**7.30**	
10	FILM Color	25.35		**25.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	6.85	0.30	**7.15**	
13	Laminados complejos	2.50	0.60	**3.10**	
	Metales Férricos Imantados	**1.05**	**1.00**	**2.05**	
14	Acero envase	3.45	1.20	**4.65**	
15	Acero NO envase	2.75	0.70	**3.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.01	0.15	**0.16**	
18	Aluminio NO envase	0.85	0.15	**1.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.75	21.55	**48.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.20	0.05	**4.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.45	5.95	**14.40**	
24	Pañales	12.50		**12.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.55		**16.55**	
26	Textiles (trapos)	7.25	0.35	**8**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.85	0.45	**3**	PARTES DE UN TAMBOR
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.15	0.80	**4.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.00	**2.00**	
33	Cerámica		0.25	**0.25**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	17.00	5.35	**22.35**	
36	Cartón envase doméstico	3.85	3.05	**6.90**	
37	Cartón envase comercial	19.65		**19.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)		0.05	**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables	0.85	0.90	**2**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes		0.40	**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	1.45		**1**	
56	Resto Material. No clasificable	0.20	0.60	**0.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**154.37**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**236.67**			
	TOTAL	195.46	51.30	246.76	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Tocumen
FECHA RECOLECCION:	24/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	16:48
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:05
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:05
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-13-243

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 381439

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48996
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.74
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	7.46

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

CON RESPECTO AL VOLUMINO METAL SE ENCONTRO LA CORAZA DE UN AIRE ACONDICIONADO, PARTES DE UN AMORTIGUADOR, UNA CARREOLA, UN TUVO DE ACERO DE UN VENTILADOR, PRESENTANDO TODO JUNTO CON UN PESO DE
EN PRODUCTOS QUIMICOS SE HALLO UN TANQUE DE PINTURA EN DESCOMPOSICION.
EN RESTOS NO CLASIFICABLES SE HALLO UN BALON DE FUTBOL SOBRE EL TAMIZ.

ineco

Código de muestra	V_0-D-13-243	PESO MUESTRA:	238.11

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.65	0.01	**4.66**	
2	PEAD Natural	3.20	0.20	**3.40**	
3	PEAD Color	0.60		**0.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.80	0.25	**11.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	5.20	0.75	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.05	0.65	**5.70**	
10	FILM Color	15.75	0.35	**16.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.90	0.10	**2.00**	
13	Laminados complejos	1.00	0.30	**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**2.15**	**0.45**	**2.60**	
14	Acero envase	3.80	0.10	**3.90**	
15	Acero NO envase		0.50	**0.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70	0.05	**0.75**	
18	Aluminio NO envase	1.95	0.55	**2.50**	placas de autos
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.65	15.45	**46.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	24.15		**24.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.00	0.70	**5.70**	
24	Pañales	17.95		**17.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	21.55		**21.55**	
26	Textiles (trapos)	7.20	0.10	**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.65	0.20	**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.20	0.20	**1.40**	envases de comida para bebe
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.15	0.80	**1.95**	
33	Cerámica		0.80	**0.80**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.45	1.50	**4.95**	
36	Cartón envase doméstico	10.10	0.70	**10.80**	
37	Cartón envase comercial	10.20	0.10	**10.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	4.95		**5**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.55	2.35	**2.90**	piedra> tierra<
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.95	0.10	**1**	licuadora> radio<
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	11.15		**11**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.40	1.45	**1.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**180.87**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**244.84**			
	TOTAL	209.85	28.26	238.11	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Zona Varia			
FECHA RECOLECCION:	21/10/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-E-12-126
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	17:30	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:25	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	17:16	⁻Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): AU7363

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	380121
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Zona Varia
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.2
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ESTA MUESTRA PROVIENE DE UNA ZONA VIARIA COMERCIAL.
EN EL CARTON DOMESTICO SE HALLO ENVASES DE CARTON PARA COMIDA .

ineco

Código de muestra	V_0-E-12-126	PESO MUESTRA:	52.23

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.30		**1.30**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.75	0.10	**1.85**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.30	0.70	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.70	0.05	**2.75**	
10	FILM Color	1.35		**1.35**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.20		**3.20**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.80	0.01	**1.81**	
13	Laminados complejos	0.50	0.15	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**	**0.35**	**0.70**	
14	Acero envase	0.35		**0.35**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50		**0.50**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.05	**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.60	1.30	**2.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.95	0.01	**11.96**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.05	0.50	**4.55**	
24	Pañales	0.15		**0.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.45		**0.45**	
26	Textiles (trapos)	0.20	0.20	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.05	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.30	0.10	**0.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.25	0.90	**5.15**	
36	Cartón envase doméstico	4.05		**4.05**	
37	Cartón envase comercial	6.00	0.01	**6.01**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.15	**1.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**183.33**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**197.22**			
	TOTAL	46.85	5.38	52.23	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Mall Los Andes			
FECHA RECOLECCION:	22/10/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_0-E-12-127
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:51	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		⁻Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	CERRO PATACON	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	380300	MATRÍCULA	595400
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	X
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Mall Los Andes
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	San Miguelito
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.31
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	15.56

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ESTA MUESTRA POR SUS CARACTERISTICAS SE PUEDE DECIR QUE VIENE DEL ÁREA DE RESTAURANTES.
SE HALLÓ RESTOS DE COMIDA SOBRE Y BAJO EL TAMIZ

ineco

Código de muestra	V_0-E-12-127	PESO MUESTRA:	62.77

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.20		1.20	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.70	1.01	5.71	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	1.65		2	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	1.30	0.01	1.31	
10	FILM Color	1.25	0.05	1.30	
11	FILM Comercial/Industrial	5.25		5.25	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		0.10	
13	Laminados complejos	0.10	0.05	0.15	
	Metales Férricos Imantados	**0.01**	**0.20**	**0.21**	
14	Acero envase	0.90		0.90	
15	Acero NO envase	0.01	0.20	0.21	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.05	0.01	1.06	
18	Aluminio NO envase		0.01	0.01	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.80	4.45	11.25	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	5.30		5.30	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.65		0.65	
26	Textiles (trapos)	0.15		0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.75		1.75	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.01	0.01	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	1.10	0.55	1.65	
36	Cartón envase doméstico	14.50	0.01	14.51	
37	Cartón envase comercial	8.40		8.40	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10		0	CONTROL DE TV
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.15	0.15	CABELLO
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**61.11**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**94.84**			
	TOTAL	56.26	6.51	62.77	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Bidega Arrocha
FECHA RECOLECCION:	24/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:40
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:40
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-13-128

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 381048

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AU8119
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bodega Arrocha
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12.22
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

CON RESPECTO A LOS RESTOS NO CLASIFICABLES SOBRE EL TAMIZ SE ENCONTRO UNA CORREA DE AUTO HECHA DE CAUCHO CON UN PESO DE 0.15Kg.

ineco	Código de muestra	V_0-E-13-128	PESO MUESTRA:	61.37

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.50		**2.50**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.55		**1.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.70		**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.95		**6.95**	
10	FILM Color	0.60		**0.60**	
11	FILM Comercial/Industrial	7.47		**7.47**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		**0.10**	
13	Laminados complejos	0.05		**0.05**	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**		**0.15**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.85		**0.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	11.05		**11.05**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.10		**0.10**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero	0.10		**0.10**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.50		**7.50**	
36	Cartón envase doméstico	3.95		**3.95**	
37	Cartón envase comercial	15.45		**15.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.15		**0.15**	UNA CORREA DE CAUCHO PARA AU
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**96.11**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**145.63**			
	TOTAL	61.37	0.00	61.37	

0.00

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Zona Varia
FECHA RECOLECCION:	24/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	24/10/2016
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:45
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:15
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-13-129

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 381256

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AU7363
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Zona Varia
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.63
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.9

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ESTA RUTA PROVIENE DE LA ZONA VIARIA DE LAS 500 EN DONDE SE RECOLECTA LO QUE SON FONDAS Y COMERCIOS.
EN ACERO ENVASE SE ENCONTRO UN FRASCO CON AIRE COMPRIMIDO PARA INFLAR LLANTTAS DE AUTOS CON UN PESO DE 0.45Kg

ineco

Código de muestra	V_0-E-13-129	PESO MUESTRA:	61.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.30		1.30	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	0.60		0.60	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.35	0.05	1.40	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	1.10	0.45	2	LAMINA PLASTICA>T
8	Plástico envase comercial / industrial	1.20		1	
9	FILM Blanco	9.15	0.10	9.25	
10	FILM Color	2.15	0.05	2.20	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.20		0.20	
13	Laminados complejos	0.10	0.05	0.15	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.10**	**1.00**	
14	Acero envase	0.95		0.95	
15	Acero NO envase		0.15	0.15	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.75		0.75	
18	Aluminio NO envase	0.65	0.05	0.70	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.50	5.35	12.85	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.05		0.05	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	3.25	0.55	3.80	
24	Pañales	0.40		0.40	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	3.15		3	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.10	0.10	1.20	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica	0.70		0.70	
34	Restos de obras menores		0.05	0	
35	Papel impreso	3.45	0.65	4.10	
36	Cartón envase doméstico	10.30	0.30	10.60	
37	Cartón envase comercial	2.30		2.30	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	1.35	0.05	1.40	
48	Cables		0.05	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10		0	CARGADOR PARA CELULAR DE AUT
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**94.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**148.41**			
	TOTAL	53.15	8.00	61.15	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/San Felipe
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	18:00
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:23
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-13-244

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 382030

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49118
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Felipe
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6.57
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2.46

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Con respectos a los restos no clasificables sobre el tamiz encontramos un material parecido a la viruta de metal, pero en este caso compactada.
En plasticos no envase se encontraron mas de 100 C.D , los cuales dieron el peso de 2.05 Kg.
En cuanto a la materia organica sobre el tamiz se observaron cascaras de piña, sandia, papaya y cascaras de platano.

ineco	Código de muestra	V_0-D-13-244	PESO MUESTRA:	242.61

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.65	0.01	**7.66**	
2	PEAD Natural	0.25	0.10	**0.35**	
3	PEAD Color	2.25	1.05	**3.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.55	0.10	**4.65**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.95	0.45	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.45	0.30	**5.75**	
10	FILM Color	9.75		**9.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.55	0.85	**2.40**	
13	Laminados complejos	0.95	0.35	**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**1.80**	**0.35**	**2.15**	
14	Acero envase	1.85	0.55	**2.40**	
15	Acero NO envase	0.30	0.40	**0.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.95	0.10	**4.05**	
18	Aluminio NO envase	0.85	0.15	**1.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	35.20	27.95	**63.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.20	6.30	**7.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
23	Celulosas	21.60	1.55	**23.15**	
24	Pañales	2.35		**2.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.05	1.05	**5.10**	
26	Textiles (trapos)	6.35	0.85	**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.40	0.05	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	13.85		**13.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.45	0.75	**1.20**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	2.65	1.45	**4**	
35	Papel impreso	26.40	1.05	**27.45**	
36	Cartón envase doméstico	7.55	0.55	**8.10**	
37	Cartón envase comercial	19.85	0.05	**19.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.05		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.15	**0.15**	
48	Cables	0.15		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.40		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.60	4.95	**7.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**78.57**			**79**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**126.59**			**127**
	TOTAL	191.40	51.21	242.61	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Calidonia			
FECHA RECOLECCION:	26/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	-Residuos especiales		V_0-D-13-245
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:47	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:30	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 382235

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49023
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calidonia
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.57
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En los restos no clasificables se observo restos de heces con peso de 1.30 Kg y 5 baterias de litio con el peso de 0.10 Kg.

En materia organica se observo gran cantidad de residuos por debajo del tamiz con el peso de 46.60 Kg, los residuos que se observaron eran trocitos de coco, naranja, sandia entre otros.

	Código de muestra	V_0-D-13-245	PESO MUESTRA:	248.71

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.25		4.25	
2	PEAD Natural	0.65	0.15	0.80	
3	PEAD Color	1.15		1.15	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.05	1.70	8.75	
6	PVC	5.45		5	
7	Plástico NO envase	1.25	0.20	1	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	11.10		11.10	
10	FILM Color	19.25	0.25	19.50	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.40		3.40	
13	Laminados complejos	0.85	0.40	1.25	
	Metales Férricos Imantados	**5.95**	**1.05**	**7.00**	
14	Acero envase	6.40	0.35	6.75	
15	Acero NO envase	0.20	0.10	0.30	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.60		1.60	
18	Aluminio NO envase		0.65	0.65	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.80	46.60	56.40	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.40	0.35	1.75	
23	Celulosas	22.00	4.40	26.40	
24	Pañales	2.40		2.40	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.60		3.60	
26	Textiles (trapos)	8.60		9	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	2.85	0.10	3	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	13.10		13.10	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		6.70	6.70	
33	Cerámica		1.35	1.35	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	16.45		16.45	
36	Cartón envase doméstico	4.65	0.45	5.10	
37	Cartón envase comercial	27.15		27.15	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.45	0.45	
48	Cables	1.10	0.01	1	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	1.30	7.40	8.70	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**140.08**			**140**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**174.60**			**175**
	TOTAL	177.00	71.71	248.71	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/San Isidro
FECHA RECOLECCION:	26/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:23
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:00
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-13-246

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 382308

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	369038
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Isidro
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.46
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.05

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_0-D-13-246	PESO MUESTRA:	219.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.00		5.00	
2	PEAD Natural	0.45		0.45	
3	PEAD Color	1.60		1.60	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.15	1.95	7.10	
6	PVC	0.25	0.10	0	
7	Plástico NO envase	4.75	2.25	7	
8	Plástico envase comercial / industrial	4.65		5	
9	FILM Blanco	3.55	0.60	4.15	
10	FILM Color	17.10	0.35	17.45	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.35		2.35	
13	Laminados complejos	0.50	0.20	0.70	
	Metales Férricos Imantados	**1.85**	**0.55**	**2.40**	
14	Acero envase	1.95	1.30	3.25	
15	Acero NO envase	2.00	4.40	6.40	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.25		1.25	
18	Aluminio NO envase		0.35	0.35	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.60	14.55	40.15	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.90	0.15	17.05	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	4.70	1.95	6.65	
24	Pañales	9.95		9.95	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.85		13.85	
26	Textiles (trapos)	7.65	0.30	8	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	7.15	0.35	8	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.15		3.15	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.95	1.95	
33	Cerámica	0.50		0.50	
34	Restos de obras menores	3.55		4	
35	Papel impreso	13.45	0.80	14.25	
36	Cartón envase doméstico	5.20	0.95	6.15	
37	Cartón envase comercial	10.10		10.10	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.15	0	
47	Tierra y piedras		0.80	0.80	
48	Cables		0.35	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.90	0.25	4	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	8.95	0.10	9.05	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**95.24**			**95**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**148.81**			**149**
	TOTAL	185.15	34.15	219.30	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Universidad Tecnologica de Panamá
FECHA RECOLECCION:	26/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:42
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-13-130

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 382383

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	877550
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Universidad Tecnológica de Panama
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.91
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.59

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra proviene del área de restaurantes de la Universidad Tecnológica de Panamá

#¡VALOR! 0 #¡VALOR!
#¡VALOR!

ineco

Código de muestra	V_0-E-13-130	PESO MUESTRA:	70.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.25		1.25	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	0.15		0.15	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.25	0.05	1.30	
6	PVC	0.05		0	
7	Plástico NO envase	0.95	0.55	2	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	4.00	0.05	4.05	
10	FILM Color	4.85		4.85	
11	FILM Comercial/Industrial	0.70		0.70	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.85		0.85	
13	Laminados complejos	0.45	0.10	0.55	
	Metales Férricos Imantados	1.40	0.10	1.50	
14	Acero envase	1.10	0.20	1.30	
15	Acero NO envase	0.35	0.15	0.50	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.35		0.35	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.05	0.35	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.70	4.40	26.10	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10	0.05	0.15	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	3.80	1.00	4.80	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	0.05	0.10	0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.05	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.35		0.35	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.05	0.05	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	3.25	0.90	4.15	
36	Cartón envase doméstico	4.80	0.05	4.85	
37	Cartón envase comercial	11.10	0.05	11.15	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables	0.05		0	Auriculares
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		1.30	1.30	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	71.03			71
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	119.05			119
	TOTAL	61.80	9.10	70.90	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Villa Lucre
FECHA RECOLECCION:	26/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:59
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-13-131

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 382395

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AU7363
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.67
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.9

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta ruta proviene de restaurantes y comercios de Villa Lucre

ineco

Código de muestra	V_0-E-13-131	PESO MUESTRA:	69.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.25		0.25	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	1.70		1.70	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.45	0.05	0.50	
6	PVC	0.10		0	
7	Plástico NO envase	1.65	0.10	2	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	2.55	0.05	2.60	
10	FILM Color	2.00	0.05	2.05	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15		0.15	
13	Laminados complejos	0.05	0.05	0.10	
	Metales Férricos Imantados	**2.85**	**1.65**	**4.50**	
14	Acero envase	2.50	0.65	3.15	
15	Acero NO envase	1.30	1.35	2.65	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.40		0.40	
18	Aluminio NO envase	0.05		0.05	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	27.50	1.25	28.75	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.05	0.05	0.10	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	0.85		0.85	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.85		1.85	
26	Textiles (trapos)	1.05		1	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.50		0.50	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.20	0.20	
33	Cerámica	0.10		0.10	
34	Restos de obras menores	0.05		0	
35	Papel impreso	1.15	0.05	1.20	
36	Cartón envase doméstico	2.70	0.05	2.75	
37	Cartón envase comercial	10.75	0.05	10.80	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	1.15		1.15	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.35		4	Impresora
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.65	0.65	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**125.79**			**126**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**174.60**			**175**
	TOTAL	65.20	4.60	69.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Carrasquilla			
FECHA RECOLECCION:	26/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-D-13-247
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:08	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 382337

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49100
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Carrasquilla
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.91
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.84

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de los restos no clasificables se encontro 1.75Kge en materia fecal y 4.70kg en una pasta con caracteristicas similares al silicon.
En quimicos se observo un tanque de 19.50 kg de alquitran.
Al momento de pesar los ferricos se encontro un flitro de aceite de 0.25kg (material peligroso) sobre el tamiz.

ineco	Código de muestra	V_0-D-13-247	PESO MUESTRA:	247.87

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.60	0.01	**7.61**	
2	PEAD Natural		0.30	**0.30**	
3	PEAD Color	1.25		**1.25**	
4	PEAD negro	1.15	0.10	**1.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.00		**6.00**	**Lamina de poliestireno 7.90kg**
6	PVC	0.70		**1**	
7	Plástico NO envase	12.30	1.35	**14**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.80	0.10	**5.90**	
10	FILM Color	18.40		**18.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55		**2.55**	
13	Laminados complejos	0.30	0.70	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**	**0.25**	**2.50**	**Filtro de Aceite**
14	Acero envase	2.70	0.25	**2.95**	
15	Acero NO envase	1.75	0.15	**1.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.65	0.45	**4.10**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.56	**0.76**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.00	20.10	**42.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.60		**2.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.90	0.25	**8.15**	
24	Pañales	3.20		**3.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.95		**3.95**	
26	Textiles (trapos)	0.95		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	9.10	1.35	**10**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.95	0.70	**2.65**	
33	Cerámica		0.70	**0.70**	
34	Restos de obras menores	4.95		**5**	cemento
35	Papel impreso	7.80	0.30	**8.10**	
36	Cartón envase doméstico	5.80	0.15	**5.95**	
37	Cartón envase comercial	57.80		**57.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	19.50		**20**	Alquitran
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.25	**0.25**	
48	Cables	0.20		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.30	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	6.45	1.20	**7.65**	Heces 1.75kg/Pasta 4.70kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**152.38**			
	TOTAL	218.50	29.37	247.87	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá Viejo			
FECHA RECOLECCION:	26/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-D-13-248
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:09	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:58	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 382349

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49118
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panamá Viejo
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.71
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.57

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En los restos de material no clasificables se visualizo restos de pintura desprendida de pared.

ineco	Código de muestra	V_0-D-13-248	PESO MUESTRA:	240.71

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.85		**7.85**	
2	PEAD Natural	1.00		**1.00**	
3	PEAD Color	1.30		**1.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	12.65	1.10	**13.75**	
6	PVC	0.15		**0**	
7	Plástico NO envase	10.00	4.35	**14**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.35	0.65	**9.00**	
10	FILM Color	15.30	0.85	**16.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.25	0.20	**2.45**	
13	Laminados complejos	0.50	0.50	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**4.80**	**0.65**	**5.45**	
14	Acero envase	3.35	0.55	**3.90**	
15	Acero NO envase		2.90	**2.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.75		**3.75**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.10	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.50	14.10	**36.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	36.20	2.65	**38.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.85		**5.85**	
23	Celulosas	8.90	10.30	**19.20**	
24	Pañales	6.60		**6.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.25		**6.25**	
26	Textiles (trapos)	5.65	0.10	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.45		**4.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.45	**1.45**	
33	Cerámica	0.50	0.05	**0.55**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.50	1.10	**7.60**	
36	Cartón envase doméstico	0.95	0.05	**1.00**	
37	Cartón envase comercial	19.35		**19.35**	
38	Aceites		1.10	**1**	
39	Baterías de plomo		2.95	**3**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		1.25	**1**	
47	Tierra y piedras		1.60	**1.60**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.20	**0**	Bombilla
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	0.95		**1**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.20	**1.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**126.98**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**182.14**			
	TOTAL	191.25	49.46	240.71	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Los Andes			
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-13-249
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:51	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:05	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	382868

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	369038
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Andes
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.11
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Código de muestra	V_0-D-13-249	PESO MUESTRA:	240.37

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.90		**4.90**	
2	PEAD Natural	0.40	0.01	**0.41**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.85	0.01	**4.86**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	5.40	0.25	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.40		**0**	
9	FILM Blanco	4.45	0.10	**4.55**	
10	FILM Color	11.20	0.30	**11.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.45		**2.45**	
13	Laminados complejos	1.25	0.05	**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**0.80**	**0.75**	**1.55**	
14	Acero envase	3.95	0.15	**4.10**	
15	Acero NO envase	1.20	1.40	**2.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.45	0.50	**1.95**	
18	Aluminio NO envase	5.00	0.20	**5.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.55	43.60	**63.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	31.65	5.00	**36.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.35	0.55	**7.90**	
24	Pañales	9.15		**9.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.65		**5.65**	
26	Textiles (trapos)	4.00		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.40	0.95	**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.90	1.00	**2.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.50	0.80	**1.30**	
33	Cerámica		0.30	**0.30**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	12.15	3.05	**15.20**	
36	Cartón envase doméstico	6.30	0.15	**6.45**	
37	Cartón envase comercial	6.05		**6.05**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	9 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.95	**0.95**	
48	Cables		0.80	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	18.45		**18**	Abanico, Tv >
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	4.80	1.60	**6.40**	Cera, cabello< Heces 4.80kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.13**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**182.54**			
	TOTAL	178.55	61.82	240.37	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito, Linda Vista
FECHA RECOLECCION:	27/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:39
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:45
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:32
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-13-250

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 382933

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7117
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Linda Vista
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.6
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.36

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En los restos de obras menores se halló gymsun en trozos con un peso de 7.50

ineco

Código de muestra	V_0-D-13-250	PESO MUESTRA:	238.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.50		6.50	
2	PEAD Natural	2.25		2.25	
3	PEAD Color	0.60		0.60	
4	PEAD negro	0.10		0.10	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.15		4.15	
6	PVC	0.90		1	
7	Plástico NO envase	2.80	0.90	4	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	3.55	0.30	3.85	
10	FILM Color	12.90	0.25	13.15	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.85	0.05	2.90	
13	Laminados complejos	0.90	0.10	1.00	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.25**	1.15	
14	Acero envase	2.80	0.30	3.10	
15	Acero NO envase	0.75	0.50	1.25	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.10		1.10	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.45	0.65	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.40	5.65	23.05	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.80	0.20	8.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	34.90		34.90	
23	Celulosas	8.70	2.85	11.55	
24	Pañales	24.85		24.85	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.85		5.85	
26	Textiles (trapos)	0.80		1	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	2.40	0.20	3	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.70		0.70	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.35	1.35	
33	Cerámica	4.20	0.55	4.75	
34	Restos de obras menores	7.50	0.05	8	
35	Papel impreso	13.35	0.70	14.05	
36	Cartón envase doméstico	10.85	1.65	12.50	
37	Cartón envase comercial	5.55	0.20	5.75	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.90	1	
47	Tierra y piedras	11.10	5.90	17.00	
48	Cables	0.95		1	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes		0.10	0	
51	Neumatico	6.10		6	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	2.70	7.50	10.20	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**156.98**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**196.03**			
	TOTAL	208.05	30.75	238.80	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Via Porras
FECHA RECOLECCION:	27/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	16:22
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:00
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-13-251

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 383043

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49118
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Via Porras
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.87
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.57

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra presento una gran cantidad de materia organica sobre el tamiz con un peso de 67.00 Kg , en la que se observaron huesos de puerco, vegetales ambos en avanzado estado de descomposicion.
los cuales formaron aproximadamente el 30% de la muestra.

Se encontro la parte interna de la puerta de un auto, la cual estaba hecha de plastico, se clasifico dentro del plastico no envase con un peso total de 5.00 kg.

ineco

Código de muestra	V_0-D-13-251	PESO MUESTRA:	243.16

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.30		1.30	
2	PEAD Natural	1.25		1.25	
3	PEAD Color	7.25		7.25	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.75	0.15	9.90	canastas >
6	PVC	1.25		1	
7	Plástico NO envase	8.55	1.10	10	parte interna de una puerta de auto>
8	Plástico envase comercial / industrial	0.25		0	
9	FILM Blanco	6.40	0.05	6.45	
10	FILM Color		0.05	0.05	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.20		1.20	
13	Laminados complejos	0.55	0.10	0.65	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.30**	1.20	
14	Acero envase	0.75	0.55	1.30	
15	Acero NO envase	0.40	0.10	0.50	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.25		0.25	
18	Aluminio NO envase		0.01	0.01	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	67.00	39.95	106.95	huesos de puerco, vegetales varios>
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.95	4.90	23.85	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	6.95	1.05	8.00	
24	Pañales	4.10		4.10	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.00		1.00	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	14.70	0.20	15	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.20		2.20	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.15	1.15	
33	Cerámica	2.45	1.05	3.50	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	6.25		6.25	
36	Cartón envase doméstico	2.85		2.85	
37	Cartón envase comercial	20.65		20.65	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico	3.50		4	3 neumaticos de bicicleta
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)	1.55		2	carreola
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	0.40	1.05	1.45	heces>
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**148.49**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**174.68**			
	TOTAL	191.70	51.46	243.16	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá, Transistmica			
FECHA RECOLECCION:	28/10/16	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-13-252
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:56	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/16	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:10	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 383503

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49118
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Transistmica
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.9
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.57

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se hallaron partes y piesas de auto.
Se encontraron 4 placas radiograficas sobre el tamiz.
En cuanto a los restos no clasificables se observo bajo el tamiz: cera, cabello, piesas de bronce y un disco de fibra de vidrio.
Mientras que sobre el tamiz : correas de caucho, filtros de auto y heces.

ineco

Código de muestra	V_0-D-13-252	PESO MUESTRA:	249.13

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.45		**9.45**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro	0.50		**0.50**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.85	3.15	**14.00**	
6	PVC		0.11	**0**	
7	Plástico NO envase	3.55	1.70	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.05	0.40	**5.45**	
10	FILM Color	12.85	0.55	**13.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.25		**1.25**	
13	Laminados complejos	0.80	0.25	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**1.60**	**0.20**	**1.80**	
14	Acero envase	2.55	0.35	**2.90**	
15	Acero NO envase	9.15	0.60	**9.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.10		**2.10**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.20	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.40	25.65	**46.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.90	0.15	**5.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.75	2.05	**9.80**	
24	Pañales	1.00		**1.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.75		**9.75**	
26	Textiles (trapos)	4.85	0.55	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	9.50	0.50	**10**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	8.15	0.05	**8.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.20	**1.20**	
33	Cerámica	1.05	0.55	**1.60**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	20.40	1.40	**21.80**	
36	Cartón envase doméstico	8.30	3.05	**11.35**	
37	Cartón envase comercial	40.55		**40.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.05		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico		0.01	**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		2.75	**2.75**	
48	Cables	0.30	0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.70	0.10	**4**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	0.45		**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.95	0.40	**3.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**149.13**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**204.84**			
	TOTAL	203.20	45.93	249.13	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Curundú			
FECHA RECOLECCION:	31/10/16	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-14-253
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:20	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/16	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:35	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 384693

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	17104
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Curundú
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.64
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.59

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontró un filtro de aceite al momento de pasar el imán, el cual esta peso 0.35 kg.
Se encontraron partes de un amortiguador , los cuales se clasificaron en voluminoso.

ineco

Código de muestra	V_0-D-14-253	PESO MUESTRA:	249.67

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.25		2.25	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	2.15		2.15	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.55	0.10	6.65	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	9.30	1.00	10	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	5.60	0.15	5.75	
10	FILM Color	15.80		15.80	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.60		1.60	
13	Laminados complejos	1.20		1.20	
	Metales Férricos Imantados	**2.15**	**0.25**	**2.40**	
14	Acero envase	2.20	0.45	2.65	
15	Acero NO envase			0.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.30		0.30	
18	Aluminio NO envase		0.40	0.40	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	42.25	50.90	93.15	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	6.20	0.40	6.60	
24	Pañales	24.30		24.30	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17.10		17.10	
26	Textiles (trapos)	2.50		3	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	7.65	0.10	8	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.60	0.45	2.05	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.30	0.30	
33	Cerámica	0.50	0.40	0.90	
34	Restos de obras menores	12.30	3.25	16	
35	Papel impreso	3.75		3.75	
36	Cartón envase doméstico	6.25		6.25	
37	Cartón envase comercial	8.30	0.20	8.50	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón		0.01	0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.15	0.15	
48	Cables	0.40		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.30		0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)	9.75		10	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		1.30	1.30	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**182.94**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**233.73**			
	TOTAL	190.10	59.57	249.67	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Pedregal			
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-14-254
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:36	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	15:01	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 384705

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1764
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pedregal
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.34
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.05

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En equipos eléctricos se encontraron 3 cargadores de celular.
Con respecto al papel impreso, ropa y trapos , se encontraron mojados.

ineco

Código de muestra	V_0-D-14-254	PESO MUESTRA:	244.78

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.05		**5.05**	
2	PEAD Natural	0.40	0.05	**0.45**	
3	PEAD Color	1.90	0.55	**2.45**	
4	PEAD negro	0.30		**0.30**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.78	1.05	**5.83**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.80	1.75	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.80	0.25	**7.05**	
10	FILM Color	17.40		**17.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.40		**3.40**	
13	Laminados complejos	3.30	0.25	**3.55**	
	Metales Férricos Imantados	**3.05**	**0.65**	**3.70**	
14	Acero envase	4.10	0.70	**4.80**	
15	Acero NO envase	0.45	0.75	**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.50	0.20	**1.70**	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.10	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	39.80	60.00	**99.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.20	4.80	**6.00**	
23	Celulosas	11.75		**11.75**	
24	Pañales	17.80		**17.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.65		**3.65**	
26	Textiles (trapos)	6.35	0.10	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.25	0.05	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.95	0.15	**2.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.05	**1.05**	
33	Cerámica		0.15	**0.15**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	11.85	3.75	**15.60**	
36	Cartón envase doméstico	8.05	0.55	**8.60**	
37	Cartón envase comercial	4.60		**4.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.30	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.50	0.85	**4.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**121.83**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**170.63**			
	TOTAL	167.23	77.55	244.78	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Veranillo
FECHA RECOLECCION:	31/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:48
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:40
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-14-255

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 384821

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	378995
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Veranillo
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.78
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.16

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En cuanto a restos de obras menores por mayor tamiz se visualizó una cantidad de 19.90kg que a la vista era poco voluminosa, sin embargo arrojó un peso elevado

ineco

Código de muestra	V_0-D-14-255	PESO MUESTRA:	249.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.95		**2.95**	
2	PEAD Natural	0.40	0.10	**0.50**	
3	PEAD Color	1.30	0.05	**1.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.60	1.00	**8.60**	
6	PVC	0.05		**0**	
7	Plástico NO envase	4.05	0.95	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.90	0.35	**5.25**	
10	FILM Color	18.10	0.30	**18.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.95		**3.95**	
13	Laminados complejos		0.25	**0.25**	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.35**	**1.25**	
14	Acero envase	2.70	0.85	**3.55**	
15	Acero NO envase	3.40	0.20	**3.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.45		**1.45**	
18	Aluminio NO envase	1.30	0.10	**1.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.60	11.95	**37.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.30	0.25	**7.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.25	2.10	**7.35**	
24	Pañales	7.75		**7.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	38.45		**38.45**	
26	Textiles (trapos)	9.60	0.35	**10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.90	0.35	**8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.45	0.05	**0.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.40	**0.40**	
33	Cerámica	0.65		**0.65**	
34	Restos de obras menores	19.90		**20**	
35	Papel impreso	19.75	0.85	**20.60**	
36	Cartón envase doméstico	5.10	1.90	**7.00**	
37	Cartón envase comercial	18.65		**18.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.05	0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.45	**0.45**	
48	Cables	0.65	0.10	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.85	0.40	**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	5.10	0.85	**5.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**200.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**269.84**			
	TOTAL	225.15	24.30	249.45	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Río Abajo
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:49
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:10
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:25
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-14-256

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 385277

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1791
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Rio Abajo
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.82
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.9

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Como restos no clasificables se hallo un trozo de caucho con un peso de 0.45 kg., heces 2.50 k.g sobre el tamiz.

Se hallo un coche de bebe , su mayor proporcion fue de acero, por lo que se clasifico como voluminoso metal.

ineco

Código de muestra	V_0-D-14-256	PESO MUESTRA:	248.02

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.30		7.30	
2	PEAD Natural	0.45		0.45	
3	PEAD Color	0.45		0.45	
4	PEAD negro	0.15		0.15	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.20	0.50	5.70	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	5.30	0.90	6	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	5.05	0.10	5.15	
10	FILM Color	11.85	1.50	13.35	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.35		2.35	
13	Laminados complejos	0.65	0.05	0.70	
	Metales Férricos Imantados	2.25	0.35	2.60	
14	Acero envase	3.05	0.30	3.35	
15	Acero NO envase	6.20	0.80	7.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	2.00		2.00	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.05	0.30	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.10	15.80	34.90	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	65.10	3.25	68.35	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.30	0.35	1.65	
23	Celulosas	10.00	2.45	12.45	
24	Pañales	5.30		5.30	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.80		1.80	
26	Textiles (trapos)	4.65	0.01	5	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.10	1.40	3	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	4.75	0.15	4.90	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.70	1.00	1.70	
33	Cerámica		0.35	0.35	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	9.20	0.45	9.65	
36	Cartón envase doméstico	2.85	1.95	4.80	
37	Cartón envase comercial	26.90	0.95	27.85	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.25	0.10	0	
47	Tierra y piedras		3.15	3.15	
48	Cables	0.10		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	0	bombillo
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)	1.60		2	coche de bebe
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	2.95	4.50	7.45	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	65.48			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	107.62			
	TOTAL	207.90	40.12	248.02	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Costa del Este
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:07
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:25
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:46
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-14-257

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 385286

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1787
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Costa del Este
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.53
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.79

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro madera molida con un peso de 2.25 kg. bajo el tamiz y sobre el tamiz tablones 2.00 kg ambas clasificadas como madera no envase.

Se encontro la tapa de acero del horno de una estufa , presento el peso 4.00 kg. , en acero voluminoso sobre el tamiz.

ineco	Código de muestra	V_0-D-14-257	PESO MUESTRA:	241.07

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.10		**6.10**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	2.00		**2.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.05	0.35	**6.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	9.65	1.25	**11**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.55	0.10	**3.65**	
10	FILM Color	20.70		**20.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.80		**2.80**	
13	Laminados complejos	1.15	0.30	**1.45**	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**	**0.10**	**2.35**	
14	Acero envase	4.30		**4.30**	
15	Acero NO envase	0.70	0.85	**1.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.30		**2.30**	
18	Aluminio NO envase	0.45	2.01	**2.46**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.75	35.75	**56.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.00	2.00	**8.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	11.05	0.70	**11.75**	
24	Pañales	12.70		**12.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.50	1.05	**8.55**	
26	Textiles (trapos)	4.90	2.00	**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.00	2.25	**4**	tablas >, < acerrin
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.80	0.10	**4.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.85	1.50	**2.35**	
33	Cerámica	0.90	1.00	**1.90**	
34	Restos de obras menores		3.05	**3**	arena y cemento
35	Papel impreso	12.15	0.05	**12.20**	
36	Cartón envase doméstico	10.80	0.25	**11.05**	
37	Cartón envase comercial	20.70		**20.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.01		**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.60		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.25	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	4.00		**4**	parte de una estufa
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.10	3.25	**6.35**	>heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**231.35**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**243.81**			
	TOTAL	183.01	58.06	241.07	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Los Andes			
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-D-14-258
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:00	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:40	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:46	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 385364

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	369038
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Andes
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.43
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se hallo un abanico completo en equipos electronicos sobre el tamiz.

ineco

Código de muestra	V_0-D-14-258	PESO MUESTRA:	248.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.10		8.10	
2	PEAD Natural	0.35		0.35	
3	PEAD Color	0.75	0.15	0.90	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.55		6.55	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	4.10	1.15	5	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	5.70		5.70	
10	FILM Color	17.30		17.30	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.65	0.10	4.75	
13	Laminados complejos	1.90	0.10	2.00	
	Metales Férricos Imantados	**2.45**	**0.75**	**3.20**	
14	Acero envase	3.35	0.95	4.30	
15	Acero NO envase		0.10	0.10	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.50	0.20	1.70	
18	Aluminio NO envase	0.70	0.80	1.50	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.90	48.00	76.90	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.50		6.50	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	6.60	0.85	7.45	
24	Pañales	25.10		25.10	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.75		5.75	
26	Textiles (trapos)	7.20		7	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	11.00	0.10	11	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.40	1.30	3.70	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.15	0.15	
33	Cerámica	0.30		0.30	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	13.95	0.80	14.75	
36	Cartón envase doméstico	12.15	0.50	12.65	
37	Cartón envase comercial	14.65		14.65	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.10	0.10	0	
47	Tierra y piedras	0.40		0.40	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.75		3	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.75	0.75	cabellos
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**111.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**148.57**			
	TOTAL	192.70	56.10	248.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Tumba Muerto
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:34
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:35
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:15
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-14-259

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 385430

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49100
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tumba Muerto
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.65
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.84

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Como restos no clasificables bajo el tamiz se hallaron los residuos de una aspiradora, consistian en polvo y cabello.

Con respecto al voluminoso Metal, se observaron partes de una silla.

ineco

Código de muestra	V_0-D-14-259	PESO MUESTRA:	247.48

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.40		7.40	
2	PEAD Natural	1.30		1.30	
3	PEAD Color	1.85		1.85	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.20	0.65	7.85	
6	PVC	0.10		0	
7	Plástico NO envase	2.10	1.15	3	
8	Plástico envase comercial / industrial	6.50		7	
9	FILM Blanco	8.90	0.10	9.00	
10	FILM Color	16.85	0.10	16.95	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.80		2.80	
13	Laminados complejos	0.90	0.05	0.95	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**	**0.85**	1.05	
14	Acero envase	2.50		2.50	
15	Acero NO envase		0.40	0.40	
16	Acero envase comercial / industrial	1.45		1.45	
17	Aluminio envase	2.50	0.05	2.55	
18	Aluminio NO envase	0.40	0.01	0.41	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	41.15	11.00	52.15	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.15	0.15	3.30	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	12.20	1.45	13.65	
24	Pañales	5.55		5.55	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.95		9.95	
26	Textiles (trapos)	6.80	0.10	7	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	3.00		3	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	5.65		5.65	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		2.00	2.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	31.85	0.65	32.50	
36	Cartón envase doméstico	6.20	1.50	7.70	
37	Cartón envase comercial	27.20		27.20	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		1.00	1.00	
48	Cables	0.10		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.25	0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)	4.15		4	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		7.15	7.15	residuos de aspiradora
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**59.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**102.54**			
	TOTAL	219.70	27.78	247.48	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Villa Lucre
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:05
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:05
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-14-260

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 385470

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	378994
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.01
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.16

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo una impresora con un peso de 6.25 Kg dentro de equipos electronicos y elesctricos sin CFC´s ni Hg

ineco

Código de muestra	V_0-D-14-260	PESO MUESTRA:	250.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.35		**3.35**	
2	PEAD Natural	0.55	0.15	**0.70**	
3	PEAD Color	0.80	0.10	**0.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.60		**4.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.60	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.50		**3.50**	
10	FILM Color	16.45		**16.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.10		**2.10**	
13	Laminados complejos	0.95		**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**2.00**	**0.05**	**2.05**	
14	Acero envase	2.05	0.15	**2.20**	
15	Acero NO envase	0.80		**0.80**	
16	Acero envase comercial / industrial	4.30		**4.30**	
17	Aluminio envase	1.75		**1.75**	
18	Aluminio NO envase		0.65	**0.65**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.20	38.20	**53.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.50		**18.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	12.30		**12.30**	
23	Celulosas	8.00		**8.00**	
24	Pañales	11.50	2.50	**14.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.70		**5.70**	
26	Textiles (trapos)	6.80		**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	16.70	0.35	**17**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.20	4.00	**7.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	12.85	0.10	**12.95**	
34	Restos de obras menores	3.00		**3**	
35	Papel impreso	10.35		**10.35**	
36	Cartón envase doméstico	6.90		**6.90**	
37	Cartón envase comercial	2.40		**2.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.10		**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	2.75	2.00	**4.75**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	6.35		**6**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	14.80		**15**	
56	Resto Material. No clasificable	2.00	1.20	**3.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**154.37**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**204.37**			
	TOTAL	200.60	50.00	250.60	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/el Crisol
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:14
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	14:10
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	16:08
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-14-261

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 385503

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	379046
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Crisol
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.42
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.6

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En equipos electricos y electronicos sin cfc´s ni Hg se halló una aspiradora cuyo peso fue bastante considerable.

ineco

Código de muestra	V_0-D-14-261	PESO MUESTRA:	235.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.50		3.50	
2	PEAD Natural	1.45		1.45	
3	PEAD Color	0.35		0.35	
4	PEAD negro	1.10		1.10	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.65		4.65	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	5.10	0.40	6	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	5.05	0.10	5.15	
10	FILM Color	12.90	0.15	13.05	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.30		2.30	
13	Laminados complejos	0.95	0.05	1.00	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**	**0.25**	**0.60**	
14	Acero envase	1.90		1.90	
15	Acero NO envase		1.30	1.30	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.65		1.65	
18	Aluminio NO envase	0.85		0.85	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.10	24.05	47.15	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	27.30	5.10	32.40	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.10		2.10	
23	Celulosas	7.25	0.70	7.95	
24	Pañales	10.05		10.05	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.65		1.65	
26	Textiles (trapos)	4.10		4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.80	1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.95	1.15	4.10	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	2.50		2.50	
33	Cerámica		0.10	0.10	
34	Restos de obras menores	9.40		9	
35	Papel impreso	13.25	0.05	13.30	
36	Cartón envase doméstico	14.50		14.50	
37	Cartón envase comercial	4.60	2.05	6.65	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	5.50	5.35	10.85	
48	Cables		0.30	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	16.70		17	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)	5.45		5	
56	Resto Material. No clasificable		1.45	1.45	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**180.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**204.37**			
	TOTAL	192.15	43.20	235.35	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/UTP			
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-E-13-132
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:08	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	15:25	-Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	382895	MATRÍCULA	877550
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	x
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Universidad Tecnológica de Panamá
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panamá
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.59
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.59

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En los restos no clasificables se hallo un casquillo, un centavo y cabello.
Al momento de pasar el iman fueron captadas 2 sombrillas.

ineco

Código de muestra	V_0-E-13-132	PESO MUESTRA:	66.24

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.70		**0.70**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.25	0.01	**2.26**	
6	PVC	0.10	0.01	**0**	
7	Plástico NO envase	0.15	0.01	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco		0.01	**0.01**	
10	FILM Color	3.35		**3.35**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.30		**3.30**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.95		**0.95**	
13	Laminados complejos	0.35	0.05	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**1.05**	**0.10**	**1.15**	
14	Acero envase	2.15		**2.15**	
15	Acero NO envase	0.70	0.20	**0.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.01	**0.61**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.25	0.75	**11.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.50	0.85	**6.35**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	2.00		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.65	0.10	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.01	**0.01**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	0.10	0.01	**0**	
35	Papel impreso	9.15	0.45	**9.60**	
36	Cartón envase doméstico	11.90		**11.90**	
37	Cartón envase comercial	3.05	0.01	**3.06**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	3.45	0.20	**3.65**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.15	**2.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**86.11**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**141.11**			
	TOTAL	61.40	4.84	66.24	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Crisol			
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-13-133
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:14	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	383041	MATRÍCULA	8135
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Crisol
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	San Miguelito
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3.64
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Este camion proviene del area comercial del Crisol.

En restos de materia no clasificable se observo en la muestra restos de cabello con el peso 0.01 Kg, restos de alcanfor en sobres, con el peso de o.10 Kg. Por debajo del tamiz.

En voluminoso metal se encontro una silla con el peso de 3.40 Kg.

ineco

Código de muestra	V_0-E-13-133	PESO MUESTRA:	84.84

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.65		**0.65**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.10		**0.10**	
4	PEAD negro	1.25		**1.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.10	0.45	**1.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	22.40	0.02	**22**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	11.45	0.05	**11.50**	
10	FILM Color	0.80	0.01	**0.81**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos	0.01	0.05	**0.06**	
	Metales Férricos Imantados	**2.65**	**0.35**	**3.00**	
14	Acero envase	2.80	0.25	**3.05**	
15	Acero NO envase		0.15	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.40	0.01	**0.41**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.35	0.01	**0.36**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.55		**12.55**	
26	Textiles (trapos)	5.95	0.20	**6**	
27	Cuero	2.85	0.10	**2.95**	
28	Madera NO envase	4.40	0.05	**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.50		**0.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.10	0.15	**0.25**	
33	Cerámica		0.01	**0.01**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.65	0.06	**1.71**	
36	Cartón envase doméstico	0.25	0.01	**0.26**	
37	Cartón envase comercial	4.65	0.01	**4.66**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.01	**0.01**	
48	Cables	0.30	0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	5.00		**5**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	3.40		**3**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.26	**0.26**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**94.60**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**119.05**			
	TOTAL	82.91	1.93	84.84	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Zona Comercial de las 500
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	14:44
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:16
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-13-134

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 383613

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AY363
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Zona Comercial de las 500
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.96
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.9

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra proviene de tiendas y locales del area comercial de las 500.
La materia en general de esta muestra se encontraba seca, carecia de olor a putrefacción.
En restos no clasificables bajo del tamiz se encontro una cantidad moderada de sobres de alcanfor con un peso de 0.50 Kg.
Al momento de captar los metales ferricos, se encontraron solo 2 pequeñas piesas de acero no envase que juntas pesaron 0.06 y fueron clasificadas en su casilla correspondiente.

ineco

Código de muestra	V_0-E-13-134	PESO MUESTRA:	68.82

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.10		0.10	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.70	0.20	2.90	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.85	0.12	1	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	4.20	0.01	4.21	
10	FILM Color	0.20	0.01	0.21	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas			0.00	
13	Laminados complejos		0.01	0.01	
	Metales Férricos Imantados		0.06	0.06	
14	Acero envase		0.06	0.06	
15	Acero NO envase	0.05		0.05	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase			0.00	
18	Aluminio NO envase		0.01	0.01	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.90	1.05	4.95	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	0.05	0.01	0.06	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	24.75		24.75	
26	Textiles (trapos)	0.10		0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.55		2	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.01	0.01	
33	Cerámica		0.01	0.01	
34	Restos de obras menores	1.35		1	
35	Papel impreso	2.55	0.15	2.70	
36	Cartón envase doméstico	0.20	0.01	0.21	
37	Cartón envase comercial	21.15	0.01	21.16	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10		0	control de Tv
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)	2.65		3	restos de un colchon
56	Resto Material. No clasificable		0.70	0.70	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	113.89			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	132.94			
	TOTAL	66.45	2.37	68.82	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito,Bodega Farmacias Arrocha
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:55
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-14-135

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 384720

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	698932
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bodega Farmacias Arrocha
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12.91
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.23

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra proviene de la bodega de las Farmacias arrocha que está ubicada en el área de milla 8

ineco

Código de muestra	V_0-E-14-135	PESO MUESTRA:	67.39

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.70		1.70	
2	PEAD Natural	0.10		0.10	
3	PEAD Color	0.30		0.30	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.25	0.01	2.26	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.05	0.65	1	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.65		1	
9	FILM Blanco	4.25	0.05	4.30	
10	FILM Color	1.20	0.01	1.21	
11	FILM Comercial/Industrial	1.50		1.50	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.25		0.25	
13	Laminados complejos	0.25	0.05	0.30	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**	**0.10**	**0.25**	
14	Acero envase	0.20		0.20	
15	Acero NO envase		0.15	0.15	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.30		0.30	
18	Aluminio NO envase	0.25		0.25	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		4.25	4.25	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10	0.01	0.11	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	12.95	0.15	13.10	
24	Pañales	0.20		0.20	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	4.70	0.01	5	
27	Cuero		0.05	0.05	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.80		0.80	
31	Vidrio hospitalario		0.40	0.40	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores		0.80	1	
35	Papel impreso	6.35	0.05	6.40	
36	Cartón envase doméstico	6.20	0.05	6.25	
37	Cartón envase comercial	15.55		15.55	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables		0.05	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.55	0.55	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**78.57**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**116.90**			
	TOTAL	60.10	7.29	67.39	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Hotel Hollyday			
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016	¨Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO	¨Residuos especiales		V_0-E-14-136
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:05	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:45	¨Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	384793

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	17113
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hotel Hollyday
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.42
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.59

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En los restos no clasificables se halló trozos de jabón.

ineco

Código de muestra	V_0-E-14-136	PESO MUESTRA:	63.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.95		0.95	
2	PEAD Natural	0.30		0.30	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.45	0.25	1.70	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.15	0.20	0	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	4.70	0.10	4.80	
10	FILM Color	1.20	0.05	1.25	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.20		1.20	
13	Laminados complejos	0.15	0.05	0.20	
	Metales Férricos Imantados	**0.05**	**0.05**	**0.10**	
14	Acero envase	0.05		0.05	
15	Acero NO envase	0.15	0.20	0.35	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.80	0.05	0.85	
18	Aluminio NO envase		0.05	0.05	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.80	9.70	26.50	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	6.45	0.35	6.80	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.10		0.10	
26	Textiles (trapos)	0.45	0.35	1	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.10		1	
29	Madera envase		0.05	0	
30	Vidrio envase	0.35		0.35	
31	Vidrio hospitalario		0.05	0.05	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	4.40	0.05	4.45	
36	Cartón envase doméstico	3.60	0.15	3.75	
37	Cartón envase comercial	6.75		6.75	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		1.00	1.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**71.83**			**72**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**128.97**			**129**
	TOTAL	51.10	12.65	63.75	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Bodegas de Feduro			
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-14-137
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:31	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:50	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:48	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 384913

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AI8711
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bodegas Feduro
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.68
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.08

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra proviene de las bodegas de feduro, por lo tanto en pañales represento un valor de 20.10 Kg los cuales no estaban usados.
En celulosa tambie se halló gran cantidad de toallas sanitarias sin usar

ineco

Código de muestra	V_0-E-14-137	PESO MUESTRA:	64.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.65		**0.65**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.15		**0.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.15	0.05	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.20	0.01	**2.21**	
10	FILM Color	2.20	0.01	**2.21**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		**0.05**	
13	Laminados complejos	0.50		**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**	**0.05**	**0.45**	
14	Acero envase	0.50		**0.50**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.15		**0.15**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.60		**4.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.15	0.10	**0.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.85		**3.85**	
24	Pañales	20.10		**20.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.20		**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		0.20	**0.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.05	0.01	**1.06**	
36	Cartón envase doméstico	1.50	0.01	**1.51**	
37	Cartón envase comercial	16.80		**16.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.35	**0.35**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.20	**1.20**	Cabello, heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**78.57**			**79**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**116.90**			**117**
	TOTAL	62.10	2.05	64.15	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Bodegas Feduro			
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-14-138
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:31	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	13:55	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	15:51	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 385265

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AY8711
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bodegas de Feduro
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.68
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.08

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra al ser proveniente de las bodegas de feduro no presento gran variedad de residuos, por lo cual lo mas representativo fue el film comercial/industrial y el cartón comercial.

ineco	Código de muestra	V_0-E-14-138	PESO MUESTRA:	62.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.05		0.05	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	1.45		1.45	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.15	0.01	3.16	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	2.10	0.01	2	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	3.90	0.01	3.91	
10	FILM Color	0.15	0.01	0.16	
11	FILM Comercial/Industrial	15.65		15.65	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.15		1.15	
13	Laminados complejos		0.01	0.01	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**	**0.20**	**0.35**	
14	Acero envase	0.35	0.10	0.45	
15	Acero NO envase	2.30	0.85	3.15	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.01		0.01	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.20	0.01	4.21	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.01	0.01	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas			0.00	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.10	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.45		2.45	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.30	1.30	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	0.75	0.01	0.76	
36	Cartón envase doméstico			0.00	
37	Cartón envase comercial	15.45	0.01	15.46	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		2.75	2.75	
48	Cables		0.05	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes	3.50		4	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.15	0.15	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**86.11**			**86**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**117.38**			**117**
	TOTAL	56.61	5.39	62.00	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Hotel Continental			
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016	¨Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-14-139
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:16	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	16:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	17:00	¨Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 385329

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AC6979
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hotel Continental
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	24.23
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra dentro del material no clasificable se encontro fibra de vidrio.

ineco

Código de muestra	V_0-E-14-139	PESO MUESTRA:	74.17

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.65		1.65	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	0.65		0.65	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.45	0.01	2.46	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.10	0.50	1	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	5.65	0.10	5.75	
10	FILM Color	2.55	0.01	2.56	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15		0.15	
13	Laminados complejos	0.90	0.05	0.95	
	Metales Férricos Imantados	**0.80**	**0.05**	**0.85**	
14	Acero envase	0.35	0.10	0.45	
15	Acero NO envase	0.75	0.15	0.90	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.50	0.02	0.52	
18	Aluminio NO envase	1.00		1.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.40	3.35	5.75	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	11.15	0.45	11.60	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	0.70		1	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.70		2.70	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.90	0.90	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	4.40	0.10	4.50	
36	Cartón envase doméstico	5.65	0.01	5.66	
37	Cartón envase comercial	24.10	0.01	24.11	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables		0.01	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	0.50	0.10	0.60	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**133.57**			**134**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**157.38**			**157**
	TOTAL	68.30	5.87	74.17	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Calidonia			
FECHA RECOLECCION:	05/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	-Residuos especiales		V_0-D-14-262
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:07	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:05	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:15	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 387393

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49118
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calidonia
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.13
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.57

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Al momento de la toma de fotos representativas se cometio el error y se calificó como semana 15, en lugar de semana 14 , puesto que la muestra fue captada el 5/11/16.

ineco

Código de muestra	V_0-D-14-262	PESO MUESTRA:	244.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	12.60		**12.60**	
2	PEAD Natural	0.65		**0.65**	
3	PEAD Color	1.05		**1.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.60	0.35	**10.95**	
6	PVC		0.15	**0**	
7	Plástico NO envase	3.50	2.35	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.75	0.20	**4.95**	
10	FILM Color	17.40	0.20	**17.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.95		**2.95**	
13	Laminados complejos	1.65		**1.65**	
	Metales Férricos Imantados	**1.45**	**0.30**	**1.75**	
14	Acero envase	1.50	0.45	**1.95**	
15	Acero NO envase	10.00		**10.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20		**1.20**	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.25	**0.85**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.40	10.85	**28.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.75	0.45	**14.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	14.80	1.75	**16.55**	
24	Pañales	10.70		**10.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.60		**9.60**	
26	Textiles (trapos)	7.30		**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.40	0.60	**8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	14.90		**14.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.70	**0.70**	
33	Cerámica		0.30	**0.30**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	14.80	0.25	**15.05**	
36	Cartón envase doméstico	12.90	0.60	**13.50**	
37	Cartón envase comercial	11.95	0.15	**12.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	2.40	1.00	**3.40**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.50		**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		15.35	**15.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**93.02**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**118.25**			
	TOTAL	208.85	36.10	244.95	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Carrasquilla			
FECHA RECOLECCION:	07/11/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	⁻Residuos especiales		V_0-D-15-263
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:05	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	07/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:55	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:50	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	387863

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49040
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Carrasquilla
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.15
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.82

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En cuenato a la materia organica sobre el tamiz presento un gran volumen al igual que un peso considerable y se calcula que fue aqproximadamente el 25% de la muestra.
se observo la puerta del congelador de un refrigerador el cual se clasifico como voluminoso metal.
Al momento de captar el imantado, se detecto un filtro de disel para auto(material peligroso) sobre el tamiz.

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-263	PESO MUESTRA:	246.17

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.60		2.60	
2	PEAD Natural	1.25		1.25	
3	PEAD Color	0.50		0.50	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.25	0.05	4.30	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	3.10	0.25	3	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	3.20	0.10	3.30	
10	FILM Color	10.05	0.25	10.30	
11	FILM Comercial/Industrial	0.25		0.25	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.90	0.10	1.00	
13	Laminados complejos	0.50	0.05	0.55	
	Metales Férricos Imantados	**1.45**	**0.20**	**1.65**	**0.70 Filtro de auto >**
14	Acero envase	2.00	0.10	2.10	
15	Acero NO envase	0.25	0.15	0.40	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.30		1.30	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.01	0.31	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	65.35	15.85	81.20	cocos, huesos de vaca,etc.>
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.25	16.75	29.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.65		2.65	
23	Celulosas	5.05	1.00	6.05	
24	Pañales	3.50		3.50	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.85		3.85	
26	Textiles (trapos)	2.45	0.25	3	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	10.45	0.15	11	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.55	0.01	1.56	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.40	0.40	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	1.70		2	
35	Papel impreso	3.80	0.35	4.15	
36	Cartón envase doméstico	8.20	0.55	8.75	
37	Cartón envase comercial	10.40		10.40	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.05	0	
47	Tierra y piedras		0.70	0.70	tierra 0.40
48	Cables		0.70	1	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.50	1	focos de navidad
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico	5.75		6	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)	5.45		5	
55	Voluminosos (Colchón)	33.15		33	
56	Resto Material. No clasificable	0.35	1.30	1.65	0.35 caucho >
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**101.03**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**134.13**			
	TOTAL	206.35	39.82	246.17	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/ Calle50			
FECHA RECOLECCION:	07/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	-Residuos especiales		V_0-D-15-264
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:39	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	07/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:41	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 387845

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	17113
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calle 50
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3.98
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.59

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra su peso aproximado fue de 200 Kg. Debido a que el total del peso de los residuos provenientes del camion fue de 390 Kg.
En los restos no clasificables en un 20% de su proporcion el fue papel en el menor tamiz. En mayor tamiz se hallo caucho.

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-264	PESO MUESTRA:	200.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.55	0.01	**8.56**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.60	0.75	**11.35**	
6	PVC		0.01	**0**	
7	Plástico NO envase	1.10	1.40	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.00	0.30	**4.30**	
10	FILM Color	13.60	0.50	**14.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.10		**1.10**	
13	Laminados complejos	0.75	0.30	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**0.75**	**0.10**	**0.85**	
14	Acero envase	1.40	0.01	**1.41**	
15	Acero NO envase	0.10	0.25	**0.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase	0.90	0.15	**1.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.00	22.65	**44.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.20	0.75	**2.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.00		**1.00**	
23	Celulosas	30.90	4.80	**35.70**	
24	Pañales	0.20		**0.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.50		**0.50**	
26	Textiles (trapos)		0.01	**0**	
27	Cuero		0.01	**0.01**	
28	Madera NO envase		0.05	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.65	0.05	**5.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.50	1.55	**2.05**	
33	Cerámica	1.90		**1.90**	
34	Restos de obras menores		0.35	**0**	
35	Papel impreso	25.55	4.00	**29.55**	
36	Cartón envase doméstico	12.90	0.45	**13.35**	
37	Cartón envase comercial	9.30		**9.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.15		**0**	
50	Tubos Fluorescentes		0.05	**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.05	4.80	**4.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**69.13**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**101.11**			
	TOTAL	157.30	43.20	200.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá,Panamá Viejo			
FECHA RECOLECCION:	07/11/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-15-265
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:16	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:05	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 387920

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49118
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panamá Viejo
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.17
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.57

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En cuanto a plástico no envase se encontrabasn tapas traseras de lámparas.

En cuanto a equipos eléctricos y electrónicos sin CF´s ni Hg se hallaron una bocina y dos claxones de auto, lo que en conjunto arrojó un peso de 0.85 kg.

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-265	PESO MUESTRA:	239.03

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.95		2.95	
2	PEAD Natural	0.40		0.40	
3	PEAD Color	0.85	0.10	0.95	
4	PEAD negro	0.10		0.10	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.40	0.35	4.75	
6	PVC	1.50		2	
7	Plástico NO envase	9.65	0.85	11	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.10		1	
9	FILM Blanco	2.15	0.10	2.25	
10	FILM Color	15.90		15.90	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.95		0.95	
13	Laminados complejos	0.95		0.95	
	Metales Férricos Imantados	**3.45**	**0.55**	**4.00**	
14	Acero envase	4.60	0.30	4.90	
15	Acero NO envase	0.70	1.15	1.85	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.50		0.50	
18	Aluminio NO envase	0.35		0.35	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.00	25.40	42.40	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	29.45	1.45	30.90	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	5.00	0.85	5.85	
24	Pañales	6.45		6.45	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.70		8.70	
26	Textiles (trapos)	3.50		4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	11.25	2.33	14	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.35		3.35	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		4.15	4.15	
33	Cerámica		1.45	1.45	
34	Restos de obras menores		6.45	6	
35	Papel impreso	7.75		7.75	
36	Cartón envase doméstico	3.70		3.70	
37	Cartón envase comercial	14.75	0.20	14.95	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	12.40	4.20	16.60	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.85	0.10	1	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	2.00	16.40	18.40	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**173.41**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**207.94**			
	TOTAL	173.20	65.83	239.03	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Samaria
FECHA RECOLECCION:	07/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:21
FECHA CARACTERIZACION:	08/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:05
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-15-266

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 388090

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	379046
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Samaria
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.98
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.6

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En cuanto al voluminoso metal se encontro una lamina de acero de 7.20 kg. , al igual que un eje o base de un auto 5.90 Kg.
Con respecto al plastico no envase se hallo gran cantidad de foam.
En restos no clasificables se hallaron heces sobre el tamiz, con un peso de 0.50 kg.

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-266	PESO MUESTRA:	249.21

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.35	0.05	**5.40**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	2.30		**2.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.30	0.75	**5.05**	
6	PVC		0.01	**0**	
7	Plástico NO envase	15.00	2.30	**17**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.65	0.60	**4.25**	
10	FILM Color	22.15	0.95	**23.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.00	0.20	**1.20**	
13	Laminados complejos	0.95	0.25	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**2.55**	**0.40**	**2.95**	
14	Acero envase	3.65	0.90	**4.55**	
15	Acero NO envase	0.10	0.45	**0.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.25	0.15	**1.40**	
18	Aluminio NO envase	0.85	0.25	**1.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.75	20.55	**44.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.75	1.45	**8.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.95		**1.95**	
23	Celulosas	6.45	3.65	**10.10**	
24	Pañales	13.85	0.10	**13.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.30		**18.30**	
26	Textiles (trapos)	6.45	0.40	**7**	
27	Cuero	1.25	0.01	**1.26**	cartera>
28	Madera NO envase	3.15	0.75	**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.55	0.20	**2.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.00	1.65	**3.65**	
33	Cerámica	0.85	0.60	**1.45**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.20	1.20	**9.40**	
36	Cartón envase doméstico	12.00	3.80	**15.80**	
37	Cartón envase comercial	18.15		**18.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras	1.10	0.95	**2.05**	
48	Cables	0.01	0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.55	0.10	**3**	tarjeta madre de cpu>/celular<
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	2.35		**2**	tablon
54	Voluminosos (Metal)	13.10		**13**	basa de neumaticos, lamina de acero
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.50	0.75	**1.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**150.56**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**196.98**			
	TOTAL	206.16	43.05	249.21	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Juan Diaz
FECHA RECOLECCION:	07/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	18:42
FECHA CARACTERIZACION:	08/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:37
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-15-267

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 388016

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49045
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Juan Diaz
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.99
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.59

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra se clasificó como madera no envase siendo esta una muestra representativa se codificó como tal, luego hablando con juan Carlos respecto a dudas anteriores en cuanto al peso de esta, se clasificó como madera vc

ineco	Código de muestra	V_0-D-15-267	PESO MUESTRA:	244.22

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.75		**3.75**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	2.00	0.25	**2.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.70	0.25	**4.95**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.15	0.60	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.85	0.35	**5.20**	
10	FILM Color	19.15		**19.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.30		**1.30**	
13	Laminados complejos	0.95	0.15	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**1.60**	**1.10**	**2.70**	
14	Acero envase	3.70		**3.70**	
15	Acero NO envase	8.40		**8.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55	0.15	**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.55	0.01	**0.56**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.35	51.60	**71.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.20	0.05	**3.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	9.90	1.50	**11.40**	
24	Pañales	11.70		**11.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.75		**15.75**	
26	Textiles (trapos)	1.65	0.15	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	27.40	0.40	**28**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.45	0.20	**3.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.10	**1.10**	
33	Cerámica		0.40	**0.40**	
34	Restos de obras menores	4.90		**5**	
35	Papel impreso	13.30	0.60	**13.90**	
36	Cartón envase doméstico	10.45	1.00	**11.45**	
37	Cartón envase comercial	3.25	0.10	**3.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.00		**1**	Lámpara
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.45	4.25	**5.70**	heces>, cabello<
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**101.19**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**151.19**			
	TOTAL	181.10	63.12	244.22	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá, Aeropuerto Tocumen			
FECHA RECOLECCION:	07/11/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	⁻Residuos especiales		V_0-E-15-140
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	6:44	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	07/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:23	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	387809

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48714
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Aeropuerto Tocumen
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.14
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.32

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra proviene de los comercios del aeropuerto de Tocumen.

Se hallo en inmantados perchas y una sombrilla.

ineco

Código de muestra	V_0-E-15-140	PESO MUESTRA:	65.58

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.35		**0.35**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.90	0.01	**0.91**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.55	0.35	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.55	0.01	**1.56**	
10	FILM Color	0.95	0.01	**0.96**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.90		**3.90**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15		**0.15**	
13	Laminados complejos	0.05	0.01	**0.06**	
	Metales Férricos Imantados	**1.20**	**0.05**	**1.25**	
14	Acero envase	0.30	0.01	**0.31**	
15	Acero NO envase	2.55	0.15	**2.70**	Perchas y sombrilla
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase	0.15		**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.80	2.25	**18.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.15		**0.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.10	0.01	**3.11**	
24	Pañales	1.05		**1.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.60		**2.60**	
26	Textiles (trapos)	0.15		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.25		**0.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.45	0.10	**2.55**	
36	Cartón envase doméstico	0.70	0.05	**0.75**	
37	Cartón envase comercial	23.70	0.10	**23.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.01	**0.01**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.55	0.15	**0.70**	Filtro de auto
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**119.29**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**149.29**			
	TOTAL	62.20	3.38	65.58	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Bodegas Feduro			
FECHA RECOLECCION:	07/11/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	⁻Residuos especiales		V_0-E-15-141
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:04	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	07/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:13	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 387814

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AY8711
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bodega/Feduro
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.79
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.08

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra no generó gran variedad de residuos ya que venía de las bodegas feduro, por lo cual fueron residuos de embalaje.

ineco	Código de muestra	V_0-E-15-141	PESO MUESTRA:	67.08

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.15		**0.15**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.25		**0.25**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.25	0.01	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	4.25		**4**	
9	FILM Blanco	0.55	0.01	**0.56**	
10	FILM Color	0.20	0.01	**0.21**	
11	FILM Comercial/Industrial	7.35		**7.35**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos		0.01	**0.01**	
	Metales Férricos Imantados		**0.01**	**0.01**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	0.75	0.01	**0.76**	Barilla >
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.05	**0.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.10	0.01	**1.11**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.05		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	44.95		**45**	palets
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.25	0.01	**0.26**	
36	Cartón envase doméstico	0.05		**0.05**	
37	Cartón envase comercial	6.55	0.01	**6.56**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.05	**0.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**132.72**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**109.52**			
	TOTAL	66.90	0.18	67.08	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Sucursales Arrocha			
FECHA RECOLECCION:	07/11/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-15-142
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:27	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:09	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	387838	MATRÍCULA	698932
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Sucursales Arrocha
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	San Miguelito
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.07
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.23

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En los restos no clasificables se hallaron restos de cabello y peluza, y alcanfor bajo el tamiz y sobre el tamiz un frasco con pegamento blanco (cola Blanca).

ineco

Código de muestra	V_0-E-15-142	PESO MUESTRA:	62.64

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.35		**1.35**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.95	0.01	**0.96**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.40	0.85	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.60	0.01	**4.61**	
10	FILM Color	1.05	0.01	**1.06**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.50		**0.50**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.20		**0.20**	
13	Laminados complejos	0.30	0.01	**0.31**	
	Metales Férricos Imantados	**0.45**	**0.10**	**0.55**	
14	Acero envase	1.30		**1.30**	
15	Acero NO envase	0.10	0.15	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55		**0.55**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		2.30	**2.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	14.35	0.01	**14.36**	
24	Pañales	0.80		**0.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.65		**1.65**	
26	Textiles (trapos)	0.15	0.01	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.15	0.01	**0.16**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.20	**0.20**	
33	Cerámica		0.01	**0.01**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.95	0.15	**5.10**	
36	Cartón envase doméstico	5.40	0.01	**5.41**	
37	Cartón envase comercial	17.70	0.01	**17.71**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras		0.01	**0.01**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes		0.01	**0**	Bombilla
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.15	0.20	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**82.54**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**109.13**			
	TOTAL	58.60	4.04	62.64	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**	
		Recolección municipal:	
		Recolección no municipal:	x
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1		
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón		
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**	
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Hotel Holiday Inn		
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016	⁻Residuos domésticos	
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales	
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:30	⁻Residuos peligrosos	
FECHA CARACTERIZACION:	08/11/2016	⁻Residuos voluminosos	
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	14:15	⁻Residuos industriales	
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	16:35	⁻Residuos de establecimientos	x
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra
V_0-E-15-143

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	388388

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	17113
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hotel Holiday Inn
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.38
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.59

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En los restos no clasificables se halló 7 centavos y dod correas de caucho.

ineco

Código de muestra	V_0-E-15-143	PESO MUESTRA:	65.54

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.20		**2.20**	
2	PEAD Natural	0.05		**0.05**	
3	PEAD Color	0.65		**0.65**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.80	0.15	**1.95**	
6	PVC	0.20		**0**	
7	Plástico NO envase	0.50	0.05	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.90	0.05	**1.95**	
10	FILM Color	0.05	0.10	**0.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.45		**0.45**	
13	Laminados complejos	0.30	0.05	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**1.20**	**0.25**	**1.45**	
14	Acero envase	0.25	0.05	**0.30**	
15	Acero NO envase	1.65	0.40	**2.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75		**0.75**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.01	**0.21**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.45	5.70	**6.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10	0.01	**0.11**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
23	Celulosas	12.10	0.60	**12.70**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.80		**2.80**	
26	Textiles (trapos)	0.80		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.15	0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.55		**1.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	0.05		**0**	
35	Papel impreso	8.65		**8.65**	
36	Cartón envase doméstico	4.75		**4.75**	
37	Cartón envase comercial	11.55		**11.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras		0.70	**0.70**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.70	**3.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**98.81**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**137.70**			
	TOTAL	53.90	11.64	65.54	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá, Villa Zaita
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:20
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:10
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:50
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-15-268

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 388417

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1770
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Zaita
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.58
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.15

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra se observó una alfombra la cual estava compuesta de plástico por ende se clasificó como plástico no envase.

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-268	PESO MUESTRA:	232.77

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.95	0.05	**4.00**	
2	PEAD Natural	0.65		**0.65**	
3	PEAD Color	5.35	0.15	**5.50**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.65	0.15	**8.80**	
6	PVC	0.05	0.01	**0**	
7	Plástico NO envase	15.30	0.60	**16**	**Alfombra**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.80	0.30	**9.10**	
10	FILM Color	14.50	0.20	**14.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.25		**3.25**	
13	Laminados complejos	0.85	0.05	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**1.55**	**0.75**	**2.30**	
14	Acero envase	3.30	1.00	**4.30**	
15	Acero NO envase	7.90	0.30	**8.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.65	0.05	**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.15	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.90	39.60	**51.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.05	1.15	**9.20**	
24	Pañales	14.55		**14.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.55		**6.55**	
26	Textiles (trapos)	6.80	0.10	**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.28	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.70		**3.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.35	0.01	**0.36**	
33	Cerámica	1.40	0.45	**1.85**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.00	0.75	**5.75**	
36	Cartón envase doméstico	14.00	0.85	**14.85**	
37	Cartón envase comercial	22.55	0.01	**22.56**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.45	**0.45**	
48	Cables	0.40		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	13.85		**14**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.60	2.55	**3.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**156.59**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**180.24**			
	TOTAL	183.50	49.27	232.77	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Chorrillo
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:07
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-15-269

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 388444

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49118
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chorillo
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.19
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.57

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El contenido general de esta muestra presento un gran volumen.

Con respecto a los restos no clasificables se pudo observar sobre el tamiz heces con un peso de 2.50 kg., bajo el tamiz se hallo carbon molido y en trozos con un peso de 6.85 Kg., cabello y filtros de auto 0.50 kg.

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-269	PESO MUESTRA:	242.61

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	12.45	0.01	**12.46**	
2	PEAD Natural	0.55	0.01	**0.56**	
3	PEAD Color	1.45		**1.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.70	0.75	**11.45**	
6	PVC	0.15		**0**	
7	Plástico NO envase	2.65	1.80	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.35	**0**	
9	FILM Blanco	13.75		**13.75**	
10	FILM Color	16.15	0.30	**16.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.25		**1.25**	
13	Laminados complejos	0.95	0.25	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**2.55**	**0.15**	**2.70**	**filtro de aceite 1.10>**
14	Acero envase	2.90	0.60	**3.50**	
15	Acero NO envase	1.80	0.50	**2.30**	parte de una silla de ruedad
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	5.55		**5.55**	
18	Aluminio NO envase	1.75	0.01	**1.76**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.60	26.45	**45.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.30	0.40	**8.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	14.40	3.15	**17.55**	
24	Pañales	3.90		**3.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.00		**6.00**	
26	Textiles (trapos)	7.00	0.05	**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.25	0.35	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	14.55	0.10	**14.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.80	2.35	**4.15**	
33	Cerámica	0.25	0.01	**0.26**	
34	Restos de obras menores	1.00	0.30	**1**	granito
35	Papel impreso	16.80	1.90	**18.70**	
36	Cartón envase doméstico	12.85	0.70	**13.55**	
37	Cartón envase comercial	13.40		**13.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.30	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos		0.15	**0**	adhesivo en pasta, tinte.
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras		0.25	**0.25**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0**	l pod, bombillo
50	Tubos Fluorescentes	0.35		**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.50	7.40	**9.90**	heces> <carbón
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**117.70**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**200.40**			
	TOTAL	194.00	48.61	242.61	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Monte Oscuro			
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-15-270
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	18:28	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:33	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 388882

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	372459
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Monte Oscuro
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.79
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.8

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la materia organica bajo el tamiz se hallo gran variedad de verduras y arroz cocido.

En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg se halló el motor de un abanico con un peso de 0.75Kg

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-270	PESO MUESTRA:	230.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.45		9.45	
2	PEAD Natural	0.40		0.40	
3	PEAD Color	1.20		1.20	
4	PEAD negro	0.20		0.20	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.65		3.65	
6	PVC	0.10		0	
7	Plástico NO envase	10.00	0.65	11	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.90		1	
9	FILM Blanco	6.90	0.10	7.00	
10	FILM Color	20.00		20.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.95		2.95	
13	Laminados complejos	1.45		1.45	
	Metales Férricos Imantados	1.25	0.60	1.85	
14	Acero envase	2.15	1.90	4.05	
15	Acero NO envase	1.55		1.55	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	2.45	0.40	2.85	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.55		0.55	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.40	31.75	50.15	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14.75	0.10	14.85	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	10.70	0.45	11.15	
24	Pañales	13.95		13.95	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.70		6.70	
26	Textiles (trapos)	5.70		6	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.70		3.70	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.70	0.70	
33	Cerámica		2.60	2.60	
34	Restos de obras menores		0.85	1	
35	Papel impreso	9.35		9.35	
36	Cartón envase doméstico	5.10		5.10	
37	Cartón envase comercial	6.60		6.60	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.80	0.80	
48	Cables	0.40		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.75		1	motor de un abanico
50	Tubos Fluorescentes		0.05	0	Bombilla
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	24.15		24	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	4.85	0.95	5.80	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	180.56			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	244.52			
	TOTAL	189.00	41.35	230.35	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito, Milla 8 Arrocha			
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-15-144
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:35	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:50	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	388390	MATRÍCULA	AU8119
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	x
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Milla 8 Arrocha
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panamá
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12.77
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En equipos eletricos y eletronicos sin CFC´s ni Hg se encontro un regulador de voltaje para lampara.
En los restos no clasificables se halló 2 filtros para auto sobre el tamiz con un peso de 0.70 Kg
Esta muestra proviene de varias farmacias arrocha de milla 8 y San Miguelito

ineco

Código de muestra	V_0-E-15-144	PESO MUESTRA:	84.34

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.25		**1.25**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10	0.05	**2.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.15	0.80	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.85		**1**	
9	FILM Blanco	3.95	0.01	**3.96**	
10	FILM Color	1.45	0.15	**1.60**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.35		**3.35**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.30		**0.30**	
13	Laminados complejos	0.10	0.01	**0.11**	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**	**0.10**	**0.50**	
14	Acero envase	0.40	0.05	**0.45**	
15	Acero NO envase	0.25	0.20	**0.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.85		**0.85**	
18	Aluminio NO envase	0.15		**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		4.35	**4.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.15		**0.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	16.15	0.10	**16.25**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.05	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.20		**0.20**	
33	Cerámica		0.01	**0.01**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.35	0.30	**7.65**	
36	Cartón envase doméstico	2.85	0.05	**2.90**	
37	Cartón envase comercial	33.10	0.05	**33.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.45		**0.45**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.40	0.01	**0**	Regulador de voltaje
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.70	0.25	**0.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**114.68**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**149.84**			
	TOTAL	77.80	6.54	84.34	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá, Calle 50
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:48
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	13:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	15:45
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-15-145

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 388478

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	17113
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calle 50
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.13
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.5

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra prviene del área de oficinas del edificio el tornillo.

ineco

Código de muestra	V_0-E-15-145	PESO MUESTRA:	60.61

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.15		3.15	
2	PEAD Natural	0.05		0.05	
3	PEAD Color	1.55		1.55	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.45	0.10	1.55	
6	PVC	0.05		0	
7	Plástico NO envase	1.65	0.40	2	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	0.65	0.01	0.66	
10	FILM Color		0.01	0.01	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.25		0.25	
13	Laminados complejos	0.15	0.01	0.16	
	Metales Férricos Imantados	**1.05**	**0.10**	**1.15**	
14	Acero envase	0.75	1.55	2.30	
15	Acero NO envase	0.20		0.20	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.55		0.55	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.01	0.61	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.45	8.00	10.45	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.15	0.01	0.16	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	5.95	0.10	6.05	
24	Pañales	0.40		0.40	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	0.40	0.01	0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.10	0.15	1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.70		0.70	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.01	0.01	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	0.65	0.10	1	
35	Papel impreso	4.75	0.15	4.90	
36	Cartón envase doméstico	2.80	0.06	2.86	
37	Cartón envase comercial	3.05		3.05	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	0	jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.01	0.01	
48	Cables		0.11	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	0	Bombillos, interruptor
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	15.65		16	puerta
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	0.35	0.25	0.60	filtro de cigarrillos<silicon, masilla>
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**70.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**125.00**			
	TOTAL	49.45	11.16	60.61	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Torrijos Carter
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:32
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:10
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:00
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-15-271

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 389255

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Torrijos Carter
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.14
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.95

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg se halló un DVD con peso de 2.50 Kg y un abanico con peso de 1.00 Kg

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-271	PESO MUESTRA:	232.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.25		**2.25**	
2	PEAD Natural	0.90		**0.90**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.30	0.15	**4.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	9.55	0.30	**10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.70	0.30	**3.00**	
10	FILM Color	11.20	0.20	**11.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.95		**0.95**	
13	Laminados complejos	0.40	0.15	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**1.55**	**0.35**	**1.90**	
14	Acero envase	2.90	0.30	**3.20**	
15	Acero NO envase	5.25	0.10	**5.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35	0.10	**0.45**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.85	23.50	**47.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20.60	17.50	**38.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.30		**0.30**	
23	Celulosas	6.55	1.80	**8.35**	
24	Pañales	19.70		**19.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.85		**7.85**	
26	Textiles (trapos)	2.00		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.55		**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.40	0.60	**4.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.95	0.20	**2.15**	
33	Cerámica	0.25	0.35	**0.60**	
34	Restos de obras menores	14.05		**14**	
35	Papel impreso	8.95	0.35	**9.30**	
36	Cartón envase doméstico	7.00	0.35	**7.35**	
37	Cartón envase comercial	17.35		**17.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	1.00	0.35	**1.35**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.50		**4**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.60	**1.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**165.24**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**205.95**			
	TOTAL	184.50	48.25	232.75	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Cerro Batea
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:33
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:40
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	15:02
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-15-272

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 389256

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	378994
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Cerro Batea
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.27
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.16

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se hallo una cantidad elevada de plastico no envase de mayor tamiz, arrojo un peso de 60.50 kg.

En equipos electricos y electronicos sin cfc´s ni hg se hallo la parte trasera de un televisor.

ineco	Código de muestra	V_0-D-15-272	PESO MUESTRA:	248.72

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.10		**3.10**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.05		**4.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	60.50	0.70	**61**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.60		**3**	
9	FILM Blanco	2.65	0.15	**2.80**	
10	FILM Color	15.80	0.25	**16.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.30		**2.30**	
13	Laminados complejos	0.95	0.15	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**2.85**	**0.85**	**3.70**	
14	Acero envase	3.55	0.55	**4.10**	
15	Acero NO envase	11.00	0.15	**11.15**	cabeza de un abanico
16	Acero envase comercial / industrial	0.25		**0.25**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.50	10.45	**17.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.01	14.65	**14.66**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.70	0.60	**4.30**	
24	Pañales	16.25		**16.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.10		**4.10**	
26	Textiles (trapos)	5.10		**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	20.00	0.10	**20**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.80	0.55	**1.35**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.15	0.30	**7.45**	
36	Cartón envase doméstico	7.20	0.40	**7.60**	
37	Cartón envase comercial	7.80		**7.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras		1.15	**1.15**	
48	Cables	0.55	0.05	**1**	USB y extensiones
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.40		**1**	televisor
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	6.55		**7**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	20.00		**20**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.05	2.20	**3.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**150.56**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**173.33**			
	TOTAL	216.31	32.41	248.72	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Santa marta			
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-D-15-273
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	14:17	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:15	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:20	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 389290

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH2915
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Marta
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.68
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.71

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Con respecto al plastico no envase , se hallo una manguera de mas de 5 M. , el respaldar de una silla que por ser su mayor proporcion el plastico se clasifico dentro de esta categoria.
En restos no clasificables sobre el tamiz se encontraron heces con un peso de 2.85 kg.

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-273	PESO MUESTRA:	245.36

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.25	0.15	**4.40**	
2	PEAD Natural	1.05	0.10	**1.15**	
3	PEAD Color	1.75		**1.75**	
4	PEAD negro		0.20	**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.85		**5.85**	
6	PVC	0.50	1.20	**2**	
7	Plástico NO envase	13.15		**13**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.10	**0**	
9	FILM Blanco	5.40	0.50	**5.90**	
10	FILM Color	14.85		**14.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.50		**3.50**	
13	Laminados complejos	1.45	0.45	**1.90**	
	Metales Férricos Imantados	**3.00**	**0.50**	**3.50**	
14	Acero envase	4.25	0.80	**5.05**	
15	Acero NO envase	2.25	0.30	**2.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40	0.30	**0.70**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.05	49.25	**65.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.90	0.10	**7.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.50	0.45	**8.95**	
24	Pañales	11.85		**11.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.55		**13.55**	
26	Textiles (trapos)	10.05		**10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.35	0.15	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.30	0.15	**3.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.95	**0.95**	
33	Cerámica		0.80	**0.80**	
34	Restos de obras menores	10.45	0.15	**11**	restos de una pared de gypsum
35	Papel impreso	7.35	0.30	**7.65**	
36	Cartón envase doméstico	9.05	0.10	**9.15**	
37	Cartón envase comercial	15.35		**15.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	4.60		**4.60**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.25	0.75	**2**	teclado> circuitos de un CPU><
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	4.80		**5**	carreola, piesas de auto
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.85	1.10	**3.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**173.33**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**196.98**			
	TOTAL	186.90	58.46	245.36	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	14:32
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:55
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	16:41
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-15-274

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 389295

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7118
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Veranillo
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.55
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	8.32

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Con respecto al voluminoso metal se hallo una carreola, estufa de mesa y la tapa de un ventilador.

En restos hospitalarios punzantes se pudo observar 7 jeringas y un tubo de ensayo con sangre.

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-274	PESO MUESTRA:	250.86

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.45	0.05	**6.50**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	1.35	0.05	**1.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.45	1.30	**6.75**	
6	PVC	0.15		**0**	
7	Plástico NO envase	6.30	1.30	**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.95	0.35	**6.30**	
10	FILM Color	19.60	0.30	**19.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.90		**2.90**	
13	Laminados complejos	1.40	0.30	**1.70**	
	Metales Férricos Imantados	**1.20**	**0.70**	**1.90**	
14	Acero envase	3.90	2.65	**6.55**	
15	Acero NO envase		0.95	**0.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	1.85		**1.85**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.60	0.30	**0.90**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.00	31.75	**56.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.85	0.25	**6.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.50	1.50	**10.00**	
24	Pañales	7.90		**7.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.80		**3.80**	
26	Textiles (trapos)	6.25	0.05	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.30	0.60	**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.45	0.05	**2.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.20	1.95	**4.15**	
33	Cerámica	1.75	0.70	**2.45**	
34	Restos de obras menores	0.65	0.25	**1**	
35	Papel impreso	14.65	1.35	**16.00**	
36	Cartón envase doméstico	14.55		**14.55**	
37	Cartón envase comercial	19.45	3.70	**23.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.30	**0**	
47	Tierra y piedras	1.80	0.30	**2.10**	
48	Cables		0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.20	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	4.90		**5**	
54	Voluminosos (Metal)	6.15		**6**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	7.55	6.15	**13.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**196.83**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**229.60**			
	TOTAL	194.00	56.86	250.86	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito			
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-D-15-275
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	15:02	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:35	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:08	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 389310

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	378995
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.92
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.16

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En los restos no Clasificables sobre el mayor tamiz se halló un perro muerto con un peso de 4.45Kg, una barra de acero con peso de 0.80 Kg y heces todo esto sobre el tamiz (Ver anexo perro)
En madera voluminosa toda conformaba un juego de sofas
En tierra y piedras se hallo una gran roca (ver anexo)

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-275	PESO MUESTRA:	246.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.10		**2.10**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.60	0.05	**2.65**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	8.50	0.15	**9**	
8	Plástico envase comercial / industrial	7.25		**7**	
9	FILM Blanco	1.65		**1.65**	
10	FILM Color	7.45	0.01	**7.46**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.05	0.01	**1.06**	
13	Laminados complejos	0.40	0.01	**0.41**	
	Metales Férricos Imantados	**0.70**	**0.25**	**0.95**	
14	Acero envase	1.10	0.01	**1.11**	
15	Acero NO envase	0.05	0.40	**0.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50		**0.50**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.70	9.45	**36.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.40		**1.40**	
24	Pañales	4.05		**4.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.70		**7.70**	
26	Textiles (trapos)	8.45		**8**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.85	0.10	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.15		**2.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.85	0.60	**1.45**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.70	0.45	**4.15**	
36	Cartón envase doméstico	3.80	0.05	**3.85**	
37	Cartón envase comercial	10.35		**10.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	14.35	0.10	**14.45**	
48	Cables	0.15		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	2.65		**3**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	104.65		**105**	Juego de sala
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	8.10	1.20	**9.30**	Heces, barra de cobre, perro muerto
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**149.44**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**185.71**			
	TOTAL	234.05	12.60	246.65	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/24 de Diciembre
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:49
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	15:00
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-15-276

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 389978

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1794
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	24 de Diciembre
DISTRITO	Pnamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.61
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.73

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la materia organica sobre el tamiz se hallaron cocos, cascaras de platano y sus troncos
En electronicos y electricos sin CFC´s ni Hg se hallo un teléfono fijo

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-276	PESO MUESTRA:	245.68

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.60		**5.60**	
2	PEAD Natural	0.55		**0.55**	
3	PEAD Color	1.90		**1.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.90	0.75	**8.65**	
6	PVC		0.01	**0**	
7	Plástico NO envase	2.20	1.50	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.20	0.15	**6.35**	
10	FILM Color	20.25	0.15	**20.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.55		**1.55**	
13	Laminados complejos	1.00	0.10	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**0.45**	**1.95**	**2.40**	
14	Acero envase	3.40	0.80	**4.20**	
15	Acero NO envase	0.95	1.15	**2.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase		0.30	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.20	57.40	**75.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.35	0.20	**3.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	11.20	0.90	**12.10**	
24	Pañales	20.90		**20.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.95		**13.95**	
26	Textiles (trapos)	2.45	0.10	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.05	0.30	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.35	1.20	**3.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.75	**0.75**	
33	Cerámica	1.25	0.05	**1.30**	
34	Restos de obras menores	5.90	1.75	**8**	
35	Papel impreso	12.20	0.25	**12.45**	
36	Cartón envase doméstico	17.45	0.30	**17.75**	
37	Cartón envase comercial	6.95		**6.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.35	**0**	
47	Tierra y piedras		0.15	**0.15**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.55		**1**	Teléfono fijo
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.85	1.55	**2.40**	Heces, cabello
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**196.03**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**220.24**			
	TOTAL	173.55	72.13	245.68	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Chorrillo
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:09
FECHA CARACTERIZACION:	12/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	8:54
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-15-277

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 390065

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	17111
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chorrillo
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.31
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.35

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Con respecto al voluminoso madera se hallaron restos de pallets, representaron aproximadamente el 30% del peso total de la muestra.

No se encontro materia organica sobre el tamiz ya que los restos de alimentos eran pequeños y pasaron la criba, bajo el tamiz se pudo observar en su mayoria arroz, trozos de cascara de narajan, cascaras de cebolla,azucar, etc…

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-277	PESO MUESTRA:	247.84

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.90		**6.90**	
2	PEAD Natural		0.01	**0.01**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.65	0.01	**7.66**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.60	0.10	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.80		**2.80**	
10	FILM Color	7.60		**7.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.05		**2.05**	
13	Laminados complejos	0.70	0.01	**0.71**	
	Metales Férricos Imantados	**1.00**	**0.15**	**1.15**	
14	Acero envase	1.05	0.15	**1.20**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.50		**2.50**	
18	Aluminio NO envase	0.85		**0.85**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		9.20	**9.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	25.55	13.65	**39.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.60	**0.60**	
23	Celulosas	3.35		**3.35**	
24	Pañales	3.50		**3.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.65		**2.65**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero		0.05	**0.05**	
28	Madera NO envase	0.45		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.55		**1.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	3.80		**4**	
35	Papel impreso	27.10	0.50	**27.60**	
36	Cartón envase doméstico	2.65		**2.65**	
37	Cartón envase comercial	26.05		**26.05**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.01		**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.15	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	77.55		**78**	
54	Voluminosos (Metal)	7.55		**8**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.65	1.00	**2.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**133.73**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**180.95**			
	TOTAL	222.36	25.48	247.84	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Villa Zaita
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	18:30
FECHA CARACTERIZACION:	12/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:10
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:13
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-15-278

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 390241

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48995
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	x
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Zaita
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.27
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.74

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En textils se halló una maleta grande que su gran proporción era de tela, también se halló una frazada y trapos sobre el tamiz.
En materail no clasificable se halló arena y carbón bajo el tamiz
En residuos biodegradables no leñosos de pasrques y jardines se halló gran cantidad bajo el tamiz por lo cual pudo ahber sido de alguna casa o parque.

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-278	PESO MUESTRA:	251.61

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.15		1.15	
2	PEAD Natural	0.30		0.30	
3	PEAD Color	0.05	0.05	0.10	
4	PEAD negro	0.05		0.05	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.95	0.05	1.00	
6	PVC	1.20		1	
7	Plástico NO envase	5.10	0.30	5	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	7.40	0.05	7.45	
10	FILM Color	5.10	0.10	5.20	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.35		0.35	
13	Laminados complejos	1.25	0.01	1.26	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.60**	**1.50**	
14	Acero envase	2.05	0.70	2.75	
15	Acero NO envase	1.85	0.10	1.95	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.40		0.40	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.10	0.20	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.20	4.25	7.45	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.20	62.85	78.05	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	10.40	0.20	10.60	
23	Celulosas	3.50	0.65	4.15	
24	Pañales	2.65		2.65	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.40		3.40	
26	Textiles (trapos)	23.15	0.25	23.40	Maleta, frazada y trapos
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	4.20	1.00	5	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.85		3.85	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.40	0.40	
33	Cerámica	4.15	0.15	4.30	
34	Restos de obras menores	5.75		6	
35	Papel impreso	4.70	0.30	5.00	
36	Cartón envase doméstico	5.90	0.25	6.15	
37	Cartón envase comercial	6.65	0.35	7.00	
38	Aceites		0.25	0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.60	0.60	
48	Cables	0.20		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	42.75		43	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		11.70	11.70	Carbón y arena
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**227.78**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**253.17**			
	TOTAL	166.95	84.66	251.61	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/San Miguel			
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-15-279
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	19:00	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:20	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	7:12	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 390243

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49043
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguel
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.66
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.93

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

con respecto a la materia rganica se onservo un pesso mayor sobre el tamiz, ya que se hallaron gran cantidad de cocos, y cascaras de platano.

En restos no clasificables sobre el tamiz se hallaron haces, cabello y un trozo de caucho en total presentaanron un peso de 0.50 Kg.

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-279	PESO MUESTRA:	244.66

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.45		3.45	
2	PEAD Natural	0.40		0.40	
3	PEAD Color	0.55	0.35	0.90	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.15	0.75	4.90	
6	PVC	0.15		0	
7	Plástico NO envase	1.25	0.85	2	tambor de una secadora
8	Plástico envase comercial / industrial	7.50		8	
9	FILM Blanco	5.25		5.25	
10	FILM Color	18.80		18.80	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.75		1.75	
13	Laminados complejos	1.75	0.25	2.00	
	Metales Férricos Imantados	**0.50**	**0.40**	**0.90**	
14	Acero envase	2.70	1.00	3.70	
15	Acero NO envase		0.30	0.30	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.30		1.30	
18	Aluminio NO envase	0.75	0.01	0.76	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	38.90	27.10	66.00	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.05	0.05	
23	Celulosas	4.45	0.10	4.55	
24	Pañales	20.20		20.20	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17.30	1.35	18.65	
26	Textiles (trapos)	1.30	0.10	1	
27	Cuero		0.01	0.01	
28	Madera NO envase		0.25	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.90	0.40	1.30	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	1.25		1.25	
33	Cerámica	7.30	0.30	7.60	
34	Restos de obras menores	10.55	0.65	11	Cemento><
35	Papel impreso	9.95	0.90	10.85	
36	Cartón envase doméstico	19.80	1.15	20.95	
37	Cartón envase comercial			0.00	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.01	0	
47	Tierra y piedras		0.95	0.95	
48	Cables		0.01	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	5.15	0.05	5	Radio y vocinas >
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	11.60		12	tablones
54	Voluminosos (Metal)	4.30		4	Restos de un ventilador
55	Voluminosos (Colchón)	4.55		5	
56	Resto Material. No clasificable	0.50		0.50	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**240.87**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**260.71**			
	TOTAL	207.75	36.91	244.66	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Vía España			
FECHA RECOLECCION:	10/11/2016	¨Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-15-146
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:45	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40	¨Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	389439

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49118
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Vía España
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.82
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.57

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra no se hallaron restos no clasificables.

ineco

Código de muestra	V_0-E-15-146	PESO MUESTRA:	69.48

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.30		**0.30**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.10		**3.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	5.15		**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.05	0.01	**1.06**	
10	FILM Color	1.40		**1.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.35		**0.35**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**	**0.01**	**0.36**	
14	Acero envase	0.60		**0.60**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial	5.50		**5.50**	
17	Aluminio envase	0.20		**0.20**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.00	11.20	**23.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.15	2.00	**4.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.00	0.01	**2.01**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.35		**0.35**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.40	1.10	**1.50**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.25		**3.25**	
36	Cartón envase doméstico	0.75		**0.75**	
37	Cartón envase comercial	6.95		**6.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	5.35	3.80	**9.15**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**120.71**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**172.62**			
	TOTAL	51.30	18.18	69.48	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Vía España
FECHA RECOLECCION:	10/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:45
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:55
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:50
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-15-147

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 389439

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49118
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Vía España
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.82
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.57

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El contenido de esta muestra es proveniente de los comercios de la zona de plaza concordia.

Se encontro en mteria organica bajo el tamiz una cantidad considerable de pollo en avanzado estado de biodegradación, no se tomo como representativa por el penetrante olor a putefracción.

ineco

Código de muestra	V_0-E-15-147	PESO MUESTRA:	72.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.85		1.85	
2	PEAD Natural	0.50		0.50	
3	PEAD Color	0.50		0.50	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.25	0.05	1.30	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.15	0.30	0	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	1.20		1.20	
10	FILM Color	3.55	0.01	3.56	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.50		0.50	
13	Laminados complejos	0.30	0.01	0.31	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.15**	1.05	
14	Acero envase	1.05	0.05	1.10	
15	Acero NO envase	0.25	0.15	0.40	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.30		0.30	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.01	0.26	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.95	24.10	41.05	pollo <
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.40	0.05	3.45	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	2.20	0.05	2.25	
24	Pañales	0.45		0.45	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	0.75		1	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.01	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.50		1.50	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.25	0.25	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	3.15	0.21	3.36	
36	Cartón envase doméstico	2.20	0.10	2.30	
37	Cartón envase comercial	4.40		4.40	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables		0.05	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	0	pequeño radio
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.15	0.15	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**61.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**101.19**			
	TOTAL	46.65	25.60	72.25	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Restaurante Big Dog
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:51
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	13:20
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	15:55
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-15-148

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 389918

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49118
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	x
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Restaurante Big Dog
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.09
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.59

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra No se hallaron restos no clasificables , además contaba con poca variedad de residuos.

ineco

Código de muestra	V_0-E-15-148	PESO MUESTRA:	71.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.40		**1.40**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.05		**2.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.10	0.05	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.30	0.01	**5.31**	
10	FILM Color	0.40		**0.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		**0.10**	
13	Laminados complejos	0.40	0.01	**0.41**	
	Metales Férricos Imantados		**0.02**	**0.02**	
14	Acero envase		0.05	**0.05**	
15	Acero NO envase		0.01	**0.01**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.50	16.25	**20.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	11.60		**11.60**	
24	Pañales	0.10		**0.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	13.95		**13.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.55	0.05	**1.60**	
36	Cartón envase doméstico	3.45		**3.45**	
37	Cartón envase comercial	10.10		**10.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**132.94**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**174.60**			
	TOTAL	55.10	16.50	71.60	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Presidencia/Cinta Costera			
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	⁻Residuos especiales		V_0-E-15-149
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:07	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	15:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	16:18	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	389931

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49118
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Presidencia/Cinta Costera
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.52
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.57

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

se tomo acero no envase como muestra representativa debido a que era de mayor volumen que los demas residuos.

ineco	Código de muestra	V_0-E-15-149	PESO MUESTRA:	66.39

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.35		**0.35**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.25	0.01	**0.26**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.30	0.01	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.45		**0.45**	
10	FILM Color	0.35		**0.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		**0.05**	
13	Laminados complejos		0.05	**0.05**	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**	**0.02**	**0.37**	
14	Acero envase	0.35	0.05	**0.40**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.01		**0.01**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.30	1.05	**22.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	28.45		**28.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	7.75		**7.75**	
23	Celulosas		0.10	**0.10**	
24	Pañales	0.10		**0.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.01	0.15	**0.16**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.60		**0.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.40	0.15	**1.55**	
36	Cartón envase doméstico	0.25		**0.25**	
37	Cartón envase comercial	1.60	0.30	**1.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.85		**0.85**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	filtro
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**180.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**215.87**			
	TOTAL	64.42	1.97	66.39	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Comercios Calle 50			
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	-Residuos especiales		V_0-E-15-150
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:29	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:		-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		-Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	389918	MATRÍCULA	49100
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	x
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Comercios Calle 50
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panamá
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.86
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.04

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra proviene de restaurantes puesto que contenia mucha materia organica sobre y bajo el tamiz.

ineco

Código de muestra	V_0-E-15-150	PESO MUESTRA:	61.72

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.10		1.10	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.00		1.00	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.01		0	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	1.25	0.01	1.26	
10	FILM Color	1.35	0.01	1.36	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.40		0.40	
13	Laminados complejos	0.10	0.01	0.11	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.01**	**0.11**	
14	Acero envase	0.15	0.01	0.16	
15	Acero NO envase	0.10	0.05	0.15	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.10		0.10	
18	Aluminio NO envase	0.01	0.01	0.02	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.20	25.50	37.70	Cascaras de piña y naranjas<t
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.15	0.40	0.55	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	3.85	0.10	3.95	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.00		1.00	
26	Textiles (trapos)	0.01	0.01	0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.01	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.10		0.10	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso		0.25	0.25	
36	Cartón envase doméstico	1.65	0.01	1.66	
37	Cartón envase comercial	5.45		5.45	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.15	0.15	
48	Cables	0.01	0.10	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	4.80		5	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	0.05	0.25	0.30	Heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**128.97**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**204.37**			
	TOTAL	34.84	26.88	61.72	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Obarrio			
FECHA RECOLECCION:	12/11/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-15-151
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:25	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:55	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:05	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	380486

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	17104
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Obarrio
DISTRITO	Panama

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.14
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.59

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En productos quimicos se hallo una bolsa de alquitran con un peso de 0.35 Kg.

ineco

Código de muestra	V_0-E-15-151	PESO MUESTRA:	69.67

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.50		**2.50**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	2.40		**2.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.00	0.01	**1.01**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.70	0.20	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.50	0.01	**1.51**	
10	FILM Color	1.15	0.01	**1.16**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.35		**0.35**	
13	Laminados complejos	0.15	0.01	**0.16**	
	Metales Férricos Imantados	**0.25**	**0.05**	**0.30**	
14	Acero envase	0.20	0.01	**0.21**	
15	Acero NO envase	0.35	0.10	**0.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50		**0.50**	
18	Aluminio NO envase	0.01		**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		3.20	**3.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	22.05	0.01	**22.06**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.25	0.01	**5.26**	
24	Pañales	0.45		**0.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.15		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.75	0.01	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.90		**2.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	1.05	0.10	**1**	
35	Papel impreso	9.70	0.01	**9.71**	
36	Cartón envase doméstico	3.60	0.05	**3.65**	
37	Cartón envase comercial	5.50		**5.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	2.65		**3**	alquitran
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.01	**0.01**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.01	0.35	**0**	bombilla y motor
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.35	**0.35**	cabello, jabon
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**48.41**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**94.84**			
	TOTAL	65.22	4.45	69.67	

0.00

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/5 de Mayo
FECHA RECOLECCION:	12/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:08
FECHA CARACTERIZACION:	14/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:45
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-15-280

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 390464

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49023
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	5 de mayo
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.36
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra se halló un sofá el cual se clasificó como madera(voluminoso) debido a que su mayor proporción era madera.

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-280	PESO MUESTRA:	249.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.80		**4.80**	
2	PEAD Natural	0.40	0.01	**0.41**	
3	PEAD Color	0.65		**0.65**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.65		**8.65**	
6	PVC	0.05	0.01	**0**	
7	Plástico NO envase	4.55	1.70	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.55		**4**	
9	FILM Blanco	3.50	0.01	**3.51**	
10	FILM Color	11.90	0.01	**11.91**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.15		**2.15**	
13	Laminados complejos	0.80	0.01	**0.81**	
	Metales Férricos Imantados	**1.55**	**0.20**	**1.75**	
14	Acero envase	1.00	0.45	**1.45**	
15	Acero NO envase	5.40	0.15	**5.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	Restos de estufa
17	Aluminio envase	0.75		**0.75**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.05	**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	33.50	39.00	**72.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.85		**1.85**	
23	Celulosas	5.75	0.05	**5.80**	
24	Pañales	6.85		**6.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.75		**3.75**	
26	Textiles (trapos)	3.30		**3**	
27	Cuero	0.30		**0.30**	
28	Madera NO envase		0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.35	0.01	**7.36**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.40	1.05	**2.45**	Vidrio de pantalla de televisor
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		0.20	**0**	
35	Papel impreso	24.70		**24.70**	
36	Cartón envase doméstico	5.65	0.10	**5.75**	
37	Cartón envase comercial	27.15	0.01	**27.16**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras	6.00		**6.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.25		**0**	Telefono Fijo
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	27.35		**27**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.10	1.25	**3.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**161.11**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**207.94**			
	TOTAL	205.50	44.10	249.60	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Cerro Barea
FECHA RECOLECCION:	12/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:14
FECHA CARACTERIZACION:	14/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:55
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-15-281

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 390523

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AU7364
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Miguelito
DISTRITO	Cerro Batea

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.65
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.02

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Con respecto a la materia organica bajo el tamiz se observo gran cantidad de pellejo de pollo y arroz. Sobre el tamiz cascaras de platano, naranja y cocos pero en poca cantidad.

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-281	PESO MUESTRA:	226.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.50		3.50	
2	PEAD Natural	1.05	0.10	1.15	
3	PEAD Color	0.65	0.25	0.90	
4	PEAD negro	0.10		0.10	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.90	0.15	6.05	
6	PVC	2.05		2	
7	Plástico NO envase	8.00	0.55	9	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	3.90	0.15	4.05	
10	FILM Color	18.45	0.25	18.70	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.50	0.45	2.95	
13	Laminados complejos	1.25	0.10	1.35	
	Metales Férricos Imantados	2.35	0.65	3.00	
14	Acero envase	3.10	0.85	3.95	
15	Acero NO envase	2.50	0.70	3.20	
16	Acero envase comercial / industrial	2.85		2.85	
17	Aluminio envase	0.75	0.20	0.95	
18	Aluminio NO envase	2.00	0.05	2.05	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.90	14.85	23.75	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.90	3.15	15.05	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.85	0.30	3.15	
23	Celulosas	7.85	2.65	10.50	
24	Pañales	19.40		19.40	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.30	1.05	16.35	
26	Textiles (trapos)	11.30	3.25	15	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	2.95	0.90	4	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.75	0.95	4.70	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	1.00	0.70	1.70	
33	Cerámica	3.80	1.05	4.85	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	8.90	2.00	10.90	
36	Cartón envase doméstico	9.05	1.95	11.00	
37	Cartón envase comercial	9.05	0.10	9.15	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.10	0	
47	Tierra y piedras	3.05	0.85	3.90	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.20		1	cajillas y tostador >
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)	2.85		3	estufa de mesa
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		6.90	6.90	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	205.16			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	265.87			
	TOTAL	181.65	44.60	226.25	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Los Andes			
FECHA RECOLECCION:	12/11/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:		¨Residuos especiales		V_0-D-15-282
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:25	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	14/11/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:35	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:40	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 390535

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	369038
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Andes
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.63
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En equipos electronicos y electricos sin CFC´ S ni Hg sobre el tamiz se encontro una lavadora completa con un peso de 16.45 Kg., bajo el tamiz se observo una pequeña cierra de 2.10 Kg. Y 2 bombillos de 0.10 Kg.

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-282	PESO MUESTRA:	243.52

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.60		**3.60**	
2	PEAD Natural	0.75		**0.75**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.05	0.75	**4.80**	
6	PVC		0.25	**0**	
7	Plástico NO envase	6.65	1.40	**8**	**juguetes**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.75	0.10	**4.85**	
10	FILM Color	13.85	0.20	**14.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.45	0.01	**1.46**	
13	Laminados complejos	1.05	0.15	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**2.80**	**0.40**	**3.20**	
14	Acero envase	2.80	0.85	**3.65**	
15	Acero NO envase	2.75		**2.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90		**0.90**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.15	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.10	30.15	**46.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.80	8.65	**19.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.70	0.50	**9.20**	
24	Pañales	15.80		**15.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.55		**6.55**	
26	Textiles (trapos)	4.15	0.20	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.20	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.85	0.65	**3.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.25	0.35	**0.60**	
33	Cerámica		0.01	**0.01**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.50	0.45	**8.95**	
36	Cartón envase doméstico	15.80	0.40	**16.20**	
37	Cartón envase comercial	8.30		**8.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	10 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	tabletas de pastillas
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables		0.20	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	16.45	2.20	**19**	lavadora>
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	31.95		**32**	restos de una mesa y una silla
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	5.45	0.10	**5.55**	heces>
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**157.54**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**196.43**			
	TOTAL	195.35	48.17	243.52	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Parque Lefevre
FECHA RECOLECCION:	12/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:45
FECHA CARACTERIZACION:	14/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	16:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-15-283

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 390560

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49005
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Parque Lefevre
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.98
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó en plástico no envase se hallaron restos de una lavadora.
Seobservó una elevada cantidad de materia orgánica de menor tamiz.
Se halló un neumático pequeño similar a la de una moto a pequeña escala.

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-283	PESO MUESTRA:	229.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.05		2.05	
2	PEAD Natural	0.45		0.45	
3	PEAD Color	0.25		0.25	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.35	0.15	6.50	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	16.20	0.25	16	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.60		3	
9	FILM Blanco	9.65	0.05	9.70	
10	FILM Color	7.85	0.05	7.90	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.95		0.95	
13	Laminados complejos	0.60	0.05	0.65	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**	**0.65**	**2.90**	
14	Acero envase	2.30		2.30	
15	Acero NO envase	1.25		1.25	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	5.20	0.10	5.30	
18	Aluminio NO envase	4.15		4.15	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.50	6.75	23.25	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.40		2.40	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	18.20	0.65	18.85	
24	Pañales	5.50		5.50	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.20		3.20	
26	Textiles (trapos)	2.25		2	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	4.75	0.40	5	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.55	0.25	0.80	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	3.20	0.80	4.00	
33	Cerámica	5.75	0.75	6.50	
34	Restos de obras menores	8.55	2.75	11	
35	Papel impreso	13.20	0.30	13.50	
36	Cartón envase doméstico	8.00	2.00	10.00	
37	Cartón envase comercial	18.15		18.15	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.20	0	
47	Tierra y piedras	4.00		4.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.15	0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico	2.40		2	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	29.80		30	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)	2.00		2	
56	Resto Material. No clasificable		5.50	5.50	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**219.92**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**260.87**			
	TOTAL	208.25	21.15	229.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá, PH Hill			
FECHA RECOLECCION:	16/11/16	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-D-16-284
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:12	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/16	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	13:30	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:40	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	392506	MATRÍCULA	8135
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	PH.MrsHill
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panamá
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9100
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6430

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra se observó una elevada cantidad de materia órganica tanto en mayor como en menor tamiz en los cuales se visualizaba Cascaras de plátano, naranjas, piñas, entre otros.
A pesar de la elevada cantidad de materia órganica no fue elegida como representativa con el objetivo de variar a las muestras.

Código de muestra

ineco

Código de muestra	V_0-D-16-284	PESO MUESTRA:	264.78

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.65	0.10	**6.75**	
2	PEAD Natural	0.95		**0.95**	
3	PEAD Color	1.50		**1.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.05	0.75	**5.80**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.55	1.25	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.50	0.25	**5.75**	
10	FILM Color	17.40	0.25	**17.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85		**1.85**	
13	Laminados complejos	1.30	0.10	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**1.60**	**0.30**	**1.90**	
14	Acero envase	5.70	0.45	**6.15**	
15	Acero NO envase	3.00	0.25	**3.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.55		**2.55**	
18	Aluminio NO envase	0.65	0.01	**0.66**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	36.35	50.35	**86.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.70	0.10	**0.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	12.45	0.45	**12.90**	
24	Pañales	24.85		**24.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.95		**14.95**	
26	Textiles (trapos)	4.45	0.60	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase		0.05	**0**	
30	Vidrio envase	7.30	0.10	**7.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.40		**0.40**	
33	Cerámica	0.35	0.10	**0.45**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	15.70	0.30	**16.00**	
36	Cartón envase doméstico	18.15		**18.15**	
37	Cartón envase comercial	10.65	0.15	**10.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras		0.60	**0.60**	
48	Cables	0.05		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.85	0.01	**3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	4.60	0.05	**4.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**126.98**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**181.35**			
	TOTAL	208.45	56.33	264.78	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito,Villa Lucre			
FECHA RECOLECCION:	12/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-D-15-285
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:47	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	14/11/16	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:55	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:40	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	390684

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH0538
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.65
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.72

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó que la presente muestra contenía una gran variedad de residuos además de contar con una elevada cantidad de materia orgánica tanto en mayor como en menor tamiz.

ineco

Código de muestra	V_0-D-15-285	PESO MUESTRA:	236.07

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.65		3.65	
2	PEAD Natural	0.50	0.05	0.55	
3	PEAD Color	0.95	0.01	0.96	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.65	0.15	6.80	
6	PVC	0.05		0	
7	Plástico NO envase	7.60	1.55	9	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.80		3	
9	FILM Blanco	3.95	0.15	4.10	
10	FILM Color	21.30	0.05	21.35	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.50		2.50	
13	Laminados complejos	1.20	0.05	1.25	
	Metales Férricos Imantados	**1.85**	**0.85**	**2.70**	
14	Acero envase	1.80	0.65	2.45	
15	Acero NO envase	1.20	0.85	2.05	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	2.70		2.70	
18	Aluminio NO envase		0.75	0.75	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.15	46.95	65.10	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.50	0.50	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.35		3.35	
23	Celulosas	7.10	1.90	9.00	
24	Pañales	7.70		7.70	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.20		2.20	
26	Textiles (trapos)	0.75		1	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	5.30	0.20	6	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.95	0.01	3.96	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.75	1.75	
33	Cerámica		2.40	2.40	
34	Restos de obras menores	6.90	9.35	16	
35	Papel impreso	12.05	0.30	12.35	
36	Cartón envase doméstico	10.40	1.20	11.60	
37	Cartón envase comercial	21.50	0.15	21.65	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables	0.10		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	1.05	9.70	10.75	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**205.40**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**261.51**			
	TOTAL	157.35	78.72	236.07	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/ Pedregal			
FECHA RECOLECCION:	14/11/16	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	⁻Residuos especiales		V_0-D-16-286
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:54	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	15/11/16	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:15	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:35	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 391255

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1764
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pedregal
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.2
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.05

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Como restos no clasificables se hallaron 2 cuerpos de conejos , cabello humano y jabon.
La materia organica bajo el tamiz se calcula que presento aproximadamente el 20% del peso total de la muestra.

ineco		V_0-D-16-286	PESO MUESTRA:	252.63

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.40	0.10	**4.50**	
2	PEAD Natural	3.00		**3.00**	
3	PEAD Color	0.65		**0.65**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.70	0.60	**7.30**	
6	PVC		0.01	**0**	
7	Plástico NO envase	2.70	1.05	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.20		**1**	
9	FILM Blanco	20.75	0.15	**20.90**	
10	FILM Color	21.20	0.05	**21.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.90	0.01	**0.91**	
13	Laminados complejos	1.50	0.30	**1.80**	
	Metales Férricos Imantados	**2.40**	**0.15**	**2.55**	
14	Acero envase	3.60	0.25	**3.85**	
15	Acero NO envase		0.35	**0.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	1.15	0.05	**1.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.55	58.75	**66.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.10	0.05	**2.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	16.55	3.40	**19.95**	
24	Pañales	4.30		**4.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.95		**2.95**	
26	Textiles (trapos)	1.25	0.10	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.70	0.30	**4**	Madera molida <
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.90		**4.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.35	**0.35**	
33	Cerámica		0.25	**0.25**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	43.05	2.00	**45.05**	
36	Cartón envase doméstico	11.15		**11.15**	
37	Cartón envase comercial	11.20	2.10	**13.30**	rollos de papel de enbalar <
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	pastillas en tabletas
47	Tierra y piedras		0.15	**0.15**	
48	Cables		0.30	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0**	bombillo
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	3.75		**4**	
56	Resto Material. No clasificable	0.65		**0.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**148.65**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**165.32**			
	TOTAL	181.90	70.73	252.63	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Transismica			
FECHA RECOLECCION:	14/11/16	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-16-287
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:00	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	14/11/16	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:00	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 391291

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49100
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Trasismica
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.93
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.84

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra a pesar de ser Domestica se haallo un gran contenido de papel impreso sobre el tamiz, aproximadamente fue el 475 del contenido general de la muestra.

ineco	Código de muestra	V_0-D-16-287	PESO MUESTRA:	249.61

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.20		**6.20**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.85	0.55	**6.40**	
6	PVC		0.05	**0**	
7	Plástico NO envase	6.15	11.35	**18**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.90	0.20	**6.10**	
10	FILM Color	11.65	0.20	**11.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.20		**1.20**	
13	Laminados complejos	0.50		**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**0.05**	**1.10**	**1.15**	
14	Acero envase	1.40	0.20	**1.60**	
15	Acero NO envase	1.00	0.35	**1.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.10		**2.10**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.10	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.00	14.15	**24.15**	filtrafa<
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.45	0.05	**1.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.55	1.55	**10.10**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.70		**1.70**	
26	Textiles (trapos)	1.55	0.01	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.05	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.50	0.50	**3.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.90		**0.90**	
33	Cerámica		0.05	**0.05**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	119.45	2.00	**121.45**	papel carbon, papel estampilla, etc..
36	Cartón envase doméstico	9.95	0.70	**10.65**	
37	Cartón envase comercial	16.15		**16.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.05	1.00	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10		**0**	
50	Tubos Fluorescentes		0.25	**0**	pequeño motor
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.10	0.45	**0.55**	caucho< heces>
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**164.37**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**204.29**			
	TOTAL	215.80	33.81	249.61	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Hotel Riande
FECHA RECOLECCION:	14/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:29
FECHA CARACTERIZACION:	14/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:55
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:15
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

- Recolección municipal: ☐
- Recolección no municipal: ☐

CATEGORIAS DE RESIDUOS

- ☐ Residuos domésticos
- ☐ Residuos especiales
- ☐ Residuos peligrosos
- ☐ Residuos voluminosos
- ☐ Residuos industriales
- ☐ Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-15-152

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- ☐ Servicio de recogida domiciliaria restos
- ☐ Servicio de Recogida muebles y enseres
- ☐ Servicio de Recogida RCD
- ☐ Servicio de Recogida hospitales
- ☐ Servicio de Servicio de limpieza viaria
- ☐ Servicio deServicio de parques y jardines
- ☐ Servicio de Recogida voluminosos
- ☐ Servicio de Recogida Grandes productores
- ☐ Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	530102
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hotel Riande
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.37
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.48

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Como plástico no envase se clasificó 5 pelotas de tenis.
En los restos no clasificables se halló trozos de jabón ypequeñas balas de paintball

ineco

Código de muestra	V_0-E-15-152	PESO MUESTRA:	72.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.40		**2.40**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.35	0.01	**0.36**	
6	PVC	0.40		**0**	
7	Plástico NO envase		0.65	**1**	**Pelotas de tennis**
8	Plástico envase comercial / industrial	0.85		**1**	
9	FILM Blanco	1.75		**1.75**	
10	FILM Color	0.15	0.01	**0.16**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15		**0.15**	
13	Laminados complejos	0.05	0.01	**0.06**	
	Metales Férricos Imantados	**0.01**	**0.01**	**0.02**	
14	Acero envase	0.01		**0.01**	
15	Acero NO envase		0.01	**0.01**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	0.01		**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.45	0.55	**1.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.40	13.05	**24.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.25		**0.25**	
23	Celulosas	5.10	0.10	**5.20**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.05		**0.05**	
26	Textiles (trapos)	0.01		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.35		**2.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.01	**0.01**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	17.25	0.50	**17.75**	
36	Cartón envase doméstico	0.85	0.05	**0.90**	
37	Cartón envase comercial	7.85	0.01	**7.86**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	4.75		**5**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.45	**0.45**	Jabón. Balas de paintball
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**70.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**125.00**			
	TOTAL	57.23	15.42	72.65	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Hotel Torre Alba
FECHA RECOLECCION:	14/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:14
FECHA CARACTERIZACION:	14/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:40
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-15-153

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 391391

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7668
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hotel Torre Alba
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.47
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.04

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra proviene de un hotel el cual al parecer tiene ó contrato un camión para desechar los residuos sólidos.

ineco

Código de muestra	V_0-E-15-153	PESO MUESTRA:	67.17

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.10		2.10	
2	PEAD Natural	0.25		0.25	
3	PEAD Color	0.30		0.30	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.20		1.20	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.60	0.20	1	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.20		0	
9	FILM Blanco	2.45	0.01	2.46	
10	FILM Color	0.90	0.01	0.91	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.60		0.60	
13	Laminados complejos	0.20	0.01	0.21	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**	**0.05**	**0.45**	
14	Acero envase	0.65	0.05	0.70	
15	Acero NO envase	0.25	0.05	0.30	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.55	0.01	0.56	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.01	0.06	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.35	8.10	16.45	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10	0.01	0.11	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	5.20	0.05	5.25	
24	Pañales	1.00		1.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.00		2.00	
26	Textiles (trapos)		0.01	0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.05		0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	8.00		8.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.40	0.40	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	7.95	0.05	8.00	
36	Cartón envase doméstico	4.05	0.05	4.10	
37	Cartón envase comercial	10.90		10.90	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.05	0	Supositorios
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	0.05	0.15	0.20	Heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**93.25**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**101.11**			
	TOTAL	57.95	9.22	67.17	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/ Comercios brisas del golf.
FECHA RECOLECCION:	14/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:15
FECHA CARACTERIZACION:	15/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:20
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-16-154

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 391458

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AU7863
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Brisas del Golf (Area Comercial)
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.29
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.9

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En plastico no enase se clasifico una mascarilla de oxigeno completa con un peso de 0.10 Kg. Sobre el tamiz.

En productos quimicos se clasifico dos tanques que contenian pintura seca con un peso de 15.55 Kg.

En restos no clasificables se hallo 2 filtros de aire para auto.

ineco

Código de muestra	V_0-E-16-154	PESO MUESTRA:	68.89

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.45		**0.45**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.45	0.20	**0.65**	
6	PVC	0.60		**1**	
7	Plástico NO envase	2.10	0.05	**2**	**mascarilla de oxigeno**
8	Plástico envase comercial / industrial	1.25		**1**	
9	FILM Blanco	4.15	0.01	**4.16**	
10	FILM Color	4.15		**4.15**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.55		**0.55**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		**0.05**	
13	Laminados complejos	0.01	0.01	**0.02**	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**	**0.01**	**0.41**	
14	Acero envase		0.01	**0.01**	
15	Acero NO envase	4.85		**4.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55	0.01	**0.56**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.05	1.35	**3.40**	cocos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.45	0.55	**2.00**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.05		**4.05**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.30	0.01	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		0.55	**0.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.35	**0.35**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	3.20	4.30	**8**	
35	Papel impreso	2.00	0.20	**2.20**	
36	Cartón envase doméstico	3.20	0.05	**3.25**	
37	Cartón envase comercial	2.35	0.01	**2.36**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	15.55		**16**	pintura seca
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.60		**4**	Impresora
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	1.80		**2**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.85	0.15	**1.00**	filtros de aire
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**102.62**			**103**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**141.98**			**142**
	TOTAL	61.06	7.83	68.89	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Paanamá/ Comercios tumba Muerto			
FECHA RECOLECCION:	14/11/16	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	⁻Residuos especiales		V_0-E-16-155
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:24	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	15/11/16	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:50	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	391469

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49100
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panamá
DISTRITO	Comercios tumba Muerto

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.14
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.84

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En productos quimicos se clasifico 2 filtrross para aceite de auto(ver anexo)

ineco

Código de muestra	V_0-E-16-155	PESO MUESTRA:	84.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.75		1.75	
2	PEAD Natural	0.10		0.10	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.30	0.05	1.35	
6	PVC	1.40		1	
7	Plástico NO envase	0.95	0.10	1	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.70		4	
9	FILM Blanco	9.65	0.01	9.66	
10	FILM Color	0.95	0.01	0.96	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas			0.00	
13	Laminados complejos	0.05	0.05	0.10	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**	**0.01**	**0.21**	
14	Acero envase	0.25	0.45	0.70	
15	Acero NO envase		1.40	1.40	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.20	0.01	0.21	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.01	0.26	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.10	7.30	18.40	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.01	0.01	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	1.95	0.40	2.35	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.20		2.20	
26	Textiles (trapos)	13.50		14	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.40	0.80	2.20	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	1.20	0.05	1.25	
36	Cartón envase doméstico	11.80	0.25	12.05	
37	Cartón envase comercial	4.30	0.10	4.40	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos	2.85		3	filtros de aceite
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.25	0.25	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	2.30		2	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**158.97**			**159**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**188.17**			**188**
	TOTAL	73.15	11.25	84.40	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Panamá
FECHA RECOLECCION:	14/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:06
FECHA CARACTERIZACION:	14/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	14:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	16:00
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-16-156

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 391506

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	824746
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bodegas
DISTRITO	Feduro

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.03
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.56

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra proveniente de las bodegas Feduro su mayor peso la representó el carton y el film comercial/industrial y por tal motivo no hubo mucha variedad de residuos.

ineco	Código de muestra	V_0-E-16-156	PESO MUESTRA:	73.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.85	0.01	**0.86**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.05		**0.05**	
4	PEAD negro	0.60		**0.60**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.05	0.01	**0.06**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.45	0.50	**2**	**Torner**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.26	0.01	**0.27**	
10	FILM Color	1.65	0.10	**1.75**	
11	FILM Comercial/Industrial	14.35		**14.35**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.01		**0.01**	
13	Laminados complejos		0.01	**0.01**	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**	**0.10**	**0.30**	
14	Acero envase	0.45		**0.45**	
15	Acero NO envase		0.15	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.40		**0.40**	
17	Aluminio envase	0.10	0.01	**0.11**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.01	**0.06**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.20	**0.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.30		**0.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.55		**1.55**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.55		**0.55**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.55	2.00	**5**	Acerrin
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.25		**0.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.15	0.05	**3.20**	
36	Cartón envase doméstico	0.25	1.25	**1.50**	
37	Cartón envase comercial	39.60	0.01	**39.61**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.25	**0.25**	
48	Cables		0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**101.98**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**122.94**			
	TOTAL	68.82	4.68	73.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Panamá Viejo
FECHA RECOLECCION:	14/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:32
FECHA CARACTERIZACION:	15/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:55
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-16-288

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 391294

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49110
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panamá Viejo
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.17
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.57

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Con respecto al plastico no envas se apreciaron 6 alfonbras de carro de tamaño considerable hechas de poliestireno.
en equipos electricos y electronicos sin CFC´S ni Hg sobre el tamiz se observo una plancha partes de una tv y bajo el tamiz un bombillo.

ineco

Código de muestra	V_0-D-16-288	PESO MUESTRA:	236.57

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.65		3.65	
2	PEAD Natural	0.35	0.05	0.40	
3	PEAD Color	0.90	0.10	1.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.05	0.10	7.15	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	11.15	1.15	12	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	3.80	0.10	3.90	
10	FILM Color	15.45	0.05	15.50	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas			0.00	
13	Laminados complejos	2.95	0.70	3.65	
	Metales Férricos Imantados	**2.55**	**0.55**	3.10	
14	Acero envase	3.05	0.25	3.30	
15	Acero NO envase	3.50	0.35	3.85	<clavos, ganchos de folder ,cabello.
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.45	0.10	0.55	
18	Aluminio NO envase		0.65	0.65	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.10	49.70	62.80	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.45	0.25	13.70	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.45		3.45	
23	Celulosas	9.70	0.50	10.20	
24	Pañales	15.70		15.70	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.70	0.85	10.55	
26	Textiles (trapos)	4.45	0.01	4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	3.80	0.25	4	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.75	0.10	3.85	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	4.85	3.15	8.00	vidrio de persianas >
33	Cerámica	1.10	0.85	1.95	platos de porcelana
34	Restos de obras menores	0.35	2.95	3	
35	Papel impreso	12.65	0.25	12.90	
36	Cartón envase doméstico	10.15	0.10	10.25	
37	Cartón envase comercial	7.65		7.65	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.05	0	tabletas de pastillas
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.15	0.05	2	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	2.50	3.10	5.60	heces>
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**161.98**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**200.24**			
	TOTAL	170.80	65.77	236.57	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Samaria
FECHA RECOLECCION:	14/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:33
FECHA CARACTERIZACION:	15/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:10
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-16-289

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 391597

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH2914
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Samaria
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.65
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.95

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra se halló una pieza del circuito eléctrico de un auto y varias bujias.
En restos no clasificables se ubicaron correas de caucho.
En plástico no envase se hallaron wipes de tamaños grandes los cuales de acompañaban de el cuerpo interno de una secadora de ropa y residuos varios.

ineco

Código de muestra	V_0-D-16-289	PESO MUESTRA:	220.76

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.65		**9.65**	
2	PEAD Natural		0.01	**0.01**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.85	0.30	**4.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	23.75	0.70	**24**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.90	0.20	**5.10**	
10	FILM Color	6.10	0.15	**6.25**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.60		**1.60**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85		**1.85**	
13	Laminados complejos	0.75	0.05	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**5.05**	**0.50**	**5.55**	
14	Acero envase	6.95	0.55	**7.50**	
15	Acero NO envase	5.05	2.25	**7.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.25	0.05	**0.30**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.05	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.70	0.65	**8.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.10		**16.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	14.35	3.00	**17.35**	
23	Celulosas	1.75	0.60	**2.35**	
24	Pañales	2.10	0.35	**2.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.60		**0.60**	
26	Textiles (trapos)	36.50	0.20	**37**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.15	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.20		**0.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.40	1.40	**1.80**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.20	0.20	**2.40**	
36	Cartón envase doméstico	2.25	0.30	**2.55**	
37	Cartón envase comercial	26.30	1.65	**27.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.30	**0.30**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.15	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	27.40		**27**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.50	3.30	**4.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**196.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**257.94**			
	TOTAL	204.20	16.56	220.76	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá,Las Lajas			
FECHA RECOLECCION:	15/11/16	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-D-16-290
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:34	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/16	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:25	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 391951

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1770
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Lajas
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.34
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.15

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Con respecto a restos hospitalarios punzantes se encontraron 4 jeringas en sus empaques.
En la céramica sobre el tamiz se halló un inodoro con un peso de 12.95 kg, la imagen del mismo se renombraá como anexo.

ineco

Código de muestra	V_0-D-16-290	PESO MUESTRA:	241.66

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.15		**4.15**	
2	PEAD Natural	1.20	0.05	**1.25**	
3	PEAD Color	1.25	0.35	**1.60**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.05	0.65	**8.70**	
6	PVC	2.65	0.01	**3**	
7	Plástico NO envase	10.75	2.05	**13**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.90	0.15	**9.05**	
10	FILM Color	17.65	0.01	**17.66**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85		**1.85**	
13	Laminados complejos	2.60	0.30	**2.90**	
	Metales Férricos Imantados	**4.00**	**0.65**	**4.65**	
14	Acero envase	4.10	0.75	**4.85**	
15	Acero NO envase	1.65	0.70	**2.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80	0.01	**0.81**	
18	Aluminio NO envase		0.45	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.45	29.45	**48.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.40	**0.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	15.25	0.10	**15.35**	
24	Pañales	9.95		**9.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	25.10		**25.10**	
26	Textiles (trapos)	1.00	0.05	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.35		**7.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	12.95		**12.95**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	14.40		**14.40**	
36	Cartón envase doméstico	8.00		**8.00**	
37	Cartón envase comercial	13.90		**13.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.80		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	0.85		**1**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	7.35		**7**	
54	Voluminosos (Metal)	2.05		**2**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.70	1.15	**1.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**84.13**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**132.70**			
	TOTAL	204.90	36.76	241.66	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/ Casco Viejo
FECHA RECOLECCION:	15/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:56
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:25
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-16-291

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 391976

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49116
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Casco Viejo
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.5
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.57

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Como restos no clasificables sobre el tamiz encontramos filtros de aire.

En el caso de la materia organica sobre el tamiz se presento mayor peso que bajo el tamiz, porque contaba con varios cocos, la misma se podra observar en las fotos.

ineco

Código de muestra	V_0-D-16-291	PESO MUESTRA:	238.98

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.80		7.80	
2	PEAD Natural	0.01		0.01	
3	PEAD Color	1.45		1.45	
4	PEAD negro	0.25		0.25	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.00	0.55	8.55	
6	PVC	0.70		1	
7	Plástico NO envase	13.90	2.50	16	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.20		1	
9	FILM Blanco	4.60	0.25	4.85	
10	FILM Color	10.25	0.25	10.50	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.25		1.25	
13	Laminados complejos	0.75	0.15	0.90	
	Metales Férricos Imantados	1.75	0.50	2.25	
14	Acero envase	2.80	0.30	3.10	
15	Acero NO envase	2.35	0.30	2.65	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	2.75	0.05	2.80	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.01	0.26	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	38.80	14.20	53.00	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.05	2.90	7.95	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	12.00	2.55	14.55	
24	Pañales	6.35		6.35	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.60		7.60	
26	Textiles (trapos)	4.95	0.30	5	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	3.80	1.20	5	
29	Madera envase	0.05		0	Canastita de Madera>
30	Vidrio envase	4.75	0.25	5.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.90	1.90	
33	Cerámica	1.35		1.35	
34	Restos de obras menores	6.05	0.10	6	gypsum> cemento<
35	Papel impreso	19.20	1.75	20.95	
36	Cartón envase doméstico	13.75	0.80	14.55	
37	Cartón envase comercial	5.55		5.55	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.25	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.20	0	13 Jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	3.70	0.45	4.15	tierra<
48	Cables		0.01	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	8.70	0.35	9	radio y bocinas> bombillo<
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	3.40	4.05	7.45	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	133.25			133
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	181.19			181
	TOTAL	203.36	35.62	238.98	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/El Crisol
FECHA RECOLECCION:	14/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:18
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-16-292

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 392112

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617091
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Crisol
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.83
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.89

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra se hallaron aproximadamente 10 jeringas las cuales contían sangre.

En la muestra representativa 5 no se halla la especificación del tamiz la cual es de menor tamiz, sin embargo la misma si se visualiza en la parte del vertido.

ineco

Código de muestra	V_0-D-16-292	PESO MUESTRA:	237.32

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.85		**2.85**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	0.50	0.01	**0.51**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.70	0.10	**3.80**	
6	PVC	0.05		**0**	
7	Plástico NO envase	3.25	0.25	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.15	0.10	**4.25**	
10	FILM Color	12.95	0.05	**13.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.80		**1.80**	
13	Laminados complejos	0.70	0.10	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**0.65**	**0.60**	**1.25**	
14	Acero envase	1.85	0.01	**1.86**	
15	Acero NO envase	0.85	0.40	**1.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.55		**1.55**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.15	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	34.35	18.35	**52.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	53.50	1.40	**54.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	10.30	1.60	**11.90**	
24	Pañales	12.65		**12.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.05	0.50	**4.55**	
26	Textiles (trapos)	5.70	0.50	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.15		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.05	0.60	**3.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.45	0.20	**1.65**	
33	Cerámica	1.05	0.55	**1.60**	
34	Restos de obras menores	4.75		**5**	
35	Papel impreso	11.20	0.30	**11.50**	
36	Cartón envase doméstico	14.90	0.60	**15.50**	
37	Cartón envase comercial	9.50		**9.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.45		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	1.55	3.75	**5.30**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.35	3.95	**4.30**	Caucho
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**196.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**257.94**			
	TOTAL	203.85	33.47	237.32	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Carrasquilla
FECHA RECOLECCION:	16/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:03
FECHA CARACTERIZACION:	17/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:05
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-16-293

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 392564

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49100
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Carrasquilla
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.55
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.84

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Como restos, no clasificables se hallo, masilla, jabon , filtros de cigarrillo, cabello, crayones, arena especial para gatos y heces de gato.

En equipos electricos y electronicos se observo un ventilador pequeño y una licuadora.

ineco

Código de muestra	V_0-D-16-293	PESO MUESTRA:	248.36

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.60		**4.60**	
2	PEAD Natural	0.45	0.05	**0.50**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.00	0.55	**4.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.00	1.05	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.60	0.15	**5.75**	
10	FILM Color	17.70	0.55	**18.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.50		**1.50**	
13	Laminados complejos	1.55	0.05	**1.60**	
	Metales Férricos Imantados	**2.80**	**0.40**	**3.20**	
14	Acero envase	2.90	0.50	**3.40**	
15	Acero NO envase	1.10	0.55	**1.65**	Esqueleto de una sombrilla>
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20		**1.20**	
18	Aluminio NO envase	0.40	0.15	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	37.20	39.35	**76.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.05	7.40	**18.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
23	Celulosas	12.15	0.50	**12.65**	
24	Pañales	21.90		**21.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.10		**11.10**	
26	Textiles (trapos)	2.05	0.01	**2**	
27	Cuero	0.35		**0.35**	2 cinturones, 1 sandalia
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.60	0.20	**2.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.60	**0.60**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	13.25	0.30	**13.55**	
36	Cartón envase doméstico	12.25	0.25	**12.50**	
37	Cartón envase comercial	9.00		**9.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.30	**0**	
47	Tierra y piedras	0.95	0.30	**1.25**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.80	0.20	**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	5.25		**5**	Tapa de un aire acondicionado
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	8.00	0.35	**8.35**	heces>
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**151.98**			**152**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**196.43**			**196**
	TOTAL	194.70	53.66	248.36	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Los andes
FECHA RECOLECCION:	16/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	14:00
FECHA CARACTERIZACION:	17/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:50
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-16-294

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 392576

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	369038
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Andes
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.72
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra se visualizó una elevada cantidad de materia orgánica en donde la de mayor tamiz contaba con un peso de 41.75kg y la de menor tamiz con 1 kg menos a diferencia de la de mayor tamiz.

ineco

Código de muestra	V_0-D-16-294	PESO MUESTRA:	243.72

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.05	0.20	**4.25**	
2	PEAD Natural	0.55	0.05	**0.60**	
3	PEAD Color	0.85	0.35	**1.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.50	0.10	**7.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.30	0.85	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.05		**1**	
9	FILM Blanco	6.90	0.05	**6.95**	
10	FILM Color	19.30	0.20	**19.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.35		**3.35**	
13	Laminados complejos	1.30	0.10	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**2.95**	**0.60**	**3.55**	
14	Acero envase	4.80	0.50	**5.30**	
15	Acero NO envase	0.35	0.35	**0.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase	0.45		**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	40.75	41.75	**82.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.45	**0.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	11.95	0.35	**12.30**	
24	Pañales	11.50		**11.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.30		**5.30**	
26	Textiles (trapos)	2.60		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.70	0.10	**8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.35		**7.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.35	**0.35**	
33	Cerámica	1.20	0.15	**1.35**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	11.50	0.05	**11.55**	
36	Cartón envase doméstico	11.40	0.05	**11.45**	
37	Cartón envase comercial	16.25		**16.25**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.10	0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.01		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0**	
47	Tierra y piedras	8.05	0.40	**8.45**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	4.75	1.00	**5.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**126.98**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**181.16**			
	TOTAL	196.16	47.56	243.72	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Villa Grecia
FECHA RECOLECCION:	16/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	15:27
FECHA CARACTERIZACION:	17/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0:00
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-16-295

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 322782

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49011
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Grecia
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.1
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En vidrio no envase de mayor tamiz se visualizó una cantidad moderada con un peso de 5.75.
En cuanto a neumático de mayor tamiz se visualizó una llanta(neumático) de una carretilla.

ineco	Código de muestra	V_0-D-16-295	PESO MUESTRA:	241.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.15	0.05	**4.20**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color		0.50	**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.25	0.40	**5.65**	
6	PVC		0.10	**0**	
7	Plástico NO envase	8.30	1.10	**9**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.50		**2**	
9	FILM Blanco	5.10	0.50	**5.60**	
10	FILM Color	19.60	0.50	**20.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.15	0.15	**2.30**	
13	Laminados complejos	0.70	0.30	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**1.05**	**0.25**	**1.30**	
14	Acero envase	3.90	0.45	**4.35**	
15	Acero NO envase	5.95	0.70	**6.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35	0.10	**0.45**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.95	15.60	**31.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.75	0.20	**17.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.40	**0.40**	
23	Celulosas	9.85	5.20	**15.05**	
24	Pañales	21.00	0.10	**21.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.60		**15.60**	
26	Textiles (trapos)	9.05	9.30	**18**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.50	0.10	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.75	0.15	**1.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.10	5.75	**6.85**	
33	Cerámica		0.70	**0.70**	
34	Restos de obras menores	3.65	1.10	**5**	
35	Papel impreso	8.70	0.50	**9.20**	
36	Cartón envase doméstico	7.85		**7.85**	
37	Cartón envase comercial	8.65	3.35	**12.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.30	**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	4.95		**5**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.50		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	0.60		**1**	Llanta de carretilla
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.55	3.25	**3.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**175.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**181.35**			
	TOTAL	190.45	50.95	241.40	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Los Andes
FECHA RECOLECCION:	17/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:04
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:53
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-16-296

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 393071

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	369038
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Andes
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.69
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra se visualizó un colchon de bebé con un peso realmente bajo de 0.15 kg

ineco

Código de muestra	V_0-D-16-296	PESO MUESTRA:	249.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.35	0.15	**4.50**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	1.55		**1.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.60		**7.60**	
6	PVC	2.25		**2**	
7	Plástico NO envase	3.55	1.60	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.15		**6.15**	
10	FILM Color	19.55	0.05	**19.60**	
11	FILM Comercial/Industrial	7.45		**7.45**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55		**2.55**	
13	Laminados complejos	1.50	0.15	**1.65**	
	Metales Férricos Imantados	**4.50**	**1.25**	**5.75**	
14	Acero envase	5.30	1.35	**6.65**	
15	Acero NO envase	0.70	0.25	**0.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	1.40	0.05	**1.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	35.15	16.75	**51.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.05	0.10	**1.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	14.65	0.40	**15.05**	
24	Pañales	24.10		**24.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	29.65		**29.65**	
26	Textiles (trapos)	4.55	0.10	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.05	**0**	
29	Madera envase	0.15		**0**	
30	Vidrio envase	3.25	0.15	**3.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.70		**0.70**	
33	Cerámica	1.25		**1.25**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	21.25	0.30	**21.55**	
36	Cartón envase doméstico	0.50	10.55	**11.05**	
37	Cartón envase comercial	5.60		**5.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.20	**0**	
47	Tierra y piedras		0.30	**0.30**	
48	Cables	0.40	0.10	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.75	0.15	**2**	Reloj
50	Tubos Fluorescentes		0.05	**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	4.90		**5**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	1.75		**2**	
56	Resto Material. No clasificable		0.15	**0.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**205.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**236.11**			
	TOTAL	215.95	33.15	249.10	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Tocumen			
FECHA RECOLECCION:	17/11/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_0-D-16-297
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:40	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	8:56	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 393126

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1794
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	6.04
DISTRITO	3.73

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra se visualizo uva elevada cantidad de guineo verde dentro de materia organica de mayor tamiz con un peso de 78.75kg

	Código de muestra	V_0-D-16-297	PESO MUESTRA:	247.83

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.75		2.75	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	1.40		1.40	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.20	0.10	6.30	
6	PVC		0.01	0	
7	Plástico NO envase	1.00	1.00	2	
8		0.47		0	
9	FILM Blanco	2.35	0.10	2.45	
10	FILM Color	16.75	0.10	16.85	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.05		2.05	
13	Laminados complejos	0.80	0.10	0.90	
	Metales Férricos Imantados	**3.05**	**1.05**	**4.10**	
14	Acero envase	3.10	1.05	4.15	
15	Acero NO envase	0.15	0.10	0.25	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.50		0.50	
18	Aluminio NO envase		0.25	0.25	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	78.75	33.30	112.05	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.40	0.05	6.45	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	11.15	0.10	11.25	
24	Pañales	36.00		36.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.55		11.55	
26	Textiles (trapos)	3.20		3	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.00		1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.80	0.05	1.85	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.35	0.35	
33	Cerámica		0.30	0.30	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	4.55	0.35	4.90	
36	Cartón envase doméstico	4.30		4.30	
37	Cartón envase comercial	8.35	0.20	8.55	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.10	0	
47	Tierra y piedras	1.35		1.35	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.40	0.30	2	
50	Tubos Fluorescentes	0.10		0	
51	Neumatico		0.15	0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	2.15	0.20	2.35	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**103.57**			**104**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**128.97**			**129**
	TOTAL	209.57	38.26	247.83	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Las garsas de Pacora
FECHA RECOLECCION:	17/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:28
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:20
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:21
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-16-298

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 393286

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49047
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Garsas de Pacora
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg se hallo 2 teclados de pc sobre el tamiz, bombillas y un circuito bajo el tamiz.
Se halló una cantidad considerable de heces sobre el tamiz y se clasifico en desechos no clasificables.

ineco	Código de muestra	V_0-D-16-298	PESO MUESTRA:	234.96

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.90	0.05	**4.95**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	1.30	0.15	**1.45**	
4	PEAD negro		0.01	**0.01**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.70	0.40	**8.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	7.60	0.65	**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.00		**1**	
9	FILM Blanco	7.35	1.10	**8.45**	
10	FILM Color	16.65		**16.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.95	0.35	**3.30**	
13	Laminados complejos	1.05	0.25	**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**1.50**	**0.40**	**1.90**	
14	Acero envase	4.90	0.55	**5.45**	
15	Acero NO envase	0.85	0.35	**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10		**1.10**	
18	Aluminio NO envase	2.10	0.20	**2.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	27.15	22.80	**49.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.55	0.35	**4.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
23	Celulosas	6.65	1.60	**8.25**	
24	Pañales	22.35		**22.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.80		**4.80**	
26	Textiles (trapos)	6.90	0.35	**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.00	0.10	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		0.35	**0.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.50	1.00	**1.50**	
33	Cerámica	2.00	0.45	**2.45**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	15.60	1.00	**16.60**	
36	Cartón envase doméstico	13.00	1.20	**14.20**	
37	Cartón envase comercial	27.10	0.40	**27.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.25	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		1.15	**1.15**	
48	Cables	0.15		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.95	0.05	**2**	2 Teclados, bombillas y circuito
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	4.65	1.60	**6.25**	Heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**220.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**266.27**			
	TOTAL	198.20	36.76	234.96	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Tocumen			
FECHA RECOLECCION:	18/11/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	⁻Residuos especiales		V_0-D-16-299
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:54	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	396370	MATRÍCULA	2761
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panamá
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.57
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.22

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En los residuos no clasificables se halló extenciones de cabello y heces sobre el tamiz y una pelota de futbol
Esta muestra en cuanto a materia organica represento un peso significativo en el mayor y menor tamiz.

ineco

Código de muestra	V_0-D-16-299	PESO MUESTRA:	244.02

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.05		5.05	
2	PEAD Natural	0.75		0.75	
3	PEAD Color	1.60	0.30	1.90	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.60	0.50	7.10	
6	PVC		0.00	0	
7	Plástico NO envase	6.10	1.55	8	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.65		4	
9	FILM Blanco	4.95	0.10	5.05	
10	FILM Color	18.00	0.15	18.15	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.00		2.00	
13	Laminados complejos	1.15	0.15	1.30	
	Metales Férricos Imantados	**3.85**	**0.25**	**4.10**	
14	Acero envase	3.05		3.05	
15	Acero NO envase	1.45	1.50	2.95	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.65		0.65	
18	Aluminio NO envase	0.85	0.01	0.86	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.25	53.15	83.40	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.75	0.10	11.85	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	13.15	0.55	13.70	
24	Pañales	24.45		24.45	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.60		13.60	
26	Textiles (trapos)	2.10	0.10	2	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.60	0.10	2	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	5.15	0.05	5.20	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.40	0.90	1.30	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	9.65	0.20	9.85	
36	Cartón envase doméstico	9.35	0.30	9.65	
37	Cartón envase comercial	3.90		3.90	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos		0.30	0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.30	0.30	
48	Cables	0.30	0.01	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	0	Bombilla
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	1.90		1.90	Heces, peluca y pelota
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**140.87**			**141**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**180.56**			**181**
	TOTAL	183.40	60.62	244.02	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/villa Lucre
FECHA RECOLECCION:	18/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:00
FECHA CARACTERIZACION:	19/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:35
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:33
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-16-300

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 393738

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	369038
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.1
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En voluminoso metal se hallo la puerta de una refrigeradora de tamaño mediano con un peso de 6.70kg

ineco

Código de muestra	V_0-D-16-300	PESO MUESTRA:	244.18

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.45	0.01	**6.46**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	1.15		**1.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.05	0.05	**5.10**	
6	PVC		0.01	**0**	
7	Plástico NO envase	6.30	0.15	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.90	0.15	**3.05**	
10	FILM Color	12.25	0.10	**12.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.50		**4.50**	
13	Laminados complejos	1.05	0.05	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**1.55**	**0.25**	**1.80**	
14	Acero envase	3.40	0.15	**3.55**	
15	Acero NO envase	1.25	0.80	**2.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80	0.50	**1.30**	
18	Aluminio NO envase	0.50		**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.40	44.20	**67.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.70	0.10	**2.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.15	0.85	**4.00**	
23	Celulosas	11.60	1.65	**13.25**	
24	Pañales	14.90		**14.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.70	0.01	**3.71**	
26	Textiles (trapos)	10.65		**11**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	6.05	0.50	**7**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.95		**1.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.85		**0.85**	
33	Cerámica		0.85	**0.85**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	14.55	0.25	**14.80**	
36	Cartón envase doméstico	7.20	0.15	**7.35**	
37	Cartón envase comercial	12.85		**12.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	1.10		**1**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	20.85	0.30	**21.15**	
48	Cables	0.35		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes		0.10	**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	6.70		**7**	Tapa de nevera
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.35	1.50	**4.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**165.08**			**165**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**197.22**			**197**
	TOTAL	191.75	52.43	244.18	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Nueva Lidia			
FECHA RECOLECCION:	18/11/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	⁻Residuos especiales		V_0-D-16-301
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	14:29	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:47	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 393942

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49020
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nueva Lidia
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	11.22
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En plastico no envase se halló gran cantidad de carcasas de impresoras sin rastro de algo electronico

En residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines se hallarón ramas completas de palmas verdes.

ineco	Código de muestra	V_0-D-16-301	PESO MUESTRA:	221.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.90		**1.90**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.35		**10.35**	
6	PVC	0.85		**1**	
7	Plástico NO envase	25.30	0.15	**25**	**Carcasas de Impresoras**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.80		**1.80**	
10	FILM Color	5.25		**5.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.50		**0.50**	
13	Laminados complejos	0.30	0.05	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**1.25**	**0.10**	**1.35**	
14	Acero envase	0.40	0.05	**0.45**	
15	Acero NO envase	3.50	0.40	**3.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55		**0.55**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	47.50	21.75	**69.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.20	14.70	**26.90**	Hojas de palma
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.35	2.20	**8.55**	
23	Celulosas	5.50		**5.50**	
24	Pañales	3.75		**3.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.35		**4.35**	
26	Textiles (trapos)	2.10		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.05	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.05		**2.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.55	0.45	**1.00**	
33	Cerámica	0.75	0.25	**1.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.70		**3.70**	
36	Cartón envase doméstico	4.70		**4.70**	
37	Cartón envase comercial	9.30		**9.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	4.35		**4.35**	
48	Cables		0.30	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	22.35		**22**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.70	**0.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**98.81**			**99**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**125.40**			**125**
	TOTAL	180.65	41.15	221.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/ Puerto Balboa
FECHA RECOLECCION:	14/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:40
FECHA CARACTERIZACION:	15/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:40
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-16-157

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 391532

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7773
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Puerto Balboa
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.32
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.99

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra se hallo poca materia organca la cual estaba formada por cascaras de naranja.
Esta muestra proviene de los comercios ubicados en el area del puerto de balboa.

ineco

Código de muestra	V_0-E-16-157	PESO MUESTRA:	62.69

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.10		**0.10**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.30	0.05	**0.35**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.95	0.01	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.70		**0.70**	
10	FILM Color	0.75	0.01	**0.76**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15		**0.15**	
13	Laminados complejos	0.10	0.05	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.02**	**0.12**	
14	Acero envase	0.25	0.01	**0.26**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.50	0.60	**2.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.20	0.01	**11.21**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.15		**8.15**	
23	Celulosas	0.35	0.01	**0.36**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.90		**6.90**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.35	0.01	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.75	0.05	**0.80**	
36	Cartón envase doméstico	0.45	0.01	**0.46**	
37	Cartón envase comercial	0.85	0.05	**0.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.35	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	0.60		**1**	Llanta de bicicleta
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	21.50		**22**	
55	Voluminosos (Colchón)	0.95		**1**	
56	Resto Material. No clasificable		0.01	**0.01**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**172.70**			**173**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**220.32**			**220**
	TOTAL	61.45	1.24	62.69	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Almacenes Arrocha			
FECHA RECOLECCION:	15/11/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-16-158
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:10	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:05	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	391847	MATRÍCULA	AU8119
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	X
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Almacenes Arrocha
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	San Miguelito
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.02
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra proviene de los almacenes de las farmacias arrocha, por lo cual no hubo mucha variedad de residuos.

ineco

Código de muestra	V_0-E-16-158	PESO MUESTRA:	64.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.35		**0.35**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.10	0.01	**0.11**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.80	0.25	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.75		**3**	
9	FILM Blanco	7.40	0.01	**7.41**	
10	FILM Color	0.60		**0.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		**0.10**	
13	Laminados complejos	0.01	0.01	**0.02**	
	Metales Férricos Imantados	**0.05**	**0.05**	**0.10**	
14	Acero envase		0.05	**0.05**	
15	Acero NO envase	0.55	0.05	**0.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.15		**0.15**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.20	**0.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.05	0.01	**0.06**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	12.80	0.01	**12.81**	
24	Pañales	0.20		**0.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.25		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.05	0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.01	**0.01**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.10	0.10	**4.20**	
36	Cartón envase doméstico	2.40	0.01	**2.41**	
37	Cartón envase comercial	27.65	0.10	**27.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.90		**1**	Aspiradora
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.50	0.10	**0.60**	Compresas de gel
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**74.60**			**75**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**117.86**			**118**
	TOTAL	63.86	0.94	64.80	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/calle 50			
FECHA RECOLECCION:	16/11/16	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-16-159
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:21	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/16	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:30	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 392387

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	17113
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calle 50
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.32
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.59

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra proviene de el edificio el tornillo y el hotel Holiday Inc., del area de las oficinas y restaurantes.
Como restos no clasificables se hallaron cigarrillos, Jabon, cabello, y una pluma.

ineco

Código de muestra	V_0-E-16-159	PESO MUESTRA:	72.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.00		2.00	
2	PEAD Natural	0.10		0.10	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.30	0.05	1.35	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.20	0.25	0	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	0.95	0.01	0.96	
10	FILM Color	1.95	0.05	2.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.35		0.35	
13	Laminados complejos	0.20	0.05	0.25	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**	**0.01**	**0.16**	
14	Acero envase	0.25	0.05	0.30	
15	Acero NO envase	0.25		0.25	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.60		0.60	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.01	0.16	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.00	16.10	23.10	<café,cascaras de huevo,trozos de pla
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.60	2.05	9.65	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.01	0.01	
23	Celulosas	6.00	0.01	6.01	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)		0.01	0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.05	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.95		1.95	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.30	0.30	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	9.80	0.25	10.05	
36	Cartón envase doméstico	6.20	0.25	6.45	
37	Cartón envase comercial	5.40		5.40	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.25	0	bombillos <
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	0.15		0.15	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**94.05**			**94**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**135.32**			**135**
	TOTAL	52.40	19.75	72.15	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá, Malls del Dorado			
FECHA RECOLECCION:	16/11/16	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-16-160
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:46	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/11/16	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:10	⁻Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	392672	MATRÍCULA	723701
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Malls del Dorado
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Panamá
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.35
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	7.63

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En materia órganica sobre el tamiz se halló gran variedad de legumbres como cáscaras de plátano, yuca, entre otros y bajo el tamiz restos de arroz, zanahoria, tortillas y yuca.

ineco

Código de muestra	V_0-E-16-160	PESO MUESTRA:	67.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.30		**0.30**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)		0.05	**0.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.01	0.35	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.05	0.05	**3.10**	
10	FILM Color	0.80	0.05	**0.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.30		**0.30**	
13	Laminados complejos	0.10	0.05	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**0.05**	**0.01**	**0.06**	
14	Acero envase	0.35		**0.35**	
15	Acero NO envase	0.15	0.01	**0.16**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.15		**0.15**	
18	Aluminio NO envase	0.65	0.01	**0.66**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.70	27.15	**39.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	15.75	0.10	**15.85**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.30		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.85		**0.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.85	0.01	**0.86**	
36	Cartón envase doméstico	1.45	0.20	**1.65**	
37	Cartón envase comercial	1.55	0.01	**1.56**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.25		**0**	Una Bobina
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**71.03**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**105.95**			
	TOTAL	39.86	28.04	67.90	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá, Hotel Torre Alba			
FECHA RECOLECCION:	16/11/16	¨Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-16-161
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	14:00	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/11/16	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:15	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:20	¨Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	392732

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH668
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hotel Torre Alba
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.5
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.04

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la materiaórganica sobre el tamiz se halló trozos de piña, sandía y papaya, entre otros.
Se halló en aceites un garrafón de aceite de cocina.

ineco

Código de muestra	V_0-E-16-161	PESO MUESTRA:	73.69

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.35		2.35	
2	PEAD Natural	0.05		0.05	
3	PEAD Color	0.05		0.05	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.70	0.10	1.80	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.25	0.15	0	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	2.70	0.01	2.71	
10	FILM Color	1.05	0.01	1.06	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.35		0.35	
13	Laminados complejos	0.20	0.01	0.21	
	Metales Férricos Imantados	**0.05**	**0.05**	**0.10**	
14	Acero envase	0.70	0.05	0.75	
15	Acero NO envase		0.05	0.05	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.65		0.65	
18	Aluminio NO envase	0.05		0.05	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.35	8.85	16.20	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.01	0.01	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.01	0.01	
23	Celulosas	4.75	0.01	4.76	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.01	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	4.80	0.45	5.25	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	2.85	0.10	2.95	
36	Cartón envase doméstico	3.05	0.01	3.06	
37	Cartón envase comercial	12.50	0.01	12.51	
38	Aceites	17.85		18	cocina
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos	0.50		1	filtro de Aceite
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	0.10	colilla de cigarros y jabon
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**193.25**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**231.35**			
	TOTAL	63.75	9.94	73.69	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Autodeco			
FECHA RECOLECCION:	17/11/2016	¨Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-E-16-162
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:28	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:32	¨Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 393103

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	532791
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Autodeco
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.69
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra se visualizo una gran cantidad de zunchos para apretar piezas de auto las cuales fueron clasificados como plastico no envase con un peso de 1.00kg sin embargo era de gran volumen.

ineco

Código de muestra	V_0-E-16-162	PESO MUESTRA:	68.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.05		2.05	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro	3.90		3.90	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)		0.10	0.10	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	2.00	0.25	2	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	3.25	0.01	3.26	
10	FILM Color	2.60	0.05	2.65	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		0.10	
13	Laminados complejos		0.10	0.10	
	Metales Férricos Imantados	**0.05**	**0.10**	**0.15**	
14	Acero envase	0.20	0.70	0.90	
15	Acero NO envase	6.00	2.00	8.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.10		0.10	
18	Aluminio NO envase	0.10		0.10	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.30	1.95	3.25	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.85	1.50	4.35	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.45		0.45	
23	Celulosas	0.50	0.13	0.63	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.05	0.15	3.20	
26	Textiles (trapos)	5.00		5	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.01	0.01	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		3.00	3.00	
33	Cerámica	0.25	3.00	3.25	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	3.00	0.05	3.05	
36	Cartón envase doméstico	0.70	0.01	0.71	
37	Cartón envase comercial	12.40	0.01	12.41	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd	0.10		0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	5.00	0.55	5.55	
48	Cables		0.01	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.01	0.01	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**94.05**			**94**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**115.48**			**115**
	TOTAL	54.91	13.59	68.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Almacenes Farmacias Arrocha			
FECHA RECOLECCION:	17/11/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-E-16-163
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:06	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:05	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:37	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 393146

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	692932
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Almacenes Farmacias Arrocha
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se halló un gran neumatico con un peso de 42.65kg teniendo en cuenta esto se tomo la muestra de mayor tamaño para que tuviera gran variedad de residuos.
En acero no envase se hallo una varios tornillos con peso de 1.35 bajo el tamiz.

ineco

Código de muestra	V_0-E-16-163	PESO MUESTRA:	114.03

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.05		**1.05**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.80	0.90	**3.70**	
6	PVC	0.05		**0**	
7	Plástico NO envase	0.25	0.01	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.45	0.01	**8.46**	
10	FILM Color	2.25	0.01	**2.26**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.65		**3.65**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.35		**0.35**	
13	Laminados complejos	0.20	0.01	**0.21**	
	Metales Férricos Imantados	**0.50**	**0.90**	**1.40**	
14	Acero envase	0.65		**0.65**	
15	Acero NO envase	0.10	1.35	**1.45**	Tornillos
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.20		**0.20**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.01	**0.46**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.65	8.75	**9.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	9.40		**9.40**	
24	Pañales	0.20	0.05	**0.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.20		**0.20**	
26	Textiles (trapos)	0.15	0.01	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.05	**0**	Palitos para brochetas
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.65		**0.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica	0.45	0.05	**0.50**	
34	Restos de obras menores	2.65	1.75	**4**	
35	Papel impreso	3.70	0.05	**3.75**	
36	Cartón envase doméstico	3.15	0.05	**3.20**	
37	Cartón envase comercial	15.05	0.10	**15.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.65		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	42.65		**43**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.01	**0.01**	Vela y cabellos
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**77.38**			**77**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**136.11**			**136**
	TOTAL	100.75	13.28	114.03	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Hotel Holyday Inc.
FECHA RECOLECCION:	18/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:21
FECHA CARACTERIZACION:	19/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:20
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-E-16-164

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 393578

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	12113
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Holyday Inc
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.5
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	21.15

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Como restos no clasificables solo se encontro jabon.

La materia organica del menor tamiz en su mayoria se trataba de cascaras de huevos trituradas.

ineco

Código de muestra	V_0-E-16-164	PESO MUESTRA:	61.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.85		**1.85**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color	1.50		**1.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.40	0.30	**0.70**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.10		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.80	0.01	**4.81**	
10	FILM Color	0.85	0.25	**1.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.80	0.01	**0.81**	
13	Laminados complejos	0.05		**0.05**	
	Metales Férricos Imantados	**0.50**	**0.10**	**0.60**	
14	Acero envase	0.55		**0.55**	
15	Acero NO envase		0.15	**0.15**	cadenita
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.20		**0.20**	
18	Aluminio NO envase		0.25	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.35	12.30	**37.65**	Cascaras de Piña>
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.25	0.01	**5.26**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.35		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.30	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.75		**2.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.55	0.06	**0.61**	
36	Cartón envase doméstico	2.20	0.15	**2.35**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.01	**0.01**	Jabon
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**88.89**			**89**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**117.86**			**118**
	TOTAL	48.05	13.85	61.90	

0.00

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Almacenes de Farmacias arrocha			
FECHA RECOLECCION:	18/11/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	-Residuos especiales		V_0-E-16-165
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:01	-Residuos peligrosos		x
FECHA CARACTERIZACION:	19/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:30	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:06	-Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	393596	MATRÍCULA	AU8119
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	X
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Almacenes Arrocha
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	San Miguelito
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12.64
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra presento una cantidad considerables de restos de obras menores que estaba compuesto de gypson

Esta muestra proviene de los almacenes de Farmacias Arrocha el cual no es punto de venta al publico si no su centro de distribución y almacenaje.

ineco

Código de muestra	V_0-E-16-165	PESO MUESTRA:	62.78

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.50		**0.50**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.30	0.01	**0.31**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.35	0.15	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.85	0.01	**1.86**	
10	FILM Color	0.60	0.01	**0.61**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.55		**1.55**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		**0.10**	
13	Laminados complejos	0.01	0.01	**0.02**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.05**	**0.15**	
14	Acero envase	0.55	0.10	**0.65**	
15	Acero NO envase	0.15	0.10	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.05		**0.05**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.70	**0.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.10		**0.10**	
23	Celulosas	10.50	0.01	**10.51**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	1.85	0.01	**2**	
27	Cuero		0.01	**0.01**	
28	Madera NO envase	0.05	0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.55		**0.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	9.95	0.01	**10**	
35	Papel impreso	3.25	0.15	**3.40**	
36	Cartón envase doméstico	2.75	0.01	**2.76**	
37	Cartón envase comercial	24.65	0.01	**24.66**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.50	**0.50**	Cabello y velas
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**66.67**			**67**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**104.37**			**104**
	TOTAL	60.86	1.92	62.78	

0.00

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Los Andes
FECHA RECOLECCION:	19/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:54
FECHA CARACTERIZACION:	21/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:53
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-16-302

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 394280

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8134
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Andes
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9160
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6430

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La materia organica bajo el tamiz, se encontro en un avanzado estado de biodegradación.
En acero no envase sobre el tamiz se observo alambres y ganchos de Ropa.

ineco

Código de muestra	V_0-D-16-302	PESO MUESTRA:	224.84

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.10	0.01	**5.11**	
2	PEAD Natural	0.45	0.05	**0.50**	
3	PEAD Color	0.80	0.05	**0.85**	
4	PEAD negro	0.01		**0.01**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.10	0.15	**5.25**	
6	PVC	0.65		**1**	Tuberia
7	Plástico NO envase	1.60	0.45	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.30	0.05	**5.35**	
10	FILM Color	22.50	1.20	**23.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.40		**2.40**	
13	Laminados complejos	0.95	0.10	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**3.05**	**0.40**	**3.45**	
14	Acero envase	3.15	0.30	**3.45**	
15	Acero NO envase	1.05	0.25	**1.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.05	0.30	**1.35**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.05	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.15	40.10	**59.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.55	8.80	**24.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.35	2.80	**10.15**	
24	Pañales	8.70		**8.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.30	2.45	**8.75**	
26	Textiles (trapos)	6.70	1.95	**9**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.85	0.05	**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.35	0.40	**2.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.40	1.00	**1.40**	
33	Cerámica	0.80		**0.80**	Tasas
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.75	0.25	**9.00**	
36	Cartón envase doméstico	7.60	0.55	**8.15**	
37	Cartón envase comercial	9.75	0.10	**9.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.35	**0**	
41	Pilas botón	0.35		**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.45	**0**	
47	Tierra y piedras	2.75	0.25	**3.00**	
48	Cables	0.31	0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.10	0.15	**1**	Ventilador> <Bombillos
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	2.00		**2**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	5.10	1.95	**7.05**	heces>
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**173.02**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**221.03**			
	TOTAL	160.22	64.62	224.84	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/El Crisol			
FECHA RECOLECCION:	19/11/16	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	⁻Residuos especiales		V_0-D-16-303
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:03	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	21/1/16	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:15	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:54	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 394351

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8135
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Crisol
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9720
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6420

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se hallaron 8 bocinas de computadora, presentaron un peso de 9.45 Kg.

Como restos no clasificables se observo caucho, jabon en barra , ambos sobre el tamiz.

ineco

Código de muestra	V_0-D-16-303	PESO MUESTRA:	244.76

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.35		8.35	
2	PEAD Natural	0.15	0.05	0.20	
3	PEAD Color	1.15	0.45	1.60	
4	PEAD negro	0.15		0.15	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.55		3.55	
6	PVC	4.35	0.85	5	
7	Plástico NO envase	12.60	3.25	16	Manguera y escoba
8	Plástico envase comercial / industrial		1.45	1	
9	FILM Blanco	1.80	0.10	1.90	
10	FILM Color	11.50	0.95	12.45	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.80		1.80	
13	Laminados complejos	0.40	0.05	0.45	
	Metales Férricos Imantados	**2.15**	**0.35**	**2.50**	
14	Acero envase	2.20	0.35	2.55	
15	Acero NO envase		0.10	0.10	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.00		1.00	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.00	0.35	
19	Aluminio envase comercial / industrial		0.05	0.05	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.35	10.35	18.70	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	36.50	55.00	91.50	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.30	0.30	
23	Celulosas	7.20	0.05	7.25	
24	Pañales	6.40		6.40	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.00		4.00	
26	Textiles (trapos)	3.05	0.25	3	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	5.90	0.20	6	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	5.20	0.10	5.30	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.45	0.45	
33	Cerámica		0.60	0.60	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	10.95	0.10	11.05	
36	Cartón envase doméstico	12.75	0.10	12.85	
37	Cartón envase comercial	6.25		6.25	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.05	0	
47	Tierra y piedras	1.35		1.35	
48	Cables	0.15		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	9.45		9	Bocinas
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)	2.20		2	partes de una carretilla
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	0.40		0.40	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**182.14**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**228.17**			
	TOTAL	169.45	75.31	244.76	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Tumba Muerto
FECHA RECOLECCION:	19/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:11
FECHA CARACTERIZACION:	21/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-16-304

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 394910

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49100
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tumba Muerto
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7530
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6040

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra se hallo aproximadamente 25 jeringas con un peso de 0.60 kg. Dentro de restos hospitalarios punzantes.

ineco

Código de muestra	V_0-D-16-304	PESO MUESTRA:	260.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.00	0.05	**6.05**	
2	PEAD Natural	2.80		**2.80**	
3	PEAD Color	5.00		**5.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.40	8.15	**12.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	10.55	0.35	**11**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.15	3.25	**9.40**	
10	FILM Color	11.55	0.20	**11.75**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.00		**3.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.15		**1.15**	
13	Laminados complejos	1.40	0.05	**1.45**	
	Metales Férricos Imantados	**1.00**	**0.90**	**1.90**	
14	Acero envase	1.15	0.85	**2.00**	
15	Acero NO envase	1.75	1.00	**2.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.15		**1.15**	
18	Aluminio NO envase	2.85	1.10	**3.95**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.00	9.05	**24.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.00		**8.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.65	8.40	**17.05**	
23	Celulosas	6.65		**6.65**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	13.30	3.55	**17**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.50	2.00	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	12.05		**12.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.00	0.30	**3.30**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	1.50	2.20	**4**	
35	Papel impreso	23.45	1.45	**24.90**	
36	Cartón envase doméstico	6.80	0.10	**6.90**	
37	Cartón envase comercial	47.80		**47.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.60	**1**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.20		**4**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	5.00		**5**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.35	2.60	**2.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**213.89**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**228.97**			
	TOTAL	215.25	45.25	260.50	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Urbanización El Bosque
FECHA RECOLECCION:	21/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:19
FECHA CARACTERIZACION:	21/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:50
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-17-305

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 394832

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382902
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Urbanización El Bosque
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19820
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10390

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En Materia organica sobre el tamiz se visualizaron 2 pollos enteros, se pesaron y se desecharon por su penetrante olor a putrefacción.

ineco	Código de muestra	V_0-D-17-305	PESO MUESTRA:	250.12

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.00		**3.00**	
2	PEAD Natural	0.70	0.10	**0.80**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	13.70	0.01	**13.71**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.40	0.45	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.75	**1**	
9	FILM Blanco	1.90	0.10	**2.00**	
10	FILM Color	17.45		**17.45**	
11	FILM Comercial/Industrial		0.01	**0.01**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.70		**1.70**	
13	Laminados complejos	1.80		**1.80**	
	Metales Férricos Imantados	**1.55**	**0.30**	**1.85**	
14	Acero envase	2.55	0.25	**2.80**	
15	Acero NO envase	1.65		**1.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.90		**1.90**	
18	Aluminio NO envase		0.65	**0.65**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.20	29.85	**36.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20.00	26.70	**46.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	33.90		**33.90**	
23	Celulosas	7.30		**7.30**	
24	Pañales	5.40		**5.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	7.40		**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.35	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.60		**3.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.70	**0.70**	
33	Cerámica		0.85	**0.85**	
34	Restos de obras menores	2.35		**2**	
35	Papel impreso	10.60	0.80	**11.40**	
36	Cartón envase doméstico	4.70	0.10	**4.80**	
37	Cartón envase comercial	20.95		**20.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras	4.35	0.05	**4.40**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	6.65		**7**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.50	1.70	**4.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**197.22**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**220.24**			
	TOTAL	186.50	63.62	250.12	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Nueva Libia
FECHA RECOLECCION:	21/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:38
FECHA CARACTERIZACION:	21/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:26
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:27
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-17-306

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 394840

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1770
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nueva Libia
DISTRITO	San Miguelito

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4660
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3150

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Como restos no clasificables encontramos heces sobre el tamiz, con un peso de 2.95 Kg., bajo el tamiz se observo cera y cabello.
En esta muestra al momento del pesaje final en el llenado de casillas de mayor tamiz, por error se coloco el valor de 9.95 en madera no envase, cuando en realidad pertenecia al vidrio envase.
fue corregido.

ineco

Código de muestra	V_0-D-17-306	PESO MUESTRA:	240.52

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.15		3.15	
2	PEAD Natural	0.40		0.40	
3	PEAD Color	1.30		1.30	
4	PEAD negro	0.75		0.75	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.90	2.81	7.71	
6	PVC		0.01	0	
7	Plástico NO envase	5.15	0.40	6	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	4.45	0.05	4.50	
10	FILM Color	15.20	0.10	15.30	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.05		2.05	
13	Laminados complejos	0.95	0.05	1.00	
	Metales Férricos Imantados	**3.10**	**0.15**	**3.25**	
14	Acero envase	2.90	0.10	3.00	
15	Acero NO envase	1.50	0.16	1.66	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.00	0.05	1.05	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.11	0.46	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	41.90	12.80	54.70	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.05	41.90	52.95	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	10.85	3.10	13.95	
24	Pañales	8.60		8.60	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.05		2.05	
26	Textiles (trapos)	3.20	0.25	3	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	9.95	0.05	10	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.35	0.35	
33	Cerámica		0.20	0.20	
34	Restos de obras menores		0.05	0	
35	Papel impreso	20.45	0.50	20.95	
36	Cartón envase doméstico	9.75	0.35	10.10	
37	Cartón envase comercial	11.40		11.40	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.01	0	
47	Tierra y piedras		0.01	0.01	
48	Cables	0.15		0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	0	bombillos
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable	2.95	0.70	3.65	cera, cabello<
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**173.81**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**181.35**			
	TOTAL	176.35	64.17	240.52	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Villa Lobo
FECHA RECOLECCION:	21/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:19
FECHA CARACTERIZACION:	21/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	13:37
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	15:15
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_0-D-17-307

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 394876

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1764
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lobo
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4240
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3050

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En los restos no clasificables se hallo pelo animal, ambientador de baño en barra y un crayon, tambien 2 trosos de alquitran.

ineco

Código de muestra	V_0-D-17-307	PESO MUESTRA:	247.08

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.15	0.01	**4.16**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.70	0.70	**5.40**	
6	PVC	0.01		**0**	
7	Plástico NO envase	4.20	1.35	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.75	0.20	**8.95**	
10	FILM Color	26.60	0.35	**26.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.55		**1.55**	
13	Laminados complejos	1.25	0.30	**1.55**	
	Metales Férricos Imantados	**3.10**	**0.35**	**3.45**	
14	Acero envase	3.40	1.55	**4.95**	
15	Acero NO envase	3.00	0.45	**3.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.20	**0.65**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.95	26.30	**49.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.80	0.15	**5.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	10.05	1.55	**11.60**	
24	Pañales	30.20		**30.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.45		**15.45**	
26	Textiles (trapos)	8.15	0.15	**8**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.30	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.40		**3.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.20	0.65	**2.85**	
33	Cerámica	3.50	0.55	**4.05**	
34	Restos de obras menores	0.35	0.30	**1**	
35	Papel impreso	11.10	0.50	**11.60**	
36	Cartón envase doméstico	14.75	0.65	**15.40**	
37	Cartón envase comercial	10.45		**10.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.15	**0.15**	
48	Cables	1.35	0.01	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	9.55		**10**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.45	**0.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**90.87**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**102.78**			
	TOTAL	209.96	37.12	247.08	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Arrocha			
FECHA RECOLECCION:	19/11/16	¨Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	¨Residuos especiales		V_0-E-16-166
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	6:47	¨Residuos peligrosos		ess
FECHA CARACTERIZACION:	21/11/16	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:35	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:53	¨Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	394177	MATRÍCULA	824746
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Arrocha
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panamá
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14630
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13550

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra proviene de los almacenes de farmacias arrocha.

ineco

Código de muestra	V_0-E-16-166	PESO MUESTRA:	64.14

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.10		1.10	
2	PEAD Natural	0.05		0.05	
3	PEAD Color	0.45		0.45	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.10	0.01	7.11	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	1.85	0.30	2	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	2.30	0.01	2.31	
10	FILM Color	1.00	0.01	1.01	
11	FILM Comercial/Industrial	2.70	0.01	2.71	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		0.05	
13	Laminados complejos	0.10	0.01	0.11	
	Metales Férricos Imantados	**0.75**	**0.01**	**0.76**	
14	Acero envase	0.15		0.15	
15	Acero NO envase	1.60	0.05	1.65	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.50	0.01	0.51	
18	Aluminio NO envase		0.01	0.01	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.05	0.65	1.70	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.65	0.20	0.85	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.01	0.01	
23	Celulosas	4.35	0.01	4.36	
24	Pañales	0.01		0.01	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.60		2.60	
26	Textiles (trapos)	0.15		0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.45		0.45	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.01	0.01	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	6.10	0.05	6	
35	Papel impreso	7.35	0.10	7.45	
36	Cartón envase doméstico	1.70	0.01	1.71	
37	Cartón envase comercial	6.95	0.01	6.96	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	4.45	0.55	5.00	
48	Cables	0.95	0.01	1	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)	5.20		5	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		1.20	1.20	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**86.11**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**117.86**			
	TOTAL	60.91	3.23	64.14	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Policia Nacional			
FECHA RECOLECCION:	19/11/16	¨Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	¨Residuos especiales		V_0-E-16-167
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:43	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	21/11/16	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	14:55	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	15:40	¨Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	394226

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48713
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Policía Nacional
DISTRITO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14320
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	15150

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra proviene de la policia nacional de ancon.
En plastico no envase se hallo ropa hospitalaria.

ineco

Código de muestra	V_0-E-16-167	PESO MUESTRA:	60.21

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.65		3.65	
2	PEAD Natural	0.10		0.10	
3	PEAD Color	1.10		1.10	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.20	0.90	5.10	
6	PVC	0.15		0	
7	Plástico NO envase	1.50	0.10	2	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	1.45	0.01	1.46	
10	FILM Color	2.90	0.05	2.95	
11	FILM Comercial/Industrial	0.15		0.15	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.80		0.80	
13	Laminados complejos	0.10	0.01	0.11	
	Metales Férricos Imantados	0.95	0.05	1.00	
14	Acero envase	1.60		1.60	
15	Acero NO envase	3.20	0.15	3.35	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.95		0.95	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.01	0.11	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.20	5.40	8.60	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.35	0.01	4.36	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	1.75	0.10	1.85	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.40	0.80	1.20	
26	Textiles (trapos)	0.10	0.05	0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.80		1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.75		0.75	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.05	0.05	
33	Cerámica		0.55	0.55	
34	Restos de obras menores	2.20	2.90	5	
35	Papel impreso	4.50	0.10	4.60	
36	Cartón envase doméstico	2.90	0.05	2.95	
37	Cartón envase comercial	5.35	0.01	5.36	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras		0.40	0.40	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	0.30	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	88.49			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	140.87			
	TOTAL	48.25	11.96	60.21	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-1
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Villa Lucre			
FECHA RECOLECCION:	20/04/2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:22	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	00/01/1900	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:50	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	473059	MATRÍCULA	378994
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Lucre
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	San Miguelito
Servicio de Recogida Grandes productores		CORREGIMIENTO	Rufina Alfaro
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19110
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10160

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En productos quimicos se observo una grasa tipo industrial con un peso de 1.25 Kg

En plastico no encase sobre el tamiz se observo restos de una lavadora y tpas de abanico con un 40% del peso total.

En Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg en el mayor tamiz se observo un teclado, bocinas y el motor de un abanico con un peso de 5.05 Kg

ineco

Codigo de Muesta	V_0-D-20-1	PESO MUESTRA:	239.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.55		3.55	
2	PEAD Natural	1.05		1.05	
3	PEAD Color	1.40		1.40	
4	PEAD negro		0.05	0.05	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.20	0.20	4.40	
6	PVC		0.25	0	
7	Plástico NO envase	14.95	1.45	16	Restos de lavadora y tapas de abanico
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	3.00	0.05	3.05	
10	FILM Color	21.95	0.10	22.05	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.85		2.85	
13	Laminados complejos	0.75	0.10	0.85	
	Metales Férricos Imantados	1.25	0.70	1.95	
14	Acero envase	3.95	0.20	4.15	
15	Acero NO envase	4.65	0.50	5.15	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.25		1.25	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.45	0.60	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.40	39.75	62.15	>t cascaras de mazorca, platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.45	0.05	16.50	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	5.45	0.45	5.90	
24	Pañales	4.85	0.05	4.90	Trozos de pañales
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.90		8.90	
26	Textiles (trapos)	3.75	0.05	4	Retazos de tela
27	Cuero		0.05	0.05	
28	Madera NO envase		0.15	0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	4.20	0.15	4.35	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.30	1.30	
33	Cerámica		0.30	0.30	
34	Restos de obras menores	0.80	9.35	10	Trozos de Gypsum<t
35	Papel impreso	7.05	0.25	7.30	
36	Cartón envase doméstico	15.65	0.80	16.45	
37	Cartón envase comercial	16.50		16.50	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos	1.25		1	Grasa
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.15	0	
47	Tierra y piedras	0.75	0.05	0.80	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	5.05	0.20	5	Teclado, bocinas y motor de abanico
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		6.55	6.55	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	119.57			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	143.84			
	TOTAL=100	176.75	63.10	239.85	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pedregal
FECHA RECOLECCION:	20-04-2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:47
FECHA CARACTERIZACION:	21-04-2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:12
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_0-D-20-2

Código muestra
V_0-D-20-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 473086

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49037
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pedregal
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	Pedregal

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14990
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9720

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En produstos quimicos sobre el tamiz se encontro filtro de aceite para auto con un peso de 0.50 Kg
En tierras y piedras bajo el tamiz se hallo piedras con un peso de 0.90 kg.
En restos no clasificables se observo bajo el tamiz cabello y heces.

ineco	Codigo de Muestra	V_0-D-20-2	PESO MUESTRA:	219.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.60	0.15	**8.75**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color	1.85		**1.85**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.05	0.40	**4.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.85	1.10	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	4.40		**4**	
9	FILM Blanco	3.60	0.25	**3.85**	
10	FILM Color	16.15	3.80	**19.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.80		**2.80**	
13	Laminados complejos	0.80	0.30	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**2.15**	**0.65**	**2.80**	
14	Acero envase	4.65	0.30	**4.95**	
15	Acero NO envase	2.50	1.55	**4.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase	0.25		**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.20	20.00	**44.20**	>t cocos y mazorcas
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.25	0.80	**7.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.20	2.30	**6.50**	
24	Pañales	9.60		**9.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.85		**7.85**	
26	Textiles (trapos)	4.75		**5**	
27	Cuero	0.20		**0.20**	Zapato bebe
28	Madera NO envase	11.45		**11**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.60		**5.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	4.75	3.15	**7.90**	
33	Cerámica	0.65	0.50	**1.15**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.90	1.05	**7.95**	
36	Cartón envase doméstico	14.00	0.90	**14.90**	
37	Cartón envase comercial	15.00	0.70	**15.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	0.50		**1**	Filtro de Aceite
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.90	**0.90**	Piedra
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		12.40	**12.40**	7.25 kg de heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**164.49**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**184.78**			
	TOTAL=100	168.75	50.55	219.30	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Tocumen
FECHA RECOLECCION:	20/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	15:53
FECHA CARACTERIZACION:	21/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:53
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:00
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-3

Código muestra: V_0-D-20-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 473238

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49049
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	Tocumen

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17000
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11350

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo en productos quimicos 1 filtro de aceite de auto sobre el tamiz.

ineco	Codigo de Muestra	V_0-D-20-3	PESO MUESTRA:	250.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.10		**6.10**	
2	PEAD Natural		0.10	**0.10**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.00	1.05	**6.05**	
6	PVC		0.05	**0**	
7	Plástico NO envase	4.35	0.70	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.05	0.75	**8.80**	
10	FILM Color	11.20	0.55	**11.75**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.35		**3.35**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	8.55	0.50	**9.05**	
13	Laminados complejos	2.80	0.45	**3.25**	
	Metales Férricos Imantados	**1.75**	**0.35**	**2.10**	
14	Acero envase	1.50	0.45	**1.95**	
15	Acero NO envase	2.70	0.10	**2.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.25		**2.25**	
18	Aluminio NO envase	0.30		**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.30	40.30	**71.60**	Cascaras de platano, naranjas y yuca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.15	0.30	**8.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.15	**0.15**	
23	Celulosas	5.15	2.25	**7.40**	
24	Pañales	8.20		**8.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.20		**7.20**	
26	Textiles (trapos)	5.00		**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.80	0.70	**5**	
29	Madera envase	1.40		**1**	Canasta de legumbres
30	Vidrio envase		0.20	**0.20**	
31	Vidrio hospitalario	1.05		**1.05**	Tubos de analisis
32	Vidrio NO envase		0.95	**0.95**	
33	Cerámica		0.20	**0.20**	
34	Restos de obras menores	5.80		**6**	Baldosas
35	Papel impreso	28.65	2.55	**31.20**	
36	Cartón envase doméstico	9.70	1.20	**10.90**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	0.30		**0**	Filtro de Aceite
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	8.15	0.65	**8.80**	Piedras>t
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.00		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	9.80		**10**	Tablones de madera
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		5.05	**5.05**	2.8 kg de heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**92.03**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**103.26**		
	TOTAL=100	191.05	59.25	250.30	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-4
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Santa Ana			
FECHA RECOLECCION:	20/04/2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-4
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	20:25	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	21/04/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:20	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:20	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 473300

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49160
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Ana
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	Curundu

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17150
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10500

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se hallo en acero no envase tapas y aspas de abanicos con un peso liviano de 1.10 Kg
En los materiales no clasificables bajo el tamiz se observo que un cuarenta por ciento eran heces.
En carton envase domestico se clasifico carton comprimido sobre el tamiz con un peso de 2.25 kg.
EN materia organica de mayor tamiz se observo una bolsa con masa de maiz otra con restos de carne, cascaras de naranjas y de platano.

ineco	Codigo de Muestra	V_0-D-20-4	PESO MUESTRA:	221.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.70		**3.70**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	1.15		**1.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.65	0.80	**5.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	7.95	0.45	**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.00		**1**	
9	FILM Blanco	2.75	0.35	**3.10**	
10	FILM Color	10.65	0.40	**11.05**	Trozos de bolsas
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.05		**5.05**	
13	Laminados complejos	1.55	0.20	**1.75**	
	Metales Férricos Imantados	**2.50**	**0.20**	**2.70**	
14	Acero envase	4.20	0.70	**4.90**	
15	Acero NO envase	1.10	1.25	**2.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80	0.05	**0.85**	
18	Aluminio NO envase	4.00	0.10	**4.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	53.30	11.30	**64.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.35		**5.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.25		**6.25**	
23	Celulosas	8.85	1.55	**10.40**	
24	Pañales	7.60		**7.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.90	0.10	**6.00**	
26	Textiles (trapos)	4.70		**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.95	0.40	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.50	0.05	**1.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.70	**0.70**	
33	Cerámica	3.80	0.05	**3.85**	
34	Restos de obras menores	4.55	1.25	**6**	Vinyl para piso
35	Papel impreso	9.10	1.30	**10.40**	
36	Cartón envase doméstico	4.95	0.70	**5.65**	Cartón comprimido
37	Cartón envase comercial	9.30	5.35	**14.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	6 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	3.30		**3.30**	
48	Cables	0.35		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		10.20	**10.20**	4.20 kg de heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**97.46**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**117.75**			
	TOTAL=100	184.15	37.35	221.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/San Felipe
FECHA RECOLECCION:	21-04-2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:05
FECHA CARACTERIZACION:	22-04-2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:40
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:05
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-5

Código muestra: V_0-D-20-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 473462

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49020
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Felipe
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	Calidonia

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se hallo en plastico no envase de menor y mayor tamiz mangueras de lavadoras.

ineco

Codigo de Muestra	V_0-D-20-5	PESO MUESTRA:	226.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.40		**5.40**	
2	PEAD Natural	0.50	1.05	**1.55**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.90	0.10	**8.00**	
6	PVC		0.25	**0**	
7	Plástico NO envase	1.50	2.35	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.15	0.25	**7.40**	**trozos de film blanco**
10	FILM Color	14.65		**14.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.85	0.05	**2.90**	
13	Laminados complejos	0.40	0.55	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**1.35**	**0.05**	**1.40**	
14	Acero envase	1.75	0.20	**1.95**	
15	Acero NO envase	0.40	0.40	**0.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.40	0.15	**2.55**	
18	Aluminio NO envase		0.70	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.80	28.20	**57.00**	arroz, pan, cascaras de papa.
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.30		**1.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	14.85	1.30	**16.15**	
24	Pañales	7.05		**7.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.70		**10.70**	
26	Textiles (trapos)	5.55		**6**	
27	Cuero		0.05	**0.05**	
28	Madera NO envase	9.10	0.25	**9**	lapices
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	9.20		**9.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.85	6.35	**7.20**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		0.10	**0**	arena
35	Papel impreso	17.25	0.25	**17.50**	
36	Cartón envase doméstico	6.90	0.20	**7.10**	
37	Cartón envase comercial	19.00		**19.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0**	2 bombillas
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		6.90	**6.90**	3.25kg de heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**83.70**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**103.62**			
	TOTAL=100	176.25	49.80	226.05	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20 -6
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Las Lajas			
FECHA RECOLECCION:	21-04-2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-6
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:07	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	22-04-2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:55	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:15	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 473521

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49015
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Las Lajas
CORREGIMIENTO	Panamá

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15030
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9730

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En restos de obras menores se hallo un saco lleno de trozos de cementoarriba del tamiz.
Una enorme variedad de materia organica entre ellos cascaras de platano.
En papel impreso se observo un peso de 12.6 kg lo caul es bastante considerable.
Se hallaron partes metalicas de una maquina de industria.

ineco	Codigo de Muestra	V_0-D-20-6	PESO MUESTRA:	211.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.40	0.05	**4.45**	**trozo de pet**
2	PEAD Natural	1.45		**1.45**	
3	PEAD Color	1.25		**1.25**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.70	0.25	**2.95**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.90	0.70	**5**	**cucharitas, tenedores etc. <t**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.80	0.30	**4.10**	
10	FILM Color	12.65	0.40	**13.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70	0.10	**2.80**	
13	Laminados complejos	0.85	0.20	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**3.50**	**0.25**	**3.75**	
14	Acero envase	4.95		**4.95**	
15	Acero NO envase	2.35	2.00	**4.35**	partes metalicas
16	Acero envase comercial / industrial		3.00	**3.00**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.35	**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.60	11.00	**39.60**	cascaras de limon, naranja, papa, arro
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.25	0.50	**9.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		12.80	**12.80**	pasto
23	Celulosas	6.45		**6.45**	
24	Pañales	13.25		**13.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.60		**7.60**	
26	Textiles (trapos)	6.25	0.30	**7**	retazos de tela <t
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.75	0.20	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.00	0.05	**3.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.10	1.00	**3.10**	
33	Cerámica	1.60	0.50	**2.10**	
34	Restos de obras menores	8.45	4.00	**12**	restos de concreto >t, arena <t
35	Papel impreso	12.60	4.25	**16.85**	
36	Cartón envase doméstico	9.80	0.85	**10.65**	
37	Cartón envase comercial	5.65	0.90	**6.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	4.20	0.40	**5**	Extenciones, luces de navidad
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.60	**1**	7 bombillas
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.40	**0.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**75.36**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**123.19**			
	TOTAL=100	166.50	45.10	211.60	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/San Isidro
FECHA RECOLECCION:	21-04-2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	22:20
FECHA CARACTERIZACION:	22--04-2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:05
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-7

Código muestra: V_0-D-20-7

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 473892

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7118
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Isidro
DISTRITO	San Miguelito
CORREGIMIENTO	Omar Torrijos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19290
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11100

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo de Muestro	V_0-D-20-7	PESO MUESTRA:	237.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.40		**3.40**	
2	PEAD Natural	1.50		**1.50**	
3	PEAD Color	1.70		**1.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.70	0.20	**3.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.30	1.75	**8**	**cucharitas, tenedores.**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.70	0.40	**5.10**	**trozos de film**
10	FILM Color	16.20	0.90	**17.10**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.65	0.10	**2.75**	
13	Laminados complejos	0.70	0.30	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**1.90**	**0.25**	**2.15**	
14	Acero envase	3.95	0.25	**4.20**	
15	Acero NO envase	11.20	0.25	**11.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35	0.05	**0.40**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.10	**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.50	61.30	**76.80**	arroz, cascaras de yuca, papa, limon
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.30	**0.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.50		**3.50**	
23	Celulosas	3.55	4.20	**7.75**	trozos de celulosa
24	Pañales	7.10		**7.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	28.40		**28.40**	
26	Textiles (trapos)	4.95	0.50	**5**	retazos de tela <t
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.25	0.30	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.75	0.10	**1.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.75	1.65	**2.40**	
33	Cerámica		0.70	**0.70**	
34	Restos de obras menores	3.65		**4**	
35	Papel impreso	4.90	1.05	**5.95**	
36	Cartón envase doméstico	6.75	2.40	**9.15**	
37	Cartón envase comercial	12.50		**12.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	5 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	omeprazol
47	Tierra y piedras	0.20	0.35	**0.55**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.65	0.40	**1**	Circuito, Bombillas
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.00	1.10	**4.10**	Heces, Cabello, filtro de aceite.
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**82.61**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**136.23**			
	TOTAL=100	159.00	78.80	237.80	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-8
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Samaria			
FECHA RECOLECCION:	21-04-2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-8
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	23:00	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	22-04-2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:30	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 473903

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	369038
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Samaria
DISTRITO	San Miguelito
CORREGIMIENTO	Belisario Porras

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18300
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13100

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_0-D-20-8	PESO MUESTRA:	233.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.50		6.50	
2	PEAD Natural	0.95		0.95	
3	PEAD Color	1.20		1.20	
4	PEAD negro		0.05	0.05	envas de betun liquido
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.20	0.40	2.60	
6	PVC	0.15		0	
7	Plástico NO envase	2.50	2.35	5	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.45		0	
9	FILM Blanco	5.70	0.40	6.10	
10	FILM Color	15.10	0.50	15.60	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.90	0.10	3.00	
13	Laminados complejos	1.45	0.20	1.65	
	Metales Férricos Imantados	1.80	0.50	2.30	
14	Acero envase	3.30	0.85	4.15	
15	Acero NO envase	0.25	0.25	0.50	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.70		0.70	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.15	0.30	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	27.30	39.15	66.45	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14.70	1.30	16.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.80		4.80	
23	Celulosas	4.65	1.90	6.55	
24	Pañales	20.75		20.75	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.80	0.05	7.85	
26	Textiles (trapos)	10.30	0.05	10	
27	Cuero		0.05	0.05	
28	Madera NO envase	2.70	0.65	3	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.35	0.15	3.50	envase de compota para bebe
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.20	1.40	1.60	
33	Cerámica	0.75	1.40	2.15	
34	Restos de obras menores		2.65	3	gypsum
35	Papel impreso	6.15	0.75	6.90	
36	Cartón envase doméstico	5.15		5.15	
37	Cartón envase comercial	14.10	2.35	16.45	trozos de carton
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0	3 pilas
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos	3.25		3	2 filtros de aceite para auto
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.05	0	7 sobres vitapirena
47	Tierra y piedras	2.00	1.70	3.70	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.35	0.05	0	3 Bombillas <t, circuitos>t
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		2.90	2.90	Heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	101.81			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	151.09			
	TOTAL=100	171.80	61.85	233.65	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Boca la caja
FECHA RECOLECCION:	22-04-2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:05
FECHA CARACTERIZACION:	24-04-2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:26
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-9

Código muestra: V_0-D-20-9

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 474045

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49009
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Boca La Caja
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19860
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11100

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg se observo sobre el tamiz parte de un monitor de pc con un peso de 1.90kg.

ineco	Codigo de Muestra	V_0-D-20-9	PESO MUESTRA:	243.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.70	0.05	**2.75**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	2.15		**2.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.55	0.45	**7.00**	
6	PVC		0.10	**0**	
7	Plástico NO envase	7.45	0.05	**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.50	0.25	**3.75**	**trozos de film**
10	FILM Color	10.35	0.25	**10.60**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.50		**1.50**	
13	Laminados complejos	0.20	0.20	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**	**0.05**	**2.15**	
14	Acero envase	4.20	0.25	**4.45**	
15	Acero NO envase		0.70	**0.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase		0.30	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	34.95	18.65	**53.60**	tanque de aceite 3.25 kg
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.40	0.35	**10.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.75		**4.75**	
23	Celulosas	10.25	1.70	**11.95**	
24	Pañales	15.35		**15.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.45	0.05	**8.50**	
26	Textiles (trapos)	4.25		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.00	0.15	**7**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.20	0.15	**5.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	8.20	0.25	**8.45**	
34	Restos de obras menores	27.25		**27**	restos de concreto y ladrillos
35	Papel impreso	14.00	0.50	**14.50**	
36	Cartón envase doméstico	7.45		**7.45**	
37	Cartón envase comercial	9.30		**9.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	4 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.55	**0.55**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.90	0.05	**2**	Parte de un monitor de pc
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	6.50		**7**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.65	**3.65**	Heces, centavos
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**72.83**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**96.38**			
	TOTAL=100	215.00	28.70	243.70	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-10
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Tocumen			
FECHA RECOLECCION:	22-04-2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-10
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:20	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24-04-2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:25	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:53	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	474102	MATRÍCULA	48995
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panama
Servicio de Recogida Grandes productores		CORREGIMIENTO	Tocumen
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro en madera envase una caja pequeña en la que se transporta frutas o verduras.

En materia organica sobre el tamiz se observo una gran cantidad de papas enteras, cascaras de piña entre otros con un peso del 50% del total de la muestra

ineco	Codigo de Muestra	V_0-D-20-10	PESO MUESTRA:	223.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.85		**5.85**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.35		**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.70	0.15	**3.85**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.05	0.20	**2**	**cucharas, tenedores entre otros**
8	Plástico envase comercial / industrial	0.55		**1**	
9	FILM Blanco	4.70	0.25	**4.95**	**trozos de film**
10	FILM Color	13.70	0.25	**13.95**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.10	0.80	**2.90**	
13	Laminados complejos	0.70	0.25	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**1.40**	**0.10**	**1.50**	
14	Acero envase	2.95	0.20	**3.15**	
15	Acero NO envase	0.20	0.15	**0.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.15		**1.15**	
18	Aluminio NO envase	1.15	0.20	**1.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	88.35	26.10	**114.45**	Papas enteras, cascaras mazorca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.00	0.20	**12.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.05	1.35	**5.40**	
24	Pañales	7.95		**7.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.75		**4.75**	
26	Textiles (trapos)	4.45	0.15	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.30		**0**	
29	Madera envase	0.90		**1**	caja de frutas o legumbres
30	Vidrio envase	3.85	0.20	**4.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.20	2.30	**2.50**	
33	Cerámica		0.70	**0.70**	
34	Restos de obras menores		2.30	**2**	arena
35	Papel impreso	3.40	1.00	**4.40**	
36	Cartón envase doméstico	5.75	0.80	**6.55**	
37	Cartón envase comercial	7.65		**7.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	4 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.40	**0.40**	
48	Cables		0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.05	0.15	**0**	extension de luz, circuitos, bombilla
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.50	**2.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**143.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**154.71**			
	TOTAL=100	183.05	40.80	223.85	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Villa Grecia
FECHA RECOLECCION:	22-04-2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:27
FECHA CARACTERIZACION:	24-04-2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:45
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:16
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-11

Código muestra: V_0-D-20-11

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 474117

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48994
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Grecia
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	Las Cumbres

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18060
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10800

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En productos quimicos se clasifico un tuvo de silicon bajo el tamiz con un peso de 0.05 Kg

En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg sobre el tamiz se observo un circuito y bajo el tamiz extensiones de luz.

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-11	PESO MUESTRA:	225.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.95		3.95	pequeños envases de aceite de cocina
2	PEAD Natural	0.30		0.30	
3	PEAD Color	1.25		1.25	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.15	0.90	6.05	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	11.55	2.30	14	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	3.75	0.60	4.35	trozos de film
10	FILM Color	16.85	0.90	17.75	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85		1.85	
13	Laminados complejos	0.95	0.30	1.25	
	Metales Férricos Imantados	**4.05**	**1.40**	**5.45**	
14	Acero envase	3.00	1.85	4.85	
15	Acero NO envase	5.30	1.15	6.45	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.95		1.95	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.35	0.45	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	36.50	26.30	62.80	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.70	0.25	1.95	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	6.00	2.60	8.60	
24	Pañales	16.20	0.35	16.55	trozos de pañales
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.75		9.75	
26	Textiles (trapos)	3.05	0.20	3	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	2.90	0.15	3	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	5.25		5.25	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		5.50	5.50	
33	Cerámica		1.25	1.25	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	6.30	1.15	7.45	
36	Cartón envase doméstico	2.20	1.15	3.35	
37	Cartón envase comercial	21.75		21.75	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.35	0	7 pilas de las grandes
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos		0.05	0	filtro de aceite
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.10	0	jarabe para la tos
47	Tierra y piedras		1.50	1.50	
48	Cables	0.60		1	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.50	0.20	1	teclado pc >t, 2 bombillas
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		7.10	7.10	heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**103.99**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**127.17**			
	TOTAL=100	168.65	56.55	225.20	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-12
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Torrijos Carter			
FECHA RECOLECCION:	22-04-2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-12
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:15	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24-04-2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:15	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:43	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 474202

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	382903
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Torrijos Carter
DISTRITO	San Miguelito
CORREGIMIENTO	Belisario Frias

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18060
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10800

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En equipos eletricos y electronicon sin CFC´s ni Hg bajo el tamiz se encontro un celular pequeño sin bateria, un cartucho de tinyas, focos y una pantalla de celular, sobre el tamiz una lampara y un mouse de pc

En restos de material no clasificable se observo cabello, heces y colillas de cigarrillo bajo el tamiz.

Se captó el camión de las 5:30 de la mañana fuera del horario puesto que en el area asignada para descargar los camiones de acopio se encontraba ocupada con las muestras captadas la noche anterior, por tal motivo se debía espe

ineco	Codigo de Muestra	V_0-D-20-12	PESO MUESTRA:	220.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.40		4.40	
2	PEAD Natural	0.80		0.80	
3	PEAD Color	0.85		0.85	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.70	0.05	3.75	
6	PVC	1.05	0.05	1	
7	Plástico NO envase	5.15	1.15	6	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	4.70	0.15	4.85	trozos de film
10	FILM Color	12.45	0.40	12.85	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.30		3.30	
13	Laminados complejos	0.55	0.15	0.70	
	Metales Férricos Imantados	1.40	0.55	1.95	
14	Acero envase	1.75	0.40	2.15	
15	Acero NO envase	1.45	0.55	2.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.65	0.05	0.70	
18	Aluminio NO envase		0.25	0.25	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.50	12.85	36.35	cascaras de platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.45	12.75	31.20	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	6.85	0.35	7.20	
24	Pañales	10.10		10.10	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.40		7.40	
26	Textiles (trapos)	3.25	0.35	4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.75	0.05	2	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.50	0.10	3.60	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.25	1.25	
33	Cerámica	3.25	0.10	3.35	
34	Restos de obras menores	1.50	6.65	8	restos de gypsum <t
35	Papel impreso	13.80	0.35	14.15	
36	Cartón envase doméstico	9.70	0.40	10.10	
37	Cartón envase comercial	13.45		13.45	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0	3 pilas
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	0	2 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras	4.60	1.25	5.85	
48	Cables		0.05	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.00	0.20	2	celular, pantalla de celular, cartucho tir
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico	9.00		9	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		7.25	7.25	Cabello, heces y colillas de cigarrillo
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	132.97			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	161.23			
	TOTAL=100	172.90	47.25	220.15	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Santa Librada
FECHA RECOLECCION:	24-04-2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	14:40
FECHA CARACTERIZACION:	25-05-2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:15
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:01
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-2-13

Código muestra: V_0-D-20-13

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 475020

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49045
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Librada
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	Omar Torrijos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15750
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11590

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En productos quimicos se clasifico un tubo de silicon con un peso de 0.35 Kg

En los restos no clasificables se observo que en un 40% se componia de heces

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-13	PESO MUESTRA:	205.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_0-D-2-14

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.05		**4.05**	
2	PEAD Natural	0.55	0.05	**0.60**	
3	PEAD Color	0.90	0.25	**1.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.40	0.75	**4.15**	
6	PVC	0.65		**1**	
7	Plástico NO envase	4.10	2.45	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.85	0.65	**4.50**	**trozos de film**
10	FILM Color	14.85	0.50	**15.35**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.50	0.10	**2.60**	
13	Laminados complejos	1.05	0.40	**1.45**	
	Metales Férricos Imantados	**2.20**	**0.30**	**2.50**	
14	Acero envase	3.50	0.55	**4.05**	
15	Acero NO envase	0.70	0.35	**1.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75	0.15	**0.90**	
18	Aluminio NO envase	1.05	0.25	**1.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	33.10	16.05	**49.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.90		**18.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.20	0.10	**4.30**	
23	Celulosas	3.90	2.00	**5.90**	
24	Pañales	8.90		**8.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.10		**5.10**	
26	Textiles (trapos)	4.30	0.30	**5**	Retazos de tela
27	Cuero		0.25	**0.25**	sandalia para bebe
28	Madera NO envase	6.30		**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.90		**3.90**	
31	Vidrio hospitalario		0.45	**0.45**	tubos para muestras
32	Vidrio NO envase	2.00	0.50	**2.50**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	6.10	1.70	**8**	trozos de gypsum >t
35	Papel impreso	5.10		**5.10**	
36	Cartón envase doméstico	8.00		**8.00**	
37	Cartón envase comercial	15.05		**15.05**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	5 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	0.35		**0**	Tubo de silicona
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.45	**0**	antibioticos
47	Tierra y piedras	3.75	0.55	**4.30**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.30	0.20	**3**	estufa electrica >t
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.30	**3.30**	40% de heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**148.55**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**178.99**			
	TOTAL=100	173.15	32.35	205.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-14
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Pedregal			
FECHA RECOLECCION:	24-04-2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-14
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:00	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25-04-2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:11	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 474919

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49044
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	24 de Diciembre
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	24 de Diciembre

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En materia organica sobre el tamiz se observo en un 80% cascaras de platano, naranja y piña

En caramica se observo partes de un sanitario con un peso de 10.30 kg

En los equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg se observo una cajilla de nintendo, una licuadora sobre el tamiz y bajo el tamiz una camara digital sin bateria.

En los restos no clasificables bajo el tamiz se observo cabello y heces en un 20% de su peso.

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-14	PESO MUESTRA:	248.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_0-D-2-14

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.50		**2.50**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	**frasco de enjuague**
4	PEAD negro	0.15		**0.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.55	0.20	**4.75**	
6	PVC		0.05	**0**	
7	Plástico NO envase	11.65	0.40	**12**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.65	0.15	**4.80**	**trozos de film**
10	FILM Color	12.65	0.20	**12.85**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.75		**1.75**	
13	Laminados complejos	0.55	0.20	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**1.55**	**0.20**	**1.75**	
14	Acero envase	3.25		**3.25**	
15	Acero NO envase	1.80	0.60	**2.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.85	0.50	**1.35**	
18	Aluminio NO envase	0.30		**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	70.70	5.15	**75.85**	cascaras de piña, platano, naranja >t
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	23.45	0.20	**23.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.25	0.85	**5.10**	
24	Pañales	7.15	1.50	**8.65**	trozos de pañales
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	3.70	0.15	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.15		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.85	0.10	**0.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		3.45	**3.45**	
33	Cerámica	10.30	1.15	**11.45**	parte de un sanitario >t
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	24.25		**24.25**	
36	Cartón envase doméstico	7.85	0.55	**8.40**	
37	Cartón envase comercial	12.85		**12.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	6 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	4.20	1.80	**6.00**	
48	Cables		0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.15	0.05	**2**	cajilla nintendo, licuadora>t, camara si
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		11.25	**11.25**	3.10 kg de heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**104.35**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**122.46**		
	TOTAL=100	220.20	28.65	248.85	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-15
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Pedregal			
FECHA RECOLECCION:	24-04-2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-15
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	16:26	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25-04-2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	475070	MATRÍCULA	48997
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pedregal
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Panamá
Servicio de Recogida Grandes productores		CORREGIMIENTO	Pedregal
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19130
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11430

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se clasifico como producto quimico un tanque con pintura que se encontraba hasta la mitad con una textura pegajosa con un peso de 10,70 Kg

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-15	PESO MUESTRA:	247.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.25		**5.25**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.70		**0.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.30	0.60	**5.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	7.90	1.00	**9**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.55		**2**	
9	FILM Blanco	5.00	0.45	**5.45**	
10	FILM Color	20.55	0.80	**21.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.45	0.05	**4.50**	
13	Laminados complejos	1.15	0.40	**1.55**	
	Metales Férricos Imantados	**3.75**	**0.60**	**4.35**	
14	Acero envase	7.45	1.05	**8.50**	muchas latas de conservas
15	Acero NO envase	2.80	0.45	**3.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.45		**1.45**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.25	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	42.20	13.00	**55.20**	cascaras de platano, papa
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.55	0.15	**6.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.90		**1.90**	
23	Celulosas	9.10	2.65	**11.75**	
24	Pañales	19.40		**19.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17.25		**17.25**	
26	Textiles (trapos)		0.05	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.20	0.10	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.35	0.45	**2.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.30	0.25	**0.55**	
33	Cerámica	0.45		**0.45**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.35	1.35	**3.70**	
36	Cartón envase doméstico	10.90	0.70	**11.60**	
37	Cartón envase comercial	10.75	0.70	**11.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	5 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	10.70		**11**	Pintura
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.05		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	13.30	6.95	**20.25**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.75		**2**	bobina de tv, monitor pc, lampara
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.10	**1.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**165.22**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**192.03**			
	TOTAL=100	215.20	32.65	247.85	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-16
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Pedregal			
FECHA RECOLECCION:	24-04-2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-16
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	20:36	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25-04-2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:44	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 475125

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49077
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Via Porras 3
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	San Francisco

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23070
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13200

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En equipos electricos y electronicos cinCFC´s ni Hg se oservo un circuito con un peso de 0.10 kg sobre el tamiz.
En restos no clasificables un 30% eran heces bajo el tamiz

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-16	PESO MUESTRA:	247.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_0-D-2-14

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.15	0.05	**3.20**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.90	0.75	**10.65**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	5.60	0.50	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.35	**0**	
9	FILM Blanco	7.10	0.20	**7.30**	**trozos de film**
10	FILM Color	16.35		**16.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.90		**1.90**	
13	Laminados complejos	0.85	0.10	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**2.50**	**0.30**	**2.80**	
14	Acero envase	4.20		**4.20**	
15	Acero NO envase	0.80	0.60	**1.40**	
16	Acero envase comercial / industrial		0.10	**0.10**	
17	Aluminio envase	2.60	0.05	**2.65**	
18	Aluminio NO envase	0.55		**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.70	30.30	**62.00**	Cascaras de maiz, papaya, melon
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.10	0.30	**17.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	10.20	2.05	**12.25**	
24	Pañales	11.70		**11.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.70		**0.70**	
26	Textiles (trapos)	9.70		**10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.15	0.10	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.30		**7.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.90	4.05	**4.95**	
33	Cerámica		0.50	**0.50**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	14.30	0.30	**14.60**	
36	Cartón envase doméstico	7.10	0.40	**7.50**	
37	Cartón envase comercial	35.20	0.50	**35.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10		**0**	circuito
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.15	**2.15**	0.85 kg de heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**103.62**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**140.22**			
	TOTAL=100	203.90	43.35	247.25	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-17
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Boca la Caja			
FECHA RECOLECCION:	25-04-2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-17
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:45	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26-04-17	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:05	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 475315

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49009
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Boca la Caja
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18420
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11100

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En materia organoca se observo una bolsa con un liquido de color amarillento y con un olor particular a jugo de naranja fermentada, tambien se observo que habian varias porciones de masa y restos de café.
En restos de medicamentos y restos hospitalarios punzantes se encontraban juntos y por cuestiones de reguridad no se hizo la la respectiva separación por tal motivo se clasifico en restos de medicamentos bajo el tamiz con un peso de 3.10 Kg
En los restos no clasificables se obseerevo heces con un peso de 1.65kg, cabello y goma de mascar con un peso de 0.65kg.

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-17	PESO MUESTRA:	236.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.90		**3.90**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	17.70		**17.70**	
6	PVC	1.25		**1**	
7	Plástico NO envase	9.10	1.25	**10**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.30	0.40	**1**	
9	FILM Blanco	22.40	0.10	**22.50**	
10	FILM Color	11.15	0.30	**11.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.05	0.05	**1.10**	
13	Laminados complejos	0.45	0.05	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**0.60**	**0.15**	**0.75**	
14	Acero envase	1.55	0.20	**1.75**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.05	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.15	54.00	**56.15**	arroz, pan, cascaras
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.50	0.20	**11.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
23	Celulosas	15.25		**15.25**	
24	Pañales	1.90		**1.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.35		**1.35**	
26	Textiles (trapos)	4.80	0.05	**5**	retazos de tela
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.55	2.10	**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.60		**1.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.00	**1.00**	
33	Cerámica	0.05	0.30	**0.35**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	20.00	0.45	**20.45**	
36	Cartón envase doméstico	7.30	0.15	**7.45**	
37	Cartón envase comercial	30.50	0.55	**31.05**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	0.15		**0**	Tubo de silicona
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	3.10		**3**	10% en inyecciones, jarabes
47	Tierra y piedras		0.75	**0.75**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0**	Bombillas
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.30	**2.30**	Heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**104.35**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**110.87**			
	TOTAL=100	172.35	64.60	236.95	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/San Martin
FECHA RECOLECCION:	25-04-2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:38
FECHA CARACTERIZACION:	26-04-2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	15:16
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-18

Código muestra: V_0-D-20-18

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 369038

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	475351
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Martin
DISTRITO	San Miguelito
CORREGIMIENTO	Belisario Porras

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.09
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	8.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En materia organica sobre el tamiz se observo que un 70% estaba compuesta por cascaras de naranja, limon, yuca y platano.
En plastico no envase se observo una cinta metrica sin el contenido de metal con un peso de 0.40kg sobre el tamiz.

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-18	PESO MUESTRA:	220.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_0-D-2-18

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.10		**7.10**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	1.25		**1.25**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.55	0.90	**9.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.30	1.00	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.35	0.60	**5.95**	**trozos de film**
10	FILM Color	13.25	1.05	**14.30**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	7.05		**7.05**	
13	Laminados complejos	1.30	0.45	**1.75**	
	Metales Férricos Imantados	**3.25**	**2.25**	**5.50**	
14	Acero envase	5.85	2.05	**7.90**	
15	Acero NO envase	0.95	2.65	**3.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90		**0.90**	
18	Aluminio NO envase	0.40	0.40	**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	55.60	22.95	**78.55**	Cascaras de yuca, naranja, platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.30	0.65	**0.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.55	2.30	**6.85**	
24	Pañales	10.65		**10.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.90		**1.90**	
26	Textiles (trapos)	5.40	0.15	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.60	0.15	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.60		**5.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.45	4.00	**5.45**	
33	Cerámica	0.35	0.30	**0.65**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.80	1.85	**8.65**	
36	Cartón envase doméstico		0.85	**0.85**	
37	Cartón envase comercial	14.70	0.05	**14.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	3 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.20	**0.20**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0**	Bombillas
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	8.00		**8**	tamaño mediano
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		5.30	**5.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**148.55**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**178.99**			
	TOTAL=100	172.60	48.00	220.60	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-19
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	panamá/Madden			
FECHA RECOLECCION:	25-04-2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-19
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:10	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26-04-2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:00	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 475543

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49037
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Madden
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	Chilibre

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17150
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13190

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En material no clasificables bajo el tamiz se observo un material tipo masilla y heces fecales con un peso de 2.2 kg.
En cuanto a restos de obras menores sobre el tamiz se visualizo un buen volumen sin embargo su peso solo era de 8.40kg, pero para garantizar una variedad dentro de las muestras representativas caracterizadas se tomo, al momento de organizar las fotos se observo quie hubo un error de calsificacion el el codigo.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-19	PESO MUESTRA:	250.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.10	0.05	**4.15**	
2	PEAD Natural	0.15	0.10	**0.25**	
3	PEAD Color	0.65	0.05	**0.70**	
4	PEAD negro		0.10	**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.30	0.40	**5.70**	
6	PVC		0.05	**0**	
7	Plástico NO envase	5.45	2.45	**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.60	0.10	**5.70**	
10	FILM Color	10.75	0.15	**10.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.45	0.30	**2.75**	
13	Laminados complejos	1.35	0.25	**1.60**	
	Metales Férricos Imantados	**4.55**	**0.35**	**4.90**	
14	Acero envase	3.95	0.65	**4.60**	
15	Acero NO envase	5.40	0.35	**5.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.05		**1.05**	
18	Aluminio NO envase		0.20	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.85	17.00	**45.85**	cascaras de platano, piña, naranja
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	35.55	0.25	**35.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.20		**1.20**	
23	Celulosas	8.90	1.70	**10.60**	
24	Pañales	7.30		**7.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.30		**5.30**	
26	Textiles (trapos)	3.35	0.45	**4**	retazos de tela
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.90	0.25	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.95	0.05	**3.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.40	**1.40**	
33	Cerámica	0.15	0.85	**1.00**	
34	Restos de obras menores	8.40	4.75	**13**	Baldosas x<t, trozos de granito para m
35	Papel impreso	23.95	0.60	**24.55**	
36	Cartón envase doméstico	9.00	0.40	**9.40**	
37	Cartón envase comercial	9.65		**9.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0**	jarabe para el estomago
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.20	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.35		**1**	Bobina
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		21.85	**21.85**	2.2 kg de heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**106.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**112.32**			
	TOTAL=100	195.00	55.15	250.15	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-20
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Campo Alegre			
FECHA RECOLECCION:	25-04-2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-20
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	22:10	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26-04-2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:36	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 475730

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49156
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Campo Alegre
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19600
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10600

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En restos de obras menores se observo sobre el tamiz trozos de gypsom y bajo el tamiz lijas y gypsom

En equipos electricos y electronicos sin CFC´sin Hg se observo una lampara de techo.

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-20	PESO MUESTRA:	234.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_0-D-2-20

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.80		**3.80**	
2	PEAD Natural	0.90		**0.90**	
3	PEAD Color	1.05		**1.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.20	0.40	**6.60**	
6	PVC	0.05		**0**	
7	Plástico NO envase	0.90	0.25	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.10		**2**	
9	FILM Blanco	5.30	0.15	**5.45**	
10	FILM Color	17.50	0.10	**17.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.30		**3.30**	
13	Laminados complejos	0.70	0.45	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.20**	**0.20**	**1.40**	
14	Acero envase	2.80	0.05	**2.85**	
15	Acero NO envase		0.55	**0.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.65		**1.65**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.15	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.55	19.20	**43.75**	cascaras de sandia, cebolla, naranaja
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	22.60	7.20	**29.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
23	Celulosas	19.15	1.65	**20.80**	
24	Pañales	10.20		**10.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.65		**1.65**	
26	Textiles (trapos)	1.80		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.70	0.10	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.25	0.50	**3.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.25		**3.25**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	5.25	1.45	**7**	Gypsom
35	Papel impreso	17.15	0.30	**17.45**	
36	Cartón envase doméstico	9.70	0.25	**9.95**	
37	Cartón envase comercial	16.00		**16.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	2 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	jarabe
47	Tierra y piedras	4.20	2.65	**6.85**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.90		**1**	lampara de techo
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		7.25	**7.25**	Heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**135.87**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**205.43**			
	TOTAL=100	191.65	42.85	234.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-21
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Curundu			
FECHA RECOLECCION:	26-04-2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-21
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:11	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27-04-2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 475969

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49158
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Curundu
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	Curundu

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19250
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10500

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En restos de obras menores bajo el tamiz se observo arena con un peso de 5.95kg

En equipos electricos y electronicon sin CFC´s ni Hg se observaron doa cargadores sobre el tamiz con un peso de 0.25kg

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-21	PESO MUESTRA:	235.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	10.55		**10.55**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.05	1.00	**9.05**	
6	PVC	0.10		**0**	
7	Plástico NO envase	1.75	1.90	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.10	0.50	**3.60**	**trozos de film**
10	FILM Color	15.45	0.60	**16.05**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.55		**1.55**	
13	Laminados complejos	0.75	0.35	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**3.45**	**0.65**	**4.10**	
14	Acero envase	4.30	0.70	**5.00**	
15	Acero NO envase	3.15	0.50	**3.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.35		**1.35**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.35	**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.25	37.05	**63.30**	cascaras de platano, yuca, cebolla
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.05	0.25	**5.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.15	**0.15**	
23	Celulosas	9.60	3.85	**13.45**	
24	Pañales	13.35		**13.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.80	0.05	**7.85**	
26	Textiles (trapos)	3.55	0.10	**4**	
27	Cuero		0.05	**0.05**	
28	Madera NO envase	5.00	1.05	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.25	0.15	**3.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.30	**1.30**	
33	Cerámica	0.90	0.40	**1.30**	
34	Restos de obras menores		5.95	**6**	Arena
35	Papel impreso	14.30	1.50	**15.80**	
36	Cartón envase doméstico	1.25		**1.25**	
37	Cartón envase comercial	29.80	1.70	**31.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		3.65	**3.65**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.25	0.05	**0**	Cargadores
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.05	**0.05**	Cabello, plastilina.
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**88.77**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**123.91**			
	TOTAL=100	172.20	63.20	235.40	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-22
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/12 de octubre			
FECHA RECOLECCION:	27-04-2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-22
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:22	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	00/01/1900	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:44	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 476085

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	17109
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	12 de octubre
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	Pueblo nuevo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4370
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3570

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En residuos biodegradables no leñosos de jardines y parques sobre el tamiz se observo gran cantidad de hojas y un 20% de ramas secas.
En residuos de material no calsificable se hallo la parte de un pollo muerto, jabón, cabello y heces todos por abajo del tamiz con un peso de 1.80kg

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-22	PESO MUESTRA:	231.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.00		**4.00**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	0.60		**0.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.50	0.40	**3.90**	**cucharas, tenedores <t**
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.40	0.15	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.25	0.20	**5.45**	**trozos de film**
10	FILM Color	13.85	0.20	**14.05**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.75		**1.75**	
13	Laminados complejos	0.70	0.15	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**0.95**	**0.25**	**1.20**	
14	Acero envase	1.75	0.60	**2.35**	
15	Acero NO envase	0.25		**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20		**1.20**	
18	Aluminio NO envase	0.35		**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.20	70.50	**94.70**	arroz, limones, comida cocida
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.25	7.30	**26.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	10.05	1.70	**11.75**	
24	Pañales	7.10		**7.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.00		**8.00**	
26	Textiles (trapos)	3.20		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.35		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	8.45	0.05	**8.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.35	**0.35**	
33	Cerámica	0.70		**0.70**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.25		**5.25**	
36	Cartón envase doméstico	6.45	0.25	**6.70**	
37	Cartón envase comercial	14.30		**14.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	2.70	0.70	**3.40**	
48	Cables	0.15		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.80	**1.80**	heces y jabon de baño
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**65.58**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**123.91**			
	TOTAL=100	147.05	84.35	231.40	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/la Cresta
FECHA RECOLECCION:	26-04-2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	21:35
FECHA CARACTERIZACION:	27-04-2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:20
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-23

Código muestra: V_0-D-20-23

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 476293

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49155
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Cresta
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	Bella Vista

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17870
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10600

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de la clasificación de restos de obras menores se visualizo gypsum bajo el tamiz y baoldosas sobre el tamiz.
En restos de medicamentos se observo una crema para los hongos bajo el tamiz.

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-23	PESO MUESTRA:	248.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.30		**3.30**	
2	PEAD Natural	1.15		**1.15**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.75	0.15	**7.90**	
6	PVC		0.05	**0**	
7	Plástico NO envase	4.25	0.35	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.80	0.05	**3.85**	**trozos de film**
10	FILM Color	18.10	0.05	**18.15**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.95		**2.95**	
13	Laminados complejos	0.75	0.20	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**1.25**	**0.10**	**1.35**	
14	Acero envase	1.95	0.35	**2.30**	
15	Acero NO envase	1.00	0.20	**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.60		**1.60**	
18	Aluminio NO envase		0.75	**0.75**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.30	20.25	**44.55**	cascaras de naranja, arroz, maiz, pan
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.45		**3.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.95	0.90	**5.85**	
24	Pañales	8.15	0.05	**8.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.75		**1.75**	
26	Textiles (trapos)	7.70		**8**	
27	Cuero		0.05	**0.05**	
28	Madera NO envase	4.60		**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.05		**3.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.30	**1.30**	
33	Cerámica	0.50	0.30	**0.80**	
34	Restos de obras menores	1.50	0.30	**2**	Gypsum, baldosas
35	Papel impreso	76.25	0.25	**76.50**	
36	Cartón envase doméstico	10.95	0.55	**11.50**	
37	Cartón envase comercial	19.65		**19.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	crema para hongos
47	Tierra y piedras	5.00		**5.00**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0**	1 cargador
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.55	**3.55**	2.05 kg de heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**94.57**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**166.67**			
	TOTAL=100	219.15	29.80	248.95	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-24
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/Mano de Piedra			
FECHA RECOLECCION:	26-04-2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-24
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:		⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27-04-2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:18	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 476381

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH7118
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Mano de Piedra
DISTRITO	San Miguelito
CORREGIMIENTO	Arnulfo Arias

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19500
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11230

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg se observo parte de una lavadora digitaly un DVD sobre el tamiz con un peso de 32.60 kg.
En restos de obras menores se visualizo pedazos de bloques sobre el tamiz con un peso de 23.95 kg.

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-24	PESO MUESTRA:	244.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.65		**1.65**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.45	0.35	**5.80**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.15	0.60	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.05	0.30	**4.35**	**trozos de film**
10	FILM Color	13.10	0.30	**13.40**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.05		**2.05**	
13	Laminados complejos	0.70	0.15	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**	**0.20**	**2.45**	
14	Acero envase	3.05	0.30	**3.35**	
15	Acero NO envase	2.00	0.05	**2.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75	0.10	**0.85**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.15	**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	51.35	11.70	**63.05**	cascaras de platano, yuca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.30	0.50	**11.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.25	1.45	**5.70**	
24	Pañales	14.15	0.10	**14.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.10		**13.10**	
26	Textiles (trapos)	7.20	0.10	**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.50	0.05	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.60		**1.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.60	**0.60**	
33	Cerámica	2.35	0.35	**2.70**	
34	Restos de obras menores	23.95		**24**	restos de bloques
35	Papel impreso	4.85	0.45	**5.30**	
36	Cartón envase doméstico	5.45	1.05	**6.50**	
37	Cartón envase comercial	13.05		**13.05**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	3 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.30	**0.30**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	25.60	0.05	**26**	DVD, lavadora
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.70	**1.70**	Heces y cabello
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**104.35**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**111.59**			
	TOTAL=100	223.75	20.80	244.55	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-25
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Calidonia			
FECHA RECOLECCION:	27-04-2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-25
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:50	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28-04-2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:00	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 476625

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49065
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calidonia
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	Calidonia

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23620
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13200

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En materia organica sobre el tamiz se observo en su gran mayoria cascaras de platano, limon y mazorca.
En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg se observo sobre el tamiz un cargador y un celular y bajo el tamiz bombillas.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-25	PESO MUESTRA:	239.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.95		**4.95**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.30	0.15	**11.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.00	0.25	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.25		**1**	
9	FILM Blanco	8.90	0.05	**8.95**	**trozos de film**
10	FILM Color	17.85	0.25	**18.10**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.35		**1.35**	
13	Laminados complejos	0.90	0.05	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**1.25**	**0.50**	**1.75**	
14	Acero envase	2.90	0.95	**3.85**	
15	Acero NO envase	0.60	0.25	**0.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.30	0.10	**1.40**	
18	Aluminio NO envase	0.40		**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	51.75	24.85	**76.60**	gran cantidad de cascaras de platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.25	0.05	**2.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.30		**1.30**	
23	Celulosas	11.60	1.50	**13.10**	
24	Pañales	3.80		**3.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.05	0.05	**11.10**	media bebe
26	Textiles (trapos)	1.20		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.55	0.05	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.90	0.35	**7.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.05	**0.05**	
34	Restos de obras menores		0.05	**0**	
35	Papel impreso	22.55	0.60	**23.15**	
36	Cartón envase doméstico	7.20	0.15	**7.35**	
37	Cartón envase comercial	31.50		**31.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	4 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.10		**0.10**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.70	0.10	**1**	celular y cargador, bombilla
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	lijas y cabello
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**88.41**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**119.93**			
	TOTAL=100	209.15	29.90	239.05	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Chilibre
FECHA RECOLECCION:	27-04-2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:35
FECHA CARACTERIZACION:	28-04-2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:54
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-26

Código muestra: V_0-D-20-26

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 476678

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49006
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chilibre
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15080
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11260

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg sobre el tamiz se observo una lampara.
En restos no clasificables se observo bajo el tamiz carbón y cabello con un peso de 0.15 kg.
En restos de obras menores sobre el tamiz se observo gypsum con un peso de 4.20kg.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-26	PESO MUESTRA:	229.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.45		**4.45**	
2	PEAD Natural	2.30		**2.30**	
3	PEAD Color	0.55		**0.55**	
4	PEAD negro	0.15		**0.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.15	0.15	**5.30**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.30	0.40	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.90		**2**	
9	FILM Blanco	4.25	0.15	**4.40**	**trozos de film**
10	FILM Color	8.75	0.10	**8.85**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.25		**3.25**	
13	Laminados complejos	0.95	0.05	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**1.45**	**0.40**	**1.85**	
14	Acero envase	2.45	0.45	**2.90**	
15	Acero NO envase	1.60	0.05	**1.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.50		**1.50**	
18	Aluminio NO envase	0.40	0.15	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	35.60	20.35	**55.95**	cascras de coco, platano, yuca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.65	1.55	**9.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.55		**4.55**	
23	Celulosas	10.05	1.00	**11.05**	
24	Pañales	21.30		**21.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.15		**12.15**	
26	Textiles (trapos)	5.35	0.05	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	6.10	0.25	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.55		**3.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.25	0.50	**3.75**	
33	Cerámica		0.25	**0.25**	
34	Restos de obras menores	6.20		**6**	trozos de gypsum
35	Papel impreso	4.20	0.50	**4.70**	
36	Cartón envase doméstico	4.85		**4.85**	
37	Cartón envase comercial	22.50	0.20	**22.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	Diclofenaco, acetaminofen
47	Tierra y piedras	4.20	3.40	**7.60**	
48	Cables	1.00	0.05	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.70		**1**	lampara
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.40	**2.40**	carbón y cabello
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**58.70**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**78.62**			
	TOTAL=100	197.15	32.05	229.20	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-27
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Punta Pacifica			
FECHA RECOLECCION:	27-04-2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-27
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	15:02	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28-04-2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:35	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:47	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 476766

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	17111
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Punta Pacifica
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	San Francisco

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5640
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3350

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En restos de obras menores sobre el tamiz se observo baldosas rotas y bajo el tamiz se observo gypsum y mas trozos de baldosas.
En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg se observo sobre el tamiz un calentador de agua y una lampara, bajo el tamiz bombillos.
En restos no clasificables se observo sobre el tamiz una colmena de termitas con un peso de 2.50kg.
En palstico no envase se observo unos banners publicitarios sobre el tamiz.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-27	PESO MUESTRA:	246.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.95		**1.95**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	0.05		**0.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.60	0.05	**2.65**	
6	PVC		0.05	**0**	
7	Plástico NO envase	25.10	0.35	**25**	**banners publicitarios**
8	Plástico envase comercial / industrial	0.45		**0**	
9	FILM Blanco	1.15		**1.15**	
10	FILM Color	5.95	0.20	**6.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.70		**0.70**	
13	Laminados complejos	0.25	0.05	**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**0.95**	**0.05**	**1.00**	
14	Acero envase	0.40		**0.40**	
15	Acero NO envase	1.60	0.20	**1.80**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.55		**0.55**	
17	Aluminio envase	0.65		**0.65**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.40	7.20	**13.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	27.05		**27.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	13.65		**13.65**	
23	Celulosas	0.90		**0.90**	
24	Pañales	4.40		**4.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.70		**1.70**	
26	Textiles (trapos)		0.85	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	25.10		**25**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.65		**0.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	41.60	17.65	**59**	baldosas, gypsum
35	Papel impreso	14.40	0.10	**14.50**	
36	Cartón envase doméstico	7.45	0.20	**7.65**	
37	Cartón envase comercial	6.25		**6.25**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	7.60	0.45	**8**	calentador de agua, lampara, bombilla
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.50	17.35	**19.85**	Colmena de termitas
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**73.55**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**178.26**			
	TOTAL=100	201.65	44.75	246.40	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Miguelito/162 Panamá-colón
FECHA RECOLECCION:	27-04-2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	22:52
FECHA CARACTERIZACION:	28-07-2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:35
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:27
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-28

Código muestra: V_0-D-20-28

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 476872

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617703
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	162 Panamá-Colón
DISTRITO	San Miguelito
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19140
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10350

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En acero no envase sobre el tamiz se observo una sarten con un peso de 0.25kg.

En restos de obras menores sobre el tamiz se observo gypsum con un peso de 7.00kg y bajo el tamiz se observo arena.

En residuos biodegradables leñosos de parques y jardines tenia un 30% de residuos no leñosos.

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-28	PESO MUESTRA:	248.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.95		**4.95**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.25	0.05	**5.30**	
6	PVC		0.05	**0**	
7	Plástico NO envase	2.70	1.00	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.80	0.75	**3.55**	**trozos de film**
10	FILM Color	13.15	0.90	**14.05**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55		**2.55**	
13	Laminados complejos	0.90	0.35	**1.25**	
	Metales Férricos Imantados	**1.95**	**0.30**	**2.25**	
14	Acero envase	2.05	0.90	**2.95**	
15	Acero NO envase	2.45	0.55	**3.00**	Sartén>t
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70	0.15	**0.85**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.25	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	37.50	53.40	**90.90**	Cocos, cascaras de mazorca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.25		**7.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	11.45		**11.45**	
23	Celulosas	3.30	2.45	**5.75**	
24	Pañales	6.25		**6.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.25	0.05	**6.30**	
26	Textiles (trapos)	6.15	0.15	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.95	0.35	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.90	0.10	**4.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.80	1.60	**5.40**	
33	Cerámica	1.65	0.40	**2.05**	
34	Restos de obras menores	7.00	2.95	**10**	gypsum>t, arena<t
35	Papel impreso	10.05	2.30	**12.35**	
36	Cartón envase doméstico	0.50		**0.50**	
37	Cartón envase comercial	14.70	3.90	**18.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		1.80	**1.80**	
48	Cables		0.15	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.90	0.05	**1**	lampara>t, Control y cargador
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		11.05	**11.05**	1.25 kg de Heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**91.30**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**178.26**			
	TOTAL=100	163.30	85.65	248.95	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Tocumen
FECHA RECOLECCION:	28-04-2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:32
FECHA CARACTERIZACION:	29-04-2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-29

Código muestra: V_0-D-20-29

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 477047

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49099
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bélen
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	Tocumen

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.09
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.96

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra se visualizo un sellador acrilico con el contenido aun en el envase, el cual se clasifico en productos quimicos.
Dentro de los restos no clasificables se visualizo cabello, plumas de gallina, un filtro y excremento.
Dentro de la clasificacion vidrio envase se visualizo 5 envases de desodorante.
Dentro de plastico no encase se visualizo algunos elementos como sillas plasticas, tapas de canastas para ropa, entre otros.

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-29	PESO MUESTRA:	236.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.60		**8.60**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	1.20		**1.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.45	0.10	**7.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	5.50	0.30	**6**	**silla, tapas de canastas entre otros**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.90	0.25	**7.15**	**trozos film**
10	FILM Color	23.85	0.10	**23.95**	trozos film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.80		**4.80**	
13	Laminados complejos	1.40	0.15	**1.55**	
	Metales Férricos Imantados	**2.70**	**0.90**	**3.60**	
14	Acero envase	4.50	0.15	**4.65**	
15	Acero NO envase	2.15	0.90	**3.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.15		**1.15**	
18	Aluminio NO envase	1.00	0.05	**1.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.30	67.70	**80.00**	cascaras de papa, yuca, naranja
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.00		**9.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	9.50	1.00	**10.50**	
24	Pañales	8.20		**8.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.70		**11.70**	
26	Textiles (trapos)	2.35	0.05	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.75	0.05	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.70	0.05	**3.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.30	**0.30**	
33	Cerámica	0.45		**0.45**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	10.35	0.10	**10.45**	
36	Cartón envase doméstico	11.75		**11.75**	
37	Cartón envase comercial	10.50	0.25	**10.75**	
38	Aceites		0.05	**0**	frasco chico con aceite
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	2 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	1.10		**1**	Sellador acrilico
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.05		**0**	
47	Tierra y piedras		0.50	**0.50**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.65		**2**	secador de cabello, linterna
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.60	0.25	**1.85**	pollo muerto>t, pelos heces <t
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**79.71**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**144.20**			
	TOTAL=100	164.30	72.35	236.65	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Pacora
FECHA RECOLECCION:	28-04-2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:10
FECHA CARACTERIZACION:	29-04-2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:32
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-30

Código muestra: V_0-D-20-30

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 477142

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49046
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pacora
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	24 de Diciembre

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de la clasificacion de produtos quimicos se visualizo un filtro de aceite para auto.

Dentro de resto de material no clasificable se visualizo una gran cantidad de carbón el cual arrojo un peso de 10.80kg

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-30	PESO MUESTRA:	244.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.65		**4.65**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color	1.45		**1.45**	
4	PEAD negro	0.70		**0.70**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.70	0.15	**6.85**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.35	0.40	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.50		**1**	
9	FILM Blanco	8.80	0.10	**8.90**	**trozos de film**
10	FILM Color	18.70	0.25	**18.95**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.00		**3.00**	
13	Laminados complejos	1.50		**1.50**	
	Metales Férricos Imantados	**2.55**	**1.05**	**3.60**	
14	Acero envase	3.25	0.85	**4.10**	
15	Acero NO envase	2.55	0.35	**2.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.25		**2.25**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	34.00	29.75	**63.75**	gran cantidad de cascaras de maiz
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.15		**3.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.25		**5.25**	
23	Celulosas	5.05	0.55	**5.60**	
24	Pañales	26.25	0.05	**26.30**	trozos de pañal
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.55		**2.55**	
26	Textiles (trapos)	6.50		**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	6.05	0.10	**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.55	0.50	**5.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.60	0.90	**1.50**	
33	Cerámica	0.40	0.30	**0.70**	
34	Restos de obras menores		0.40	**0**	concreto
35	Papel impreso	4.35	0.30	**4.65**	
36	Cartón envase doméstico	14.95	0.35	**15.30**	
37	Cartón envase comercial	18.55		**18.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	10 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	1.10		**1**	Filtro de aceite
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.60		**4**	motor de abanico
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		13.25	**13.25**	Carbón, heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**143.12**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**166.30**			
	TOTAL=100	195.40	48.70	244.10	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Curundu
FECHA RECOLECCION:	29-04-2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:59
FECHA CARACTERIZACION:	30-04-2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:06
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-31

Código muestra: V_0-D-20-31

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 477005

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49158
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Curundu
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21140
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10600

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En restos de obras menores sobre el tamiz se observo gypsum con un peso de 0.55kg.
En produtos quimicos se clasifico un filtro de aceite para auto con un peso de 1.15kg
En restos de material no calsificable se observo gran variedad de cosas como heces, crayolas, carbón, centavos, cera, y velitas aromaticas.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-31	PESO MUESTRA:	249.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.55		**1.55**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	0.70		**0.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.85	0.80	**5.65**	
6	PVC	0.30		**0**	
7	Plástico NO envase	12.65	1.30	**14**	**cucharas, tenedores, carrizos**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.05	0.45	**4.50**	**trozos de film**
10	FILM Color	14.70	0.65	**15.35**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.40		**1.40**	
13	Laminados complejos	0.65	0.20	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**1.55**	**0.40**	**1.95**	
14	Acero envase	2.95	0.70	**3.65**	
15	Acero NO envase	1.25	0.35	**1.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.05	0.10	**1.15**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.05	**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.80	70.50	**97.30**	cascaras de platano, pan
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.15	**0.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.10	1.40	**5.50**	
24	Pañales	8.40		**8.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.15	0.05	**4.20**	
26	Textiles (trapos)	5.55	0.05	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.20	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.20	0.10	**1.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.95	**0.95**	
33	Cerámica		0.35	**0.35**	
34	Restos de obras menores	0.55	0.05	**1**	gypsum
35	Papel impreso	16.05	0.85	**16.90**	
36	Cartón envase doméstico	0.95	0.50	**1.45**	
37	Cartón envase comercial	26.80	0.40	**27.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	6 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	1.15		**1**	filtro de aceite
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	jarabe para la tos
47	Tierra y piedras	6.00	1.35	**7.35**	
48	Cables	1.65		**2**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0**	un cargador
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	17.15		**17**	
54	Voluminoso (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.90	**0.90**	restos de aspiradora, crayolas
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**111.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**258.33**			
	TOTAL=100	167.05	82.65	249.70	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Costa del Este
FECHA RECOLECCION:	29-04-2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:59
FECHA CARACTERIZACION:	30-04-2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:50
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-32

Código muestra: V_0-D-20-32

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 477245

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49079
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Costa del Esste
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22400
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13200

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En madera no envase bajo el tamiz se observo acerrin con un peso de 0.10kg y trozos de recortes de madera, sobre el tamiz habian tambien recortes de madera.
En restos de obras menores sobre el tamiz se observo trozos de granito que se usa para la cocina y baños con un peso de 12.40kg

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-32	PESO MUESTRA:	246.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.60		**3.60**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color	3.15		**3.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.75	0.80	**9.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.60	0.60	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	9.45	0.30	**9.75**	**trozos de film**
10	FILM Color	10.90	0.30	**11.20**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.00		**3.00**	
13	Laminados complejos	0.85	0.15	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**2.05**	**0.25**	**2.30**	
14	Acero envase	1.45	0.35	**1.80**	
15	Acero NO envase	0.30		**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90		**0.90**	
18	Aluminio NO envase	0.80	0.15	**0.95**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	29.35	19.40	**48.75**	cascaras de platano, yuca, naranja
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	31.05	1.25	**32.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.25	5.15	**11.40**	
24	Pañales	13.75		**13.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.60		**4.60**	
26	Textiles (trapos)		0.10	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.20	1.25	**8**	acerrin<t, recortes de madera
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.75	0.05	**5.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.10	**1.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	12.40		**12**	recortes de granito para cocina y baño
35	Papel impreso	16.65	1.15	**17.80**	
36	Cartón envase doméstico	17.35	1.00	**18.35**	
37	Cartón envase comercial	5.40	0.15	**5.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.35	**0**	10 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.30	**0.30**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminoso (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		17.05	**17.05**	heces, velitas aromaticas, crayola
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**74.64**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**110.87**			
	TOTAL=100	195.70	50.95	246.65	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Paitilla
FECHA RECOLECCION:	05/02/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:45
FECHA CARACTERIZACION:	05/02/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:10
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:22
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-33

Código muestra: V_0-D-20-33

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 478524

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49007
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Paitilla
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	San Francisco

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg se observo sobre el tamiz una licuadora y 2 bocinas, y bajo el tamiz un toma corriente, una pantalla de celular, 2 celulares, un control y un telefono inalambrico.
En restos de obras menores sobre el tamiz se observo trozos de baldosas con un peso de 3.85 kg al igual que bajo el tamiz con un peso de 1.10kg.
En restos de material no clasificable se observo cabello y heces con un peso de 4.95kg.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-33	PESO MUESTRA:	237.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.20		7.20	
2	PEAD Natural	0.35		0.35	
3	PEAD Color	2.00		2.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.95		11.95	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	4.65	0.15	5	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	5.35		5.35	
10	FILM Color	23.35	0.05	23.40	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.45		4.45	
13	Laminados complejos	1.20		1.20	
	Metales Férricos Imantados	**3.15**	**0.05**	**3.20**	
14	Acero envase	3.75		3.75	
15	Acero NO envase	3.65	0.10	3.75	
16	Acero envase comercial / industrial	1.60		1.60	
17	Aluminio envase	1.60	0.05	1.65	
18	Aluminio NO envase	0.10		0.10	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.25	29.60	46.85	cocos, cascaras de platano, papaya
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.65		7.65	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	3.00		3.00	
24	Pañales	17.80		17.80	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	20.20		20.20	
26	Textiles (trapos)	10.40		10	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	11.15	0.05	11	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.90	0.05	3.95	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.10	0.10	
33	Cerámica	0.40	0.05	0.45	
34	Restos de obras menores	3.85	1.10	5	baldosas <>t
35	Papel impreso	3.70		3.70	
36	Cartón envase doméstico	11.10	0.05	11.15	
37	Cartón envase comercial	10.85		10.85	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0	2 pilas
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables	0.20	0.10	0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.35	0.60	4	licuadora, bocinas>t, telefono inalambr
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		9.05	9.05	heces y cabello con un peso de 4.95kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**88.77**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**125.00**			
	TOTAL=100	196.00	41.15	237.15	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Don Bosco
FECHA RECOLECCION:	05/02/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:50
FECHA CARACTERIZACION:	04/02/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:20
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-34

Código muestra: V_0-D-20-34

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 478529

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49042
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Don Bosco
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de la clasificación de restos de medicamentos se visualizo una leche de magnesia.
Dentro de los restos hospitalarios puzantes se encontraron 16 jeringas.
En la foto de la muestra representativa No. 4 no se visualiza claramente el codigo.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-34	PESO MUESTRA:	236.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.95		**7.95**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.05	1.00	**5.05**	
6	PVC	0.30	0.05	**0**	
7	Plástico NO envase	15.45	3.35	**19**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.15	0.70	**3.85**	**trozos de film**
10	FILM Color	13.75	0.95	**14.70**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.35		**2.35**	
13	Laminados complejos	0.65	0.50	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**17.05**	**0.35**	**17.40**	
14	Acero envase	1.80	0.80	**2.60**	
15	Acero NO envase	24.80	0.10	**24.90**	puerta de una nevera, tambor lavador
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.70	0.05	**2.75**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.25	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.20	24.55	**48.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.15		**17.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.55	3.05	**8.60**	
24	Pañales	3.35		**3.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.00		**9.00**	
26	Textiles (trapos)	4.15	0.30	**4**	
27	Cuero	0.15		**0.15**	Cinturon
28	Madera NO envase	3.70	0.65	**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.45	0.65	**2.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		4.45	**4.45**	
33	Cerámica	1.40	2.40	**3.80**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	13.60	1.70	**15.30**	
36	Cartón envase doméstico	1.30		**1.30**	
37	Cartón envase comercial	13.55	2.80	**16.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	7 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	0.30		**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	16 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.10		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	1.00	0.05	**1**	leche de magnesia>t, omeprazol
47	Tierra y piedras		7.05	**7.05**	
48	Cables	1.00	0.05	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.60		**2**	cargador de pc. Cajilla de tv
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.25	**0.25**	heces, cabello, centavos
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**84.78**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**201.45**			
	TOTAL=100	181.00	55.95	236.95	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Curundu Libre
FECHA RECOLECCION:	05/02/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:25
FECHA CARACTERIZACION:	05/02/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:40
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:19
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-35

Código muestra: V_0-D-20-35

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 478550

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49154
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Curundu Libre
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17660
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10600

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de restos de medicamentos se visualizo novalgina el cual es un medicamento para la fiebre.
En restos no calsificables se encontro un centavo y cabello.
En esta muestra el 60% de la muestra es de materia organica

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-35	PESO MUESTRA:	249.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.85		**2.85**	
2	PEAD Natural	0.90		**0.90**	
3	PEAD Color	8.50		**8.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.10	1.25	**5.35**	
6	PVC	0.10		**0**	
7	Plástico NO envase	3.10	0.35	**3**	**cucharas, tenedores, carrizos**
8	Plástico envase comercial / industrial	1.70		**2**	
9	FILM Blanco	1.40	0.35	**1.75**	**trozos film**
10	FILM Color	5.00	0.10	**5.10**	trozos film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.15		**1.15**	
13	Laminados complejos	0.65	0.20	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**1.50**	**0.25**	**1.75**	
14	Acero envase	2.30	0.50	**2.80**	
15	Acero NO envase	0.50	0.45	**0.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10		**1.10**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.15	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	74.45	73.25	**147.70**	Cascaras de platano, yuca, naranja etc
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.80		**4.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.45	1.45	**4.90**	
24	Pañales	11.60		**11.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.30		**8.30**	
26	Textiles (trapos)	2.05	0.05	**2**	retazos de tela
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	10.10		**10**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.40	0.70	**4.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.75		**0.75**	
33	Cerámica	1.10	0.55	**1.65**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.25	0.60	**1.85**	
36	Cartón envase doméstico	2.80	0.30	**3.10**	
37	Cartón envase comercial	7.30	0.40	**7.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	3 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	3 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.05		**0**	novalgina
47	Tierra y piedras	3.00	1.00	**4.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0**	ciruito
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.05	**0.05**	cabello, centavo
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**73.91**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**183.70**			
	TOTAL=100	168.00	81.90	249.90	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-36
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Tocumen			
FECHA RECOLECCION:	05/02/2017	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_0-D-20-36
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:50	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/02/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:20	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:02	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 478565

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49023
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tocumen
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16100
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9640

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En acero no envase se clasifico todo el sistema de un cinturon de seguridad de un auto con un peso de 4.20kg con un 20% en plastico y 30% en tela y bajo el tamiz 2 chapas entre otros con un peso de 2 kg.
En madera no envase bajo el tamiz se observo acerrin con un peso de 1kg.
En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg se observo el cargador de un computador, luces navideñas, un adaptador de corriente y un CPU todo esto sobre el tamiz con un peso de 3.65kg.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-36	PESO MUESTRA:	232.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.90	0.05	**3.95**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	1.05		**1.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.95	0.25	**5.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	9.10	0.70	**10**	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.90		**4**	
9	FILM Blanco	6.65	0.35	**7.00**	**trozos de film**
10	FILM Color	16.70	0.40	**17.10**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.75		**2.75**	
13	Laminados complejos	0.75	0.20	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**4.10**	**0.05**	**4.15**	
14	Acero envase	4.10	0.05	**4.15**	
15	Acero NO envase	4.20	2.00	**6.20**	cinturon seguridad, 2 chapas>t
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.35	0.05	**1.40**	
18	Aluminio NO envase	0.65	0.05	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.55	36.75	**52.30**	cocos, cascara de maiz, naranja, plata
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	31.90	0.05	**31.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.80	1.20	**8.00**	
24	Pañales	7.45	0.20	**7.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.95		**6.95**	
26	Textiles (trapos)	12.75	0.25	**13**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		1.05	**1**	Acerrin
29	Madera envase	5.75		**6**	
30	Vidrio envase	1.20	0.05	**1.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.55	0.70	**2.25**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.30	0.55	**3.85**	
36	Cartón envase doméstico	6.95	0.75	**7.70**	
37	Cartón envase comercial	22.15	0.05	**22.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	3 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	buscapina
47	Tierra y piedras		0.05	**0.05**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.65		**4**	CPU, cargador pc, luces de navidad
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.65	**0.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**67.39**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**186.59**			
	TOTAL=100	186.40	46.55	232.95	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Villa Grecia
FECHA RECOLECCION:	05/02/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:52
FECHA CARACTERIZACION:	05/03/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:45
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-37

Código muestra: V_0-D-20-37

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 478628

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49045
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Grecia
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	Chilibre

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18280
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11590

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra dentro de textiles (trapos) de mayor tamiz en el cual se aprecio un volumen fuera de lo usual perteneciente a forros de cojines

En vidrio envase se observo que todas las botellas caracterizadas eran envases de licor.

Dentro de la clasificacion de cuero se visualizo un brazalete.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-37	PESO MUESTRA:	247.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.80		**5.80**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	1.35		**1.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.15	0.20	**7.35**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	10.05	0.50	**10.55**	**cucharas, tenedores, carrizos**
8	Plástico envase comercial / industrial	0.60		**0.60**	
9	FILM Blanco	8.20	0.35	**8.55**	**trozos de film**
10	FILM Color	19.60	0.25	**19.85**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.15		**4.15**	
13	Laminados complejos	2.10	0.15	**2.25**	
	Metales Férricos Imantados	**2.60**	**0.85**	**3.45**	
14	Acero envase	5.60	1.35	**6.95**	
15	Acero NO envase	0.30	0.05	**0.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.45	0.10	**1.55**	
18	Aluminio NO envase	1.05	0.05	**1.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	27.80	11.45	**39.25**	Cascaras de platano, yuca, zanahoria
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.05	2.30	**13.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.20		**5.20**	
23	Celulosas	16.70	1.10	**17.80**	
24	Pañales	17.50		**17.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.65		**5.65**	
26	Textiles (trapos)	8.30	0.05	**8.35**	forros de cojines
27	Cuero	0.15		**0.15**	brazalate
28	Madera NO envase	6.15	0.45	**6.60**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	9.10	0.40	**9.50**	botellas de licor
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.35		**1.35**	
33	Cerámica	0.25		**0.25**	
34	Restos de obras menores	7.25		**7.25**	ladrillos
35	Papel impreso	9.20	0.10	**9.30**	
36	Cartón envase doméstico	10.10	0.15	**10.25**	
37	Cartón envase comercial	13.70		**13.70**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	4 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos	1.40		**1.40**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.05		**0.05**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.55		**0.55**	Crema de lidocaina y cortisona
47	Tierra y piedras		0.20	**0.20**	
48	Cables		0.10	**0.10**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes	0.10		**0.10**	
51	Neumatico	8.00		**8.00**	un neumatico
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.10		**1.10**	filtros de aire para auto
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**90.22**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**157.61**			
	TOTAL=100	228.45	19.35	247.80	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Las Lajas
FECHA RECOLECCION:	05/02/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:59
FECHA CARACTERIZACION:	05/03/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:05
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:14
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-38

Código muestra: V_0-D-20-38

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 478680

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48985
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Lajas
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18440
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11690

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En acero no envase se observo un muñeco navideño de metal en donde un 30% de su peso eran luces de navidad sobre el tamiz y tambien parte de una silla en donde un 40% era plastico y tela esta tuvo un peso de 7.70kg

En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg bajo el tamiz se observo focos, un interruptor y una antena de t.v con un peso de 0.30kg.

En restso de material no clasificable se observo bajo el tamiz heces con un peso de 1.80kg y 0.95kg de ornillas de cobre.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-38	PESO MUESTRA:	249.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.60		**4.60**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	1.45		**1.45**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.10		**6.10**	
6	PVC		0.25	**0.25**	
7	Plástico NO envase	6.00	1.20	**7.20**	**cucharas, tenedores, carrizos etc.**
8	Plástico envase comercial / industrial	1.40		**1.40**	
9	FILM Blanco	4.85	0.40	**5.25**	**trozos de film**
10	FILM Color	22.90	0.40	**23.30**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	9.85		**9.85**	
13	Laminados complejos	1.65	0.45	**2.10**	
	Metales Férricos Imantados	**7.55**	**0.30**	**7.85**	
14	Acero envase	4.65	0.30	**4.95**	
15	Acero NO envase	13.80	0.25	**14.05**	silla, muñeco de navidad
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75		**0.75**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.20	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	37.05	13.10	**50.15**	cascaras de platano, maiz, yuca, cebol
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		10.00	**10.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.35		**5.35**	
23	Celulosas	6.35	2.30	**8.65**	
24	Pañales	20.55	0.05	**20.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.25		**14.25**	
26	Textiles (trapos)	12.60		**12.60**	cojines
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.45	0.10	**1.55**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.25		**3.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.10	0.45	**1.55**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		0.75	**0.75**	cemento
35	Papel impreso	8.85	1.55	**10.40**	
36	Cartón envase doméstico	10.55	0.95	**11.50**	
37	Cartón envase comercial	11.60		**11.60**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	4 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	pastillas de acetaminofen
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.05	**0.05**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg		0.30	**0.30**	interruptor, antena tv, focos
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		4.45	**4.45**	heces 1.80kg, ornillas 0.95kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**61.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**72.46**			
	TOTAL=100	211.85	37.65	249.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Santa Ana
FECHA RECOLECCION:	05/02/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	21:10
FECHA CARACTERIZACION:	05/03/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:32
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-39

Código muestra: V_0-D-20-39

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 478892

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49155
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Ana
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20970
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10600

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se observo una cantidad considerable de preservativos y se clasifico en palstico no envase.
En acero no envase se observo parte de un gato hidraulico con un peso de 1.10 Kg.
En productos quimicos se observo 2 filtros de aceite grandes con un peso de 3.90 Kg.
En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg se observo una licuadora con un peso de 1.35 Kg.
En restos de material no clasificable se observo sobre el tamiz 2 filtros de aire y abajo del tamiz cabello.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-39	PESO MUESTRA:	244.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.85	0.15	**4.00**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.35	0.60	**8.95**	
6	PVC	0.05		**0**	
7	Plástico NO envase	8.65	1.65	**10**	**preservativos**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.55	0.35	**5.90**	**trozos de film**
10	FILM Color	13.30	0.45	**13.75**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.75		**1.75**	
13	Laminados complejos	0.75	0.20	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**	**0.15**	**2.40**	
14	Acero envase	1.50	0.65	**2.15**	
15	Acero NO envase	4.30	0.10	**4.40**	gato hidraulico
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.15		**1.15**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.20	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.15	37.55	**67.70**	cascaras de platano, piña, papa
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	28.80	2.20	**31.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	7.65		**7.65**	
23	Celulosas	3.95	2.95	**6.90**	
24	Pañales	5.10		**5.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.60		**1.60**	
26	Textiles (trapos)	8.65	0.05	**9**	retazos de tela
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.90	0.05	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.35	0.10	**3.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.85	1.05	**2.90**	
33	Cerámica		0.35	**0.35**	
34	Restos de obras menores	10.25		**10**	Baldosas
35	Papel impreso	5.00	0.60	**5.60**	
36	Cartón envase doméstico	1.50	0.20	**1.70**	
37	Cartón envase comercial	21.40	1.05	**22.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	3.90		**4**	2 filtros de aceite grande
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	6.05	1.20	**7.25**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.35		**1**	licuadora
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.80	0.15	**0.95**	correa de motor, frasco con orina
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**76.81**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**171.74**			
	TOTAL=100	192.85	51.85	244.70	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Panamá Viejo
FECHA RECOLECCION:	05/02/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:25
FECHA CARACTERIZACION:	05/03/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:35
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:05
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-40

Código muestra: V_0-D-20-40

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 478753

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	47078
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panamá Viejo
DISTRITO	panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23350
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13200

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de la clasificacion plastico no envase de menor tamiz se visualizo maquinas de afeitar con un peso de 0.50 kg.

Dentro de equipos electricos y electricos sin CFC´s ni Hg de mayor tamiz se observaron restos internos de un DVD y un radio.

En restos de material no clasificables se oserbo 2 filtros de auto.

En esta muestra se observo una cantidad considerable de preservativos y se clasifico en palstico no envase.

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-40	PESO MUESTRA:	239.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.55		**3.55**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color		0.10	**0.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.10	0.35	**7.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	10.60	0.55	**11**	**maquinas de afeitar**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.45	0.25	**4.70**	**trozos de film**
10	FILM Color	15.90	0.20	**16.10**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.60		**1.60**	
13	Laminados complejos	0.65	0.15	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**6.55**	**0.20**	**6.75**	
14	Acero envase	11.90	0.35	**12.25**	
15	Acero NO envase	0.65	0.10	**0.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.15	0.10	**1.25**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.20	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	33.80	23.50	**57.30**	Cascaras de platano, lechuga, yuca, ca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.30		**1.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.20	**0.20**	
23	Celulosas	5.25	0.90	**6.15**	
24	Pañales	3.80		**3.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.75		**2.75**	
26	Textiles (trapos)	3.75	0.05	**4**	retazos de tela
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.60	0.10	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.75	0.10	**2.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.15	1.35	**1.50**	
33	Cerámica	1.70	0.10	**1.80**	
34	Restos de obras menores		1.80	**2**	gypsum
35	Papel impreso	5.85	0.60	**6.45**	
36	Cartón envase doméstico	10.75	0.80	**11.55**	
37	Cartón envase comercial	8.80	0.20	**9.00**	
38	Aceites	0.05		**0**	Aceite de auto
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	59.80	0.40	**60.20**	bloque de lodo >t
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.90	0.05	**5**	DVD, radio
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.45	1.50	**1.95**	2 filtros de aire
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**121.74**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**171.01**			
	TOTAL=100	205.70	34.00	239.70	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-41
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/La Cabima			
FECHA RECOLECCION:	05/03/2017	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-20-41
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:17	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/04/2017	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:01	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 479188

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49006
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Cabima
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16150
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11260

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En Voluminoso metal se clasifico una silla de exterior con un 20% en tela y esta conto con un peso de 8.20kg

En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg sobre el tamiz se observo el motor de un abanico y unas luces de navidad con un peso de 1.70 kg.

Eb madera no envase de menor tamiz se visualizo acerrin con un peso de 7.45 kg.

En material no clasificable de menor tamiz se visualizo heces con un peso de 1.35kg, tambien se observo un material que a simple viste parece restos de obras menores,

pero al examinar el material no pudimos saber de que era.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-41	PESO MUESTRA:	250.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.15		3.15	
2	PEAD Natural	0.15		0.15	
3	PEAD Color	1.40		1.40	
4	PEAD negro	0.35		0.35	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.35		3.35	
6	PVC		0.10	0.10	
7	Plástico NO envase	14.70		14.70	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.05		1.05	
9	FILM Blanco	2.80		2.80	
10	FILM Color	19.25		19.25	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.10		3.10	
13	Laminados complejos	1.50	0.10	1.60	
	Metales Férricos Imantados	**2.15**	**0.30**	**2.45**	
14	Acero envase	4.65	0.25	4.90	
15	Acero NO envase	0.30	1.05	1.35	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase		0.10	0.10	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.20	0.80	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	33.70	14.50	48.20	Cascaras de platano, piña, naranja, sa
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.55		11.55	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	7.00	0.40	7.40	
24	Pañales	14.30	0.15	14.45	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.90		13.90	
26	Textiles (trapos)	8.75		8.75	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	9.00	7.70	16.70	Acerrin <t
29	Madera envase			0.00	
30	Vidrio envase	4.80	0.30	5.10	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.50	1.35	1.85	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores		9.50	9.50	
35	Papel impreso	6.35		6.35	
36	Cartón envase doméstico	10.75	0.25	11.00	
37	Cartón envase comercial	21.20		21.20	
38	Aceites			0.00	
39	Baterías de plomo			0.00	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0.05	5 pilas
41	Pilas botón			0.00	
42	Productos quimicos			0.00	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	0.05	6 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0.00	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0.00	
46	Restos de medicamentos		0.15	0.15	inhalador
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables		0.10	0.10	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.70	0.35	2.05	motor de abanico, luces de navidad
50	Tubos Fluorescentes			0.00	
51	Neumatico			0.00	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0.00	
53	Voluminosos (Madera)			0.00	
54	Voluminosos (Metal)	8.20		8.20	silla
55	Voluminosos (Colchón)			0.00	
56	Resto Material. No clasificable		6.10	6.10	heces 1.35kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**93.12**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**126.09**			
	TOTAL=100	208.05	42.75	250.80	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Kuna Negra
FECHA RECOLECCION:	05/03/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:51
FECHA CARACTERIZACION:	05/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:34
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-42

Código muestra: V_0-D-20-42

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1770
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERT	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Kuna Negra
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4000
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3150

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En materia organica sobre el tamiz se observo restos de pan, troncos de platano y cascaras de platano en su mayor proporcion con un peso de 9.30 Kg.

En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg se visualizo en el mayor tamiz un calentador de agua, un CPU roto y circuitos con un peso de 3.05 kg.

En voluminoso metal se clasifico la puerta de una nevera tamaño mediano con un peso de 6.25 Kg.

En restos no clasificables se observo plumas de gallina con un peso de 1.25 Kg.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-42	PESO MUESTRA:	239.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.25		7.25	
2	PEAD Natural	0.35		0.35	
3	PEAD Color	2.55		2.55	
4	PEAD negro	0.05		0.05	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.60	0.10	5.70	
6	PVC			0.00	
7	Plástico NO envase	5.00		5.00	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.80		0.80	
9	FILM Blanco	5.90		5.90	
10	FILM Color	22.70		22.70	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	10.65		10.65	
13	Laminados complejos	1.65	0.35	2.00	
	Metales Férricos Imantados	**3.05**	**0.60**	**0.60**	
14	Acero envase	4.70	0.40	5.10	
15	Acero NO envase	1.90	0.80	2.70	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.25	0.05	1.30	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.30	0.80	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.30	39.40	48.70	troncos de platano y cascaras de plata
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.25	0.05	10.30	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.30		2.30	
23	Celulosas	9.30	2.00	11.30	
24	Pañales	7.30		7.30	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.40		9.40	
26	Textiles (trapos)	3.15	0.10	3.25	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.05	0.10	1.15	
29	Madera envase			0.00	
30	Vidrio envase	3.40	0.60	4.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.05		0.05	
33	Cerámica		0.40	0.40	
34	Restos de obras menores			0.00	
35	Papel impreso	29.85	1.65	31.50	
36	Cartón envase doméstico	9.00	0.35	9.35	
37	Cartón envase comercial	15.75		15.75	
38	Aceites			0.00	
39	Baterías de plomo			0.00	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0.05	3 pilas
41	Pilas botón			0.00	
42	Productos quimicos			0.00	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0.00	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0.00	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0.00	
46	Restos de medicamentos		0.10	0.10	buscapina
47	Tierra y piedras		0.10	0.10	
48	Cables	0.25		0.25	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.05		3.05	calentador de agua, CPU roto, circuitos
50	Tubos Fluorescentes			0.00	
51	Neumatico			0.00	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0.00	
53	Voluminosos (Madera)			0.00	
54	Voluminosos (Metal)	6.25		6.25	Puerta de nevera
55	Voluminosos (Colchón)			0.00	
56	Resto Material. No clasificable		1.85	1.85	plumas de gallina con un peso de 1.25
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**46.74**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**115.94**			
	TOTAL=100	190.50	48.75	239.25	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Costa del Este
FECHA RECOLECCION:	05/03/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:11
FECHA CARACTERIZACION:	05/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:37
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-43

Código muestra: V_0-D-20-43

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 479276

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49074
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Costa del Este
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23.08
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En productos quimicos se clasifico un filtro de aceite para auto con un peso de 0.40 kg sobre el tamiz.

En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg se visualizo un toma corriente y un cartucho de tinta para impresora bajo el tamiz con un peso de 0.25 kg.

En restos de material no clasificables de menor tamiz se visualizo carbon, cabello, crayola, vela y heces.

En materia organica de mayor tamiz se aprecio una bolsa de color rojo la cual contenia restos de arepas de maiz.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-43	PESO MUESTRA:	253.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.00		**6.00**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	1.40		**1.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.50	0.65	**12.15**	
6	PVC		0.10	**0.10**	
7	Plástico NO envase	3.45	0.60	**4.05**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	10.10		**10.10**	
10	FILM Color	23.60		**23.60**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.70		**1.70**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.60		**1.60**	
13	Laminados complejos	0.60	0.25	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**2.30**	**0.25**	**2.55**	
14	Acero envase	5.25	0.50	**5.75**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial	2.05		**2.05**	
17	Aluminio envase	0.50	0.10	**0.60**	
18	Aluminio NO envase		0.25	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.95	24.30	**50.25**	cascaras de sandia, zapayo, platano, y
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.80		**3.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	14.90		**14.90**	
23	Celulosas	10.30	6.05	**16.35**	
24	Pañales	3.55		**3.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.05		**2.05**	
26	Textiles (trapos)	5.35	0.15	**5.50**	retazos de tela
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	8.50	0.15	**8.65**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase		0.05	**0.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		3.35	**3.35**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	17.10	0.65	**17.75**	
36	Cartón envase doméstico	3.30	0.65	**3.95**	
37	Cartón envase comercial	48.50	1.65	**50.15**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	4 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos	0.40		**0.40**	filtro de aceite
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0.05**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.15	**0.15**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.25	**0.25**	toma corriente, cartucho de impresora
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.95	**1.95**	carbón, crayola, heces, cabello
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**126.09**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**131.52**			
	TOTAL=100	211.85	41.90	253.75	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Río Abajo
FECHA RECOLECCION:	05/03/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:40
FECHA CARACTERIZACION:	05/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:55
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-44

Código muestra: V_0-D-20-44

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 479298

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49009
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Rio Abajo
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17740
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11100

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la clasificacion papel impreso se viasualizo una gran cantidad de del mismo con un peso de 69.45 Kg lo cual hace pensar por el tipo de papel que se visualizo es que proviene de una imprenta.

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-44	PESO MUESTRA:	245.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_0-D-3-44

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.20		**3.20**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.55		**0.55**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.40		**5.40**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	8.10	0.85	**8.95**	**cucharas, tenedores, cuchillos etc.**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.85	0.25	**4.10**	**trozos de film**
10	FILM Color	16.20	0.40	**16.60**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.80		**1.80**	
13	Laminados complejos	1.00	0.15	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**2.55**	**0.15**	**2.70**	
14	Acero envase	4.15	0.30	**4.45**	
15	Acero NO envase	1.55	0.15	**1.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.25	0.10	**1.35**	
18	Aluminio NO envase		0.20	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.15	26.60	**38.75**	Cascaras de cebolla, zanahoria, lechu
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.35		**7.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.25		**4.25**	
23	Celulosas	7.65		**7.65**	
24	Pañales	4.35	1.55	**5.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.60	0.05	**11.65**	
26	Textiles (trapos)	10.55		**10.55**	
27	Cuero		0.10	**0.10**	
28	Madera NO envase	8.60		**8.60**	
29	Madera envase		1.65	**1.65**	
30	Vidrio envase	1.30		**1.30**	
31	Vidrio hospitalario		0.30	**0.30**	tubos de muestra
32	Vidrio NO envase	5.85		**5.85**	
33	Cerámica	0.40	0.55	**0.95**	
34	Restos de obras menores		0.30	**0.30**	arena
35	Papel impreso	69.45		**69.45**	
36	Cartón envase doméstico		0.70	**0.70**	
37	Cartón envase comercial	12.00	0.80	**12.80**	
38	Aceites		0.35	**0.35**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0.05**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.25	**0.25**	
48	Cables	0.80		**0.80**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0.05**	circuito
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		6.05	**6.05**	trozos de pintura, cabello y heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**93.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**96.01**			
	TOTAL=100	203.80	41.75	245.55	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Pedregal
FECHA RECOLECCION:	05/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:22
FECHA CARACTERIZACION:	05/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:06
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-45

Código muestra: V_0-D-20-45

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 479607

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	17112
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERT	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pedregal
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5090
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3600

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de la clasificacion textiles (trapos) se visualizaron baberos, peluches y delantales.
Dentro de madera no envase se apreciaron palitos de paleta y lapices de menor tamiz.
La presente contenia gran cantidad de materia organica sobre el tamiz con un peso de 56.10kg

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-45	PESO MUESTRA:	239.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.90		**6.90**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.80	0.50	**6.30**	**tenedores, cuchillos, carrizos**
6	PVC		0.15	**0.15**	
7	Plástico NO envase	3.85	1.00	**4.85**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	8.80	0.35	**9.15**	**trozos de film**
10	FILM Color	18.85	0.30	**19.15**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.95		**3.95**	
13	Laminados complejos	0.95	0.10	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**2.75**	**0.30**	**3.05**	
14	Acero envase	3.30	0.50	**3.80**	
15	Acero NO envase	1.90		**1.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.95	0.45	**2.40**	
18	Aluminio NO envase	0.75	0.05	**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	56.10	11.10	**67.20**	restos de carne, naranja, yuca, platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.05	0.25	**13.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.45		**3.45**	
23	Celulosas	11.25	1.20	**12.45**	
24	Pañales	21.55		**21.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	19.15		**19.15**	
26	Textiles (trapos)	7.05	0.15	**7.20**	baberos, peluches, delantales
27	Cuero		0.10	**0.10**	
28	Madera NO envase	2.25	0.10	**2.35**	lapices, palitos de helado
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.55	0.30	**3.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.75	0.05	**0.80**	
33	Cerámica	0.35	0.10	**0.45**	
34	Restos de obras menores	1.10		**1.10**	
35	Papel impreso	8.80	0.45	**9.25**	
36	Cartón envase doméstico	6.00	0.45	**6.45**	
37	Cartón envase comercial	7.65		**7.65**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	4 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0.05**	3 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.25	**0.25**	
48	Cables	0.75		**0.75**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.25	**0.25**	toma corriente
50	Tubos Fluorescentes		0.05	**0.05**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.05	**0.05**	cabello, collar, crayola
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**93.48**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**97.46**			
	TOTAL=100	221.15	18.35	239.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-46
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/24 de Diciembre			
FECHA RECOLECCION:	05/04/2017	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-20-46
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:23	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/05/2017	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	479651

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49009
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	24 de Diciembre
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17960
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11100

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra se visualizaron restos de galletas desmenuzadas dentro de menor tamiz en la materia organica.

En la muestra venia una bolsa roja con residuos hospitalarios la cual no se hizo la respectiva sepacion por cuestiones de seguridad por lo tanto se tomo una fotografia como evidencia de la misma.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-46	PESO MUESTRA:	234.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.40		**5.40**	
2	PEAD Natural	0.75		**0.75**	
3	PEAD Color	1.35		**1.35**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.20	0.55	**5.75**	
6	PVC		0.05	**0.05**	
7	Plástico NO envase	7.25		**7.25**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.05	0.20	**5.25**	**trozos de film**
10	FILM Color	21.90	0.20	**22.10**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.25		**2.25**	
13	Laminados complejos	0.75	0.15	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**2.05**	**0.15**	**2.20**	
14	Acero envase	3.10		**3.10**	
15	Acero NO envase	0.80	0.65	**1.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.45		**1.45**	
18	Aluminio NO envase	0.25		**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	47.15	38.90	**86.05**	cocos, cascaras de platano, yuca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.95		**5.95**	
23	Celulosas	4.15	1.15	**5.30**	
24	Pañales	6.80	0.15	**6.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	3.15		**3.15**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	6.55	0.65	**7.20**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.85	0.15	**5.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.35	**0.35**	
33	Cerámica		0.40	**0.40**	
34	Restos de obras menores	2.60	0.60	**3.20**	gypsum
35	Papel impreso	6.35	0.20	**6.55**	
36	Cartón envase doméstico	11.40	0.40	**11.80**	
37	Cartón envase comercial	27.40		**27.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0.15**	diclofenaco
47	Tierra y piedras		0.20	**0.20**	
48	Cables	0.45	0.05	**0.50**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.30		**0.30**	extension de luz
50	Tubos Fluorescentes		0.10	**0.10**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		6.80	**6.80**	cabello, heces con un peso de 2.25kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**99.28**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**124.64**			
	TOTAL=100	182.70	52.05	234.75	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Condado del rey
FECHA RECOLECCION:	05/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:14
FECHA CARACTERIZACION:	05/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:11
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-47

Código muestra: V_0-D-20-47

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 479690

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49065
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Condado del rey
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20580
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13200

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En restos de obras menores sobre el tamiz se observo una gran cantidad de concreto,gypsum y baldosas con un peso de 75.95kg y bajo el tamiz los mismos restos con un peso de 51.30kg .

En quipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg se observo una impresora y un calentador de agua con un peso de 2.35kg.

	Codigo Muestra	V_0-D-20-47	PESO MUESTRA:	247.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.15		**2.15**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.20	0.20	**6.40**	
6	PVC	0.95		**0.95**	
7	Plástico NO envase	4.25	0.55	**4.80**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.60	0.30	**3.90**	**trozos de film**
10	FILM Color	10.65	0.20	**10.85**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.85		**0.85**	
13	Laminados complejos	0.35	0.20	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**1.80**	**0.15**	**1.95**	
14	Acero envase	1.20	0.15	**1.35**	
15	Acero NO envase	1.40		**1.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.25		**0.25**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.05	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.40	12.20	**26.60**	cascaras de platano, yuca, naranja, lim
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.00	0.25	**18.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.95	2.35	**8.30**	
24	Pañales	4.20	0.10	**4.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.40		**0.40**	
26	Textiles (trapos)	6.05	0.10	**6.15**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.90	0.05	**0.95**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.15	0.05	**2.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.95	0.40	**1.35**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	75.95	31.30	**107.25**	concreto, gypsum, baldosas
35	Papel impreso	9.45	0.60	**10.05**	
36	Cartón envase doméstico	9.40	0.40	**9.80**	
37	Cartón envase comercial	6.00	0.10	**6.10**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	4 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.35		**2.35**	impresora, calentador de agua
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		7.85	**7.85**	1.4 kg de heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**88.41**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**118.84**			
	TOTAL=100	190.05	57.45	247.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-48
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Jardin Olimpico			
FECHA RECOLECCION:	05/04/2017	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-20-48
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:52	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/05/2017	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:37	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	479784

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49052
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	jardin Olimpico
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20990
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13190

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En materia organica por arriba del tamiz el 80% eran cascaras de paltano.

En plastico envase comercial/industrial se observo parte de una plataforma tipo pallet con un peso de 12.65kg.

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-48	PESO MUESTRA:	234.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.00		**7.00**	
2	PEAD Natural	0.75		**0.75**	
3	PEAD Color	1.70		**1.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.60	0.40	**5.00**	
6	PVC	0.10		**0.10**	
7	Plástico NO envase	3.80	0.20	**4.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial	12.65		**12.65**	
9	FILM Blanco	6.20		**6.20**	
10	FILM Color	22.20	0.55	**22.75**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.75		**5.75**	
13	Laminados complejos	1.75	0.40	**2.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.75**	**0.65**	**2.40**	
14	Acero envase	3.95	0.75	**4.70**	
15	Acero NO envase		0.75	**0.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.95		**0.95**	
18	Aluminio NO envase	0.80	0.10	**0.90**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.80	24.60	**43.40**	80% cascaras de platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10	0.60	**0.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	10.00	1.60	**11.60**	
24	Pañales	9.25		**9.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	15.30		**15.30**	
27	Cuero		0.15	**0.15**	
28	Madera NO envase	24.15	0.40	**24.55**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.05	0.55	**3.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.30		**0.30**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	17.35	0.60	**17.95**	
36	Cartón envase doméstico	12.15	0.35	**12.50**	
37	Cartón envase comercial	16.40		**16.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		2.00	**2.00**	lampara, celular,
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.05	**1.05**	cabello, heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**88.77**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**136.59**			
	TOTAL=100	199.05	35.05	234.10	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Costa del Este
FECHA RECOLECCION:	05/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:30
FECHA CARACTERIZACION:	05/06/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:46
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_0-D-20-49

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-20-49

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 480141

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1787
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERT	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Costa del Este
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4081
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3790

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra dentro de electricos y electronicos sinCFC´s ni Hg de mayor tamiz se visualizo una plancha para cabello.

En residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines y parques de mayor tamiz se obsevo un tallo completo.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-49	PESO MUESTRA:	228.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.95		**2.95**	
2	PEAD Natural	1.00		**1.00**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.45	0.30	**4.75**	
6	PVC	0.05		**0.05**	
7	Plástico NO envase	3.45	0.75	**4.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	36.85	0.20	**37.05**	**trozos de film**
10	FILM Color	11.60	0.05	**11.65**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.35		**1.35**	
13	Laminados complejos	0.55	0.05	**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**3.20**	**0.30**	**3.50**	
14	Acero envase	7.95	0.40	**8.35**	latas de leche
15	Acero NO envase	0.15	0.35	**0.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50		**0.50**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.40	**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	45.20	26.50	**71.70**	cascras de platano, naranja,piña
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.15		**13.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.75	1.25	**7.00**	
24	Pañales	3.60		**3.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.10		**3.10**	
26	Textiles (trapos)	4.40	0.15	**4.55**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.50		**4.50**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.45	0.05	**2.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.35	**0.35**	
33	Cerámica	0.60	0.80	**1.40**	
34	Restos de obras menores		1.90	**1.90**	gypsum
35	Papel impreso	3.60	0.30	**3.90**	
36	Cartón envase doméstico	3.65	0.05	**3.70**	
37	Cartón envase comercial	26.80	0.50	**27.30**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0.15**	10 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0.05**	5 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.30		**0.30**	jarabe para la tos
47	Tierra y piedras		0.15	**0.15**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.00		**4.00**	plancha para cabello
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.10	**1.10**	heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**68.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**76.09**			
	TOTAL=100	192.65	35.80	228.45	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-50
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Villa Zaita			
FECHA RECOLECCION:	05/05/2017	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-20-50
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:11	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/06/2017	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:24	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	480185

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1770
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERT	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Zaita
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4670
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3150

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de los restos no clasificables se hallo restos de un pollo y plumas del mismo

Dentro de plasticos no envase se visualizo una canasta para ropa de tamaño considerable con un peso de 1.05kg.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-50	PESO MUESTRA:	222.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.15		**3.15**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	1.20		**1.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.00	0.25	**5.25**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	28.30	0.40	**28.70**	**canastas para ropa**
8	Plástico envase comercial / industrial	1.20		**1.20**	
9	FILM Blanco	2.45		**2.45**	
10	FILM Color	17.45		**17.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.85		**2.85**	
13	Laminados complejos	0.95	0.20	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**2.85**	**0.20**	**3.05**	
14	Acero envase	5.20	0.55	**5.75**	
15	Acero NO envase	1.20		**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75		**0.75**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.05	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.85	31.65	**54.50**	cascaras de piña, naranja, platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	21.15	0.10	**21.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	10.25		**10.25**	
23	Celulosas	2.40	1.30	**3.70**	
24	Pañales	13.75		**13.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17.35		**17.35**	
26	Textiles (trapos)	1.70	0.05	**1.75**	
27	Cuero		0.20	**0.20**	
28	Madera NO envase	1.85	0.10	**1.95**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	5.15	2.10	**7.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	1.05	0.10	**1.15**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	8.55	0.70	**9.25**	
36	Cartón envase doméstico	5.40	0.25	**5.65**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	3 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0.05**	5 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	acetaminofen
47	Tierra y piedras	1.25	0.55	**1.80**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.70	0.05	**0.75**	teclado pc, circuitos
50	Tubos Fluorescentes		0.05	**0.05**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.55	**0.55**	restos de pollo y plumas
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**57.25**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**85.14**			
	TOTAL=100	183.55	39.35	222.90	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Santa Clara
FECHA RECOLECCION:	05/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:43
FECHA CARACTERIZACION:	06-05-22017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:14
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_0-D-20-51

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-20-51

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 480222

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49023
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Clara
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19095
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9640

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de restos de medicamentos se visualizaron sobres de vitapirena y antibioticos.

Dentro de plastico no envase se visualizaron boligrafos sin la tinta.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-51	PESO MUESTRA:	239.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.45		**2.45**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.70	0.10	**4.80**	
6	PVC		0.05	**0.05**	
7	Plástico NO envase	3.10	0.40	**3.50**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.20	0.20	**3.40**	**trozos de film**
10	FILM Color	14.35	0.10	**14.45**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.95		**2.95**	
13	Laminados complejos	0.70	0.20	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**1.45**	**0.70**	**2.15**	
14	Acero envase	2.10	0.90	**3.00**	
15	Acero NO envase	0.75	0.05	**0.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60	0.15	**0.75**	
18	Aluminio NO envase	0.75	0.05	**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	39.35	17.60	**56.95**	cocos y cascaras de platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	76.85	0.20	**77.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.70	0.90	**5.60**	
24	Pañales	6.70		**6.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.60		**5.60**	
26	Textiles (trapos)	2.30	0.15	**2.45**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.35	0.10	**2.45**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.70		**2.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.55	1.30	**1.85**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		3.15	**3.15**	acerrin
35	Papel impreso	7.80	0.90	**8.70**	
36	Cartón envase doméstico	6.25	0.70	**6.95**	
37	Cartón envase comercial	15.15	0.15	**15.30**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.20	**0.20**	3 jeringas de insulina
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	sobres de vitapirena y antibioticos
47	Tierra y piedras	0.10	0.80	**0.90**	
48	Cables		0.05	**0.05**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0.05**	bombillas
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		4.55	**4.55**	heces 2.55kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**89.13**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**118.84**			
	TOTAL=100	206.40	33.05	239.45	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Chilibre
FECHA RECOLECCION:	05/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:06
FECHA CARACTERIZACION:	42891
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-52

Código muestra: V_0-D-20-52

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 480215

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48993
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chilibre
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14970
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11390

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de papel impreso se destacaron facturas de diversos origenes.

Dentro de la presente muestra se visualizaron hojas de guarumo dentro de residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines.

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-52	PESO MUESTRA:	248.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.80		**4.80**	
2	PEAD Natural	0.55		**0.55**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.60		**7.60**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.80	0.45	**4.25**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	9.05	0.05	**9.10**	**trozos de film**
10	FILM Color	16.25		**16.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.85		**4.85**	
13	Laminados complejos	1.60	0.10	**1.70**	
	Metales Férricos Imantados	**2.80**	**0.10**	**2.90**	
14	Acero envase	4.80	0.15	**4.95**	
15	Acero NO envase	1.00	0.30	**1.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.65		**0.65**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.90	15.05	**33.95**	guamas, cascaras de platano, yuca, pi
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.60		**18.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.10		**8.10**	
23	Celulosas	4.60	0.20	**4.80**	
24	Pañales	29.95		**29.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	22.65		**22.65**	
26	Textiles (trapos)	10.75		**10.75**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.80	0.50	**2.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.55	**0.55**	
33	Cerámica	0.55	0.40	**0.95**	
34	Restos de obras menores	6.25		**6.25**	
35	Papel impreso	8.75	0.10	**8.85**	
36	Cartón envase doméstico	11.65	5.00	**16.65**	
37	Cartón envase comercial	12.30		**12.30**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	virogrip
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	8.40	0.05	**8.45**	motor de lavadora y de abanico.
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		5.90	**5.90**	cabello, heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**181.88**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**182.61**			
	TOTAL=100	219.10	29.00	248.10	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-53
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Panamá Viejo			
FECHA RECOLECCION:	05/06/2017	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-20-53
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:31	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	42952	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:15	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:50	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	480659

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	17115
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERT	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Panamá Viejo
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5070
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3420

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la presente muestra dentro de plastico no envase se visualizo flores y plantas artificuales sobre el tamiz.

Se hallaron unas placas que se emplean para la estabilidad de los rines de autos, motos y bicicletas, esto dentro de la clasificacion de acero no envase. (ver anexo)

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-53	PESO MUESTRA:	233.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.35		**2.35**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	2.40		**2.40**	
4	PEAD negro	0.75		**0.75**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.95		**4.95**	
6	PVC	0.15		**0.15**	
7	Plástico NO envase	7.95	0.50	**8.45**	**flores y plantas artificiales**
8	Plástico envase comercial / industrial	0.20		**0.20**	
9	FILM Blanco	3.30	0.10	**3.40**	**trozos de film**
10	FILM Color	13.75	0.15	**13.90**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.40		**2.40**	
13	Laminados complejos	1.25	0.20	**1.45**	
	Metales Férricos Imantados	**11.35**	**0.10**	**11.45**	
14	Acero envase	2.45	0.15	**2.60**	
15	Acero NO envase	10.25		**10.25**	placas de estabilizacion para vehiculos
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.25		**1.25**	
18	Aluminio NO envase	0.20		**0.20**	Placa Auto
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.00	33.75	**53.75**	cascaras de plaano, naranja, yuca, arr
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.90	0.05	**19.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.85	0.45	**6.30**	
24	Pañales	7.65	0.10	**7.75**	trozo de pañal
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.70		**8.70**	
26	Textiles (trapos)	10.75	0.10	**10.85**	retazo de tela
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.25	0.05	**3.30**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.20		**2.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	14.40	0.10	**14.50**	
33	Cerámica	0.40	0.20	**0.60**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	22.10	0.25	**22.35**	
36	Cartón envase doméstico	9.60	0.45	**10.05**	
37	Cartón envase comercial	11.80		**11.80**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	2 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0.05**	4 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.20	0.15	**1.35**	Celular<t, secador de cabello
50	Tubos Fluorescentes	1.10		**1.10**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		3.80	**3.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**60.87**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**76.45**			
	TOTAL=100	193.10	40.75	233.85	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-54
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Santa Clara			
FECHA RECOLECCION:	05/06/2017	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-20-54
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:55	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	42952	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:10	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:20	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 480728

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49023
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Clara
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13340
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9640

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de la presente muestra se visualizo un escurridor de platos con un peso de 0.25kg en plastico no envase sobre el tamiz.

Dentro de productos quimicos se hallo un filtro de aceite para auto con un peso de 0.25kg en menor tamiz.

En la clasificación de obras menores habia concreto, cemento y bloques, al momento de tomar la fotografia se codifico mal y en el tamiz equivocado. Estos restos pesaron 55.4 kg bajo el tamiz

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-54	PESO MUESTRA:	246.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.65		**1.65**	
2	PEAD Natural	1.45		**1.45**	
3	PEAD Color	1.00		**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.50	0.30	**9.80**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.00		**3.00**	**escurridor de platos**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.15	0.25	**3.40**	**trozos de film**
10	FILM Color	18.30		**18.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.05		**3.05**	
13	Laminados complejos	1.05	0.20	**1.25**	
	Metales Férricos Imantados	**2.75**	**0.30**	**3.05**	
14	Acero envase	2.95	0.35	**3.30**	
15	Acero NO envase	3.05	0.15	**3.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.65	0.05	**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.70	0.15	**0.85**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.25	30.80	**43.05**	cascaras de platano, yuca, papa, sand
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.40	0.55	**5.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	12.45		**12.45**	
23	Celulosas	6.40	2.70	**9.10**	
24	Pañales	12.10		**12.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.60		**5.60**	
26	Textiles (trapos)	1.30	0.10	**1.40**	
27	Cuero	0.10		**0.10**	cinturon
28	Madera NO envase	6.55	0.35	**6.90**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.00		**2.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.05	0.20	**1.25**	
33	Cerámica		0.05	**0.05**	
34	Restos de obras menores		55.40	**55.40**	concreto, cemento y bloques
35	Papel impreso	18.65	0.70	**19.35**	
36	Cartón envase doméstico	8.70	0.75	**9.45**	
37	Cartón envase comercial	8.30		**8.30**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	6 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos		0.25	**0.25**	filtro de aceite
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0.10**	5 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.15	**0.15**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.35	0.05	**0.40**	Audifonos y tarjetas<t
50	Tubos Fluorescentes		0.05	**0.05**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.10	**2.10**	filtro de aire, heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**62.68**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**85.51**			
	TOTAL=100	150.70	95.85	246.55	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Mañanitas
FECHA RECOLECCION:	05/06/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:26
FECHA CARACTERIZACION:	42952
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:15
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:12
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-55

Código muestra: V_0-D-20-55

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 480752

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48986
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Mañanitas
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18820
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11460

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En plastico no envase se observo sobre el tamiz la parte del tablerp de un auto.

En restos de material no clasificable se observo arena de gato y cabellos.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-55	PESO MUESTRA:	237.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.40		**5.40**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.20		**8.20**	
6	PVC		0.05	**0.05**	
7	Plástico NO envase	18.45		**18.45**	**parte del tablero de un auto**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	7.90		**7.90**	
10	FILM Color	19.00	0.45	**19.45**	trozo de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.65		**3.65**	
13	Laminados complejos	1.20	0.20	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**2.45**	**0.65**	**3.10**	
14	Acero envase	3.90	1.15	**5.05**	
15	Acero NO envase	1.60	0.25	**1.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.30		**1.30**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.15	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	38.05	22.10	**60.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.10	0.25	**10.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.60		**0.60**	
23	Celulosas	7.90	1.85	**9.75**	
24	Pañales	7.75		**7.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.40		**6.40**	
26	Textiles (trapos)	4.55	0.05	**4.60**	retazo de tela
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.50	0.40	**4.90**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.40	0.15	**4.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.10	1.35	**2.45**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	1.85	0.70	**2.55**	gypsum
35	Papel impreso	16.35	0.55	**16.90**	
36	Cartón envase doméstico	3.75	0.80	**4.55**	
37	Cartón envase comercial	26.40		**26.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0.15**	6 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0.05**	4 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.20	**0.20**	omeprazol
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.20		**0.20**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.90	**0.90**	arena de gato y cabello
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**111.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**115.58**			
	TOTAL=100	206.05	31.75	237.80	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-56
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Belén			
FECHA RECOLECCION:	05/06/2017	¯Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_0-D-20-56
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:29	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	42953	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:47	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 480804

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49043
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Belén
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	Tocumen

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18850
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9930

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En plastico envase comercial/industrial se clasifico unas mangueras para jardin con un peso de 2.90kg

En materia organica sobre el tamiz el 90% del contenido eran restos de coco y de menor tamiz se observo cascras de platano, arroz, yuca entre otros.

En acero no envase se clasifico una sillón de la parte trasera de un auto esta aun contaba con la cojineria y en el pliegue tenia un tanque de pintura el cual fue imposible de sacar, este material conto con un peso de 23.15kg (ve

En restos de obras menores se clasifico un plastico recubierto de aluminio que es usado para ductos de aire de aire y este conto con un peso de 3.20kg (ver anexo).

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-56	PESO MUESTRA:	230.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.25		**4.25**	
2	PEAD Natural	1.00		**1.00**	
3	PEAD Color	0.70		**0.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.35	0.10	**5.45**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.55	0.25	**3.80**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.90		**2.90**	manguera de jardin
9	FILM Blanco	5.90	0.15	**6.05**	**trozo de film**
10	FILM Color	11.90	0.20	**12.10**	trozo de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.65		**2.65**	
13	Laminados complejos	0.55	0.10	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**25.15**	**0.05**	**25.20**	
14	Acero envase	4.95	0.05	**5.00**	
15	Acero NO envase	23.15	0.10	**23.25**	sillon de la parte trasera de un auto
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80	0.05	**0.85**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	45.80	8.40	**54.20**	cocos, cascaras de platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.35	**0.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.65	0.90	**5.55**	
24	Pañales	11.15	0.15	**11.30**	trozos de pañal
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.95		**6.95**	
26	Textiles (trapos)	19.15	0.05	**19.20**	retazos de tela
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.20	0.05	**2.25**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.20	0.05	**4.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.20	**0.20**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	5.05	0.35	**5.40**	restos de ducto
35	Papel impreso	9.90	0.55	**10.45**	
36	Cartón envase doméstico	12.95	0.35	**13.30**	
37	Cartón envase comercial	23.85	0.20	**24.05**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0.05**	3 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables	0.10		**0.10**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.35	**0.35**	control de tv, telefono
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		3.65	**3.65**	velas, cabello
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**114.86**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**171.38**			
	TOTAL=100	213.60	16.90	230.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-57
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/La Concepción			
FECHA RECOLECCION:	05/08/2017	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-20-57
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:53	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	42983	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:15	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 491426

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	17112
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERT	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Concepción
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4970
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3600

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En acero no envase sobre el tamiz se observo el esqueleto de una sombrilla y la tapa de una abanico con un peso de 2.40kg

En tierra y piedras se oservo una bolsa con lodo y conto con un peso de 3.00kg

En restos de material no clasificable se observo carbón y cabello bajo el tamiz con un peso de 1.10 kg.

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-57	PESO MUESTRA:	244.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.45		**5.45**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color	1.00		**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.10		**6.10**	
6	PVC	0.40		**0.40**	
7	Plástico NO envase	10.55		**10.55**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.70		**5.70**	
10	FILM Color	18.30		**18.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.30		**3.30**	
13	Laminados complejos	1.15	0.25	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**2.85**	**0.60**	**3.45**	
14	Acero envase	3.70	0.95	**4.65**	
15	Acero NO envase	2.40	0.20	**2.60**	sombrilla y tapa de abanico
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.80	0.05	**1.85**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.10	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	52.00	19.65	**71.65**	coco, cascaras de platano, yuca, papa
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.95	0.40	**17.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
23	Celulosas	10.45	1.55	**12.00**	
24	Pañales	20.25		**20.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.75		**4.75**	
26	Textiles (trapos)	5.90	0.40	**6.30**	retazo de tela
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.55	0.35	**3.90**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.20	0.20	**4.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.40	**0.40**	
33	Cerámica	3.10	0.20	**3.30**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	7.00	0.40	**7.40**	
36	Cartón envase doméstico	6.00	0.45	**6.45**	
37	Cartón envase comercial	17.85	0.45	**18.30**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	2 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0.05**	2 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.05		**0.05**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.40	**0.40**	jarabe para el estomago
47	Tierra y piedras		3.25	**3.25**	
48	Cables	0.30		**0.30**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0.05**	circuitos
50	Tubos Fluorescentes		0.10	**0.10**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.10	**1.10**	carbon y cabello
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**68.48**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**107.61**			
	TOTAL=100	213.60	31.05	244.65	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Mañanitas
FECHA RECOLECCION:	05/08/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:38
FECHA CARACTERIZACION:	42983
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:15
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-58

Código muestra: V_0-D-20-58

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 481966

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49006
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Mañanitas
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17740
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11260

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En materia organica de mayor tamiz se observo cascaras de platano, cocos, cascaras de yuca y piña.

En restos biodegradables leñosos de parques y jardines se observo un 30% de restos biodegradables no leñosos de parques y jardines.

En restos de material no clasificables se observo heces con un peso de 1.65 kg.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-58	PESO MUESTRA:	247.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.80		**3.80**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	1.15		**1.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.45	0.25	**7.70**	
6	PVC		0.15	**0.15**	
7	Plástico NO envase	6.85	0.70	**7.55**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.85		**0.85**	
9	FILM Blanco	6.75		**6.75**	
10	FILM Color	23.70		**23.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.60		**3.60**	
13	Laminados complejos	1.95	0.20	**2.15**	
	Metales Férricos Imantados	**3.40**	**0.20**	**3.60**	
14	Acero envase	4.85	0.30	**5.15**	
15	Acero NO envase	4.35	0.10	**4.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.05		**1.05**	
18	Aluminio NO envase	0.40		**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.95	24.50	**48.45**	cascaras de platano, coco, piña, naran
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.70		**2.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.95		**5.95**	
23	Celulosas	9.40	0.50	**9.90**	
24	Pañales	7.80	0.20	**8.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.25		**2.25**	
26	Textiles (trapos)	1.25	0.10	**1.35**	retazos de tela
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.30		**2.30**	
29	Madera envase	0.20		**0.20**	
30	Vidrio envase	2.30	0.25	**2.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica	0.85	0.05	**0.90**	
34	Restos de obras menores	0.55		**0.55**	
35	Papel impreso	52.80	0.30	**53.10**	
36	Cartón envase doméstico	10.20	0.40	**10.60**	
37	Cartón envase comercial	20.95		**20.95**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	2 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos	0.45		**0.45**	filtro de aceite
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	agua oxigenada
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables	2.75		**2.75**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0.10**	camara sin bateria
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		5.25	**5.25**	heces 1.25 kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**79.35**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**135.14**			
	TOTAL=100	213.70	33.60	247.30	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-59
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Costa del Este			
FECHA RECOLECCION:	05/08/2017	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-20-59
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:41	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	42983	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:37	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 481627

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49083
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Costa del Este
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21060
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13200

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En plastico no envase se observo una tapa de inodoro y tapa de aire acondicionado sobre el tamiz.

En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg arriba del tamiz se observo un teclado, un telefono, un control, extencion de corriente y un foco.

En restos de material no clasificable se observo heces con un peso de 0.85 kg bajo el tamiz.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-59	PESO MUESTRA:	246.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.30		**3.30**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	1.20		**1.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.25	0.25	**9.50**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	21.80	0.90	**22.70**	tapa de inodoro, tapa de aire acondicionado
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.65		**5.65**	
10	FILM Color	11.40	0.05	**11.45**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.85		**3.85**	
13	Laminados complejos	0.90	0.30	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**1.05**	**0.20**	**1.25**	
14	Acero envase	2.20	0.30	**2.50**	
15	Acero NO envase	0.65	0.15	**0.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.15	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.15	19.35	**29.50**	cascaras de platano, piña, naranja, cel
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		23.20	**23.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	16.35	2.40	**18.75**	
24	Pañales	8.05		**8.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.85		**11.85**	
26	Textiles (trapos)	6.30		**6.30**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.90	**0.90**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.55		**1.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.60	**0.60**	
33	Cerámica	0.45		**0.45**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	48.20	0.80	**49.00**	
36	Cartón envase doméstico	9.05	0.15	**9.20**	
37	Cartón envase comercial	12.80	0.15	**12.95**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.30	**0.30**	7 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	diclofenaco
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.20	0.10	**2.30**	teclado, telefono, foco, control
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)	6.05		**6.05**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.30	**1.30**	heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**132.97**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**203.62**			
	TOTAL=100	195.25	51.45	246.70	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-60
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Vista Hermosa			
FECHA RECOLECCION:	05/08/2017	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-20-60
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	22:12	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/09/2017	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:43	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	481812

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49082
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Vista hermosa
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20340
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13450

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En restos de obras menores se clasifico varias molduras de dentadura que estaban hechas con yeso bajo el tamiz y esta peso 0.20 kg.

En restos de material no clasificable sobre el tamiz se observo filtros de aire y bajo el tamiz heces con un peso de 4.10 kg, cabello y restos.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-60	PESO MUESTRA:	239.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.80		**3.80**	
2	PEAD Natural	1.00		**1.00**	
3	PEAD Color	1.70		**1.70**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.40	0.30	**6.70**	
6	PVC	0.25		**0.25**	
7	Plástico NO envase	3.00		**3.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	8.60	0.25	**8.85**	**trozos de film**
10	FILM Color	24.20		**24.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.45		**3.45**	
13	Laminados complejos	0.85	0.10	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**2.35**	**0.70**	**3.05**	
14	Acero envase	2.80	0.20	**3.00**	
15	Acero NO envase	2.15	1.15	**3.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.85	0.05	**1.90**	
18	Aluminio NO envase	0.85	0.05	**0.90**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.55	38.45	**58.00**	cascaras de platano, piña, papaya, par
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.45		**0.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
23	Celulosas	14.90	2.65	**17.55**	
24	Pañales	12.10		**12.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.65		**1.65**	
26	Textiles (trapos)	7.10	0.15	**7.25**	toallitas
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.90	0.15	**1.05**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.50	0.05	**2.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.20	**0.20**	
33	Cerámica		0.05	**0.05**	
34	Restos de obras menores		1.20	**1.20**	baldosas, molduras de dientes
35	Papel impreso	9.45	0.90	**10.35**	
36	Cartón envase doméstico	21.40	1.60	**23.00**	
37	Cartón envase comercial	33.25	0.45	**33.70**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	3 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	antibioticos
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.35		**0.35**	reloj de pared
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		6.80	**6.80**	filtros de aire, heces, cabello
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**121.74**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**165.58**			
	TOTAL=100	184.55	54.95	239.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-61
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Los Pueblos			
FECHA RECOLECCION:	05/09/2017	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-20-61
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:09	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/10/2017	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:20	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 482030

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49024
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Pueblos
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15270
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9640

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En restos de material no clasificables se observo bajo el tamiz se observo heces con un peso de 1.70 Kg.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-61	PESO MUESTRA:	230.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.05		**7.05**	
2	PEAD Natural	0.90		**0.90**	
3	PEAD Color	1.80		**1.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.40	0.55	**10.95**	
6	PVC	0.20		**0.20**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.90		**1.90**	
9	FILM Blanco	5.95	0.15	**6.10**	**trozos de film**
10	FILM Color	21.95	0.15	**22.10**	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.50		**2.50**	
13	Laminados complejos	1.35	0.20	**1.55**	
	Metales Férricos Imantados	**4.15**	**0.15**	**4.30**	
14	Acero envase	3.90	0.20	**4.10**	
15	Acero NO envase	5.10	0.10	**5.20**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.50		**0.50**	
17	Aluminio envase	1.45	0.05	**1.50**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.75	20.70	**31.45**	cascaras de platano, piña, zanahoria,
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		37.40	**37.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.50	0.50	**7.00**	
24	Pañales	10.35	0.05	**10.40**	trozos de pañal
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.95		**11.95**	
26	Textiles (trapos)	3.05	0.05	**3.10**	retazos de tela
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	16.30	0.50	**16.80**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.30	0.15	**4.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.50	1.40	**1.90**	
33	Cerámica		0.65	**0.65**	
34	Restos de obras menores	0.30	0.60	**0.90**	
35	Papel impreso	5.30	0.10	**5.40**	
36	Cartón envase doméstico	10.00	0.25	**10.25**	
37	Cartón envase comercial	17.75		**17.75**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo		0.05	**0.05**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0.15**	10 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.05	**0.05**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0.10**	celular
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		3.90	**3.90**	heces 1.70 kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.06**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**135.87**			
	TOTAL=100	162.00	68.00	230.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-62
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Villa Grecia			
FECHA RECOLECCION:	05/09/2017	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-20-62
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:40	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/10/2017	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	482181

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49028
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Grecia
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	Chilibre

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20370
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13340

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En acero no envase se clasifico un caminador de bebe sobre el tamiz el cual tuvo un peso de 5.45 Kg.

En equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg sobre el tamiz se observo una radio, una regleta y otro artefacto que no se distinguia que era.

ineco	Codigo Muestra	V_0-D-20-62	PESO MUESTRA:	228.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.80		**3.80**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.20	0.25	**5.45**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	7.55		**7.55**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.90		**4.90**	
10	FILM Color	13.35		**13.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.95		**2.95**	
13	Laminados complejos	0.90	0.20	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**2.75**	**0.20**	**2.95**	
14	Acero envase	3.55	0.30	**3.85**	
15	Acero NO envase	6.30	0.35	**6.65**	caminador de bebe
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70	0.05	**0.75**	
18	Aluminio NO envase	0.40	0.05	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.70	21.20	**35.90**	cascaras de maiz
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	37.95		**37.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.90	0.05	**0.95**	
23	Celulosas	6.60	2.10	**8.70**	
24	Pañales	18.05	0.65	**18.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.05		**10.05**	
26	Textiles (trapos)	7.55	0.10	**7.65**	retazo de tela
27	Cuero	0.05		**0.05**	
28	Madera NO envase	1.55	0.05	**1.60**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.55	0.20	**3.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.55	0.45	**3.00**	
33	Cerámica	0.35	0.25	**0.60**	
34	Restos de obras menores	11.70	0.05	**11.75**	
35	Papel impreso	19.30	0.25	**19.55**	
36	Cartón envase doméstico	4.05	0.45	**4.50**	
37	Cartón envase comercial	8.65		**8.65**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	4 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0.05**	6 inyecciones
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.05	**0.05**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.15		**2.15**	radio, regleta
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.05	**1.05**	0.60 Kg de heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**96.38**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**125.72**			
	TOTAL=100	200.65	28.20	228.85	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Chillibre
FECHA RECOLECCION:	05/09/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:00
FECHA CARACTERIZACION:	05/10/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:25
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_0-D-20-63

Código muestra: V_0-D-20-63

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 482198

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49024
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chilibre
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13270
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9040

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En materia organica sobre el tamiz se observo cascaras de maiz, de platano, naranjas, yuca entre otros.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-63	PESO MUESTRA:	249.78

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.00		3.00	
2	PEAD Natural	0.50		0.50	
3	PEAD Color	0.30		0.30	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.50	0.35	5.85	
6	PVC	0.15		0.15	
7	Plástico NO envase	2.25		2.25	
8	Plástico envase comercial / industrial			0.00	
9	FILM Blanco	5.00		5.00	
10	FILM Color	14.75		14.75	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.30		2.30	
13	Laminados complejos	1.00	0.45	1.45	
	Metales Férricos Imantados	1.25	0.25	1.50	
14	Acero envase	2.60	0.65	3.25	
15	Acero NO envase	1.10	0.10	1.20	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.60	0.05	0.65	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.10	0.15	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.25	48.78	79.03	cascaras de maiz, yuca, platano, narar
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	33.05	2.20	35.25	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	7.20		7.20	
23	Celulosas	4.75	1.30	6.05	
24	Pañales	11.75		11.75	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.60		8.60	
26	Textiles (trapos)	2.90	0.20	3.10	retazo de tela
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.25	0.25	
29	Madera envase			0.00	
30	Vidrio envase	4.00	1.00	5.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.30	1.30	
33	Cerámica	0.45		0.45	
34	Restos de obras menores		0.60	0.60	arena
35	Papel impreso	14.85	0.55	15.40	
36	Cartón envase doméstico	3.05		3.05	
37	Cartón envase comercial	14.05	0.90	14.95	
38	Aceites			0.00	
39	Baterías de plomo			0.00	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0.05	4 pilas
41	Pilas botón			0.00	
42	Productos quimicos			0.00	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	0.05	2 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0.00	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0.00	
46	Restos de medicamentos			0.00	
47	Tierra y piedras		0.25	0.25	
48	Cables		0.05	0.05	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0.00	
50	Tubos Fluorescentes			0.00	
51	Neumatico			0.00	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0.00	
53	Voluminosos (Madera)	11.60		11.60	
54	Voluminosos (Metal)	4.60		4.60	
55	Voluminosos (Colchón)			0.00	
56	Resto Material. No clasificable		0.40	0.40	cabello
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	71.01			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	77.54			
	TOTAL=100	190.20	59.58	249.78	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-64
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Nueva Libia			
FECHA RECOLECCION:	05/09/2017	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-20-64
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	17:45	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/10/2017	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:50	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En restos de obras menores sobre el tamiz se observo restos de baldosas el cual tuvo un peos de 10 Kg

En equipos electricos y electrinicos sin CFC´s ni Hg sobre el tamiz se observo un DVD.

En restso de material no clasificables se observo heces con un peso de 1.15 kg abajo del tamiz.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-64	PESO MUESTRA:	232.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.70		**2.70**	
2	PEAD Natural	0.75		**0.75**	
3	PEAD Color	1.00		**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.10	0.50	**5.60**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.40		**3.40**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.75		**3.75**	
10	FILM Color	19.00		**19.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55		**2.55**	
13	Laminados complejos	0.70	0.35	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**2.75**	**0.20**	**2.95**	
14	Acero envase	3.70	0.10	**3.80**	
15	Acero NO envase	4.40	0.40	**4.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80	0.10	**0.90**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.15	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.90	32.90	**41.80**	arroz, trozos de pan, platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.10	0.05	**11.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.10	0.05	**3.15**	
23	Celulosas	4.65	3.20	**7.85**	
24	Pañales	28.20	0.10	**28.30**	trozo de pañal
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.40		**8.40**	
26	Textiles (trapos)	9.95	0.05	**10.00**	retazo de tela
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	13.35	0.30	**13.65**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.85	0.15	**3.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.35	0.60	**0.95**	
33	Cerámica		0.15	**0.15**	
34	Restos de obras menores	10.00	0.85	**10.85**	
35	Papel impreso	7.35	1.20	**8.55**	
36	Cartón envase doméstico	10.20	1.55	**11.75**	
37	Cartón envase comercial	17.55	0.80	**18.35**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	4 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	Acetaminofen
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.60		**3.60**	DVD
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.65	**1.65**	heces 1.15kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**147.83**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**157.97**			
	TOTAL=100	187.65	45.30	232.95	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-65
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Pedregal			
FECHA RECOLECCION:	05/10/2017	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-20-65
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:20	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/11/2017	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	8:48	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	482650

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48997
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pedregal
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	48760
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11430

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de equipos electricos y electronicos sin CFC´s ni Hg se visualizaron restos de una licuadora y de una tostadora con un peso de 2.20 Kg arriba del tamiz.

En restos de medicamentos se visualizaron tabletas de omeprazol.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-65	PESO MUESTRA:	243.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.40		2.40	
2	PEAD Natural	0.80		0.80	
3	PEAD Color	0.75		0.75	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.10		3.10	
6	PVC		0.05	0.05	
7	Plástico NO envase	6.40	0.40	6.80	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.25		1.25	
9	FILM Blanco	46.20		46.20	
10	FILM Color	14.90	0.10	15.00	trozos de film
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.20		2.20	
13	Laminados complejos	0.65	0.10	0.75	
	Metales Férricos Imantados	2.40	0.20	2.60	
14	Acero envase	1.75	0.10	1.85	
15	Acero NO envase	3.80	0.25	4.05	
16	Acero envase comercial / industrial	0.95		0.95	
17	Aluminio envase	0.50		0.50	
18	Aluminio NO envase	0.25		0.25	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	29.75		29.75	troncos de platano, cascaras de yuca,
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	22.00	25.00	47.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	7.20		7.20	
23	Celulosas	4.10	0.25	4.35	
24	Pañales	8.20	0.20	8.40	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.45		4.45	
26	Textiles (trapos)	6.90	0.10	7.00	retazos de tela
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase		0.05	0.05	
29	Madera envase			0.00	
30	Vidrio envase	0.70	0.20	0.90	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.50	1.35	1.85	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores		0.15	0.15	
35	Papel impreso	18.30	0.15	18.45	
36	Cartón envase doméstico	5.65	0.55	6.20	
37	Cartón envase comercial	14.60		14.60	
38	Aceites			0.00	
39	Baterías de plomo			0.00	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	0.10	
41	Pilas botón			0.00	
42	Productos quimicos			0.00	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	0.05	5 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0.00	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0.00	
46	Restos de medicamentos		0.05	0.05	omeprazol
47	Tierra y piedras		0.80	0.80	
48	Cables		0.05	0.05	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.20		2.20	licuadora y tostadora
50	Tubos Fluorescentes			0.00	
51	Neumatico			0.00	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0.00	
53	Voluminosos (Madera)			0.00	
54	Voluminosos (Metal)			0.00	
55	Voluminosos (Colchón)			0.00	
56	Resto Material. No clasificable		3.45	3.45	heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	69.20			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	86.23			
	TOTAL=100	210.45	33.50	243.95	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Las Lajas 2
FECHA RECOLECCION:	05/10/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:04
FECHA CARACTERIZACION:	05/11/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:04
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_0-D-20-66

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_0-D-20-66

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 482699

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	48993
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Lajas 2
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En restos de medicamentos por arriba del tamiz se observo un aerosol cicatrizante para uso veterinario.

En la amteria organica se visualizo retazos de cascaras de piña, limón y naranja.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-66	PESO MUESTRA:	234.41

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.36		**6.36**	
2	PEAD Natural	1.95		**1.95**	
3	PEAD Color	1.70		**1.70**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.80		**6.80**	
6	PVC	0.25		**0.25**	
7	Plástico NO envase	4.10	0.50	**4.60**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	6.00		**6.00**	
10	FILM Color	19.90		**19.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	7.70		**7.70**	
13	Laminados complejos	1.90	0.20	**2.10**	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**	**0.15**	**2.40**	
14	Acero envase	5.80	0.20	**6.00**	
15	Acero NO envase	0.15	0.20	**0.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.05		**1.05**	
18	Aluminio NO envase	1.15	10.10	**11.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.20	36.40	**47.60**	cascaras de limnon, naranja y piña
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20.25	0.05	**20.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	14.90	3.30	**18.20**	
24	Pañales	12.65		**12.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.10		**3.10**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.90	0.05	**0.95**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.55	0.40	**3.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	1.10	0.20	**1.30**	
34	Restos de obras menores	0.25		**0.25**	gypsum
35	Papel impreso	17.10	0.85	**17.95**	
36	Cartón envase doméstico	8.95	0.10	**9.05**	
37	Cartón envase comercial	10.40		**10.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0.15**	7 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos	1.45		**1.45**	filtro de aceite
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0.05**	2 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0.10**	aerosol cicatrizante
47	Tierra y piedras	1.10	0.15	**1.25**	
48	Cables	0.60		**0.60**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.20		**0.20**	radio
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	7.55		**7.55**	uno neumatico
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.25	**1.25**	cabello, heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**95.29**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**113.77**			
	TOTAL=100	180.26	54.15	234.41	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-67
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Chilibre			
FECHA RECOLECCION:	05/10/2017	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-20-67
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:19	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/11/2017	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:11	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 482817

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49029
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chilibre
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19150
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13150

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de plastico no envase se visualizaron partes de una silla, paraguas y juguetes de mayor tamiz.

Dentro de la clasificación de productos químicos se visualizaron 8 filtros de aceite para auto

Dentro de equipos electricos y electrinicos sin CFC´s ni Hg se visualizo un motor para lijadora dentro del mayor tamiz con un peso de 7.10 kg

Dentro de los restos de material no clasificable se observaron retazos de caucho en el mayor tamiz con un peso de 1.20 kg

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-67	PESO MUESTRA:	239.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.25		4.25	
2	PEAD Natural	0.15		0.15	
3	PEAD Color	1.10		1.10	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.20		5.20	
6	PVC		0.30	0.30	
7	Plástico NO envase	8.25		8.25	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.60		1.60	
9	FILM Blanco	5.70		5.70	
10	FILM Color	16.15		16.15	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.10		2.10	
13	Laminados complejos	1.00	0.35	1.35	
	Metales Férricos Imantados	**3.35**	**0.45**	**3.80**	
14	Acero envase	6.30	1.65	7.95	
15	Acero NO envase	1.10	0.95	2.05	
16	Acero envase comercial / industrial	4.90		4.90	
17	Aluminio envase	1.00	0.15	1.15	
18	Aluminio NO envase		0.50	0.50	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.35	24.45	42.80	cascaras de platano, piña, yuca, zanah
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.90	0.10	6.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	8.30	1.90	10.20	
24	Pañales	10.45		10.45	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.60		13.60	
26	Textiles (trapos)	16.85	0.25	17.10	retazos de tela
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	5.10	0.40	5.50	
29	Madera envase			0.00	
30	Vidrio envase		1.25	1.25	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		1.35	1.35	
33	Cerámica	1.15	0.85	2.00	
34	Restos de obras menores			0.00	
35	Papel impreso	6.00	0.95	6.95	
36	Cartón envase doméstico	1.25	0.90	2.15	
37	Cartón envase comercial	32.95	0.65	33.60	
38	Aceites			0.00	
39	Baterías de plomo			0.00	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	0.10	
41	Pilas botón			0.00	
42	Productos quimicos	9.55		9.55	8 filtros de aceite
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0.00	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0.00	
45	Peliculas y Papel Fotografico		1.20	1.20	
46	Restos de medicamentos		0.20	0.20	jarabe para la tos
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables	0.05	0.55	0.60	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	7.10		7.10	motor de lijadora
50	Tubos Fluorescentes			0.00	
51	Neumatico			0.00	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0.00	
53	Voluminosos (Madera)			0.00	
54	Voluminosos (Metal)			0.00	
55	Voluminosos (Colchón)	3.25		3.25	Colchón para cuna
56	Resto Material. No clasificable	1.20	0.40	1.60	caucho
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**94.20**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**115.94**			
	TOTAL=100	199.85	39.40	239.25	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_0-D-20-68
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cerro Patacón			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Panamá	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Panamá/Pueblo Nuevo			
FECHA RECOLECCION:	05/10/2017	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_0-D-20-68
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:50	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/11/2017	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:45	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:36	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Cerro Patacón	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	482838

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49165
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pueblo Nuevo
DISTRITO	Panamá
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18820
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10610

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Dentro de restos hospitalarios punzantes de menor tamiz se visualizo 4 inyecciones.

Dentro de restos de obrass menores se visualizo un saco de restos de cemento bajo el tamiz con un peso de 13.80 Kg.

ineco

Codigo Muestra	V_0-D-20-68	PESO MUESTRA:	241.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.90		3.90	
2	PEAD Natural	0.60		0.60	
3	PEAD Color	0.70		0.70	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.60		6.60	
6	PVC		0.15	0.15	
7	Plástico NO envase	4.15		4.15	
8	Plástico envase comercial / industrial			0.00	
9	FILM Blanco	5.30		5.30	
10	FILM Color	20.00		20.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.55		3.55	
13	Laminados complejos	0.75	0.10	0.85	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**	**0.50**	**2.60**	
14	Acero envase	3.25	0.05	3.30	
15	Acero NO envase	0.35		0.35	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	2.40	0.25	2.65	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.35	0.50	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.20	29.90	42.10	cascaras de platano, yuca, cebolla, sa
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.30		0.30	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.05	0.05	
23	Celulosas	7.10	3.00	10.10	
24	Pañales	14.80	0.10	14.90	trozos de pañales
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.75		10.75	
26	Textiles (trapos)	2.65	0.05	2.70	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.15	0.10	1.25	
29	Madera envase			0.00	
30	Vidrio envase	2.25	0.10	2.35	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.40	0.45	0.85	
33	Cerámica	0.25	0.50	0.75	
34	Restos de obras menores		13.80	13.80	restos de cemento
35	Papel impreso	14.50	0.70	15.20	
36	Cartón envase doméstico	21.25	0.50	21.75	
37	Cartón envase comercial	35.60	0.45	36.05	
38	Aceites			0.00	
39	Baterías de plomo			0.00	
40	Pilas Ni-Cd		1.00	1.00	8 pilas
41	Pilas botón			0.00	
42	Productos quimicos			0.00	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	0.05	4 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0.00	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0.00	
46	Restos de medicamentos	0.35		0.35	agua oxigenada
47	Tierra y piedras	0.80	3.40	4.20	
48	Cables			0.00	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.35	2.80	4.15	sanduchera>t, tefefono nalambrico, ca
50	Tubos Fluorescentes			0.00	
51	Neumatico			0.00	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0.00	
53	Voluminosos (Madera)			0.00	
54	Voluminosos (Metal)			0.00	
55	Voluminosos (Colchón)			0.00	
56	Resto Material. No clasificable		6.70	6.70	3.20 Kg en Heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**88.77**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**113.41**			
	TOTAL=100	177.40	64.55	241.95	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_2-D-1-5
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Playa Leona			
FECHA RECOLECCION:	06/09/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_2-D-1-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:10 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	06/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:05 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:32 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	448757
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nvo. Chorrillo
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.09
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.28

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Recoleción privada por parte de una cooperativa, creada para dicho fin. Brinda servicios en el area de Nuevo Chorrillo enArraijan, lugar que no brinda servicios la empresa Aseo Capital .
La recogida es domestica
Conductor: Walter Brown

ineco	Codigo de Muestra	V_2-D-1-5	PESO MUESTRA:	244.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	11.70		11.70	
2	PEAD Natural	1.80		1.80	
3	PEAD Color	3.50	0.50	4.00	
4	PEAD negro	0.40		0.40	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.90	0.90	5.80	
6	PVC	0.80		1	
7	Plástico NO envase		1.90	2	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.90		1	
9	FILM Blanco	4.50	2.00	6.50	
10	FILM Color	14.50	1.20	15.70	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.30	0.50	4.80	
13	Laminados complejos	1.90	0.40	2.30	
	Metales Férricos Imantados	9.10	1.80	10.90	
14	Acero envase	8.50	0.40	8.90	
15	Acero NO envase	0.60	1.20	1.80	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase		0.10	0.10	
18	Aluminio NO envase	0.90	0.50	1.40	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.90	45.80	56.70	restos de alimentos con mucha humed
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.30	2.90	3.20	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.40	0.10	0.50	
23	Celulosas	5.20	9.20	14.40	
24	Pañales	22.70	1.90	24.60	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.60		7.60	
26	Textiles (trapos)	5.10	0.60	6	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	5.90		5.90	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	3.60	1.10	4.70	
33	Cerámica	3.10		3.10	
34	Restos de obras menores	3.10		3	
35	Papel impreso	6.10	1.70	7.80	
36	Cartón envase doméstico	11.60	2.20	13.80	
37	Cartón envase comercial	6.50		6.50	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.40	0	
47	Tierra y piedras	9.00	3.90	12.90	
48	Cables	1.60		2	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	Volumen de tanque: 0.126 m^3
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	Tara de tanque: 4.0 kg
53	Voluminosos (Madera)			0	peso 1 densidad - tara: 15.1 kg
54	Voluminosos (Metal)			0	peso 2 densidad - tara: 20.7 kg
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		2.80	2.80	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	119.84			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	164.29			
	TOTAL	161.90	82.30	244.20	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Playa Leona
FECHA RECOLECCION:	06/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:20 AM
FECHA CARACTERIZACION:	06/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:02 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-1-6

Código muestra: V_2-D-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK2210 / 304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Marañonal
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.9
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.47

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Conductor: Mario Alvarez

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-1-6	PESO MUESTRA:	242.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.50	0.10	**5.60**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.50		**1.50**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.30	0.90	**3.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.50	0.20	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.30	1.60	**4.90**	
10	FILM Color	14.50	2.40	**16.90**	Film altamente humedos
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.90	1.60	**5.50**	
13	Laminados complejos	1.50	0.80	**2.30**	
	Metales Férricos Imantados	**7.80**	**0.70**	**8.50**	
14	Acero envase	3.70	0.70	**4.40**	
15	Acero NO envase	4.10		**4.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.70		**1.70**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.30	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.80	11.40	**31.20**	sobras de alimentos, humedos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.20	29.80	**40.00**	X <T: recogida de poda de parque
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.60		**2.60**	
23	Celulosas	12.20	1.60	**13.80**	
24	Pañales	10.30	0.70	**11.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.00		**6.00**	
26	Textiles (trapos)	11.50	0.30	**12**	
27	Cuero	2.90		**2.90**	
28	Madera NO envase	0.10	0.20	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.70		**4.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	6.10	0.60	**6.70**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.10	4.40	**13.50**	
36	Cartón envase doméstico	8.00	0.70	**8.70**	
37	Cartón envase comercial	11.10		**11.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	baterias de litio
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	5.40	3.10	**8.50**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	5.80		**6**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	Volumen de tanque: 0.126 m^3
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Tara de tanque: 4.0 kg
54	Voluminosos (Metal)			**0**	peso 1 densidad - tara: 20.8 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	peso 2 densidad - tara: 25.6 kg
56	Resto Material. No clasificable		9.10	**9.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**165.08**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**203.17**			
	TOTAL	171.50	70.90	242.40	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Mendozas
FECHA RECOLECCION:	06/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:16 PM
FECHA CARACTERIZACION:	06/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:19 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-1-7

Código muestra
V_2-D-1-7

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	2527
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Mendozas
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	33.26
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.99

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Conductor: Carlos Ramirez

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-1-7	PESO MUESTRA:	248.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.10		**5.10**	
2	PEAD Natural	1.30		**1.30**	
3	PEAD Color	2.70		**2.70**	
4	PEAD negro	0.40		**0.40**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.10	0.70	**6.80**	
6	PVC	1.60		**2**	
7	Plástico NO envase	0.40	0.30	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	13.20	0.20	**13**	X>T: Piscina grande
9	FILM Blanco	8.20	0.40	**8.60**	
10	FILM Color	21.50	0.10	**21.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.90		**2.90**	
13	Laminados complejos	1.10	1.30	**2.40**	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**	**0.50**	**2.60**	
14	Acero envase	1.40	0.20	**1.60**	
15	Acero NO envase	0.70	0.30	**1.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.30		**2.30**	
18	Aluminio NO envase		0.50	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.00	5.90	**14.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.10	23.50	**29.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.70		**3.70**	
23	Celulosas	3.90	4.60	**8.50**	
24	Pañales	18.20	5.10	**23.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.30		**18.30**	
26	Textiles (trapos)	6.20	0.20	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.70	0.10	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.10	0.70	**4.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	3.70		**3.70**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.40	0.70	**10.10**	
36	Cartón envase doméstico	10.10	3.30	**13.40**	
37	Cartón envase comercial	13.10	1.50	**14.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.20	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.10		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	
47	Tierra y piedras	7.20	5.00	**12.20**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.50		**4**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	2.40		**2**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	Volumen de tanque: 0.126 m^3
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Tara de tanque: 4.0 kg
54	Voluminosos (Metal)			**0**	peso 1 densidad - tara: 27.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	peso 2 densidad - tara: 32.6 kg
56	Resto Material. No clasificable		4.90	**4.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**214.29**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**258.73**			
	TOTAL	188.70	59.70	248.40	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	NuevoArraijan
FECHA RECOLECCION:	07/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	07/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:46 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:26 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-1-8

Código muestra: V_2-D-1-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8001 / 548240
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	NuevoArraijan
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	24.09
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.13

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Conductor: Carlos Ayarza

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-1-8	PESO MUESTRA:	241.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.20		6.20	
2	PEAD Natural	0.20		0.20	
3	PEAD Color	1.80		1.80	
4	PEAD negro	0.30		0.30	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.40	0.50	5.90	
6	PVC		0.40	0	
7	Plástico NO envase	4.10	1.50	6	
8	Plástico envase comercial / industrial	9.60		10	Cintas de caucho industrial y envases
9	FILM Blanco	3.70	0.30	4.00	
10	FILM Color	18.50	0.10	18.60	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.20		3.20	
13	Laminados complejos	0.70		0.70	
	Metales Férricos Imantados	12.50	0.40	12.90	
14	Acero envase	11.60	0.10	11.70	
15	Acero NO envase	0.90	0.30	1.20	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.90		1.90	
18	Aluminio NO envase	0.70	0.10	0.80	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.40	28.90	42.30	gran cantidad de sobras de alimentos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.10	18.20	24.30	posible recoleccion de restos de poda
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.50	1.20	9.70	
23	Celulosas	5.30	3.90	9.20	
24	Pañales	11.10		11.10	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.60		12.60	
26	Textiles (trapos)	2.70		3	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.90		1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.70	0.90	4.60	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica	16.60	0.50	17.10	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	5.90		5.90	
36	Cartón envase doméstico	4.30	0.10	4.40	
37	Cartón envase comercial	9.80		9.80	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd	0.10	0.40	1	pilas de litio
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.90		1	
47	Tierra y piedras	4.30	1.60	5.90	
48	Cables	0.80		1	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.90		2	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	Volumen de tanque: 0.126 m^3
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	Tara de tanque: 4.0 kg
53	Voluminosos (Madera)			0	peso 1 densidad - tara: 21.0 kg
54	Voluminosos (Metal)			0	peso 2 densidad - tara: 24.5 kg
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		4.60	4.60	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	166.67			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	194.44			
	TOTAL	177.70	63.60	241.30	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Playa Leona
FECHA RECOLECCION:	07/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:30 AM
FECHA CARACTERIZACION:	07/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:15 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-1-9

Código muestra: V_2-D-1-9

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK6123 / 306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Loma de Guadalupe
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.19
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.86

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Durante la caracterizacion hubo lluvia dispersa y alta humedad en el ambiente.

Conductor: Roman Coba

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-1-9	PESO MUESTRA:	239.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.50		**5.50**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color	1.80		**1.80**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.40	0.90	**8.30**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.80	1.50	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.60	0.90	**8.50**	
10	FILM Color	14.40	0.40	**14.80**	Films mojados
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.50	0.80	**5.30**	
13	Laminados complejos	1.40	0.40	**1.80**	
	Metales Férricos Imantados	**7.70**	**1.00**	**8.70**	
14	Acero envase	7.20	0.20	**7.40**	
15	Acero NO envase	0.50	0.80	**1.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.60		**1.60**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.80	**1.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.80	9.10	**33.90**	restos muy humedos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.50	12.90	**15.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.80		**1.80**	
23	Celulosas	8.50	4.00	**12.50**	
24	Pañales	17.90	0.30	**18.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.70		**14.70**	
26	Textiles (trapos)	5.40	0.10	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.20		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		1.00	**1.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	4.10	0.60	**4.70**	
34	Restos de obras menores	4.50	2.10	**7**	
35	Papel impreso	14.50	2.40	**16.90**	
36	Cartón envase doméstico	7.20	0.10	**7.30**	
37	Cartón envase comercial	12.50		**12.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.40		**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10	0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	9.40	5.90	**15.30**	Contaminación de Lodos
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.60		**4**	1 peso - Tara= 16.5
50	Tubos Fluorescentes			**0**	2 peso - Tara = 23.4
51	Neumatico			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.10	4.10	**4.20**	Jabon de Baño
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**130.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**185.71**			
	TOTAL	190.10	49.40	239.50	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera, El Coco
FECHA RECOLECCION:	08/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:55 AM
FECHA CARACTERIZACION:	08/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:36 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:40 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-1-10

Código muestra: V_2-D-1-10

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK123 / 305
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Periodista
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.08
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.86

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Alta humedad en el ambiente y lluvia dispersa.

la frecuencia de la ruta del El Coco, El Periodista, es de una vez por semana.

Conductor: Roman Coba

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-1-10	PESO MUESTRA:	245.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	15.90		**15.90**	
2	PEAD Natural	0.90		**0.90**	
3	PEAD Color	1.60		**1.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.80	0.90	**6.70**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.20		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.10	0.20	**0**	
9	FILM Blanco	7.90		**7.90**	
10	FILM Color	10.80	1.50	**12.30**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.10	0.60	**0.70**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	13.90	0.20	**14.10**	se utilizó tres bolsas para clasificar el
13	Laminados complejos	3.00	0.40	**3.40**	
	Metales Férricos Imantados	**5.80**	**1.70**	**7.50**	
14	Acero envase	5.80	1.00	**6.80**	
15	Acero NO envase		0.70	**0.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase		0.30	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	43.60	12.60	**56.20**	Dos bolsas por arriba del tamiz, con m
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		14.60	**14.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.70	1.00	**3.70**	
23	Celulosas	8.30	3.20	**11.50**	
24	Pañales	17.50	2.00	**19.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.20		**9.20**	
26	Textiles (trapos)	16.80	0.20	**17**	
27	Cuero	1.10		**1.10**	
28	Madera NO envase		0.30	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.20		**4.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.80	**1.80**	
33	Cerámica	0.10		**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.80	0.60	**7.40**	
36	Cartón envase doméstico	8.90	0.50	**9.40**	
37	Cartón envase comercial	9.10		**9.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.60	**1**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.60	0.10	**1**	
47	Tierra y piedras	0.80		**0.80**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.40		**1**	1 peso - Tara= 14.6
50	Tubos Fluorescentes		0.50	**1**	2 peso - Tara = 17.8
51	Neumatico			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.10	**3.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**113.49**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**191.26**			
	TOTAL	198.20	46.90	245.10	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	El Coco
FECHA RECOLECCION:	08/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:16 AM
FECHA CARACTERIZACION:	09/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:38 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chorrera

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_2-D-1-11

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_2-D-1-11

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK2211 / 305
TIPO DE VEHICULO	Abierto
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Mata del Coco
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.72
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.14

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta es de 2 veces por semana.

Conductor: Ruben Quintero

ineco	Codigo de Muestra	V_2-D-1-11	PESO MUESTRA:	251.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.90	0.10	**9.00**	
2	PEAD Natural	1.50		**1.50**	
3	PEAD Color	2.50		**2.50**	
4	PEAD negro	0.30		**0.30**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.20	0.50	**4.70**	
6	PVC	0.70		**1**	
7	Plástico NO envase	1.50	0.60	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	19.50		**20**	
9	FILM Blanco	2.80	0.30	**3.10**	
10	FILM Color	8.20	0.40	**8.60**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.30		**0.30**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.50		**2.50**	
13	Laminados complejos	0.80		**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**8.70**	**0.40**	**9.10**	
14	Acero envase	7.30	0.30	**7.60**	
15	Acero NO envase	1.40	0.10	**1.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	0.40	0.20	**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.20	15.20	**18.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	29.60	0.20	**29.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.20	2.70	**6.90**	
24	Pañales	6.90		**6.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.10		**9.10**	
26	Textiles (trapos)	6.10	0.10	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.20		**1**	
29	Madera envase		0.10	**0**	
30	Vidrio envase	9.40		**9.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	1.20		**1**	
35	Papel impreso	5.60	0.60	**6.20**	
36	Cartón envase doméstico	3.10	0.50	**3.60**	
37	Cartón envase comercial	22.70		**22.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.10		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.40	0.10	**1**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	1.50	0.10	**2**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	1 peso - Tara= 15.8
50	Tubos Fluorescentes	0.20		**0**	2 peso - Tara = 20.9
51	Neumatico	49.70		**50**	Volumen tanque = 0.126m3
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	4.10		**4**	Peso tanque = 4.0 kg
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	5.10		**5**	
56	Resto Material. No clasificable		2.10	**2.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**125.39**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**165.87**			
	TOTAL	227.00	24.20	251.20	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	09/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:17 AM
FECHA CARACTERIZACION:	09/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:45 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:05 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_2-D-1-12

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_2-D-1-12

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK6123 / 306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Fuente del Chase
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.98
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.83

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de la ruta: 2 veces por semana.

Conductor: Roman Coba

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-1-12	PESO MUESTRA:	240.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	11.80		**11.80**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro	0.70		**0.70**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.00	3.60	**12.60**	
6	PVC	2.20		**2**	
7	Plástico NO envase	3.70		**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.10		**0**	
9	FILM Blanco	4.10	0.80	**4.90**	
10	FILM Color	7.60	0.40	**8.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.80	0.30	**3.10**	
13	Laminados complejos	2.00	1.00	**3.00**	
	Metales Férricos Imantados	**8.50**	**0.50**	**9.00**	
14	Acero envase	6.30	0.10	**6.40**	
15	Acero NO envase	2.20	0.40	**2.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.70		**2.70**	
18	Aluminio NO envase	0.80	1.10	**1.90**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.00	16.90	**28.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.40	**0.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.10		**5.10**	
24	Pañales	24.20		**24.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.00		**14.00**	
26	Textiles (trapos)	11.00	0.40	**11**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.30		**7**	
29	Madera envase		0.30	**0**	
30	Vidrio envase	3.40		**3.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	4.10	0.90	**5.00**	
33	Cerámica	5.60	0.30	**5.90**	
34	Restos de obras menores	2.90		**3**	
35	Papel impreso	6.60		**6.60**	
36	Cartón envase doméstico	4.80	1.30	**6.10**	
37	Cartón envase comercial	14.60		**14.60**	2 bolsas con las muestras obtenidad d
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo	0.60		**1**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.10		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.10		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	2.80		**3**	
47	Tierra y piedras	7.20		**7.20**	
48	Cables	4.60		**5**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	7.90		**8**	1 peso - Tara= 14.4
50	Tubos Fluorescentes		0.10	**0**	2 peso - Tara = 19.4
51	Neumatico			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	12.40		**12**	Peso tanque = 4.0 kg
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.60	**2.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**114.28**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**154.98**			
	TOTAL	209.40	30.90	240.30	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan
FECHA RECOLECCION:	09/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:33 AM
FECHA CARACTERIZACION:	10/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-1-13

Código muestra: V_2-D-1-13

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	547616 / 8052
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Esperanza
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.87
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.4

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de la ruta: 1 veces por semana.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-1-13	PESO MUESTRA:	244.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	11.70		11.70	3 bolsas para caracterizacion de pet
2	PEAD Natural	0.50	0.20	0.70	
3	PEAD Color	3.00		3.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.50	1.70	6.20	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	15.80	0.20	16	un vehiculo infatil y otro no envases
8	Plástico envase comercial / industrial		0.70	1	
9	FILM Blanco	8.60	0.80	9.40	
10	FILM Color	12.50	0.70	13.20	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	6.10	0.60	6.70	
13	Laminados complejos	1.30	0.50	1.80	
	Metales Férricos Imantados	3.80	1.60	5.40	
14	Acero envase	3.10	0.40	3.50	
15	Acero NO envase	0.70	1.20	1.90	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase		0.10	0.10	
18	Aluminio NO envase	1.80		1.80	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	37.00	9.30	46.30	un saco de cascaras de platano,cocos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.50	3.00	3.50	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		3.70	3.70	
23	Celulosas	9.10		9.10	
24	Pañales	33.50		33.50	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.00	0.50	7.50	
26	Textiles (trapos)	5.60		6	
27	Cuero	0.10	0.20	0.30	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	3.10		3.10	
31	Vidrio hospitalario		0.90	0.90	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	12.10	5.60	18	saco con cemento y arena
35	Papel impreso	6.20	0.70	6.90	
36	Cartón envase doméstico	6.10		6.10	
37	Cartón envase comercial	11.20		11.20	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.10		0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos	0.90	0.90	2	
47	Tierra y piedras	1.80		1.80	
48	Cables	2.60		3	2 rollos de cables de iluminarias navid
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes	2.30		2	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	1 peso - Tara= 14.9
54	Voluminosos (Metal)			0	2 peso - Tara = 18.6
55	Voluminosos (Colchón)			0	Volumen tanque = 0.126m3
56	Resto Material. No clasificable		3.70	3.70	Peso tanque = 4.0 kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	118.25			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	147.62			
	TOTAL	208.80	35.60	244.40	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera/La Pesa
FECHA RECOLECCION:	09/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:13 AM
FECHA CARACTERIZACION:	10/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:14 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-1-14

Código muestra: V_2-D-1-14

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK2210 / 304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Pesa
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.48
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.49

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de la ruta: 1 veces por semana. La muestra fue caracterizada por 4 personas.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-1-14	PESO MUESTRA:	247.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.60		**5.60**	
2	PEAD Natural	1.90		**1.90**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro	1.20		**1.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.30	0.90	**7.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.70	0.40	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	11.30	2.10	**13.40**	
10	FILM Color	17.30	1.60	**18.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.50	0.40	**3.90**	
13	Laminados complejos	0.90	0.50	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**6.80**	**1.30**	**8.10**	
14	Acero envase	3.90	0.30	**4.20**	
15	Acero NO envase	2.20	1.00	**3.20**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.70		**0.70**	
17	Aluminio envase	1.80		**1.80**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.30	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.00	12.00	**33.00**	restos de restaurante tipico panameño
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		12.70	**12.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.20	**0.20**	
23	Celulosas	5.80	4.40	**10.20**	
24	Pañales	22.60		**22.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	24.20		**24.20**	
26	Textiles (trapos)	12.60	1.10	**14**	
27	Cuero	1.80		**1.80**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.10	0.20	**7.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.10	0.90	**3.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	4.70		**5**	
35	Papel impreso	7.10	3.00	**10.10**	
36	Cartón envase doméstico	8.10	2.40	**10.50**	
37	Cartón envase comercial	16.70		**16.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.90	0.50	**1.40**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes	3.10	0.20	**3**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	1 peso - Tara= 12.9
54	Voluminosos (Metal)			**0**	2 peso - Tara = 14.7
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
56	Resto Material. No clasificable		3.80	**3.80**	Peso tanque = 4.0 kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**102.38**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**116.67**			
	TOTAL	198.20	48.90	247.10	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan Cabecera
FECHA RECOLECCION:	09/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:40 AM
FECHA CARACTERIZACION:	14/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-1-15

Código muestra: V_2-D-1-15

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	531907 / 8004
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriada La Estancia
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	26.07
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.88

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de la ruta: 2 a 3 veces por semana.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-1-15	PESO MUESTRA:	243.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.40		**5.40**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	2.50		**2.50**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.80	0.80	**5.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.60	0.30	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.20	0.70	**8.90**	
10	FILM Color	20.80	1.80	**22.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.80	0.20	**4.00**	
13	Laminados complejos	1.20	0.40	**1.60**	
	Metales Férricos Imantados	**5.20**	**0.60**	**5.80**	
14	Acero envase	4.90	0.20	**5.10**	
15	Acero NO envase	0.30	0.40	**0.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.10		**2.10**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.20	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.90	29.75	**44.65**	se hayo algunos, coco y resudos muy
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		14.70	**14.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.70	1.80	**4.50**	
24	Pañales	18.45	0.20	**18.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.80		**18.80**	
26	Textiles (trapos)	9.40	0.30	**10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.90		**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.10	0.20	**4.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.40	**0.40**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.50	1.30	**6.80**	
36	Cartón envase doméstico	8.60	1.90	**10.50**	
37	Cartón envase comercial	8.90		**8.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.80	**0.80**	
48	Cables	0.50		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.90		**4**	
50	Tubos Fluorescentes		0.30	**0**	
51	Neumatico	10.10		**10**	una llanta
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	1 peso - Tara= 16.3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	2 peso - Tara = 19.1
55	Voluminosos (Colchón)	16.70		**17**	Volumen tanque = 0.126m3
56	Resto Material. No clasificable		4.10	**4.10**	Peso tanque = 4.0 kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**129.37**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**151.59**			
	TOTAL	182.05	60.95	243.00	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	13/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:36 AM
FECHA CARACTERIZACION:	15/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:25 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:10 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-2-16

Código muestra
V_2-D-2-16

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	17.16

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	2525
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calle Larga
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	30.46
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12.31

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de la ruta: 2 veces por semana.

El dia de la caracterizacion, se realizo los procedimientos bajo una intensa lluvia.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-2-16	PESO MUESTRA:	264.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.85		**3.85**	
2	PEAD Natural	0.90		**0.90**	
3	PEAD Color	2.20		**2.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.20	2.10	**8.30**	
6	PVC	0.15		**0**	
7	Plástico NO envase	3.65	0.10	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.40		**2**	
9	FILM Blanco	6.70	0.40	**7.10**	
10	FILM Color	12.90	0.50	**13.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.55		**1.55**	
13	Laminados complejos	0.60	0.40	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**5.50**	**0.35**	**5.85**	
14	Acero envase	2.70	0.15	**2.85**	
15	Acero NO envase	2.80	0.25	**3.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.40	13.70	**21.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.65	30.10	**49.75**	PESO BASCULA: 34.10 - 4 KG TANQ
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.10		**2.10**	
23	Celulosas	5.90	2.90	**8.80**	
24	Pañales	16.15		**16.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	20.80		**20.80**	
26	Textiles (trapos)		0.30	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	10.10	0.05	**10**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.45		**1.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.90	0.25	**4.15**	
33	Cerámica	13.30	0.50	**13.80**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	10.10	1.65	**11.75**	
36	Cartón envase doméstico	7.90	2.70	**10.60**	
37	Cartón envase comercial	36.85		**36.85**	PESO BASCULA: 40.85 - 4 KG TANQ
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	0.10		**0**	
46	Restos de medicamentos	0.20		**0**	
47	Tierra y piedras	2.30	0.70	**3.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.70		**1**	
50	Tubos Fluorescentes		0.10	**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	1 peso - Tara= 18.8
54	Voluminosos (Metal)			**0**	2 peso - Tara = 25.9
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
56	Resto Material. No clasificable		1.65	**1.65**	Peso tanque = 4.0 kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**149.21**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**205.56**			
	TOTAL	206.30	58.60	264.90	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan Nvo. Chorrilo
FECHA RECOLECCION:	13/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:04 AM
FECHA CARACTERIZACION:	15/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-2-17

Código muestra: V_2-D-2-17

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 17.24

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	448757
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nvo. Chorrilo
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.13
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En horas de la mañana del dia de la caracterizacion, hubo una fuerte tormenta.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-2-17	PESO MUESTRA:	259.27

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	5.77		**5.77**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color	3.75		**3.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.05	1.40	**5.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.30	2.00	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.80	1.40	**5.20**	
10	FILM Color	11.60	0.90	**12.50**	PESO BASCULA: 15.60 - 4 KG TANQ
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.10		**2.10**	
13	Laminados complejos	1.50	0.90	**2.40**	
	Metales Férricos Imantados	**3.67**	**1.25**	**4.92**	
14	Acero envase	3.67	1.20	**4.87**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.02		**2.02**	
18	Aluminio NO envase	1.40		**1.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.00	11.70	**24.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.70	11.05	**19.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.90		**2.90**	
23	Celulosas	5.00		**5.00**	
24	Pañales	13.55	10.80	**24.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.00		**8.00**	
26	Textiles (trapos)	1.40	1.20	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.90		**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.70		**6.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	5.07	1.25	**6.32**	
34	Restos de obras menores	3.80		**4**	
35	Papel impreso	8.60	1.00	**9.60**	
36	Cartón envase doméstico	7.30	1.35	**8.65**	
37	Cartón envase comercial	2.50		**2.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	7.20	4.10	**11**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes		1.02	**1**	
51	Neumatico	4.80		**5**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	5.30		**5**	
53	Voluminosos (Madera)	36.90		**37**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	17.10		**17**	PESO BASCULA: 21.10 - 4 KG TANQ
56	Resto Material. No clasificable		3.07	**3.07**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**119.44**			**1 peso - Tara= 15.05**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**143.41**			**2 peso - Tara = 18.07**
	TOTAL	204.88	54.39	259.27	Volumen tanque = 0.126m3
				0	Peso tanque = 4.0 kg

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-2-18
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera, El Coco			
FECHA RECOLECCION:	14/09/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	no	-Residuos especiales		V_2-D-2-18
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:00 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:20 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 1786

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK6123 / 306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Mata del Coco
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.45
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.86

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

frecuencia de la ruta, 2 veces por semana.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-2-18	PESO MUESTRA:	252.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	5.10		**5.10**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	1.35		**1.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.60	0.55	**4.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.10		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.40	0.45	**3.85**	
10	FILM Color	9.70	0.35	**10.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.90		**3.90**	
13	Laminados complejos	1.15	0.25	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**4.60**	**1.40**	**6.00**	
14	Acero envase	3.05	0.30	**3.35**	
15	Acero NO envase	1.55	1.10	**2.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.25		**1.25**	
18	Aluminio NO envase		0.20	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.55	9.70	**26.25**	Restos alimenticios, de mozorcas y pla
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.25	32.65	**41.90**	PESO BASCULA: 36.65 - 4 KG TANQ
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.85	0.25	**10.10**	
23	Celulosas	6.90	2.10	**9.00**	
24	Pañales	14.85	0.15	**15.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.85		**8.85**	
26	Textiles (trapos)	8.25	0.35	**9**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.40		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.15		**6.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.65		**0.65**	
33	Cerámica		0.15	**0.15**	
34	Restos de obras menores	41.15		**41**	PESO BASCULA: 45.15 - 4 KG TANQ
35	Papel impreso	6.60	0.55	**7.15**	
36	Cartón envase doméstico	4.20	0.75	**4.95**	
37	Cartón envase comercial	9.95		**9.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.40	0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	18.65		**19**	
50	Tubos Fluorescentes		0.10	**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara= 16.4
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara = 19.6
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.60	**3.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**130.16**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**155.56**			
	TOTAL	199.00	53.75	252.75	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-2-19
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan Cabecera			
FECHA RECOLECCION:	14/09/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-2-19
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:09 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:20 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 1792

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	547616 / 8052
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bda. 7 de septiembre
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.7
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.53

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se recolecto de la muestra, una gran cantidad de residuos alimentarios, tipicos de fondas y centros de comidad de comida criolla panameña. Estes restos son cascaras de mazorcas, platanos, cocos, piñas, tamales.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-2-19	PESO MUESTRA:	258.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.65		**3.65**	
2	PEAD Natural	1.00		**1.00**	
3	PEAD Color	2.75		**2.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	13.70	2.40	**16.10**	PESO BASCULA: 17.70 - 4 KG TANQUE
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	9.35		**9**	
8	Plástico envase comercial / industrial	7.75		**8**	
9	FILM Blanco	8.95	2.00	**10.95**	
10	FILM Color	15.75	1.55	**17.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.60		**3.60**	
13	Laminados complejos	0.80	0.55	**1.35**	
	Metales Férricos Imantados	**4.70**	**7.20**	**11.90**	
14	Acero envase	4.70	0.30	**5.00**	
15	Acero NO envase		6.90	**6.90**	
16	Acero envase comercial / industrial	3.40		**3.40**	
17	Aluminio envase	2.05		**2.05**	
18	Aluminio NO envase	2.65	0.85	**3.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	46.05	13.75	**59.80**	PESO BASCULA: 50.05 - 4 KG TANQ
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.90		**1.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	9.65	4.50	**14.15**	
24	Pañales	20.70		**20.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.35		**11.35**	
26	Textiles (trapos)	5.40	0.70	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.95		**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.15		**3.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.00	0.95	**2.95**	
33	Cerámica	4.95		**4.95**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.30	1.80	**10.10**	
36	Cartón envase doméstico	6.60	3.60	**10.20**	
37	Cartón envase comercial	9.55		**9.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.30		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes		0.20	**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara= 16.1
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara = 18.5
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.05	**3.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**127.78**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**146.83**			
	TOTAL	214.95	43.20	258.15	
				0	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	15/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:28 AM
FECHA CARACTERIZACION:	17/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:36 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-2-20

Código muestra: V_2-D-2-20

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 1868

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304-D / 626303
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Puerto Viejo
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.54
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.95

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

freccuencia de la ruta dos veces a la semana.
dia soleado, pero es importante tomar en cuenta que las muestras fueron colectadas un dia lluvioso.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-2-20	PESO MUESTRA:	248.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	4.55		**4.55**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	2.15		**2.15**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.70	0.55	**5.25**	PESO BASCULA: 17.70 - 4 KG TANQUE
6	PVC	0.30		**0**	
7	Plástico NO envase	5.60		**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.60		**3**	
9	FILM Blanco	4.05	0.25	**4.30**	
10	FILM Color	14.55	0.45	**15.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.25	0.05	**2.30**	
13	Laminados complejos	1.35	0.25	**1.60**	
	Metales Férricos Imantados	**10.15**	**0.30**	**10.45**	
14	Acero envase	5.90	0.10	**6.00**	
15	Acero NO envase	4.25	0.20	**4.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.10	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.90	27.35	**35.25**	PESO BASCULA: 50.05 - 4 KG TANQ
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.60	41.40	**47.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.00	2.20	**9.20**	
24	Pañales	24.15		**24.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.15		**4.15**	
26	Textiles (trapos)	10.95	0.35	**11**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.55	0.10	**5**	
29	Madera envase	6.85		**7**	
30	Vidrio envase	3.65		**3.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.55	0.20	**1.75**	
33	Cerámica	18.50		**18.50**	
34	Restos de obras menores	0.60		**1**	
35	Papel impreso	3.05	1.25	**4.30**	
36	Cartón envase doméstico	8.70	0.20	**8.90**	
37	Cartón envase comercial	6.05		**6.05**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.10		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.05		**0**	
47	Tierra y piedras	0.55	1.40	**1.95**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara= 15.5
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara =18.9
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.95	**3.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**123.02**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**150.00**			
	TOTAL	167.90	80.35	248.25	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Barrio Balboa
FECHA RECOLECCION:	16/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:30 AM
FECHA CARACTERIZACION:	17/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:01 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:36 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-2-21

Código muestra: V_2-D-2-21

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 1868

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	306 / AK6123
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Seda
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.3
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.86

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

freccuencia de la rura dos veces a la semana

dia soleado, pero es importante tomar en cuenta que las muestras fueron colectadas un dia lluvioso.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-2-21	PESO MUESTRA:	245.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	9.40	1.20	**10.60**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color	2.25	0.15	**2.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.85	0.25	**5.10**	
6	PVC	3.75	0.45	**4**	
7	Plástico NO envase	1.85	0.15	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.55		**3**	
9	FILM Blanco	6.10	0.15	**6.25**	
10	FILM Color	11.00	0.10	**11.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.40	0.10	**2.50**	
13	Laminados complejos	0.55	0.15	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**4.15**	**0.25**	**4.40**	
14	Acero envase	3.60	0.10	**3.70**	
15	Acero NO envase	0.55	0.15	**0.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70	0.60	**1.30**	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.50	**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.00	6.95	**32.95**	se encontró, una cantidad significativa
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.60	0.05	**10.65**	hierbas y hojas con mucha pluviometri
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.35	0.15	**3.50**	
23	Celulosas	3.90	0.45	**4.35**	
24	Pañales	22.75	3.95	**26.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.30		**6.30**	
26	Textiles (trapos)	3.50	2.60	**6**	
27	Cuero	2.40		**2.40**	
28	Madera NO envase	4.20	1.85	**6**	
29	Madera envase	2.45		**2**	
30	Vidrio envase	4.30	0.25	**4.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	5.00		**5.00**	
33	Cerámica	4.85	0.95	**5.80**	
34	Restos de obras menores	6.35	4.25	**11**	
35	Papel impreso	20.75	0.15	**20.90**	
36	Cartón envase doméstico	3.90	3.85	**7.75**	
37	Cartón envase comercial	8.85	2.55	**11.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.10		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.15		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	1.65		**2**	
47	Tierra y piedras	5.05	3.20	**8.25**	
48	Cables	0.15		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.90		**2**	
50	Tubos Fluorescentes	2.00		**2**	
51	Neumatico	8.45		**8**	1 peso - Tara= 23.2
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara =26.8
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.50	**0.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**184.13**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**212.70**			
	TOTAL	209.95	35.75	245.70	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan
FECHA RECOLECCION:	16/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:07 AM
FECHA CARACTERIZACION:	19/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:45 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:19 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-2-22

Código muestra
V_2-D-2-22

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	19.23

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8004 / 531907
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chumical
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.48
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.99

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta ruta incluye, el Valle de Chumucal y Altos de Chumical.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-2-22	PESO MUESTRA:	244.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	9.40		**9.40**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	2.20		**2.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.90	0.90	**8.80**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.50		**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.20		**1**	
9	FILM Blanco	4.80	0.55	**5.35**	
10	FILM Color	17.05	0.80	**17.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.30		**2.30**	
13	Laminados complejos	0.75	0.45	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**7.75**	**1.20**	**8.95**	
14	Acero envase	6.10	0.30	**6.40**	
15	Acero NO envase	1.65	0.90	**2.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.85		**0.85**	
18	Aluminio NO envase	1.20		**1.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.30	24.60	**42.90**	se encontró, una cantidad significativa
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.40	7.40	**10.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.00	3.80	**9.80**	
24	Pañales	19.50		**19.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.10		**5.10**	
26	Textiles (trapos)	8.35	0.40	**9**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.40	0.25	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	11.95		**11.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.15	**0.15**	
33	Cerámica		0.50	**0.50**	
34	Restos de obras menores	2.15		**2**	
35	Papel impreso	14.65	1.00	**15.65**	
36	Cartón envase doméstico	26.95	0.60	**27.55**	
37	Cartón envase comercial	12.60	1.20	**13.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	9.10		**9**	
50	Tubos Fluorescentes	0.15		**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara= 19.85
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara =22.95
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.75	**2.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**157.54**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**182.14**			
	TOTAL	197.90	46.55	244.45	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	17/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:39 AM
FECHA CARACTERIZACION:	19/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:13 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:22 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-2-23

Código muestra
V_2-D-2-23

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	19.85

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305 / AK2211
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Verde
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.47
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.08

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

se trabajo con una muestra mas pequeña, puesto que el volumen de la tolva es menor de 20 m3

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-2-23	PESO MUESTRA:	224.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	6.20	0.30	**6.50**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	3.35		**3.35**	
4	PEAD negro	0.65		**0.65**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.70	0.85	**7.55**	
6	PVC	1.10		**1**	
7	Plástico NO envase	4.25	0.80	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.55	0.35	**5.90**	
10	FILM Color	11.30	0.95	**12.25**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.75		**0.75**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.65		**3.65**	
13	Laminados complejos	0.85	0.35	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**9.40**	**1.25**	**10.65**	
14	Acero envase	9.20	0.20	**9.40**	
15	Acero NO envase	0.20	1.05	**1.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.15	0.55	**2.70**	
18	Aluminio NO envase	0.65	0.85	**1.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.45	16.05	**41.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.45	6.90	**9.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.00	2.45	**9.45**	
24	Pañales	17.00		**17.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.00		**10.00**	
26	Textiles (trapos)	17.05	0.55	**18**	
27	Cuero	1.55		**1.55**	
28	Madera NO envase		0.30	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.50		**7.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.55	**1.55**	
33	Cerámica		0.20	**0.20**	
34	Restos de obras menores	1.35		**1**	
35	Papel impreso	9.75	0.55	**10.30**	
36	Cartón envase doméstico	13.75	1.15	**14.90**	
37	Cartón envase comercial	7.20		**7.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón	0.20		**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.25	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)		0.10	**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	4.35	0.85	**5.20**	
48	Cables	0.25		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes	0.45		**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara= 25.90
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	1.00		**1**	2 peso - Tara =20.75
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.35	**3.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**205.56**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**164.68**			
	TOTAL	183.70	40.60	224.30	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	19/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:10 AM
FECHA CARACTERIZACION:	20/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:45 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:06 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-3-24

Código muestra
V_2-D-3-24

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2032

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	CB1955 / 324
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Guadalupe
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.4
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.99

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-3-24	PESO MUESTRA:	244.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	16.55		**16.55**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	1.15		**1.15**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.45	0.20	**4.65**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.25	0.30	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.55		**2**	
9	FILM Blanco	5.25	0.15	**5.40**	
10	FILM Color	5.10	0.05	**5.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	10.40	0.15	**10.55**	
13	Laminados complejos	1.30		**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**16.70**	**0.25**	**16.95**	
14	Acero envase	13.80	0.10	**13.90**	gran cantidad de envases de leches d
15	Acero NO envase	2.90	0.15	**3.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.80		**1.80**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.10	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	33.65	10.45	**44.10**	considerable contidad de cocos, y env
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		12.15	**12.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.05		**1.05**	
23	Celulosas	9.10	1.15	**10.25**	
24	Pañales	5.35	0.25	**5.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.00		**3.00**	
26	Textiles (trapos)	13.75	0.40	**14**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	16.45		**16.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.15	**0.15**	
33	Cerámica	1.95	0.15	**2.10**	
34	Restos de obras menores	1.60	0.05	**2**	
35	Papel impreso	11.70		**11.70**	
36	Cartón envase doméstico	4.45	0.20	**4.65**	
37	Cartón envase comercial	27.75	0.05	**27.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	2.25		**2.25**	
48	Cables		0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	7.20		**7**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara= 18.90
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	6.95		**7**	2 peso - Tara =22.25
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.85	**1.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**150.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**176.59**			
	TOTAL	215.90	28.25	244.15	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-3-25
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan Cabecera			
FECHA RECOLECCION:	19/09/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_2-D-3-25
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:06 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	21/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:05 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:41 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2038

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	547616 / 8052
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Loma Coba
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.54
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

durante la caracterizacion, se trabajo la muestra con un clima muy lluvioso

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-3-25	PESO MUESTRA:	265.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.80	0.10	**3.90**	
2	PEAD Natural	1.00		**1.00**	
3	PEAD Color	1.90		**1.90**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.65	0.55	**6.20**	
6	PVC		0.05	**0**	
7	Plástico NO envase	6.30	0.15	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.20	0.45	**6.65**	
10	FILM Color	7.50	0.30	**7.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	7.15		**7.15**	
13	Laminados complejos	0.60	0.25	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**5.60**	**0.65**	**6.25**	
14	Acero envase	3.15	0.30	**3.45**	
15	Acero NO envase	2.45	0.35	**2.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.90		**2.90**	
18	Aluminio NO envase	1.75	0.25	**2.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	46.10	7.70	**53.80**	por arriba del tamiz, se obtuvo una cor
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		11.35	**11.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.30	0.50	**6.80**	
23	Celulosas	5.65	0.40	**6.05**	
24	Pañales	35.55	0.45	**36.00**	el peso de los pañales, fue afectado p
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.85		**7.85**	
26	Textiles (trapos)	10.90	0.25	**11**	
27	Cuero	0.60		**0.60**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.80		**4.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.20	**0.20**	
33	Cerámica		0.40	**0.40**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.40	0.55	**5.95**	
36	Cartón envase doméstico	9.10	1.15	**10.25**	
37	Cartón envase comercial	41.40		**41.40**	se obtuvo una gran cantidad de carton
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	4.50	0.75	**5.25**	
48	Cables	0.45		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	7.55	0.10	**8**	abanico de techo, y parte de su motor
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara= 20.25
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara =26.05
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.40	1.75	**2.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**160.71**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**206.75**			
	TOTAL	237.10	28.40	265.50	

0

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	20/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:03 AM
FECHA CARACTERIZACION:	22/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:56 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_2-D-3-26

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_2-D-3-26

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2091

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	CB1959 / 2527
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bda. Montelimar
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	29.89
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.72

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

se ha perdido mucho material, la cual es reflejado en las hojas de caracterizacion, las brisas fuertes levantan las lonas y se pierde mucho material, tanto en el stock como el el mismo proceso de caracterización.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-3-26	PESO MUESTRA:	230.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	5.35		**5.35**	
2	PEAD Natural	0.65		**0.65**	
3	PEAD Color	1.60		**1.60**	
4	PEAD negro	0.65		**0.65**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.60	0.95	**10.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.85	0.10	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	14.25	0.10	**14.35**	**films muy humedos**
10	FILM Color	21.05	0.35	**21.40**	films muy humedos
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.00	0.10	**1.10**	
13	Laminados complejos	0.70	0.05	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**11.95**	**0.40**	**12.35**	
14	Acero envase	5.25	0.20	**5.45**	
15	Acero NO envase	6.65	0.20	**6.85**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.75		**0.75**	
17	Aluminio envase	2.15		**2.15**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.95	5.60	**13.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.70	25.00	**29.70**	se encontro un saco de eno
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		1.95	**1.95**	
23	Celulosas	4.75	1.20	**5.95**	
24	Pañales	13.10		**13.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.85		**4.85**	
26	Textiles (trapos)	7.85		**8**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.10	0.10	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.00		**6.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.45	0.35	**0.80**	
33	Cerámica		0.55	**0.55**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.95	0.35	**8.30**	
36	Cartón envase doméstico	15.50	0.95	**16.45**	
37	Cartón envase comercial	36.50		**36.50**	gran cantidad de cartones comerciales
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.40	**0.40**	
48	Cables	1.00		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.90		**3**	de los 2.9 kg, 0.10 kg suman a los ima
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	1 peso - Tara= 24.15
53	Voluminosos (Madera)			**0**	2 peso - Tara =26.85
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
56	Resto Material. No clasificable	0.10	3.25	**3.35**	de los 3.35 kg, 0.15 kg suma a los ima
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**191.67**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**213.10**			
	TOTAL	188.20	41.80	230.00	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-3-27
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan, Vista Alegre			
FECHA RECOLECCION:	20/09/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-3-27
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:54 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	22/09/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:49 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2096

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8060 / AL0857
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Residencial Vista Alegre
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.35
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.89

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Durante la caracterizaacion, no se presento ninguna lluvia, pero el dia anterior la muestra en el stock amanecio sin lona,debido a las fuertes brisas. es por ellos que se procedio a caracterizar antes que la muestra V_2-D-3-26. para evitar el descarte de la muestra por contaminación.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-3-27	PESO MUESTRA:	259.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	5.85		**5.85**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.35		**1.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.95	1.00	**8.95**	
6	PVC	0.65		**1**	
7	Plástico NO envase	13.00	0.20	**13**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	11.85	0.50	**12.35**	
10	FILM Color	14.15	0.40	**14.55**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.45		**1.45**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.15	0.20	**3.35**	
13	Laminados complejos	0.60	0.10	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**8.20**	**0.40**	**8.60**	
14	Acero envase	1.60	0.30	**1.90**	
15	Acero NO envase	6.90	0.10	**7.00**	
16	Acero envase comercial / industrial	5.70		**5.70**	
17	Aluminio envase	0.75	0.10	**0.85**	
18	Aluminio NO envase	2.35	0.20	**2.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.40		**0.40**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.65	2.05	**12.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	30.00	0.50	**30.50**	Hojas de platano, para elaboracion de
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.65		**3.65**	
24	Pañales	12.80	1.05	**13.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.00		**16.00**	
26	Textiles (trapos)	14.25	0.15	**14**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.05	0.25	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	8.05	0.10	**8.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.80	**0.80**	
33	Cerámica		0.20	**0.20**	
34	Restos de obras menores	3.45		**3**	
35	Papel impreso	24.70	0.40	**25.10**	
36	Cartón envase doméstico	16.05		**16.05**	
37	Cartón envase comercial	15.45		**15.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	1.40		**1**	Urea
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.20	**0.20**	
48	Cables	0.20	0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	7.95		**8**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	2.65		**3**	Neumatico de moto peuqueña.
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	1 peso - Tara= 21.15
54	Voluminosos (Metal)			**0**	2 peso - Tara =24.25
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
56	Resto Material. No clasificable		2.70	**2.70**	Peso tanque = 4.0 kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**167.86**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**192.46**			
	TOTAL	248.00	11.60	259.60	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan
FECHA RECOLECCION:	22/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10.45 a. m.
FECHA CARACTERIZACION:	23/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:15 a m.
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-3-28

Código muestra
V_2-D-3-28

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	2238

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8010 / 529499
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Lluvia de oro
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	27.76
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.44

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-3-28	PESO MUESTRA:	262.39

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	4.55	0.25	**4.80**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.70		**0.70**	
4	PEAD negro	0.75		**0.75**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.25	0.65	**8.90**	
6	PVC	0.05		**0**	
7	Plástico NO envase	10.15		**10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.05	1.35	**9.40**	
10	FILM Color	11.65	0.95	**12.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.20	0.45	**5.65**	
13	Laminados complejos	0.65	0.25	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**2.90**	**0.15**	**3.05**	
14	Acero envase	2.80	0.10	**2.90**	
15	Acero NO envase	2.15	0.20	**2.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.50		**3.50**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	29.70	19.14	**48.84**	Gran cantidad de restos de alimentos,
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		8.75	**8.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.65		**9.65**	
23	Celulosas	7.75	1.50	**9.25**	
24	Pañales	33.40		**33.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.15		**8.15**	
26	Textiles (trapos)	8.65		**9**	
27	Cuero	0.50		**0.50**	
28	Madera NO envase	5.10		**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.65		**5.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.15	0.45	**2.60**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.10	0.85	**8.95**	
36	Cartón envase doméstico	8.90	0.55	**9.45**	
37	Cartón envase comercial	9.95		**9.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.90		**1**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	1.75		**2**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.55		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	10.30		**10**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	1 peso - Tara= 20.10
54	Voluminosos (Metal)	13.05		**13**	2 peso - Tara =33.4
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
56	Resto Material. No clasificable	1.75	1.20	**2.95**	Peso tanque = 4.0 kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**159.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**265.08**			
	TOTAL	225.65	36.74	262.39	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	22/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:20 PM
FECHA CARACTERIZACION:	23/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:45 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-3-29

Código muestra
V_2-D-3-29

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	2242

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304-D / 626303
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nvo. Limon
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.76
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-3-29	PESO MUESTRA:	248.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	5.35	0.05	**5.40**	
2	PEAD Natural	0.95		**0.95**	
3	PEAD Color	2.25		**2.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	12.05	0.70	**12.75**	
6	PVC	0.70	0.45	**1**	
7	Plástico NO envase	5.40	0.05	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	11.95	0.15	**12.10**	
10	FILM Color	19.35	0.10	**19.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.15	0.05	**3.20**	
13	Laminados complejos	0.95	0.15	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**6.55**	**0.50**	**7.05**	
14	Acero envase	5.75	0.45	**6.20**	
15	Acero NO envase	1.35	0.25	**1.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.95		**0.95**	
18	Aluminio NO envase	0.90	0.95	**1.85**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.05	16.50	**39.55**	procedentes de locales de comida cri
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		40.85	**40.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.15	0.05	**4.20**	
23	Celulosas	6.95	1.35	**8.30**	
24	Pañales	17.65		**17.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.30		**6.30**	
26	Textiles (trapos)	7.95		**8**	
27	Cuero		0.30	**0.30**	
28	Madera NO envase		0.75	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.15	0.75	**7.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.65	**0.65**	
33	Cerámica	8.05		**8.05**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.80	0.15	**4.95**	
36	Cartón envase doméstico	6.35	0.95	**7.30**	
37	Cartón envase comercial	12.90	0.70	**13.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		4.35	**4.35**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes		0.20	**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	1 peso - Tara= 18.05
54	Voluminosos (Metal)			**0**	2 peso - Tara =23.15
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
56	Resto Material. No clasificable		1.20	**1.20**	Peso tanque = 4.0 kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**143.25**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**183.73**			
	TOTAL	176.35	72.15	248.50	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-3-30
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	22/09/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	SI	-Residuos especiales		V_2-D-3-30
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:23 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:07 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:41 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	2305

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	304-D / 626303
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Nazareno
DISTRITO	Chorrera

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.77
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.83

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El volumen de la tolva del camión sin compresion abierto, es de 13.25 m3, por lo que la muestra V_2-D-3-30 se trabajo con un peso inicial de 200 kg.
realizando el calculo el peso inicial para trabajar la muestra era de 165.62 kg, pero el equipo decidio trabajarlo con 200 kg.

Las dimensiones del volumen de la tolva: 4.65 metros de largo X 1.90 metros de alto X 1.50 metros de ancho.

El dia de caracterizacion de la muestra, estuvo nublado con leves lloviznas.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-3-30	PESO MUESTRA:	196.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	4.75		**4.75**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.45		**1.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.05	0.20	**4.25**	
6	PVC		0.05	**0**	
7	Plástico NO envase	1.30	0.45	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.30	0.15	**2.45**	
10	FILM Color	7.40	0.25	**7.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.15		**2.15**	
13	Laminados complejos	0.60	0.15	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**10.35**	**0.30**	**10.65**	
14	Acero envase	3.15	0.30	**3.45**	
15	Acero NO envase	7.45		**7.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35		**0.35**	
18	Aluminio NO envase	0.40	0.05	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.05	3.45	**17.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		35.00	**35.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.90		**4.90**	
23	Celulosas	2.85	1.15	**4.00**	
24	Pañales	36.90		**36.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.90		**13.90**	
26	Textiles (trapos)	5.10	0.10	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.75	0.30	**8.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.30	**0.30**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		0.25	**0**	
35	Papel impreso	6.75	0.35	**7.10**	
36	Cartón envase doméstico	7.05	0.70	**7.75**	
37	Cartón envase comercial	4.40		**4.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes		0.15	**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	1 peso - Tara= 17.45
54	Voluminosos (Metal)			**0**	2 peso - Tara =24.10
55	Voluminosos (Colchón)	13.20		**13**	Volumen tanque = 0.126m3
56	Resto Material. No clasificable		1.05	**1.05**	Peso tanque = 4.0 kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**138.49**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**191.27**			
	TOTAL	152.20	44.70	196.90	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan
FECHA RECOLECCION:	23/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:30 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-3-31

Código muestra
V_2-D-3-31

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	2307

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8054/ 54761
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Llano
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.81
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.73

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

el peso inical de la caracterizacion de esta muestra fue de 225 kg y fueron pesados el dia de captacion. Se ha reflejado una disminucion considerable del peso,
tomando en cuenta que la pluviometria del dia sabado y la ausencia de la misma el dia de la caracterizacion pudo haber influencia grandemente el peso total de caracterizacion.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-3-31	PESO MUESTRA:	199.33

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	4.80	0.01	**4.81**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	2.15	0.01	**2.16**	
4	PEAD negro		0.85	**0.85**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		1.15	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	4.10		**4**	
9	FILM Blanco	7.20		**7.20**	
10	FILM Color	14.10	0.85	**14.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.40		**2.40**	
13	Laminados complejos	2.10		**2.10**	
	Metales Férricos Imantados	**9.95**	**0.15**	**10.10**	
14	Acero envase	7.30	0.15	**7.45**	
15	Acero NO envase	0.30		**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial	2.35		**2.35**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase		0.75	**0.75**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.00	15.90	**46.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		1.70	**1.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	14.35	0.75	**15.10**	
23	Celulosas	4.60		**4.60**	
24	Pañales	22.60		**22.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.55		**8.55**	
26	Textiles (trapos)	5.75		**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.30	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.00	0.70	**2.70**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.95	0.55	**6.50**	
36	Cartón envase doméstico	10.45	2.40	**12.85**	
37	Cartón envase comercial	11.55		**11.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		3.20	**3.20**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	1 peso - Tara=22.3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	2 peso - Tara =26.7
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
56	Resto Material. No clasificable		5.21	**5.21**	Peso tanque = 4.0 kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**176.98**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**211.90**			
	TOTAL	164.75	34.58	199.33	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	V_2-D-3-32
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chame			
FECHA RECOLECCION:	24/09/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-3-32
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:53 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:51 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2365

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	383213
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Res. Altos de Maria
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.9
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.19

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El volumen de la tolva del camión sin compresion abierto, es de 6.48 m3 , por lo que la muestra V_2-D-3-32 se trabajo con un peso inicial de 115 kg.
realizando el calculo el peso inicial para trabajar la muestra era de 81 kg, pero el equipo decidio trabajarlo con 115 kg, Ya que nos parecio muy poco peso.

Las dimensiones del volumen de la tolva: 3.00 metros de largo X 1.80 metros de alto X 1.20 metros de ancho.

el dia de recoleccion del camion (Sabado), la fecuecuencia de los camion cae considerablemente por lo que tomamos este camion No municipal de recoleccion privada domicialiria en el distrito de chame, especificamente en la residen

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-3-32	PESO MUESTRA:	110.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.80		**2.80**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.45	0.20	**1.65**	
6	PVC	2.30		**2**	
7	Plástico NO envase	3.45		**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.45		**2**	
9	FILM Blanco	1.65	0.10	**1.75**	
10	FILM Color	2.35	0.15	**2.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.70		**0.70**	
13	Laminados complejos	0.20	0.10	**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**1.95**	**0.05**	**2.00**	
14	Acero envase	1.50	0.05	**1.55**	
15	Acero NO envase	0.85	0.05	**0.90**	
16	Acero envase comercial / industrial	4.60		**4.60**	
17	Aluminio envase	1.05		**1.05**	
18	Aluminio NO envase	0.40		**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.35	2.85	**9.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.85		**0.85**	
23	Celulosas	1.00	0.80	**1.80**	
24	Pañales	1.05		**1.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.90		**1.90**	
26	Textiles (trapos)	7.85		**8**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.80		**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	29.35		**29.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.75	0.30	**1.05**	
33	Cerámica	4.85	0.05	**4.90**	
34	Restos de obras menores	7.35	0.25	**8**	
35	Papel impreso	1.55	0.10	**1.65**	
36	Cartón envase doméstico	2.45	0.30	**2.75**	
37	Cartón envase comercial	2.50		**2.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.15	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	5.15		**5**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	1 peso - Tara= 17.49
54	Voluminosos (Metal)			**0**	2 peso - Tara =21.3
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
56	Resto Material. No clasificable	0.40	1.05	**1.45**	Peso tanque = 4.0 kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**142.06**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**169.05**			
	TOTAL	104.40	6.50	110.90	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	26/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:58 AM
FECHA CARACTERIZACION:	27/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:05 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-4-33

Código muestra: V_2-D-4-33

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2418

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK2211 / 304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Colinas Campestres
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.42
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.49

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El volumen de la tolva del camión sin compresion abierto, esta aproximadamente entre 15 y 17 m3 , por lo que la muestra V_2-D-4-33 se trabajo con un peso inicial de 170 kg.

Desde el dia sabado, hemos tenido dificultades tecnicas con la captura de fotos, hemos tomado las medidas necesarias para recuperar ciertas fotos desde el sabado,
con exito, pero algunas fotos de el dia sabado (recoleccion) y el dia de ayer (caracterizacion) se han dañado, por lo que faltan entre una o dos fotos, pero se podran visualizar los procesos sin ningun inconveniente.

	Codigo de Muestra	V_2-D-4-33	PESO MUESTRA:	164.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.85		**2.85**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	1.10	0.15	**1.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.40	0.35	**2.75**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.40		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.15		**2**	
9	FILM Blanco	4.90	0.10	**5.00**	
10	FILM Color	5.90	0.20	**6.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.45		**1.45**	
13	Laminados complejos	0.70	0.10	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**4.55**	**0.10**	**4.65**	
14	Acero envase	2.25	0.10	**2.35**	
15	Acero NO envase	0.15	0.35	**0.50**	
16	Acero envase comercial / industrial	2.30		**2.30**	
17	Aluminio envase	1.05	0.10	**1.15**	
18	Aluminio NO envase		0.30	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.00	21.45	**25.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.85	44.45	**55.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
23	Celulosas	5.15	0.75	**5.90**	
24	Pañales	3.45		**3.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.80		**1.80**	
26	Textiles (trapos)	6.85		**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.60		**7.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.05	0.15	**0.20**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		2.15	**2**	
35	Papel impreso	9.20	0.15	**9.35**	
36	Cartón envase doméstico	7.45	0.10	**7.55**	
37	Cartón envase comercial	4.95		**4.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.45	**0.45**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.75		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	1 peso - Tara= 15.75
54	Voluminosos (Metal)			**0**	2 peso - Tara =16.6
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
56	Resto Material. No clasificable	0.45	2.15	**2.60**	Peso tanque = 4.0 kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**125.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**131.75**			
	TOTAL	90.75	73.75	164.50	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	26/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:15 PM
FECHA CARACTERIZACION:	27/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:38 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-3-34

Código muestra: V_2-D-4-34

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2419

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK6123 / 306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriada Verde
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.71
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.82

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El volumen de la tolva del camión sin compresion abierto, esta aproximadamente entre 16 y 18 m3 , por lo que la muestra V_2-D-4-33 se trabajo con un peso inicial de 185 kg.

Desde el dia sabado, hemos tenido dificultades tecnicas con la captura de fotos, hemos tomado las medidas necesarias para recuperar ciertas fotos desde el sabado,
con exito, pero algunas fotos de el dia sabado (recoleccion) y el dia de ayer (caracterizacion) se han dañado, por lo que faltan entre una o dos fotos, pero se podran visualizar los procesos sin ningun inconveniente.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-4-34	PESO MUESTRA:	180.53

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	7.05		**7.05**	
2	PEAD Natural	0.90		**0.90**	
3	PEAD Color	1.55		**1.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.80	0.30	**6.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.60	0.35	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.40	0.25	**4.65**	
10	FILM Color	10.30	0.30	**10.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.85		**2.85**	
13	Laminados complejos	1.10	0.15	**1.25**	
	Metales Férricos Imantados	**8.20**	**0.06**	**8.26**	
14	Acero envase	3.80	0.22	**4.02**	
15	Acero NO envase	3.75	0.06	**3.81**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.65		**0.65**	
17	Aluminio envase	0.95		**0.95**	
18	Aluminio NO envase	0.95	0.05	**1.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.40	7.95	**25.35**	cascaras de cocos, yucas, cascara y r
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	35.30	0.35	**35.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.10		**5.10**	
23	Celulosas	6.80	1.15	**7.95**	
24	Pañales	6.80		**6.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.95		**8.95**	
26	Textiles (trapos)	2.90	0.05	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.20		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.65		**3.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.25	0.30	**0.55**	
33	Cerámica	0.60		**0.60**	
34	Restos de obras menores	1.05		**1**	
35	Papel impreso	9.95	0.40	**10.35**	
36	Cartón envase doméstico	10.40	0.70	**11.10**	
37	Cartón envase comercial	5.35		**5.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		1.30	**1.30**	
48	Cables	0.25		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.15		**2**	
50	Tubos Fluorescentes	0.05		**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara= 17.49
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara =21.3
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.10	1.65	**2.75**	Carbon, pilas de litio, focos de ilumina
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**142.06**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**169.05**			
	TOTAL	164.90	15.63	180.53	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	27/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:35 AM
FECHA CARACTERIZACION:	28/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_2-D-4-35

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_2-D-4-35

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2470

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK2210 / 304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calle Querosine
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.21
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.77

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El volumen de la tolva del camión sin compresion abierto, esta aproximadamente entre 16 y 18 m3 , por lo que la muestra V_2-D-4-35 se trabajo con un peso inicial de 190 kg.

las condiciones de trabajo desde el lunes han sido muy terribles, se regristro un incendio el lunes en el vertedero, que hasta el dia de hoy se mantinene.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-4-35	PESO MUESTRA:	185.67

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.75		**3.75**	
2	PEAD Natural	0.75		**0.75**	
3	PEAD Color	1.65		**1.65**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.15		**2.15**	
6	PVC	1.75		**2**	
7	Plástico NO envase	7.40	0.55	**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.30		**0**	
9	FILM Blanco	2.40	0.15	**2.55**	
10	FILM Color	3.40	0.10	**3.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.35		**1.35**	
13	Laminados complejos	0.45	0.15	**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**8.00**	**0.40**	**8.40**	
14	Acero envase	2.30	1.95	**4.25**	
15	Acero NO envase	6.50	0.40	**6.90**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.45		**0.45**	
17	Aluminio envase	0.40	0.01	**0.41**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.01	**0.26**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	50.70	13.15	**63.85**	restos de comida tipica como cascaras
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.90	0.70	**5.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.90		**4.90**	
23	Celulosas	4.05	0.50	**4.55**	
24	Pañales	7.90		**7.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.10		**5.10**	
26	Textiles (trapos)	4.60		**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		2.20	**2**	
29	Madera envase		0.15	**0**	
30	Vidrio envase	14.75	0.15	**14.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
33	Cerámica		0.05	**0.05**	
34	Restos de obras menores	0.45		**0**	
35	Papel impreso	3.30	0.10	**3.40**	
36	Cartón envase doméstico	4.55	0.25	**4.80**	
37	Cartón envase comercial	5.00		**5.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.25		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	14.65		**15**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara=15.6
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara =25.55
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.50	0.90	**4.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**123.81**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**202.78**			
	TOTAL	164.10	21.57	185.67	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan
FECHA RECOLECCION:	27/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:25 PM
FECHA CARACTERIZACION:	28/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:15 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-4-36

Código muestra: V_2-D-4-36

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2496

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	448757
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nvo. Chorrillo
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.89
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.81

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El volumen de la tolva del camión sin compresion abierto, esta aproximadamente entre 14 y 16 m3 , por lo que la muestra V_2-D-4-36 se trabajo con un peso inicial de 155 kg.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-4-36	PESO MUESTRA:	148.61

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.20		**2.20**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.15	0.50	**2.65**	
6	PVC	0.10		**0.10**	
7	Plástico NO envase	1.65		**1.65**	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.20		**3.20**	
9	FILM Blanco	2.90	0.50	**3.40**	
10	FILM Color	5.10	0.30	**5.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.50		**1.50**	
13	Laminados complejos	0.35		**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**2.15**		**2.15**	
14	Acero envase	2.15	0.10	**2.25**	
15	Acero NO envase	0.35		**0.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.70		**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.85	1.15	**30.00**	Restos de fonda y comidas tipicas pan
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.75		**7.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	20.40	0.10	**20.50**	
23	Celulosas	3.20	0.55	**3.75**	
24	Pañales	10.45		**10.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.20		**2.20**	
26	Textiles (trapos)	6.20	0.01	**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.10	0.10	**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.75		**3.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.10		**0.10**	
33	Cerámica		0.15	**0.15**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.60		**9.60**	
36	Cartón envase doméstico	3.45		**3.45**	
37	Cartón envase comercial	5.35		**5.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.15		**0**	
47	Tierra y piedras	10.05		**10.05**	
48	Cables	0.05		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara= 22.7
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	5.20		**5**	2 peso - Tara =26.8
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.55	**0.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**180.16**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**212.70**			
	TOTAL	144.60	4.01	148.61	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-4-37
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arriajan			
FECHA RECOLECCION:	28/09/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_2-D-4-37
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:05 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:15 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:30 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2536

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8054 / 54761
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Colinas del Sol
DISTRITO	Arriajan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.96
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.14

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Para este camion compactador de dos ejes, se utilizo una muestra con peso inicial de 250 kg.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-4-37	PESO MUESTRA:	246.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	4.40		**4.40**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	1.70		**1.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.95	0.05	**4.00**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.45		**1.45**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.90	0.30	**5.20**	
10	FILM Color	10.55	0.05	**10.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.80		**1.80**	
13	Laminados complejos	0.95	0.05	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**1.25**	**0.10**	**1.35**	
14	Acero envase	2.35	0.30	**2.65**	
15	Acero NO envase	1.60	0.80	**2.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00	0.15	**1.15**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.35	**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.40		**0.40**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.50	64.95	**90.45**	residuos domesticos y de comerciois ti
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.55	38.10	**42.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.70		**0.70**	
23	Celulosas	5.60	0.70	**6.30**	
24	Pañales	18.30		**18.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.35		**11.35**	
26	Textiles (trapos)	3.30		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		2.15	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.55		**2.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.35		**2.35**	
33	Cerámica		0.25	**0.25**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.00	0.15	**4.15**	
36	Cartón envase doméstico	9.35	0.10	**9.45**	
37	Cartón envase comercial	12.30		**12.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.25		**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.35		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara= 18.70
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara =28.00
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.35	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**148.41**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**222.22**			
	TOTAL	137.35	108.80	246.15	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-4-38
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	28/09/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_2-D-4-38
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:03 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:45 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:30 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2539

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	Ak2211 / 305
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Progreso
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.58
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.34

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El volumen de la tolva del camión sin compresion abierto, esta aproximadamente entre 16 y 18 m3 , por lo que la muestra V_2-D-4-38 se trabajo con un peso inicial de 180 kg.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-4-38	PESO MUESTRA:	175.67

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	6.50		**6.50**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color	1.05		**1.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.45	0.10	**4.55**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.55		**1.55**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.90		**0.90**	
9	FILM Blanco	4.05	0.20	**4.25**	
10	FILM Color	11.25	0.05	**11.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.95		**1.95**	
13	Laminados complejos	2.05	0.05	**2.10**	
	Metales Férricos Imantados	**1.35**	**0.45**	**1.80**	
14	Acero envase	5.35	0.10	**5.45**	
15	Acero NO envase	1.25	0.45	**1.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.25		**2.25**	
18	Aluminio NO envase	0.45		**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	6.55		**6.55**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	5.15	17.20	**22.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.02	1.50	**7.52**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		1.25	**1.25**	
23	Celulosas	4.10	0.90	**5.00**	
24	Pañales	6.15		**6.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.05	1.70	**9.75**	
26	Textiles (trapos)	5.90		**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.50	0.50	**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.45		**7.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.30	**0.30**	
33	Cerámica		0.20	**0.20**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.10	0.75	**3.85**	
36	Cartón envase doméstico	6.65	0.55	**7.20**	
37	Cartón envase comercial	21.00		**21.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.15		**0**	
47	Tierra y piedras	17.75	2.40	**20.15**	posible contaminacion por el terrene e
48	Cables	0.70		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.75		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara= 15.4
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara =18.5
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.35	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**122.22**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**146.83**			
	TOTAL	147.12	28.55	175.67	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-4-39
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	28/09/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-4-39
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:30 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:05 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2547

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK6123 / 306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Revolucion
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.04
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.6

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El volumen de la tolva del camión sin compresion abierto, esta aproximadamente entre 16 y 18 m3 , pero debido que los precesos de homogenizaion y cuarteo el dia de la recoleccion de muestras fueron realizados de manera extraordinaria (Manual) por el inconveniente con la retroexcavadora, el equipo decidio trabajar la muestra con un peso inicial de 220 kg.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-4-39	PESO MUESTRA:	214.53

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.05		**2.05**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10		**2.10**	
6	PVC	0.25		**0.25**	
7	Plástico NO envase	9.75	0.10	**9.85**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.35	0.20	**1.55**	
10	FILM Color	4.35	0.50	**4.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.00		**1.00**	
13	Laminados complejos	0.40	0.01	**0.41**	
	Metales Férricos Imantados	**3.20**	**0.10**	**3.30**	
14	Acero envase	1.95	0.05	**2.00**	
15	Acero NO envase	5.20	0.05	**5.25**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.50		**0.50**	
17	Aluminio envase	0.15		**0.15**	
18	Aluminio NO envase	0.50	1.25	**1.75**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.80	0.30	**20.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	30.05	0.11	**30.16**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.10		**3.10**	
23	Celulosas	2.80	1.40	**4.20**	
24	Pañales	32.50		**32.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.60		**14.60**	
26	Textiles (trapos)	6.25		**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.20	0.05	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.20		**0.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	4.90		**5**	
35	Papel impreso	3.95		**3.95**	
36	Cartón envase doméstico	2.95		**2.95**	
37	Cartón envase comercial	3.20		**3.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.01		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.40		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	
47	Tierra y piedras		0.15	**0.15**	
48	Cables	0.45		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.85		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	52.25		**52**	1 peso - Tara= 26.45
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara =33.4
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.15	0.35	**0.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**209.92**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**265.08**			
	TOTAL	210.01	4.52	214.53	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-4-40
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	29/09/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-4-40
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:19 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/09/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:56 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:15 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	2613	MATRÍCULA	AK2211 / 305
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Altos de la Gloria
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Chorrera
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.91
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.06

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El volumen de la tolva del camión sin compresion abierto, esta aproximadamente entre 15 y 18 m3 , y se trabajo una muestras inicial de 165 kg

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-4-40	PESO MUESTRA:	157.56

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.30		**1.30**	
2	PEAD Natural		0.05	**0.05**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.60	0.06	**1.66**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase		0.15	**0.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.10	0.05	**2.15**	
10	FILM Color	5.80	0.10	**5.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.30		**1.30**	
13	Laminados complejos	0.35	0.20	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**1.55**	**0.05**	**1.60**	
14	Acero envase	1.80	0.05	**1.85**	
15	Acero NO envase		0.50	**0.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.85	6.80	**16.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	40.10		**40.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.15	0.30	**2.45**	
24	Pañales	8.75		**8.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	8.35		**8**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.75		**1.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	7.75	0.10	**7.85**	
33	Cerámica	0.45		**0.45**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.10	0.05	**1.15**	
36	Cartón envase doméstico	2.20	0.10	**2.30**	
37	Cartón envase comercial	4.85		**4.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	14.35		**14**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	14.50		**15**	1 peso - Tara= 24.45
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara =28.75
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)	16.55		**17**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.60	**0.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**195.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**228.17**			
	TOTAL	148.35	9.21	157.56	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Araijan Cabecera
FECHA RECOLECCION:	29/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:30 AM
FECHA CARACTERIZACION:	30/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:12 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:50 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-4-41

Código muestra: V_2-D-4-41

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2621

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8054 / 54761
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Valle del Sol
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.48
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.57

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

la frecuencia de la ruta es de 2 veces por semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-4-41	PESO MUESTRA:	234.19

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	5.35		**5.35**	
2	PEAD Natural	1.30		**1.30**	
3	PEAD Color	1.40		**1.40**	
4	PEAD negro	0.70		**0.70**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.45	0.40	**3.85**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.55	0.15	**3.70**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.90	0.40	**5.30**	
10	FILM Color	12.25	0.15	**12.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.60	0.45	**3.05**	
13	Laminados complejos	0.65	0.80	**1.45**	
	Metales Férricos Imantados	**3.10**	**0.05**	**3.15**	
14	Acero envase	3.90	0.09	**3.99**	
15	Acero NO envase	1.20		**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.65		**0.65**	
17	Aluminio envase	0.95		**0.95**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.10	**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	88.85	7.95	**96.80**	Gran cantidad de cocos y hojas de em
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		7.65	**7.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.35	0.15	**0.50**	
23	Celulosas	4.60	0.65	**5.25**	
24	Pañales	20.90		**20.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	10.85	2.05	**13**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.30		**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.00		**7.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica	5.05	2.00	**7.05**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.10	0.45	**2.55**	
36	Cartón envase doméstico	7.00	1.50	**8.50**	
37	Cartón envase comercial	3.85		**3.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	9.60	0.45	**10.05**	
48	Cables	0.25		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.70		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara= 26.15
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara =27.05
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.40	1.60	**2.00**	NC. Mayor al tamix:filtro de carro
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**207.54**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**214.68**			
	TOTAL	207.15	27.04	234.19	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Chorrera
FECHA RECOLECCION:	30/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	30/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:50 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-4-42

Código muestra: V_2-D-4-42

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2675

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK2211 / 305
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Fuente del Chase
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.57
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.34

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El volumen de la tolva del camión sin compresion abierto, esta aproximadamente entre 16 y 18 m3 , y se iba a trabajar bajo una muestras inicial de 200 kg, pero debido a que en momento de la caracterizacion, las brisa se intensifico y tomando en cuenta la merma que podria representar iniciamos la muestra con 225 kg.

Al inicio de esta muestra, la brisa se intensifico con una pequeña y ligera llovizna, pero colaboraro en incrementar la densidad del humerio proveniente del incendio.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-4-42	PESO MUESTRA:	218.91

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.55		**3.55**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.70	1.90	**6.60**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	16.75	0.95	**17.70**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.25	1.05	**5.30**	
10	FILM Color	12.90	1.40	**14.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70	1.00	**3.70**	
13	Laminados complejos	0.75	1.00	**1.75**	
	Metales Férricos Imantados	**0.60**	**0.50**	**1.10**	
14	Acero envase	4.65	1.40	**6.05**	
15	Acero NO envase	2.75	0.60	**3.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.60		**1.60**	
18	Aluminio NO envase		0.30	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.05	31.15	**46.20**	el origen de estos residuos en su gran
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.30	1.25	**17.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.85	2.65	**8.50**	
24	Pañales	23.35		**23.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.55		**6.55**	
26	Textiles (trapos)	3.85	0.20	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.50	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.45	0.30	**1.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.20	**0.20**	
33	Cerámica	0.40	0.60	**1.00**	
34	Restos de obras menores	13.05		**13**	
35	Papel impreso	6.65	1.50	**8.15**	
36	Cartón envase doméstico	6.35	1.90	**8.25**	
37	Cartón envase comercial	1.80		**1.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.01		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras		4.65	**4.65**	
48	Cables	0.80		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	6.00		**6**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara= 14.95
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara =19.90
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.20	**1.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**118.65**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**157.94**			
	TOTAL	163.16	55.75	218.91	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Chorrera
FECHA RECOLECCION:	30/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:20 AM
FECHA CARACTERIZACION:	30/09/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:35 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:50 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-4-43

Código muestra
V_2-D-4-43

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	2677

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK2210 / 304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Loma de Mastranto
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.91
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.92

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El volumen de la tolva del camión sin compresion abierto, esta aproximadamente entre 15 y 16 m3 , y se trabajo una muestras inicial de 170 kg

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-4-43	PESO MUESTRA:	164.26

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.30		**3.30**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	1.80	0.45	**2.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.85	0.25	**5.10**	
6	PVC	0.05		**0.05**	
7	Plástico NO envase	1.50	0.35	**1.85**	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.00		**3.00**	
9	FILM Blanco	4.30	0.25	**4.55**	
10	FILM Color	11.45	0.15	**11.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.50	0.01	**2.51**	
13	Laminados complejos	0.80	0.25	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**14.10**	**0.70**	**14.80**	
14	Acero envase	7.40	0.50	**7.90**	
15	Acero NO envase	5.90	0.20	**6.10**	
16	Acero envase comercial / industrial	1.30		**1.30**	
17	Aluminio envase	0.80	0.05	**0.85**	
18	Aluminio NO envase		0.55	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.75		**30.75**	* - alto porcentaje de posible origen c
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		7.10	**7.10**	*
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.90		**3.90**	
23	Celulosas	5.10	0.80	**5.90**	
24	Pañales	14.55		**14.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.25		**5.25**	
26	Textiles (trapos)	4.75	0.05	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.50		**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.10	0.65	**3.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.55	1.25	**2.80**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.65	0.30	**5.95**	
36	Cartón envase doméstico	10.30	0.25	**10.55**	
37	Cartón envase comercial	5.40		**5.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		5.15	**5.15**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara= 17.6
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara =22.75
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.40	1.15	**2.55**	heces fecales, y restos tipicos no clasi
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**139.68**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**180.56**			
	TOTAL	144.55	19.71	164.26	

* dato colocado en tamaño de tamiz incorrecto en ficha fisica (corregido)

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Chorrera
FECHA RECOLECCION:	30/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:58 AM
FECHA CARACTERIZACION:	01/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:52 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-4-44

Código muestra: V_2-D-4-44

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2682

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	529499
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Cerro Sivestre
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	25.76
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.32

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo de Muestra	V_2-D-4-44	PESO MUESTRA:	206.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.80	0.05	**3.85**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	2.25		**2.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.45	1.05	**6.50**	
6	PVC	1.60		**1.60**	
7	Plástico NO envase	1.70	0.15	**1.85**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.20		**0.20**	
9	FILM Blanco	4.95	0.55	**5.50**	
10	FILM Color	10.15	0.40	**10.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.65	0.25	**2.90**	
13	Laminados complejos	0.80	0.35	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**4.80**	**0.35**	**5.15**	
14	Acero envase	4.80	0.10	**4.90**	3 pilas alcalinas
15	Acero NO envase	5.10	0.55	**5.65**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.70		**0.70**	
17	Aluminio envase	0.75		**0.75**	
18	Aluminio NO envase		0.40	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.70	11.30	**28.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	53.90	0.20	**54.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.60	2.95	**7.55**	
24	Pañales	15.50	0.20	**15.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.85		**4.85**	
26	Textiles (trapos)	8.65	0.10	**9**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.60	0.05	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.85	0.80	**5.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.05	**1.05**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.35	0.70	**9.05**	
36	Cartón envase doméstico	9.25	0.85	**10.10**	
37	Cartón envase comercial	4.50		**4.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		2.70	**2.70**	
48	Cables	1.15		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.80		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara=21.05
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara =34.35
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.55	**2.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**167.08**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**272.62**			
	TOTAL	179.60	27.30	206.90	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Chorrera
FECHA RECOLECCION:	30/09/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:00:00 p. m.
FECHA CARACTERIZACION:	01/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:24 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-4-45

Código muestra
V_2-D-4-45

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	2693

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Coco
DISTRITO	La Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.26

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-4-45	PESO MUESTRA:	186.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	8.30		**8.30**	
2	PEAD Natural	1.15		**1.15**	
3	PEAD Color	1.00		**1.00**	
4	PEAD negro	3.90	0.45	**4.35**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.80	0.55	**2.35**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.75	0.65	**6.40**	
10	FILM Color	10.20	0.40	**10.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.60	0.10	**3.70**	
13	Laminados complejos	1.30	0.15	**1.45**	
	Metales Férricos Imantados	**3.20**	**0.60**	**3.80**	
14	Acero envase	3.25	0.30	**3.55**	
15	Acero NO envase	0.60	0.45	**1.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75		**0.75**	
18	Aluminio NO envase	1.05	0.15	**1.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	39.05	3.45	**42.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	26.65	3.05	**29.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.75	1.85	**8.60**	
24	Pañales	15.60		**15.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	4.25	0.10	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.50	0.25	**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.05	0.10	**4.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.05		**1.05**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.15	1.10	**9.25**	
36	Cartón envase doméstico	8.20	0.60	**8.80**	
37	Cartón envase comercial	5.70		**5.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.45		**0**	
47	Tierra y piedras		0.30	**0.30**	
48	Cables	0.25		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	1 peso - Tara=15.00
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	2 peso - Tara =18.55
53	Voluminosos (Madera)			**0**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.80	6.00	**6.80**	fibra de vidrio y filtro de aire de carro
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**119.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**147.22**			
	TOTAL	166.10	20.20	186.30	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	V_2-D-5-46
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraíjan			
FECHA RECOLECCION:	03/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-5-46
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:23 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	03/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:30 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:15 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

Escriba aquí la ecuación.

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	2677	MATRÍCULA	448757
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	13.55m3
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nnvo.Chorrillo
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Arraijan
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.16
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.44

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El volumen de la tolva del camion fue de 13.55m3, por lo que el peso inicial de la muestra seria de 169.38, pero redondeamos a 170 kg como peso inicial.

se presento un leve llovizna con rafagas de vientos que en momentos nos afectaba la clasificacion de los elementos por debajo del tamiz.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-46	PESO MUESTRA:	170.89

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.30	0.20	**3.50**	
2	PEAD Natural	0.65		**0.65**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.95	2.30	**4.25**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	5.00	0.35	**5.35**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.10	1.75	**6.85**	
10	FILM Color	9.25	1.20	**10.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.50	0.50	**3.00**	
13	Laminados complejos	0.55	0.45	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**5.50**	**0.20**	**5.70**	
14	Acero envase	5.50	2.50	**8.00**	
15	Acero NO envase	3.30	0.10	**3.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90		**0.90**	
18	Aluminio NO envase	0.85	0.20	**1.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.50	16.25	**32.75**	sin indicios de origen comercial
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.45	14.75	**15.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		1.25	**1.25**	
23	Celulosas	5.00	4.80	**9.80**	
24	Pañales	26.15	0.60	**26.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	3.45	0.50	**3.95**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.10	0.05	**4.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.01	**0.01**	
33	Cerámica		0.20	**0.20**	
34	Restos de obras menores	1.90		**1.90**	
35	Papel impreso	5.90	4.40	**10.30**	
36	Cartón envase doméstico	4.45	1.90	**6.35**	
37	Cartón envase comercial	3.90		**3.90**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.02		**0.02**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0.01**	
47	Tierra y piedras	0.80	0.30	**1.10**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.40		**2.40**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	1 peso - Tara=21.80
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	2 peso - Tara =31.80
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	Volumen tanque = 0.126m3
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	Peso tanque = 4.0 kg
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.65		**1.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**173.02**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**252.38**			
	TOTAL	116.32	54.57	170.89	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Chorrera
FECHA RECOLECCION:	04/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:20 AM
FECHA CARACTERIZACION:	04/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-5-47

Código muestra
V_2-D-5-47

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	2791

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305/ AK2211
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	13 m3
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Urbanizacion San Francisco
DISTRITO	La Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.22
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La Frecuencia de la ruta San Francisco es de 2 veces a la semana

Este Camion tiene un volumen de 13m3, se a tomado un peso representativo para caracterizar entre 150 y 200kg

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-47	PESO MUESTRA:	173.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.55		**2.55**	
2	PEAD Natural	0.95		**0.95**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.85	1.10	**4.95**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	4.20	0.30	**4.50**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.80	1.40	**4.20**	
10	FILM Color	15.65	1.20	**16.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.85	0.90	**3.75**	
13	Laminados complejos	0.70	1.00	**1.70**	
	Metales Férricos Imantados	**12.80**	**0.15**	**12.95**	
14	Acero envase	3.00	0.15	**3.15**	
15	Acero NO envase	15.75	0.10	**15.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.90	**1.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.80		**0.80**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.80	10.10	**19.90**	exceso de Arroz
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.80	1.25	**3.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.65	21.00	**27.65**	
23	Celulosas	5.40	4.25	**9.65**	
24	Pañales	17.50		**17.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.70		**2.70**	
26	Textiles (trapos)	5.65	0.25	**5.90**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.20	**0.20**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.90		**3.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.40	**0.40**	
33	Cerámica		0.50	**0.50**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.40	1.10	**3.50**	
36	Cartón envase doméstico	5.90	1.90	**7.80**	
37	Cartón envase comercial	8.20		**8.20**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	
47	Tierra y piedras		0.15	**0.15**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.05	0.50	**1.55**	exceso de fibra de vidrio
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**137.30**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**180.95**			
	TOTAL	124.80	48.75	173.55	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-5-48
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	03/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-5-48
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:46 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	04/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:20 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:25 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2861

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8060
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	20m3
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Ciudad del Futuro
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.1
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.78

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Presencia de 1.85kg de eses efecales

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-48	PESO MUESTRA:	232.01

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	5.90	0.45	**6.35**	
2	PEAD Natural	0.70		**0.70**	
3	PEAD Color	1.95	1.35	**3.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.25	1.65	**5.90**	
6	PVC		0.01	**0.01**	
7	Plástico NO envase	13.30	0.80	**14.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.50	1.15	**5.65**	
10	FILM Color	15.30		**15.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.40	0.40	**2.80**	
13	Laminados complejos	0.50	0.35	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**9.65**	**0.50**	**10.15**	
14	Acero envase	6.40	0.75	**7.15**	
15	Acero NO envase	8.40	0.45	**8.85**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.40		**0.40**	
17	Aluminio envase		0.15	**0.15**	
18	Aluminio NO envase	0.95	0.50	**1.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	52.15		**52.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.25		**8.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		1.05	**1.05**	
23	Celulosas	3.10	3.15	**6.25**	
24	Pañales	20.60	0.40	**21.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	17.90	0.35	**18.25**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.25	0.75	**6.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	6.30	0.85	**7.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.60	**0.60**	
33	Cerámica	1.20	0.85	**2.05**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	5.65	0.30	**5.95**	
36	Cartón envase doméstico	10.00	1.75	**11.75**	
37	Cartón envase comercial	14.85		**14.85**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.95	**0.95**	
48	Cables	0.20		**0.20**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.85	0.75	**2.60**	Eses Fecales
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**190.87**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**184.52**			
	TOTAL	212.25	19.76	232.01	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-5-49
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	04/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-5-49
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:27 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2869

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Mitra
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6.41
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.84

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-49	PESO MUESTRA:	157.52

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	4.90	0.01	**4.91**	
2	PEAD Natural	1.50		**1.50**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.75		**3.75**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.35	1.15	**2.50**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	9.40	0.55	**9.95**	
10	FILM Color	7.65	0.40	**8.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.35	0.15	**4.50**	
13	Laminados complejos	0.95	0.30	**1.25**	
	Metales Férricos Imantados	**2.85**	**0.35**	**3.20**	
14	Acero envase	2.40	0.20	**2.60**	
15	Acero NO envase	0.85	0.20	**1.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.95		**0.95**	
18	Aluminio NO envase	0.80	0.15	**0.95**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	34.85	1.15	**36.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.30		**8.30**	
23	Celulosas	7.65	1.85	**9.50**	
24	Pañales	12.95		**12.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.20		**4.20**	
26	Textiles (trapos)	1.80	0.25	**2.05**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.25	**0.25**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.05		**3.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.35	0.15	**1.50**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	5.00	2.40	**7.40**	
36	Cartón envase doméstico	7.65	0.75	**8.40**	
37	Cartón envase comercial	16.90		**16.90**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	
47	Tierra y piedras		2.35	**2.35**	
48	Cables	0.40		**0.40**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.21	1.20	**1.41**	Filtro de carro
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**172.61**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**117.85**			
	TOTAL	143.96	13.56	157.52	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-5-50
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	04/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-5-50
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:44 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:35 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2882

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	2524
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Guayabitos
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	30.16
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	18.58

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta los guayabitos es 2 veces por semana

Nombre del conductor: Watson

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-50	PESO MUESTRA:	248.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	6.00		**6.00**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	1.80		**1.80**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.80	0.75	**8.55**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.45	0.30	**1.75**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco		0.95	**0.95**	
10	FILM Color	32.05	0.30	**32.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.20	0.20	**3.40**	
13	Laminados complejos	1.20	0.15	**1.35**	
	Metales Férricos Imantados	**4.85**	**0.20**	**5.05**	
14	Acero envase	4.55	0.10	**4.65**	
15	Acero NO envase	1.25	0.15	**1.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase		0.65	**0.65**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.55	0.45	**23.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		1.25	**1.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	36.40		**36.40**	
23	Celulosas	4.45	0.60	**5.05**	
24	Pañales	15.65		**15.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.20		**10.20**	
26	Textiles (trapos)	12.00		**12.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	9.40		**9.40**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.90		**4.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico	20.10		**20.10**	
37	Cartón envase comercial	22.00		**22.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.50		**0.50**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	14.10		**14.10**	Toscas
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	8.80		**8.80**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.30	**1.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**174.20**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**136.11**			
	TOTAL	241.15	7.15	248.30	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-5-51
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	04/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-5-51
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:20 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:35 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:40 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2886

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.99
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.4

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-51	PESO MUESTRA:	202.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.50		**1.50**	
2	PEAD Natural	1.35		**1.35**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.75		**2.75**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.30		**1.30**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	6.15	1.95	**8.10**	
10	FILM Color	3.85	0.10	**3.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.95		**0.95**	
13	Laminados complejos	0.40		**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.20**	**1.30**	
14	Acero envase	2.25	0.10	**2.35**	
15	Acero NO envase		0.90	**0.90**	
16	Acero envase comercial / industrial	5.40		**5.40**	
17	Aluminio envase	10.10		**10.10**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.30	4.00	**17.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	65.90	0.65	**66.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.55	1.50	**5.05**	
24	Pañales	15.20		**15.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	15.10		**15.10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	10.10		**10.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	13.90		**13.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	7.95	0.45	**8.40**	
36	Cartón envase doméstico	9.00		**9.00**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.70	**0.70**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.65		**1.65**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.50		**0.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**159.92**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**168.25**			
	TOTAL	192.15	10.35	202.50	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-5-52
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	05/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-5-52
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:19 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:13 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:38 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2923

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8054
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Caceres
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.56
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.75

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-52	PESO MUESTRA:	206.37

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	4.25	0.10	**4.35**	
2	PEAD Natural	0.55		**0.55**	
3	PEAD Color	1.95		**1.95**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	12.15	0.95	**13.10**	
6	PVC	0.25		**0.25**	
7	Plástico NO envase	4.90		**4.90**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	15.40	0.15	**15.55**	
10	FILM Color	11.15	0.05	**11.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.35		**2.35**	
13	Laminados complejos	0.75	0.15	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**10.20**	**0.15**	**10.35**	
14	Acero envase	3.40	0.01	**3.41**	
15	Acero NO envase	8.45	0.35	**8.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.50		**1.50**	
18	Aluminio NO envase	0.90	0.15	**1.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.20	5.95	**19.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	16.10	0.10	**16.20**	
23	Celulosas	5.50	1.80	**7.30**	
24	Pañales	29.45		**29.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.30		**12.30**	
26	Textiles (trapos)	15.00	0.15	**15.15**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.25	0.05	**3.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.30	**0.30**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		0.85	**0.85**	
35	Papel impreso	8.60	1.05	**9.65**	
36	Cartón envase doméstico	17.90	1.20	**19.10**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.25	0.01	**0.26**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.55		**0.55**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.15	2.80	**2.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**159.92**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**168.25**			
	TOTAL	190.20	16.17	206.37	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	05/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:24 PM
FECHA CARACTERIZACION:	05/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:40 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:42 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-5-53

Código muestra: V_2-D-5-53

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2943

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriada Martines Sanchez y Denis
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.52
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.07

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La Frecuencia de la ruta de la barriada Martinez Sanches y Denis se hace una ves a la semana por ender la ruta esta atrasada ya que el dia de esta ruta son los Lunes.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-53	PESO MUESTRA:	151.88

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.50		**1.50**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	2.50		**2.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.85	0.10	**0.95**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	5.85	0.60	**6.45**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.20	0.05	**1.25**	
10	FILM Color	4.20		**4.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.95		**0.95**	
13	Laminados complejos	0.35	0.10	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**0.65**	**0.35**	**1.00**	
14	Acero envase	0.50	0.85	**1.35**	
15	Acero NO envase	0.60	0.25	**0.85**	
16	Acero envase comercial / industrial	2.60		**2.60**	
17	Aluminio envase	0.20		**0.20**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	5.65	5.10	**10.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.90	15.48	**27.38**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	7.40		**7.40**	
23	Celulosas	2.85		**2.85**	
24	Pañales	7.40		**7.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.40		**5.40**	
26	Textiles (trapos)	4.60		**4.60**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.10		**1.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.90		**1.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	7.65		**7.65**	
36	Cartón envase doméstico	7.70	0.20	**7.90**	
37	Cartón envase comercial	5.30		**5.30**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)		0.20	**0.20**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		28.50	**28.50**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	9.30		**9.30**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.40	**0.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**152.38**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**117.46**			
	TOTAL	100.05	51.83	151.88	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-5-54
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	05/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-5-54
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:42 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	06/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:57 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2951

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8060
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Howard
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.55
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.76

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de ruta 3 veces a la semana, en la muestra se obtuvo gran cantidad de carton comercial.
Se encontro el caso de un petate el cual se clasifico en resto no casificable, se tomo en cuenta la opinion de Mariano y Rogelio de Ineco
Conductor: Luis Batista

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-54	PESO MUESTRA:	248.61

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	5.00		**5.00**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color	0.70		**0.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.30	1.20	**11.50**	
6	PVC	1.45		**1.45**	
7	Plástico NO envase	16.05	0.20	**16.25**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.20		**1.20**	
9	FILM Blanco	9.80		**9.80**	
10	FILM Color	13.65	0.85	**14.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.45	0.35	**2.80**	
13	Laminados complejos	1.35		**1.35**	
	Metales Férricos Imantados	**2.35**	**0.45**	**2.80**	
14	Acero envase	1.10	0.15	**1.25**	
15	Acero NO envase	1.65	0.40	**2.05**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.50		**0.50**	
17	Aluminio envase	2.40		**2.40**	
18	Aluminio NO envase		1.25	**1.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.60	10.80	**15.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.90		**19.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	15.55	3.30	**18.85**	
24	Pañales	12.25		**12.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.10		**3.10**	
26	Textiles (trapos)	0.35	0.01	**0.36**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	15.35	0.10	**15.45**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	9.00		**9.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.80	0.60	**1.40**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	4.20	0.20	**4.40**	
35	Papel impreso	13.40	1.20	**14.60**	
36	Cartón envase doméstico	14.50	0.95	**15.45**	
37	Cartón envase comercial	38.85		**38.85**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.20	6.30	**6.50**	petate
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**169.44**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**144.89**			
	TOTAL	220.75	27.86	248.61	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-5-55
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	05/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-5-55
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:40 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	06/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:55 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:54 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	2951

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Librada
DISTRITO	Chorrera

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.89
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.37

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro filtro de carro, materia organica como masorcas y cocos

Conductor: Edgar Rivera

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-55	PESO MUESTRA:	183.28

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.45	0.05	**2.50**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.70	0.05	**0.75**	
4	PEAD negro	0.50		**0.50**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)		0.35	**0.35**	
6	PVC		0.05	**0.05**	
7	Plástico NO envase	2.30	0.65	**2.95**	
8	Plástico envase comercial / industrial	4.40		**4.40**	
9	FILM Blanco	3.65	0.60	**4.25**	
10	FILM Color	9.15	0.20	**9.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.55	0.05	**1.60**	
13	Laminados complejos	0.60	0.15	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**8.20**	**0.40**	**8.60**	
14	Acero envase	2.45	0.55	**3.00**	
15	Acero NO envase	6.70	0.10	**6.80**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.45		**0.45**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.10	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	52.70	8.35	**61.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.50		**8.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.20	1.80	**5.00**	
24	Pañales	21.85		**21.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.65		**8.65**	
26	Textiles (trapos)	7.35	0.20	**7.55**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.85	1.40	**6.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	5.05		**5.05**	
33	Cerámica		0.15	**0.15**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	10.55	0.25	**10.80**	
36	Cartón envase doméstico	7.60	0.70	**8.30**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0.01**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0.10**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.10	1.02	**1.12**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**143.65**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**88.88**			
	TOTAL	166.30	16.98	183.28	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-5-56
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	06/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-5-56
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:13 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	06/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:29 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:50 p.m.	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2997

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.05
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.82

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta es 1 ves a la semana
se encontro 3 pilas AA

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-56	PESO MUESTRA:	121.74

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.75	0.01	**2.76**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	0.45	0.01	**0.46**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10		**2.10**	
6	PVC		0.05	**0.05**	
7	Plástico NO envase	0.80	0.40	**1.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.20		**0.20**	
9	FILM Blanco	3.05	0.25	**3.30**	
10	FILM Color	7.40	0.45	**7.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.40	0.05	**1.45**	
13	Laminados complejos	0.45	0.40	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.25**	**1.15**	
14	Acero envase	2.15	0.30	**2.45**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.70	5.30	**30.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.45	0.01	**18.46**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.45	1.05	**4.50**	
24	Pañales	10.60		**10.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.75		**3.75**	
26	Textiles (trapos)	5.05	0.15	**5.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.05	**0.05**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.75	0.25	**3.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.15	**0.15**	
33	Cerámica	9.95		**9.95**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	5.90	0.40	**6.30**	
36	Cartón envase doméstico	3.75	0.40	**4.15**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.25	**0.25**	3 pilas AA
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.01	**0.01**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.05	**1.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**78.97**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**81.35**			
	TOTAL	110.70	11.04	121.74	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan Cabecera
FECHA RECOLECCION:	06/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:57 AM
FECHA CARACTERIZACION:	07/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:10 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-5-57

Código muestra: V_2-D-5-57

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3000

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8060
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Vista Alegre
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.546
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.68

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencuia de la ruta Vista Alegre es 2 veces a la semana
Se encontro 1 llanta de carretilla
5 baterias AA
Hubo un poco de viento en la hora de caracterizacion

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-57	PESO MUESTRA:	215.88

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	4.65	0.35	**5.00**	
2	PEAD Natural	0.50	0.10	**0.60**	
3	PEAD Color	1.15		**1.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.25	0.80	**5.05**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	4.25	0.85	**5.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.80	0.85	**4.65**	
10	FILM Color	10.80	0.65	**11.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.85	0.30	**3.15**	
13	Laminados complejos	0.80	0.30	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**3.10**	**0.90**	**4.00**	
14	Acero envase	4.75	1.65	**6.40**	
15	Acero NO envase	1.25		**1.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.95	0.20	**1.15**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.35	**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.50	13.05	**38.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	35.50	0.55	**36.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.48		**8.48**	
23	Celulosas	7.95	3.15	**11.10**	
24	Pañales	16.80	0.50	**17.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	10.00	0.55	**10.55**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.75	0.40	**3.15**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	7.10	0.45	**7.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.40	**0.40**	
33	Cerámica		0.25	**0.25**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	9.50	1.45	**10.95**	
36	Cartón envase doméstico	7.25	1.75	**9.00**	
37	Cartón envase comercial	6.70		**6.70**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.20	**0.20**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.20	0.15	**1.35**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	1.35		**1.35**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.95	4.05	**6.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**142.65**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**111.40**			
	TOTAL	182.48	33.40	215.88	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Barrio Colon
FECHA RECOLECCION:	06/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:34:pm
FECHA CARACTERIZACION:	07/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:18 a.m.
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-5-58

Código muestra
V_2-D-5-58

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3006

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	2526
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Valle Dorado
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	32.48
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	16.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta es 2 veces a la semana
2 baterias de celular
3 piedras chicas

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-58	PESO MUESTRA:	232.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	4.50		**4.50**	
2	PEAD Natural	1.15		**1.15**	
3	PEAD Color	1.30	0.05	**1.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.95	1.60	**7.55**	
6	PVC		0.05	**0.05**	
7	Plástico NO envase	3.45	1.65	**5.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial	5.05		**5.05**	
9	FILM Blanco	4.15	0.50	**4.65**	
10	FILM Color	10.15	0.55	**10.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.80	0.05	**2.85**	
13	Laminados complejos	0.50	0.35	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**3.10**	**0.30**	**3.40**	
14	Acero envase	2.75	0.80	**3.55**	
15	Acero NO envase	1.20		**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase		0.20	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.15	21.55	**30.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	59.05	1.10	**60.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.35	0.45	**4.80**	
23	Celulosas	5.95	1.00	**6.95**	
24	Pañales	11.55		**11.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.15		**14.15**	
26	Textiles (trapos)	13.00	0.35	**13.35**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.05	**0.05**	
29	Madera envase	2.95	0.25	**3.20**	
30	Vidrio envase	2.25		**2.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	2.45		**2.45**	
34	Restos de obras menores		1.65	**1.65**	
35	Papel impreso	6.45	0.35	**6.80**	
36	Cartón envase doméstico	10.80	1.05	**11.85**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo		0.05	**0.05**	2 baterias de celular
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.05	**0.05**	3 piedras chicas
48	Cables	0.40	0.10	**0.50**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	5.50		**5.50**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.40	6.50	**6.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**145.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**111.90**			
	TOTAL	192.05	40.30	232.35	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Vacamonte
FECHA RECOLECCION:	07/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:10 AM
FECHA CARACTERIZACION:	08/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:45 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-5-59

Código muestra
V_2-D-5-59

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3061

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8010
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Vacamonte Chumical
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	29.08
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.51

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Hubo gran cantidad de residuos no leños , se caraxterizo 2 grifos de plomeria
Conductor: Leonardo Rodriguez

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-59	PESO MUESTRA:	244.23

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.85		**2.85**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro	4.10		**4.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)		0.50	**0.50**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.95	0.75	**2.70**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	14.35	0.15	**14.50**	
10	FILM Color	7.45	0.20	**7.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.25	0.20	**3.45**	
13	Laminados complejos	1.05	0.15	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**3.25**	**0.35**	**3.60**	
14	Acero envase	7.45	0.30	**7.75**	
15	Acero NO envase	0.90	0.40	**1.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.85	0.15	**1.00**	
18	Aluminio NO envase		0.20	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.75	19.75	**35.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	84.10	0.20	**84.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	11.90	0.01	**11.91**	
23	Celulosas	6.00	3.80	**9.80**	
24	Pañales	6.65		**6.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.60		**9.60**	
26	Textiles (trapos)	3.80	0.01	**3.81**	
27	Cuero	0.35		**0.35**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.20	0.20	**2.40**	
33	Cerámica	0.20		**0.20**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	7.55	0.40	**7.95**	
36	Cartón envase doméstico	9.10	0.25	**9.35**	
37	Cartón envase comercial	11.70		**11.70**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0.01**	
47	Tierra y piedras		0.35	**0.35**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0.05**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.75	0.80	**1.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**125.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**195.23**			**2 grifos de plumeria**
	TOTAL	215.40	28.83	244.23	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-5-60
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Coco			
FECHA RECOLECCION:	07/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_2-D-5-60
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:48 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:49 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3065	MATRÍCULA	304/D
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Coco
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Chorrera
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.44
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.88

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de ruta 1 vez a la semana

Conductor: Ruben Quintero

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-60	PESO MUESTRA:	161.27

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	4.15	0.15	**4.30**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	1.65		**1.65**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.15	0.40	**7.55**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.00	0.65	**1.65**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	6.40	0.50	**6.90**	
10	FILM Color	11.10	0.40	**11.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.15	0.20	**2.35**	
13	Laminados complejos	0.65	0.35	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**4.55**	**0.55**	**5.10**	
14	Acero envase	3.00	0.30	**3.30**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial	2.80		**2.80**	
17	Aluminio envase	0.95	0.20	**1.15**	
18	Aluminio NO envase	0.85	0.10	**0.95**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.70	8.10	**15.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.05	5.35	**16.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.15		**1.15**	
23	Celulosas	7.30	2.00	**9.30**	
24	Pañales	24.20	0.15	**24.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.80		**5.80**	
26	Textiles (trapos)	4.25	0.20	**4.45**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.80	0.01	**0.81**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.55	0.55	**5.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica	0.75	0.20	**0.95**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	9.00	0.65	**9.65**	
36	Cartón envase doméstico	6.10	0.75	**6.85**	
37	Cartón envase comercial	2.65	0.01	**2.66**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	
47	Tierra y piedras		5.05	**5.05**	Tierra
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.75		**1.75**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.70	4.40	**5.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**157.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**194.04**			
	TOTAL	130.40	30.87	161.27	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-5-61
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	08/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-5-61
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:42 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	10/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:20 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:33 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Esperanza
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.46
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.81

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-61	PESO MUESTRA:	150.84

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.05	0.20	**3.25**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	2.65		**2.65**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.95	0.85	**3.80**	
6	PVC		0.01	**0.01**	
7	Plástico NO envase	1.30	0.26	**1.56**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.25	1.00	**3.25**	
10	FILM Color	5.10	0.45	**5.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.00	0.95	**1.95**	
13	Laminados complejos	0.40	0.10	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**4.70**	**0.20**	**4.90**	
14	Acero envase	0.95	0.10	**1.05**	
15	Acero NO envase	4.65	0.15	**4.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.15	0.20	**0.35**	
18	Aluminio NO envase	0.26	0.01	**0.27**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.95	4.50	**16.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.35	16.15	**19.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
23	Celulosas	6.30	1.80	**8.10**	
24	Pañales	38.50	0.55	**39.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.40		**6.40**	
26	Textiles (trapos)	4.55	0.20	**4.75**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.25	0.10	**3.35**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.45	0.20	**2.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.65	**0.65**	
33	Cerámica	1.05		**1.05**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	3.10	1.40	**4.50**	
36	Cartón envase doméstico	3.95	0.45	**4.40**	
37	Cartón envase comercial	6.20		**6.20**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.05		**0.05**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.15	**0.15**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.60	3.65	**4.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**132.53**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**144.84**			
	TOTAL	116.71	34.13	150.84	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	10/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:46 AM
FECHA CARACTERIZACION:	10/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:10 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-5-62

Código muestra: V_2-D-5-62

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3169

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Loma
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.23
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.07

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de ruta 1 vez a la semana

Conducror: Moises Meneses

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-62	PESO MUESTRA:	166.27

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.55		**1.55**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro	0.55		**0.55**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.50	0.15	**1.65**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.20	0.45	**1.65**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.10	0.35	**2.45**	
10	FILM Color	4.95	0.15	**5.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.25	0.01	**1.26**	
13	Laminados complejos	0.65	0.20	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**1.30**	**0.35**	**1.65**	
14	Acero envase	1.35		**1.35**	
15	Acero NO envase		0.40	**0.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.25	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.40	21.50	**47.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	39.00		**39.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.25		**0.25**	
23	Celulosas	6.05	2.15	**8.20**	
24	Pañales	8.05		**8.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.55	0.30	**12.85**	
26	Textiles (trapos)	3.50		**3.50**	
27	Cuero	7.45		**7.45**	silla de caballo
28	Madera NO envase		0.01	**0.01**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.65		**3.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		0.05	**0.05**	
35	Papel impreso	7.30	0.20	**7.50**	
36	Cartón envase doméstico	4.70	0.30	**5.00**	
37	Cartón envase comercial	2.10		**2.10**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0.10**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.50	0.40	**1.90**	guantes latex y eses fecales
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**120.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**91.26**			
	TOTAL	139.30	26.97	166.27	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-5-63
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	10/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-5-63
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:41 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	10/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:30 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:53 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3172

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	304/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Trapichito
DISTRITO	Chorrera

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.33
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de ruta 1 vez a la semana

Conducror: Moises Meneses

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-63	PESO MUESTRA:	180.98

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.40		**1.40**	
2	PEAD Natural	0.40	0.05	**0.45**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro		0.01	**0.01**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.65	0.20	**2.85**	
6	PVC		0.01	**0.01**	
7	Plástico NO envase	0.95	0.30	**1.25**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.40	0.15	**2.55**	
10	FILM Color	4.35	0.20	**4.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.95		**1.95**	
13	Laminados complejos	0.30	0.15	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**4.30**	**0.05**	**4.35**	
14	Acero envase	2.00		**2.00**	
15	Acero NO envase	2.35	0.15	**2.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.01	**0.36**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.10	6.85	**32.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		44.55	**44.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	10.90		**10.90**	
23	Celulosas	2.95	1.70	**4.65**	
24	Pañales	11.40		**11.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.65		**2.65**	
26	Textiles (trapos)	2.15	0.15	**2.30**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	9.70		**9.70**	mesa chica
29	Madera envase		0.15	**0.15**	
30	Vidrio envase	4.35		**4.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.60		**0.60**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	15.10		**15.10**	yigson
35	Papel impreso	3.35	1.25	**4.60**	
36	Cartón envase doméstico	3.15		**3.15**	
37	Cartón envase comercial	0.55		**0.55**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	12.60		**12.60**	Televisor
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.40	**0.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**91.26**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**77.77**			
	TOTAL	124.65	56.33	180.98	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	10/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:58 AM
FECHA CARACTERIZACION:	10/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_2-D-5-64

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_2-D-5-64

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3173

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Denis
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.73
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.41

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuenci de ruta 2 veces a la semana

Conductor: Arturro Sanchez

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-5-64	PESO MUESTRA:	168.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.65	0.05	**2.70**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.65		**0.65**	
4	PEAD negro	0.01	0.01	**0.02**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.05	0.05	**2.10**	
6	PVC	0.70		**0.70**	
7	Plástico NO envase	1.40	0.35	**1.75**	
8	Plástico envase comercial / industrial	4.75		**4.75**	
9	FILM Blanco	1.35	0.85	**2.20**	
10	FILM Color	4.05	0.90	**4.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.15		**1.15**	
13	Laminados complejos	0.30	0.10	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**5.85**	**0.35**	**6.20**	
14	Acero envase	1.20	0.55	**1.75**	
15	Acero NO envase	0.65	0.10	**0.75**	
16	Acero envase comercial / industrial	4.25		**4.25**	
17	Aluminio envase	0.75		**0.75**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.05	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.50	2.65	**17.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.30	0.05	**12.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.55	0.75	**4.30**	
24	Pañales	6.60	0.01	**6.61**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	19.40		**19.40**	
26	Textiles (trapos)	8.15	0.01	**8.16**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	10.60		**10.60**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	18.20		**18.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.20	**0.20**	
33	Cerámica	0.40	0.25	**0.65**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.75	0.95	**3.70**	
36	Cartón envase doméstico	3.25	1.25	**4.50**	
37	Cartón envase comercial	7.75		**7.75**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.40	0.01	**0.41**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	24.95		**24.95**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.15	0.40	**0.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**117.06**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**118.65**			
	TOTAL	159.11	9.64	168.75	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan
FECHA RECOLECCION:	10/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:49 PM
FECHA CARACTERIZACION:	10/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:20 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-6-65

Código muestra
V_2-D-6-65

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3186

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8010
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Arraijan Cabecera
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	28.04
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.66

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de la ruta es 3 veces a la semana

Conductor: Alfonso Rios

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-65	PESO MUESTRA:	265.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.50		**2.50**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	2.55		**2.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10	0.15	**2.25**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	16.95	1.30	**18.25**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.25	1.15	**3.40**	
10	FILM Color	6.10		**6.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.40		**1.40**	
13	Laminados complejos	0.30	0.20	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**3.10**	**0.10**	**3.20**	
14	Acero envase	4.45	0.20	**4.65**	
15	Acero NO envase	17.45	0.20	**17.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20		**1.20**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.65	15.35	**31.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	45.75		**45.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.10	1.20	**2.30**	
23	Celulosas	1.00	2.45	**3.45**	
24	Pañales	4.70		**4.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.10		**12.10**	
26	Textiles (trapos)	4.05		**4.05**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.30		**4.30**	Maleta de Medera
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.55	0.05	**2.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores	7.90		**7.90**	
35	Papel impreso	6.70	0.40	**7.10**	
36	Cartón envase doméstico	4.20	1.00	**5.20**	
37	Cartón envase comercial	17.65		**17.65**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	1.05		**1.05**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	6.65		**6.65**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	30.15		**30.15**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)	12.65		**12.65**	
56	Resto Material. No clasificable	5.50	0.70	**6.20**	Filtro de Carro
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**150.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**176.58**			
	TOTAL	241.50	24.45	265.95	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	10/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:49 PM
FECHA CARACTERIZACION:	11/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:30 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-6-66

Código muestra: V_2-D-6-66

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3184

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Jardines del Mastranto
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.39
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.86

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se caracterizo: un sofa chico, un grifo de Bañoy discos de metal

Conductor: Alntonio Rivera

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-66	PESO MUESTRA:	159.51

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.30	0.01	**2.31**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	0.95		**0.95**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.30	0.45	**4.75**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase		0.85	**0.85**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.95	0.20	**2.15**	
10	FILM Color	7.60	0.20	**7.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.75		**0.75**	
13	Laminados complejos	0.35	1.00	**1.35**	
	Metales Férricos Imantados	**0.25**	**0.20**	**0.45**	
14	Acero envase	0.90	0.70	**1.60**	
15	Acero NO envase	4.40	1.55	**5.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.85	0.20	**1.05**	
18	Aluminio NO envase		0.40	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	33.65	3.20	**36.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.10		**6.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.20	0.95	**5.15**	
24	Pañales	7.85		**7.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.65		**1.65**	
26	Textiles (trapos)	0.55	0.20	**0.75**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	12.40	0.30	**12.70**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	11.00	0.10	**11.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.05	**0.05**	
34	Restos de obras menores	2.55		**2.55**	
35	Papel impreso	8.40	0.30	**8.70**	
36	Cartón envase doméstico	5.15	0.40	**5.55**	
37	Cartón envase comercial	16.40		**16.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.30	**0.30**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	5.80		**5.80**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)	7.15		**7.15**	sofa
56	Resto Material. No clasificable		0.60	**0.60**	grifo de baño
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**172.61**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**158.73**			
	TOTAL	147.55	11.96	159.51	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-6-67
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	11/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-6-67
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:57 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:49 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:05 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Mitra
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.75
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.8

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de ruta 1 vez a la semana

En esta muestra se pudo captar gran cantidad de materia organica

Conductor: Cesar Caseres

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-67	PESO MUESTRA:	203.79

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.60	0.01	**1.61**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.35		**2.35**	
6	PVC		0.05	**0.05**	
7	Plástico NO envase	0.55	0.05	**0.60**	
8	Plástico envase comercial / industrial	11.25		**11.25**	Linolio
9	FILM Blanco	2.70	0.01	**2.71**	
10	FILM Color	4.20	0.10	**4.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.50		**1.50**	
13	Laminados complejos	0.35	0.20	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**	**0.40**	**2.50**	
14	Acero envase	1.90	0.25	**2.15**	
15	Acero NO envase	0.50	0.20	**0.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35		**0.35**	
18	Aluminio NO envase		0.30	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	98.65	0.90	**99.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		35.95	**35.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.60		**0.60**	
23	Celulosas	1.75	0.60	**2.35**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.75		**1.75**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.25		**0.25**	
29	Madera envase		0.01	**0.01**	
30	Vidrio envase	23.25	0.40	**23.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	3.70	1.75	**5.45**	Piedra Concreto
35	Papel impreso	1.45	0.80	**2.25**	
36	Cartón envase doméstico	1.75	0.15	**1.90**	
37	Cartón envase comercial	0.25	0.25	**0.50**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.15		**0.15**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0.01**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.35	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.92**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**115.77**			
	TOTAL	161.45	42.34	203.79	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Barrio Balboa
FECHA RECOLECCION:	11/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:04 AM
FECHA CARACTERIZACION:	11/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-6-68

Código muestra: V_2-D-6-68

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Antonio
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.4
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.52

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de ruta 1 vez a la semana

En esta muestra se pudo captar gran cantidad de materia organica

Conductor: Cesar Caseres

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-68	PESO MUESTRA:	161.33

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.30		**1.30**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.40	0.35	**1.75**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.55	0.05	**1.60**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.15	0.30	**3.45**	
10	FILM Color	6.35	0.10	**6.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.20	0.01	**1.21**	
13	Laminados complejos	0.25	0.15	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.10**	**0.20**	
14	Acero envase	0.75	0.55	**1.30**	
15	Acero NO envase		0.20	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.25		**0.25**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.05	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.40	6.25	**37.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	24.80	0.01	**24.81**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.55	0.10	**3.65**	
23	Celulosas	2.75	0.80	**3.55**	
24	Pañales	6.15		**6.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.80		**4.80**	
26	Textiles (trapos)	13.85	0.05	**13.90**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.70	0.10	**4.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.65	0.01	**3.66**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores	2.50		**2.50**	
35	Papel impreso	4.10	0.15	**4.25**	
36	Cartón envase doméstico	4.30	0.20	**4.50**	
37	Cartón envase comercial	25.80		**25.80**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.30	**0.30**	
48	Cables	0.10	0.10	**0.20**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.55	0.50	**1.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**88.09**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**116.26**			
	TOTAL	150.90	10.43	161.33	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan
FECHA RECOLECCION:	11/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:45 PM
FECHA CARACTERIZACION:	12/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:44 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:13 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-6-69

Código muestra
V_2-D-6-69

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8060
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chapala
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	21.77
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.4

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de ruta 2 veces a la sema

Conductor: Luis Batista

ineco	Codigo de Muestra	V_2-D-6-69	PESO MUESTRA:	243.71

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-6-69	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.95	0.20	**2.15**	
2	PEAD Natural	0.75		**0.75**	
3	PEAD Color	0.75	0.10	**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.75	0.95	**6.70**	
6	PVC	0.30		**0.30**	
7	Plástico NO envase	2.80	1.10	**3.90**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	6.30	2.00	**8.30**	
10	FILM Color	21.50	0.80	**22.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.45	0.25	**2.70**	
13	Laminados complejos	0.65	0.65	**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**0.30**	**0.60**	**0.90**	
14	Acero envase	1.90	0.30	**2.20**	
15	Acero NO envase	2.60	0.40	**3.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.40	0.40	**1.80**	
18	Aluminio NO envase		0.30	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		33.65	**33.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	43.60	0.65	**44.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.35	**0.35**	
23	Celulosas	5.70	3.80	**9.50**	
24	Pañales	10.65		**10.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.20		**12.20**	
26	Textiles (trapos)	9.40	0.10	**9.50**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.20		**4.20**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.15	0.30	**3.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		1.10	**1.10**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico	9.30	0.75	**10.05**	
37	Cartón envase comercial	11.95	1.60	**13.55**	
38	Aceites	3.00		**3.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0.01**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0.05**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	31.00		**31.00**	Aire Acondicionado
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.65	**0.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**140.47**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**156.74**			
	TOTAL	193.25	50.46	243.71	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-6-70
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	11/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-6-70
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:30 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:46 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:40 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Marañonal
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.39
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.4

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se caracterizo un Hinodoro y una lavadora
Conductor: Mario Alvarez

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-70	PESO MUESTRA:	163.03

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-6-70	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	4.00		**4.00**	
2	PEAD Natural	0.75		**0.75**	
3	PEAD Color	0.60		**0.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.45	0.20	**3.65**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.50	1.85	**3.35**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.95	1.15	**4.10**	
10	FILM Color	6.05	1.00	**7.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.65	0.01	**1.66**	
13	Laminados complejos	0.40	1.00	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**0.50**	**0.40**	**0.90**	
14	Acero envase	1.45	0.35	**1.80**	
15	Acero NO envase	3.90	0.15	**4.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.65		**0.65**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.10	**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.80	6.30	**24.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.45	0.20	**11.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
23	Celulosas	4.10	1.30	**5.40**	
24	Pañales	6.80		**6.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.70		**7.70**	
26	Textiles (trapos)	2.25	0.10	**2.35**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.70	0.01	**4.71**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.40	0.25	**1.65**	
33	Cerámica	27.20	1.00	**28.20**	Hinodoro
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	6.80		**6.80**	
36	Cartón envase doméstico	3.80	0.50	**4.30**	
37	Cartón envase comercial	6.35		**6.35**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.10	0.05	**0.15**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	18.50		**18.50**	Lavadora
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.50	0.45	**0.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**95.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**144.44**			
	TOTAL	147.05	15.98	163.03	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-6-71
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	11/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-6-71
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:13 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:30 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:03 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8054
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nuevo Emperador
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.73
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.73

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Frecuencia de la ruta 3 veces a la semana

Conductor: Jose Guevara

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-71	PESO MUESTRA:	265.41

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-6-70

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm — Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
1	PET	3.75		**3.75**	
2	PEAD Natural		0.01	**0.01**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro		0.05	**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.80	0.20	**3.00**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.30	0.35	**2.65**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.75	0.20	**5.95**	
10	FILM Color	15.65	0.20	**15.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.40		**2.40**	
13	Laminados complejos	0.55	0.25	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.15**	**0.25**	
14	Acero envase	2.15	0.10	**2.25**	
15	Acero NO envase	4.20	0.15	**4.35**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.45		**0.45**	
17	Aluminio envase	1.75		**1.75**	
18	Aluminio NO envase		0.50	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	85.65	5.60	**91.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		13.40	**13.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.05	1.15	**5.20**	
24	Pañales	6.10		**6.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.30		**3.30**	
26	Textiles (trapos)	2.05		**2.05**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.30	**0.30**	
29	Madera envase		0.20	**0.20**	
30	Vidrio envase	20.80		**20.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.85		**1.85**	
33	Cerámica	0.70	0.10	**0.80**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.30	0.35	**1.65**	
36	Cartón envase doméstico	4.85	0.50	**5.35**	
37	Cartón envase comercial	4.60		**4.60**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	Baterias de celular
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	31.95	0.10	**32.05**	Televisor
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	29.65		**29.65**	Refrigeradora
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	2.65	0.30	**2.95**	Filtro de Carro y Eses Fecales
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**126.98**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**137.69**			
	TOTAL	241.25	24.16	265.41	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	12/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:15 AM
FECHA CARACTERIZACION:	13/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:46 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:20 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-6-72

Código muestra: V_2-D-6-72

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3301

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriada el Periodista
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.19
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.99

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta es 1 vez a la semana

Conductor: Moises Meneses

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-72	PESO MUESTRA:	147.44

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-6-72	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.40	0.10	**3.50**	
2	PEAD Natural	0.55		**0.55**	
3	PEAD Color	1.40		**1.40**	
4	PEAD negro	0.50		**0.50**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.30	0.20	**3.50**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.60	1.60	**4.20**	
9	FILM Blanco	10.25	0.30	**10.55**	
10	FILM Color	9.70	0.20	**9.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.95	0.01	**1.96**	
13	Laminados complejos	0.45	0.20	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**3.30**	**0.05**	**3.35**	
14	Acero envase	2.85	0.10	**2.95**	
15	Acero NO envase	0.55		**0.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45	0.10	**0.55**	
18	Aluminio NO envase		0.25	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.85	10.65	**17.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.20	12.65	**24.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
23	Celulosas	5.15	2.50	**7.65**	
24	Pañales	6.50		**6.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.90	0.01	**0.91**	
26	Textiles (trapos)	8.20		**8.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.05	**0.05**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.45	0.30	**1.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica		0.55	**0.55**	
34	Restos de obras menores		0.15	**0.15**	
35	Papel impreso	16.45	1.45	**17.90**	
36	Cartón envase doméstico	9.60		**9.60**	
37	Cartón envase comercial	8.40		**8.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.01	**0.01**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.85	0.45	**2.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**127.77**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**153.96**			
	TOTAL	115.50	31.94	147.44	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-6-73
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	12/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-6-73
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:48 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	13/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:45 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3301

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	2524
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Guayabitos
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	28.35
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	18

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La Frecuencia de la ruta es 2 veces a la semana

Conductor: Israel Martinez

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-73	PESO MUESTRA:	223.08

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-6-72

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm — Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
1	PET	4.85	0.05	**4.90**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color	1.55	0.10	**1.65**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.00		**6.00**	
6	PVC		0.01	**0.01**	
7	Plástico NO envase	11.80	3.10	**14.90**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	6.80	0.45	**7.25**	
10	FILM Color	18.20	0.40	**18.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.90	0.01	**2.91**	
13	Laminados complejos	0.60	0.30	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**0.70**	**0.65**	**1.35**	
14	Acero envase	1.00	0.15	**1.15**	
15	Acero NO envase	3.55	0.05	**3.60**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.60		**0.60**	
17	Aluminio envase	4.20	0.01	**4.21**	
18	Aluminio NO envase	1.00	0.20	**1.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	38.60	10.35	**48.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		17.55	**17.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
23	Celulosas	5.65	2.55	**8.20**	
24	Pañales	8.65		**8.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.15		**5.15**	
26	Textiles (trapos)	7.05	0.65	**7.70**	
27	Cuero	2.65		**2.65**	
28	Madera NO envase	10.45		**10.45**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.50	0.65	**3.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.65	0.40	**2.05**	
33	Cerámica		0.20	**0.20**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	10.30	0.90	**11.20**	
36	Cartón envase doméstico	13.65	0.90	**14.55**	
37	Cartón envase comercial	4.55		**4.55**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	**0.20**	2 Bterias
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	0.40		**0.40**	Pelicula
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	1.15		**1.15**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	5.70		**5.70**	licuadora
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.50	0.50	**2.00**	Filtro de carro
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**152.77**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**174.60**			
	TOTAL	183.35	39.73	223.08	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-6-74
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	12/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-6-74
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:08 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	14/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:55 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:30 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3316

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8060
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Howard
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.27
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.71

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La Frecuencia de la ruta es 3 veces a la semana

Conductor: Luis Batista

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-74	PESO MUESTRA:	257.79

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-6-74	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	4.65	0.05	**4.70**	
2	PEAD Natural	1.35		**1.35**	
3	PEAD Color	0.70		**0.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.25	0.50	**5.75**	
6	PVC	0.40		**0.40**	
7	Plástico NO envase	6.00	0.40	**6.40**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.90		**1.90**	
9	FILM Blanco	8.80	0.25	**9.05**	
10	FILM Color	6.50	0.50	**7.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.95	0.10	**1.05**	
13	Laminados complejos	0.20	0.25	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**0.50**	**0.15**	**0.65**	
14	Acero envase	2.30	0.05	**2.35**	
15	Acero NO envase	4.90	0.05	**4.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.35		**3.35**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.10	**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	39.15	3.65	**42.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	26.55	0.10	**26.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	14.45	2.44	**16.89**	
24	Pañales	11.25	0.10	**11.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.10		**3.10**	
26	Textiles (trapos)	1.20	0.10	**1.30**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.10		**4.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.10		**4.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.30	**0.30**	
33	Cerámica	1.40		**1.40**	
34	Restos de obras menores	17.40	0.30	**17.70**	
35	Papel impreso	16.55	0.55	**17.10**	
36	Cartón envase doméstico	9.70	0.60	**10.30**	
37	Cartón envase comercial	45.65	0.30	**45.95**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.95	0.05	**1.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10	0.10	**0.20**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	2.80	1.00	**3.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**112.70**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**128.17**			
	TOTAL	245.95	11.84	257.79	

0

##

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	13/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:21 PM
FECHA CARACTERIZACION:	14/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:45 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_2-D-6-75

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_2-D-6-75

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Chorro
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.86
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.47

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La Frecuencia de la ruta es 1 vez a la semana

Conductor: Mario Alvarez

#¡VALOR! 0 #¡VALOR!

#¡VALOR!

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-75	PESO MUESTRA:	164.62

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-6-75	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.25		**2.25**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	14.85	0.05	**14.90**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.35	0.30	**2.65**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.80	0.70	**2.50**	
10	FILM Color	5.85	0.05	**5.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.15	0.01	**1.16**	
13	Laminados complejos	0.45	0.80	**1.25**	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**	**0.10**	**0.25**	
14	Acero envase	1.35	0.15	**1.50**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	1.00	0.70	**1.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.30	4.35	**12.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	40.20	7.95	**48.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	29.00		**29.00**	
23	Celulosas	1.20	0.01	**1.21**	
24	Pañales	8.70		**8.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.45		**3.45**	
26	Textiles (trapos)	1.65	0.90	**2.55**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.15	**0.15**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.20		**2.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.60	0.70	**1.30**	
34	Restos de obras menores	0.35	0.80	**1.15**	
35	Papel impreso	4.25	0.65	**4.90**	
36	Cartón envase doméstico	5.15	0.10	**5.25**	
37	Cartón envase comercial	6.10		**6.10**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.95	**0.95**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.10		**0.10**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.90	1.70	**2.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**119.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**136.90**			
	TOTAL	143.60	21.02	164.62	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	13/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:22 PM
FECHA CARACTERIZACION:	14/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:45 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_2-D-6-76

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_2-D-6-76

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bianchery n°3
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.94
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.1

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La Frecuencia de la ruta es1 vez a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-76	PESO MUESTRA:	175.83

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-6-76	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.80	0.15	**1.95**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.20	0.40	**2.60**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.20		**1.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.05	0.10	**3.15**	
10	FILM Color	4.10	0.01	**4.11**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.35	0.15	**1.50**	
13	Laminados complejos	0.15	0.20	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**1.45**	**0.30**	**1.75**	
14	Acero envase	1.35	0.01	**1.36**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.15	**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.50	1.65	**15.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		10.20	**10.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.90	0.05	**2.95**	
23	Celulosas	1.65	0.70	**2.35**	
24	Pañales	26.00		**26.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.85		**2.85**	
26	Textiles (trapos)	1.15	0.01	**1.16**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.00		**2.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.15	0.25	**0.40**	
33	Cerámica		0.15	**0.15**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	5.80	0.20	**6.00**	
36	Cartón envase doméstico	1.50	0.20	**1.70**	
37	Cartón envase comercial	51.65		**51.65**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	33.85		**33.85**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.65	0.35	**2.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**80.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**103.97**			
	TOTAL	160.90	14.93	175.83	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-6-77
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	14/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-6-77
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:00 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	14/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:00 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bianchery n°3
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.94
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.1

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La Frecuencia de la ruta es 2 veces a la semana

Conductor: Mario Alvarez

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-77	PESO MUESTRA:	171.91

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-6-77	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	6.70		**6.70**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	2.20		**2.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.80	1.35	**4.15**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.10	0.15	**1.25**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.75		**1.75**	
9	FILM Blanco	2.05	0.20	**2.25**	
10	FILM Color	4.95	0.20	**5.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.75		**0.75**	
13	Laminados complejos	0.05	0.20	**0.25**	
	Metales Férricos Imantados	**0.25**	**0.45**	**0.70**	
14	Acero envase	0.70	0.55	**1.25**	
15	Acero NO envase		0.15	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.05	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.15	10.55	**31.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	26.30	1.55	**27.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	21.20		**21.20**	
23	Celulosas	3.60	1.60	**5.20**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.20		**4.20**	
26	Textiles (trapos)	4.80	0.10	**4.90**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.70	0.25	**3.95**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	13.46	0.10	**13.56**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores	18.90		**18.90**	
35	Papel impreso	7.70		**7.70**	
36	Cartón envase doméstico	4.85	0.30	**5.15**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.25	**0.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**120.77**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**147.20**			
	TOTAL	154.26	17.65	171.91	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-6-78
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	14/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-6-78
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:00 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	14/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:40 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:05 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Fuentes del shase
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.84
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.15

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La Frecuencia de la ruta es 2 veces a la semana

Conductor: Arturo Sanchez

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-78	PESO MUESTRA:	170.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-6-78	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.00		**3.00**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	0.50	0.35	**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.10	0.05	**6.15**	
6	PVC		0.05	**0.05**	
7	Plástico NO envase	1.00	0.01	**1.01**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.55	0.01	**3.56**	
10	FILM Color	6.65	0.05	**6.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.80	0.01	**1.81**	
13	Laminados complejos	0.60	0.15	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**	**0.10**	**0.25**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	0.90	0.15	**1.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10		**1.10**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	27.50	13.20	**40.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		11.25	**11.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.80	1.35	**6.15**	
24	Pañales	7.05	0.35	**7.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.10	0.05	**6.15**	
26	Textiles (trapos)	4.25	0.05	**4.30**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	6.90		**6.90**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.75		**1.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica	4.80		**4.80**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	25.95	0.35	**26.30**	
36	Cartón envase doméstico	5.30	0.15	**5.45**	
37	Cartón envase comercial	5.90		**5.90**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0.01**	geringa con agua
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.70	**0.70**	envases lleno de venoclisis
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.01	**0.01**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)	15.90		**15.90**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	**0.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**89.68**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**67.46**			
	TOTAL	141.75	28.75	170.50	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	arraijan
FECHA RECOLECCION:	14/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:15 PM
FECHA CARACTERIZACION:	15/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-6-79

Código muestra: V_2-D-6-79

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8054
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Arraijan cabecera
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.5
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.56

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La Frecuencia de la ruta es 3 vez a la semana

Conductor: Carlos Ayarza

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-79	PESO MUESTRA:	265.74

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-6-79	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.00	0.01	**2.01**	
2	PEAD Natural	0.35	0.05	**0.40**	
3	PEAD Color	0.70		**0.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10	0.75	**2.85**	
6	PVC		0.10	**0.10**	
7	Plástico NO envase	21.20		**21.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.75	0.15	**1.90**	
10	FILM Color	5.20	0.15	**5.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.25		**1.25**	
13	Laminados complejos	0.35	0.15	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**1.00**	**0.50**	**1.50**	
14	Acero envase	2.95	0.05	**3.00**	
15	Acero NO envase	8.30	0.01	**8.31**	
16	Acero envase comercial / industrial	1.05		**1.05**	
17	Aluminio envase	1.05		**1.05**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.06	**0.21**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	63.65	0.85	**64.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	64.85		**64.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.25	0.55	**3.80**	
24	Pañales	27.15		**27.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.20		**9.20**	
26	Textiles (trapos)	4.00	0.10	**4.10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	15.05		**15.05**	
29	Madera envase	1.60		**1.60**	
30	Vidrio envase	3.05	0.15	**3.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.45	0.01	**3.46**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	5.10	0.30	**5.40**	
36	Cartón envase doméstico	6.55	0.20	**6.75**	
37	Cartón envase comercial	4.10		**4.10**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.20	**0.20**	
47	Tierra y piedras		0.25	**0.25**	
48	Cables	0.70		**0.70**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.30		**1.30**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.15	**0.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**126.98**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**96.58**			
	TOTAL	261.40	4.34	265.74	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-6-80
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	14/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-6-80
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:25 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	15/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:37 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:12 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3301	MATRÍCULA	8052
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chorrillito
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Arraijan
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.31
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La Frecuencia de la ruta es 3 veces a la semana

Conductor: Hidalgo Monterey

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-80	PESO MUESTRA:	255.01

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-6-72

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm — Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
1	PET	1.40		**1.40**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	0.35		**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.75	0.10	**1.85**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.75	0.25	**4.00**	
10	FILM Color	6.50	0.25	**6.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.75		**1.75**	
13	Laminados complejos	0.40	0.05	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**7.95**	**0.45**	**8.40**	
14	Acero envase	2.60	0.25	**2.85**	
15	Acero NO envase	15.35	0.25	**15.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50		**0.50**	
18	Aluminio NO envase	0.95	0.30	**1.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.45	7.30	**28.75**	Caascara de mamon
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	58.25		**58.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		24.80	**24.80**	
23	Celulosas	1.65	0.75	**2.40**	
24	Pañales	10.60		**10.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.70		**12.70**	
26	Textiles (trapos)	5.05	0.10	**5.15**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.40	0.01	**5.41**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.20	0.15	**1.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.00		**1.00**	
33	Cerámica	5.70		**5.70**	
34	Restos de obras menores		37.20	**37.20**	Acerrin y Arena
35	Papel impreso	3.20	0.40	**3.60**	
36	Cartón envase doméstico	6.45	0.55	**7.00**	
37	Cartón envase comercial	11.95		**11.95**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.20	**0.20**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.90	**1.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**197.61**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**101,58**			
	TOTAL	180.20	74.81	255.01	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-6-81
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	14/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-6-81
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:40 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	15/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:55 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:53 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	2527
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Central de Chorrera
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	32.86
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.46

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La Frecuencia de la ruta es 7 veces a la semana

Conductor: Carlos Ramirez

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-81	PESO MUESTRA:	265.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-6-81	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	0.55		**0.55**	
2	PEAD Natural	1.30		**1.30**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro	0.30		**0.30**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.85	0.35	**2.20**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	5.00		**5.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.10	0.15	**5.25**	
10	FILM Color	3.40		**3.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.20		**0.20**	
13	Laminados complejos	0.20	0.20	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**0.85**	**0.55**	**1.40**	
14	Acero envase	1.15		**1.15**	
15	Acero NO envase	4.65		**4.65**	
16	Acero envase comercial / industrial	1.15		**1.15**	
17	Aluminio envase	0.35		**0.35**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.10	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.45	0.75	**8.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.15	106.85	**108.00**	Gran cantidad de grama
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.00	0.55	**4.55**	
24	Pañales	4.90		**4.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.95		**1.95**	
26	Textiles (trapos)	5.05		**5.05**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	15.90		**15.90**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.75		**3.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	11.25	0.15	**11.40**	
36	Cartón envase doméstico	5.35		**5.35**	
37	Cartón envase comercial	44.90	0.25	**45.15**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	22.90		**22.90**	
48	Cables	0.40		**0.40**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.15	0.35	**0.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**117.08**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**103.96**			
	TOTAL	155.60	109.70	265.30	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-6-82
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	15/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-6-82
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:30 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	15/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:17 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:36 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Trapichito
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.77
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.48

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La Frecuencia de la ruta es 1 vez a la semana

Conductor: Cesar Cacerez

0

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-82	PESO MUESTRA:	172.69

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-6-82	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.95		**2.95**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.55	0.20	**1.75**	
6	PVC	1.55		**1.55**	
7	Plástico NO envase	7.05		**7.05**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.75	0.15	**2.90**	
10	FILM Color	3.85	0.15	**4.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.00		**1.00**	
13	Laminados complejos	0.35	0.20	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**1.65**	**0.20**	**1.85**	
14	Acero envase	3.35		**3.35**	
15	Acero NO envase		0.01	**0.01**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55		**0.55**	
18	Aluminio NO envase		0.15	**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	36.55		**36.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	34.80		**34.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.35	0.90	**5.25**	
24	Pañales	3.55		**3.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.55		**2.55**	
26	Textiles (trapos)	4.25		**4.25**	
27	Cuero	5.70		**5.70**	
28	Madera NO envase		0.01	**0.01**	
29	Madera envase	5.50		**5.50**	
30	Vidrio envase	4.20	0.15	**4.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	9.10		**9.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	14.25	0.80	**15.05**	
35	Papel impreso	3.05	0.20	**3.25**	
36	Cartón envase doméstico	10.70	0.40	**11.10**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0.01**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.26	**0.26**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	3.35	1.75	**5.10**	Esees fecales
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**119.89**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**151.58**			
	TOTAL	167.35	5.34	172.69	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	15/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:49 AM
FECHA CARACTERIZACION:	17/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:20 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-6-83

Código muestra: V_2-D-6-83

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.08
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.86

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-83	PESO MUESTRA:	173.08

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-6-83	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.50	0.30	**3.80**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	1.05		**1.05**	
4	PEAD negro		0.50	**0.50**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.75	0.50	**2.25**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.00	0.70	**1.70**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	8.65	0.35	**9.00**	
10	FILM Color	6.15	0.20	**6.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.20	0.15	**2.35**	
13	Laminados complejos	0.55	0.40	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**0.80**	**0.55**	**1.35**	
14	Acero envase	3.00	0.60	**3.60**	
15	Acero NO envase	6.05	0.25	**6.30**	
16	Acero envase comercial / industrial	1.65		**1.65**	
17	Aluminio envase	0.35		**0.35**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.01	**0.16**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.05		**16.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.95	0.01	**13.96**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	13.85		**13.85**	
23	Celulosas	3.75	1.05	**4.80**	
24	Pañales	15.65	0.25	**15.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.50		**13.50**	
26	Textiles (trapos)	11.85		**11.85**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.70		**1.70**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	8.85	0.25	**9.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	1.55		**1.55**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	15.35	0.50	**15.85**	
36	Cartón envase doméstico	4.00	0.65	**4.65**	
37	Cartón envase comercial	8.55		**8.55**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0.01**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.65		**0.65**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.20		**0.20**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.45	**0.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**123.80**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**97.61**			
	TOTAL	165.95	7.13	173.08	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-6-84
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	15/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-6-84
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:08 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:09 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:10 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	529499
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nuevo Emperador
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	28.76
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-6-84	PESO MUESTRA:	231.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-6-84	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.40		**1.40**	
2	PEAD Natural	1.70		**1.70**	
3	PEAD Color	1.30	0.05	**1.35**	
4	PEAD negro		0.10	**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.05	0.15	**4.20**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.00	1.50	**2.50**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.30	0.35	**4.65**	
10	FILM Color	7.40	0.30	**7.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.20	0.10	**2.30**	
13	Laminados complejos	0.40	0.15	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**6.00**	**0.20**	**6.20**	
14	Acero envase	2.35	0.15	**2.50**	
15	Acero NO envase	3.80	0.30	**4.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.05	0.15	**1.20**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.45	29.95	**55.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.80	33.05	**49.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	11.20		**11.20**	
23	Celulosas	3.40	1.15	**4.55**	
24	Pañales	9.35		**9.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.15		**6.15**	
26	Textiles (trapos)	4.50	0.05	**4.55**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.65	0.05	**0.70**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.50		**3.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.60	**0.60**	
33	Cerámica	3.15	0.15	**3.30**	
34	Restos de obras menores	14.45		**14.45**	
35	Papel impreso	9.15	0.65	**9.80**	
36	8.8	8.80	0.35	**9.15**	
37	Cartón envase comercial	7.70		**7.70**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos	1.65		**1.65**	Abono
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.90		**3.90**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.35	0.60	**0.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**166.66**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**130.90**			
	TOTAL	161.10	69.90	231.00	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan
FECHA RECOLECCION:	17/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:11 AM
FECHA CARACTERIZACION:	17/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1026:00 a. m.
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:13 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-7-85

Código muestra: V_2-D-7-85

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	448757
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nuevo Chorrillo
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	28.35
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	18

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La Frecuencia de la ruta es 6 veces a la semana

Conductor: Walter

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-85	PESO MUESTRA:	175.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-7-85		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.50		**1.50**	
2	PEAD Natural	1.55		**1.55**	
3	PEAD Color	0.10		**0.10**	
4	PEAD negro	0.85		**0.85**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.80	0.10	**2.90**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.20	1.25	**2.45**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.25		**1.25**	
9	FILM Blanco	4.95	0.95	**5.90**	
10	FILM Color	12.30	0.15	**12.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.55		**0.55**	
13	Laminados complejos	0.85	1.05	**1.90**	
	Metales Férricos Imantados	**6.15**	**0.35**	**6.50**	
14	Acero envase	2.85	0.10	**2.95**	
15	Acero NO envase	4.05	0.45	**4.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55		**0.55**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.25	**0.75**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		50.55	**50.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.50	0.20	**11.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.10	2.65	**6.75**	
23	Celulosas	19.15		**19.15**	
24	Pañales	5.80		**5.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.30	0.20	**6.50**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero	0.75	0.15	**0.90**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase	9.15	0.30	**9.45**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario	1.90		**1.90**	
32	Vidrio NO envase	1.55		**1.55**	
33	Cerámica	5.65		**5.65**	
34	Restos de obras menores	6.05	1.35	**7.40**	
35	Papel impreso	5.30	0.50	**5.80**	
36	Cartón envase doméstico	0.70		**0.70**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.35	**0.35**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0.05**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.25	1.05	**1.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**95.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**112.69**			
	TOTAL	114.00	61.65	175.65	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-7-86
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	17/10/2016	¯Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_2-D-7-86
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:14 AM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/10/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:35 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:33 PM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8052
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chorrillito Vacamonte
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.27
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.71

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo de Muestra	V_2-D-7-86	PESO MUESTRA:	282.38

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-7-86	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	0.60		**0.60**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.65		**0.65**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.90	0.15	**3.05**	
6	PVC	0.10		**0.10**	
7	Plástico NO envase	3.50	0.25	**3.75**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.80		**0.80**	
9	FILM Blanco	1.60	0.15	**1.75**	
10	FILM Color	5.35	0.15	**5.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.85		**0.85**	
13	Laminados complejos	0.30	0.10	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**0.30**	**0.40**	**0.70**	
14	Acero envase	1.00	0.46	**1.46**	
15	Acero NO envase	0.40	0.01	**0.41**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.50		**0.50**	
17	Aluminio envase	0.25		**0.25**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.05	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	96.35	44.20	**140.55**	Naranjas, coco, mamon chino, yuca.
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		45.35	**45.35**	llervas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.15	0.25	**0.40**	
24	Pañales	17.80	2.70	**20.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.15		**7.15**	
26	Textiles (trapos)	5.10	0.10	**5.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.60		**0.60**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.00		**1.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	11.60		**11.60**	
34	Restos de obras menores	1.45	2.80	**4.25**	Bloques, cemento y arena.
35	Papel impreso	1.85	0.15	**2.00**	
36	Cartón envase doméstico	2.45	0.15	**2.60**	
37	Cartón envase comercial	15.30		**15.30**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.25	**0.25**	
48	Cables	2.60	0.01	**2.61**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.45	**2.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**131.82**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**137.69**			
	TOTAL	182.65	99.73	282.38	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan
FECHA RECOLECCION:	17/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:02 PM
FECHA CARACTERIZACION:	18/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:01 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:50 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-7-87

Código muestra: V_2-D-7-87

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija):

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8060
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hodward
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.78
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.4

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-87	PESO MUESTRA:	238.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-6-87

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm — Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
1	PET	3.40		**3.40**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	16.15	0.20	**16.35**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	20.90	0.30	**21.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.55	0.15	**4.70**	
10	FILM Color	9.80	0.45	**10.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.30	0.10	**1.40**	
13	Laminados complejos	0.55	0.15	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**2.50**	**0.35**	**2.85**	
14	Acero envase	1.50	0.25	**1.75**	
15	Acero NO envase	15.85	0.20	**16.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.30		**1.30**	
18	Aluminio NO envase	0.70	0.10	**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.30	10.60	**24.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	37.55	7.45	**45.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.55		**9.55**	
23	Celulosas	3.40	1.60	**5.00**	
24	Pañales	10.40		**10.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.95		**3.95**	
26	Textiles (trapos)		0.10	**0.10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.35		**1.35**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.20	0.20	**2.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.30	0.45	**2.75**	
33	Cerámica		0.25	**0.25**	
34	Restos de obras menores	29.35		**29.35**	
35	Papel impreso	3.40	0.40	**3.80**	
36	Cartón envase doméstico	9.45	0.40	**9.85**	
37	Cartón envase comercial	9.95		**9.95**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd	0.20		**0.20**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0.15**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.70		**0.70**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.60	**0.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**152.38**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**121.62**			
	TOTAL	214.75	24.10	238.85	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan
FECHA RECOLECCION:	17/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:57 PM
FECHA CARACTERIZACION:	18/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:22 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:30 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-7-88

Código muestra: V_2-D-7-88

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Grande Productor
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.81
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.35

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo de Muestra	V_2-D-7-88	PESO MUESTRA:	177.37

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-7-88	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.80	0.01	**2.81**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	0.35	0.01	**0.36**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)		0.40	**0.40**	
6	PVC	0.01		**0.01**	
7	Plástico NO envase	2.90	0.30	**3.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.55		**3.55**	
9	FILM Blanco	6.15	0.55	**6.70**	
10	FILM Color	6.70	0.20	**6.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.70	0.15	**0.85**	
13	Laminados complejos	0.45	0.30	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**1.00**	**0.20**	**1.20**	
14	Acero envase	2.60	0.15	**2.75**	
15	Acero NO envase	1.20	0.40	**1.60**	
16	Acero envase comercial / industrial	1.15		**1.15**	
17	Aluminio envase	0.60	0.01	**0.61**	
18	Aluminio NO envase	0.95	0.15	**1.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	66.75	10.40	**77.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.05	0.20	**0.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
23	Celulosas	3.35	1.80	**5.15**	
24	Pañales	14.90		**14.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.50		**1.50**	
26	Textiles (trapos)	0.90	0.05	**0.95**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.30		**0.30**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.40	0.20	**4.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.25	**0.25**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	3.90	1.20	**5.10**	
36	8.8	4.75	0.60	**5.35**	
37	Cartón envase comercial	11.05		**11.05**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.70		**0.70**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.36	0.01	**3.37**	licuadora
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	9.60		**9.60**	llanta chica
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	3.50	0.35	**3.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**113.49**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**128.17**			
	TOTAL	159.57	17.80	177.37	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-7-89
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	18/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-7-89
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:20 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:02 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3579

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	8052
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Recidencial Vista alegre
DISTRITO	Arraijan

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.56
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.62

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo de Muestra	V_2-D-7-89	PESO MUESTRA:	240.72

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-7-89		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	4.00	0.05	**4.05**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	0.55	0.05	**0.60**	
4	PEAD negro	0.15		**0.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.25	0.60	**3.85**	
6	PVC	0.15		**0.15**	
7	Plástico NO envase	1.00	0.45	**1.45**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.25	0.30	**5.55**	
10	FILM Color	11.00	0.20	**11.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70	0.75	**3.45**	
13	Laminados complejos	0.60	0.10	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**0.05**	**0.25**	**0.30**	
14	Acero envase	2.05	1.00	**3.05**	
15	Acero NO envase	0.45	0.50	**0.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.85		**1.85**	
18	Aluminio NO envase		0.16	**0.16**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.75	3.40	**21.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	52.15	0.01	**52.16**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	22.25		**22.25**	
23	Celulosas	4.35	1.55	**5.90**	
24	Pañales	10.90		**10.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	20.00	0.05	**20.05**	
26	Textiles (trapos)	4.00		**4.00**	
27	Cuero	3.85		**3.85**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase	10.20	0.10	**10.30**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario		0.20	**0.20**	
32	Vidrio NO envase	4.70		**4.70**	
33	Cerámica		0.20	**0.20**	
34	Restos de obras menores	15.20	0.60	**15.80**	
35	Papel impreso	11.75	0.70	**12.45**	
36	8.8	14.75	0.20	**14.95**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.00		**4.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.35	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**133.73**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**146.42**			
	TOTAL	229.20	11.52	240.72	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	18/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:36 AM
FECHA CARACTERIZACION:	19/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:04 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:40 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-7-90

Código muestra: V_2-D-7-90

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3581

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Martin Sanchez y Denis
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.59
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.13

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia d ela ruta es 1 vez a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-90	PESO MUESTRA:	175.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-7-90

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm — Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
1	PET	1.90	0.05	**1.95**	
2	PEAD Natural	0.65		**0.65**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.70	0.30	**4.00**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.65	0.05	**0.70**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.05	0.25	**2.30**	
10	FILM Color	5.10	0.60	**5.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.90		**0.90**	
13	Laminados complejos	0.35	0.20	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**2.00**	**0.30**	**2.30**	
14	Acero envase	1.85	0.10	**1.95**	
15	Acero NO envase	0.60	0.35	**0.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase	0.65	0.05	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.40		**25.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		39.60	**39.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	49.15		**49.15**	
23	Celulosas	3.05	2.55	**5.60**	
24	Pañales	10.75		**10.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.85		**5.85**	
26	Textiles (trapos)	1.45	0.35	**1.80**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.15	**0.15**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.95	0.05	**2.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	4.65	0.40	**5.05**	
36	8.8	3.25	0.45	**3.70**	
37	Cartón envase comercial	2.90		**2.90**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.45	0.30	**0.75**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.15	0.70	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**161.90**			
	TOTAL	128.70	46.60	175.30	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	18/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:02 AM
FECHA CARACTERIZACION:	19/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:45 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:50 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-7-91

Código muestra: V_2-D-7-91

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3583

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Seda
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.66
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta es 1 vez a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-91	PESO MUESTRA:	178.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-7-91

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm — Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
1	PET	0.80	0.00	**0.80**	
2	PEAD Natural	0.95		**0.95**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.45	0.10	**8.55**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.90	0.50	**1.40**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.45	0.40	**2.85**	
10	FILM Color	4.10	0.30	**4.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.10		**1.10**	
13	Laminados complejos	0.25	0.15	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.01**	**0.11**	
14	Acero envase	0.90	0.05	**0.95**	
15	Acero NO envase	4.00	0.10	**4.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.05	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	38.35	11.90	**50.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	24.10	0.35	**24.45**	
23	Celulosas	1.40	0.80	**2.20**	
24	Pañales	2.95		**2.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.95		**1.95**	
26	Textiles (trapos)		0.60	**0.60**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.10	0.10	**1.20**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.90	0.10	**2.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.15	**0.15**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	0.80	0.20	**1.00**	
36	8.8	5.25	0.45	**5.70**	
37	Cartón envase comercial	17.10		**17.10**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		41.60	**41.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**103.57**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**100.34**			
	TOTAL	120.30	57.90	178.20	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-7-92
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	18/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-7-92
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:30 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:45 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:45 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3586

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriada San Antonio
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.63
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.57

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta es 1 vez a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-92	PESO MUESTRA:	165.09

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-7-92		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	4.75		**4.75**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	0.70		**0.70**	
4	PEAD negro	1.10		**1.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.90	0.25	**3.15**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.80	0.50	**2.30**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.00	0.20	**3.20**	
10	FILM Color	6.25	0.35	**6.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.10		**2.10**	
13	Laminados complejos	0.40	0.25	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.45**	**1.55**	
14	Acero envase	1.35	0.01	**1.36**	
15	Acero NO envase	1.41	0.05	**1.46**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70	0.06	**0.76**	
18	Aluminio NO envase	1.15	0.06	**1.21**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.60	4.20	**28.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	32.45		**32.45**	
23	Celulosas	1.45	1.00	**2.45**	
24	Pañales	15.80	0.05	**15.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.55		**11.55**	
26	Textiles (trapos)	3.00	0.25	**3.25**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.90	0.05	**4.95**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.35	0.10	**4.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.10		**0.10**	
33	Cerámica	0.40		**0.40**	
34	Restos de obras menores	8.70		**8.70**	
35	Papel impreso	8.75	0.45	**9.20**	
36	8.8	3.95	0.45	**4.40**	
37	Cartón envase comercial	3.05		**3.05**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0.15**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.05	**0.05**	Una bateria
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.20		**2.20**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	2.70		**2.70**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.35	0.20	**0.55**	Filtro de carro
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**110.31**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**138.88**			
	TOTAL	156.31	8.78	165.09	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-7-93
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	18/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-7-93
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:14 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:01 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:14 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3596	MATRÍCULA	8010
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Brisas del Golf
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Arraijan
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	29.38
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.6

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta es 3 vez a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-93	PESO MUESTRA:	253.78

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-7-93	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.90		**2.90**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	1.25		**1.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.65	0.10	**2.75**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.85	0.55	**2.40**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.55		**4.55**	
10	FILM Color	12.00	0.40	**12.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.00	0.05	**2.05**	
13	Laminados complejos	0.80	0.35	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**4.05**	**0.45**	**4.50**	
14	Acero envase	4.10	0.10	**4.20**	
15	Acero NO envase	0.40	0.45	**0.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90	0.10	**1.00**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.30	26.55	**35.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		47.10	**47.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	7.85	0.05	**7.90**	
23	Celulosas	3.60	2.20	**5.80**	
24	Pañales	20.95		**20.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17.40		**17.40**	
26	Textiles (trapos)	4.00	0.20	**4.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.70	0.05	**5.75**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase		0.70	**0.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	21.93		**21.93**	
35	Papel impreso	2.65	0.40	**3.05**	
36	8.8	10.10	2.05	**12.15**	
37	Cartón envase comercial	8.00		**8.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	24.25		**24.25**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	2.40	0.40	**2.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**150.39**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**150.79**			
	TOTAL	171.88	81.90	253.78	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	19/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:40 AM
FECHA CARACTERIZACION:	20/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:07 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_2-D-7-94

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_2-D-7-94

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3654

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Rio Congo
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.44
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.72

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta es 3 veces a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-94	PESO MUESTRA:	160.78

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-7-94	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.70	0.01	**3.71**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	0.70	0.10	**0.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.95	0.40	**8.35**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	11.50	0.85	**12.35**	**Pisina**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.60	0.30	**5.90**	
10	FILM Color	12.70	0.45	**13.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.30		**2.30**	
13	Laminados complejos	0.60	0.30	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**0.95**	**0.85**	**1.80**	
14	Acero envase	0.90	0.40	**1.30**	
15	Acero NO envase	10.35	0.60	**10.95**	Clipsadoras
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.25	0.01	**1.26**	
18	Aluminio NO envase	1.15	0.10	**1.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.15	11.30	**35.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.90		**3.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.95	0.40	**4.35**	
24	Pañales	9.85	0.25	**10.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.90		**5.90**	
26	Textiles (trapos)	5.35	0.01	**5.36**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.35	0.10	**1.45**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	5.05		**5.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.40	**0.40**	
33	Cerámica		0.30	**0.30**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	4.65	0.25	**4.90**	
36	8.8	9.50	0.55	**10.05**	
37	Cartón envase comercial	10.40		**10.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.15	**0.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**158.33**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**134.12**			
	TOTAL	143.55	17.23	160.78	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-7-95
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	19/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-7-95
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:54 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:39 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3659	MATRÍCULA	8010
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Princesa Mia
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Arraijan
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	32.23
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.6

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta es 3 veces a la semana

ineco	Codigo de Muestra	V_2-D-7-95	PESO MUESTRA:	251.87

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-7-95	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.85	0.35	**3.20**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.75	0.01	**0.76**	
4	PEAD negro	0.35		**0.35**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.40	0.40	**2.80**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.50	1.60	**3.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.90	0.30	**3.20**	
10	FILM Color	9.70	0.25	**9.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.10	0.05	**1.15**	
13	Laminados complejos	0.40	0.25	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**9.25**	**0.20**	**9.45**	
14	Acero envase	1.35	0.25	**1.60**	
15	Acero NO envase	8.85		**8.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.05	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.95	15.25	**29.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		69.25	**69.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	32.25		**32.25**	Tallos, Bambu y hojas con ramas
23	Celulosas	2.45	3.85	**6.30**	
24	Pañales	9.20		**9.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.35		**6.35**	
26	Textiles (trapos)	4.10	0.01	**4.11**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.15	0.15	**3.30**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.40		**1.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.85	**0.85**	
33	Cerámica		0.35	**0.35**	
34	Restos de obras menores	7.30		**7.30**	Piedras de Cemento
35	Papel impreso	6.50	0.40	**6.90**	
36	8.8	6.55	0.95	**7.50**	
37	Cartón envase comercial	10.65		**10.65**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.50	**0.50**	
48	Cables	2.45	0.15	**2.60**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	9.45		**9.45**	Microonda
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)	6.40		**6.40**	colchon chico
56	Resto Material. No clasificable	0.25	0.75	**1.00**	Filtro de carro
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**100.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**157.53**			
	TOTAL	155.90	95.97	251.87	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	V_2-D-7-96
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-7-96
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:58 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:05 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:21 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3717	MATRÍCULA	448757
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nuevo chorrillo
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Arraijan
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.61
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.24

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta es 7 veces a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-96	PESO MUESTRA:	164.08

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-7-96	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.60	0.01	**2.61**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.35	0.25	**2.60**	
6	PVC		0.10	**0.10**	
7	Plástico NO envase	4.25	0.35	**4.60**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.80	0.30	**5.10**	
10	FILM Color	8.45	0.30	**8.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.10		**1.10**	
13	Laminados complejos	0.50	0.25	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**4.10**	**0.20**	**4.30**	
14	Acero envase	2.35	0.20	**2.55**	
15	Acero NO envase	0.95	0.05	**1.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10	0.01	**1.11**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.10	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.90	6.80	**37.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		11.15	**11.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.75		**5.75**	
23	Celulosas	1.50	2.15	**3.65**	
24	Pañales	13.00		**13.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.75		**13.75**	
26	Textiles (trapos)	2.40	0.05	**2.45**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	9.10	0.01	**9.11**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.70		**4.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica	9.65		**9.65**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	7.05	0.30	**7.35**	
36	8.8	6.10	0.40	**6.50**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.05	**0.05**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	7.55	0.20	**7.75**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.45	0.10	**0.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**84.12**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**80.15**			
	TOTAL	140.90	23.18	164.08	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-7-97
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-7-97
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:54 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	21/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:06 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3731	MATRÍCULA	8054
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tecal
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Arraijan
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	32.23
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.6

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-97	PESO MUESTRA:	263.66

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-7-97	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.35	0.10	**2.45**	
2	PEAD Natural	0.55		**0.55**	
3	PEAD Color	1.10	0.10	**1.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.60	0.85	**8.45**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.00	0.15	**3.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	6.65	0.25	**6.90**	
10	FILM Color	11.45	0.20	**11.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.85	0.15	**3.00**	
13	Laminados complejos	0.95	0.20	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.55**	**0.20**	**1.75**	
14	Acero envase	1.65	0.10	**1.75**	
15	Acero NO envase		0.20	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.20		**0.20**	
17	Aluminio envase	1.80		**1.80**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.15	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	81.90	6.60	**88.50**	cocos, piva,naranjas y limon
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.70		**11.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	10.50		**10.50**	
23	Celulosas	5.35	1.45	**6.80**	
24	Pañales	32.65		**32.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.35		**5.35**	
26	Textiles (trapos)	4.95	0.01	**4.96**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	15.05		**15.05**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.80	0.25	**5.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.85		**0.85**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	15.35	0.65	**16.00**	
36	Cartón envase domestico	8.25	0.60	**8.85**	
37	Cartón envase comercial	8.35		**8.35**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.10		**0.10**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	5.75		**5.75**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.25	0.25	**0.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**146.82**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**103.96**			
	TOTAL	251.40	12.26	263.66	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:38 PM
FECHA CARACTERIZACION:	21/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:08 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-7-98

Código muestra
V_2-D-7-98

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3733

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Vaquita por Comasa
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.57
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.83

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta es 1 vez a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-98	PESO MUESTRA:	183.44

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-7-98		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.45		**1.45**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.95	0.16	**2.11**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	5.20	0.45	**5.65**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.40	0.10	**1.50**	
10	FILM Color	3.65	0.10	**3.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.85	0.01	**0.86**	
13	Laminados complejos	0.15	0.20	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**0.55**	**0.30**	**0.85**	
14	Acero envase	2.60	0.20	**2.80**	
15	Acero NO envase	0.95	0.15	**1.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45		**0.45**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.10	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.35	0.95	**11.30**	cascaras de platano y yuca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		64.15	**64.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	27.65		**27.65**	
23	Celulosas	2.70	0.35	**3.05**	
24	Pañales	10.65		**10.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.65		**3.65**	
26	Textiles (trapos)	5.15	0.01	**5.16**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.05		**1.05**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.80	0.65	**1.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.01	**0.01**	
34	Restos de obras menores	1.65		**1.65**	pedasos de bloque
35	Papel impreso	12.85	0.20	**13.05**	
36	Cartón envase domestico	3.45	0.40	**3.85**	
37	Cartón envase comercial	7.15		**7.15**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.60		**0.60**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	7.55		**7.55**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.15	**0.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**110.71**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**121.82**			
	TOTAL	115.10	68.34	183.44	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-7-99
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-7-99
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:40 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	21/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:05 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:39 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3734	MATRÍCULA	306
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Loma de Guadalupe
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Chorrera
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.29
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.99

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta es 1 vez a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-99	PESO MUESTRA:	181.12

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-7-98

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm — Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
1	PET	1.05	0.05	**1.10**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.01	0.10	**0.11**	
4	PEAD negro	0.15		**0.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.35		**2.35**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase		0.30	**0.30**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.35	**0.35**	
9	FILM Blanco	3.10	0.25	**3.35**	
10	FILM Color	4.40	0.15	**4.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.80	0.10	**0.90**	
13	Laminados complejos	0.20	0.15	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**1.15**	**0.15**	**1.30**	
14	Acero envase	1.25	0.05	**1.30**	
15	Acero NO envase	0.70	0.20	**0.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35	0.10	**0.45**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.10	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	53.25	2.65	**55.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.50	0.70	**2.20**	
24	Pañales	8.80		**8.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.50		**3.50**	
26	Textiles (trapos)	2.65	0.01	**2.66**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	8.55	0.45	**9.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.20		**1.20**	
33	Cerámica		0.50	**0.50**	
34	Restos de obras menores	23.75	7.35	**31.10**	Bloques y arena
35	Papel impreso	7.80	0.20	**8.00**	
36	Cartón envase domestico	9.40	0.30	**9.70**	
37	Cartón envase comercial	10.55		**10.55**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.55		**0.55**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	19.05		**19.05**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	0.10	0.05	**0.15**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.40	0.15	**1.55**	Bronce
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**145.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**119.44**			
	TOTAL	166.86	14.26	181.12	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-7-100
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-7-100
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:07 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	21/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:55 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:27 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3737

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8060
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tajonaso
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	23.12
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.36

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-100	PESO MUESTRA:	250.07

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-7-100	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.10		**1.10**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.75	0.05	**0.80**	
4	PEAD negro	0.30		**0.30**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.25	0.50	**2.75**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.80	0.45	**3.25**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.40	0.25	**3.65**	
10	FILM Color	7.90	0.35	**8.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.15	0.05	**1.20**	
13	Laminados complejos	0.55	0.35	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**4.05**	**0.20**	**4.25**	
14	Acero envase	2.65	0.10	**2.75**	
15	Acero NO envase	2.15	0.15	**2.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.95	0.05	**1.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.90	7.95	**18.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		48.40	**48.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	32.55	0.25	**32.80**	
23	Celulosas	5.05	1.90	**6.95**	
24	Pañales	9.50		**9.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.50		**2.50**	
26	Textiles (trapos)	3.85	0.20	**4.05**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.01	**0.01**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.75		**1.75**	
31	Vidrio hospitalario		0.01	**0.01**	
32	Vidrio NO envase	0.50	0.35	**0.85**	
33	Cerámica	2.05		**2.05**	
34	Restos de obras menores	62.50		**62.50**	yipson
35	Papel impreso	2.00	0.20	**2.20**	
36	8.8	7.35	0.95	**8.30**	
37	Cartón envase comercial	3.20		**3.20**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd	0.05		**0.05**	Baterias AAA
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	16.75		**16.75**	Psrte de lavadora y abanico
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.45	0.65	**1.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**114.28**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**116.26**			
	TOTAL	186.90	63.17	250.07	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-7-101
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-7-101
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:43 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	21/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:40 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3740

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Chorro
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.59
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.35

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta es 1 vez a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-101	PESO MUESTRA:	178.91

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-7-101	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.20	0.01	**1.21**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.75	0.25	**1.00**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase		0.10	**0.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.95	0.05	**1.00**	
10	FILM Color	2.10	0.01	**2.11**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.45	0.01	**0.46**	
13	Laminados complejos	0.20	0.01	**0.21**	
	Metales Férricos Imantados	**0.45**	**0.10**	**0.55**	
14	Acero envase	1.00	0.10	**1.10**	
15	Acero NO envase	1.45		**1.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45		**0.45**	
18	Aluminio NO envase	0.15		**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.30	0.07	**9.37**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		49.60	**49.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	15.00	1.00	**16.00**	
23	Celulosas	2.85	0.45	**3.30**	
24	Pañales	12.10		**12.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	1.70		**1.70**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.90		**3.90**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.05		**1.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.95	**0.95**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	8.80		**8.80**	
36	8.8	4.95	0.25	**5.20**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.75		**0.75**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)	56.35		**56.35**	2 Colchones
56	Resto Material. No clasificable		0.35	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**81.74**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**79.76**			
	TOTAL	125.70	53.21	178.91	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-7-102
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	21/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-7-102
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:40 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	22/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:57 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:16 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3787	MATRÍCULA	8054
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chumical
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Arraijan
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.41
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.81

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-102	PESO MUESTRA:	220.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-7-102	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	4.05		**4.05**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	1.65		**1.65**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.20	0.65	**4.85**	
6	PVC	0.70		**0.70**	
7	Plástico NO envase	9.10	1.50	**10.60**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.90	0.50	**6.40**	
10	FILM Color	14.50	0.30	**14.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.00	0.15	**3.15**	
13	Laminados complejos	0.90	0.40	**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**2.70**	**0.45**	**3.15**	
14	Acero envase	2.65	0.40	**3.05**	
15	Acero NO envase	0.20	0.10	**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial	1.90		**1.90**	
17	Aluminio envase	1.20		**1.20**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.20	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.95	54.70	**71.65**	cocos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.35	**0.35**	Ramas con hojas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	17.75		**17.75**	
23	Celulosas	3.55	2.90	**6.45**	
24	Pañales	14.40		**14.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.05		**7.05**	
26	Textiles (trapos)	4.25	1.85	**6.10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	9.45	0.30	**9.75**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.80		**4.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	5.80	1.15	**6.95**	
36	Carton envase domestico	7.90	0.85	**8.75**	
37	Cartón envase comercial	3.45		**3.45**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.05		**2.05**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	4.30		**4.30**	Abanico
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.90	**0.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**117.85**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**133.33**			
	TOTAL	153.20	67.20	220.40	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-7-103
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	21/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-7-103
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:37 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	22/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:20 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:48 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3797	MATRÍCULA	306
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bella Esperanza
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Chorrera
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.75
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.98

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuancia de la ruta es 1 vez a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-103	PESO MUESTRA:	173.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-7-103	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.50	0.05	**2.55**	
2	PEAD Natural	0.65		**0.65**	
3	PEAD Color	0.55		**0.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.40	0.30	**2.70**	
6	PVC	0.20		**0.20**	
7	Plástico NO envase	0.60		**0.60**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.20	0.60	**3.80**	
10	FILM Color	7.50	0.55	**8.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.35		**1.35**	
13	Laminados complejos	0.45	0.35	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**10.20**	**0.30**	**10.50**	
14	Acero envase	2.70	0.10	**2.80**	
15	Acero NO envase	9.40	0.20	**9.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.45		**2.45**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.10	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.20	7.75	**25.95**	cocos y cascara de platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	29.90	0.10	**30.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.35	1.95	**7.30**	
24	Pañales	10.45		**10.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.50		**5.50**	
26	Textiles (trapos)	1.65	0.05	**1.70**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.25	0.05	**1.30**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.40		**4.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.15		**1.15**	
33	Cerámica	0.50		**0.50**	
34	Restos de obras menores	15.40		**15.40**	Gypson y cemento
35	Papel impreso	4.55	0.45	**5.00**	
36	Carton envase domestico	4.20	0.65	**4.85**	
37	Cartón envase comercial	5.10		**5.10**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	0.20		**0.20**	jarabe
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	16.50		**16.50**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.10	0.70	**1.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**94.04**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**106.74**			
	TOTAL	159.55	13.95	173.50	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-7-104
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	21/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-7-104
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:12 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	22/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:26 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:02 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3798

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Coco
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.23
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.76

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuancia de la ruta es 1 vez a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-104	PESO MUESTRA:	154.71

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.55	0.25	**3.80**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.85	0.01	**0.86**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.95	1.50	**6.45**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.70		**2.70**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.05	0.10	**4.15**	
10	FILM Color	11.15	0.05	**11.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.95	0.10	**3.05**	
13	Laminados complejos	0.85	0.10	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**1.75**	**3.20**	**4.95**	
14	Acero envase	1.50	2.00	**3.50**	
15	Acero NO envase	1.25	1.30	**2.55**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.50		**0.50**	
17	Aluminio envase	0.85		**0.85**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.10	**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.45	4.45	**29.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		5.35	**5.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.55		**0.55**	
23	Celulosas	6.25	0.45	**6.70**	
24	Pañales	12.00		**12.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.50		**3.50**	
26	Textiles (trapos)	7.20		**7.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.80		**0.80**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.25		**3.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.35	**0.35**	
33	Cerámica	6.35		**6.35**	
34	Restos de obras menores	2.90		**2.90**	Arena
35	Papel impreso	10.15	0.70	**10.85**	
36	Carton envase domestico	6.50	0.50	**7.00**	
37	Cartón envase comercial	14.35		**14.35**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.45		**1.45**	Motor de abanico
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**90.87**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**119.84**			
	TOTAL	136.55	18.16	154.71	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	22/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:48 AM
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:53 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-7-105

Código muestra: V_2-D-7-105

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3856

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Llano Largo
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.77
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.74

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuancia de la ruta es 1 vez a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-105	PESO MUESTRA:	162.82

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.60		**2.60**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color	0.90	0.50	**1.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.60	0.25	**4.85**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.50	0.50	**2.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.50	1.10	**4.60**	
10	FILM Color	7.00	0.40	**7.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.35		**2.35**	
13	Laminados complejos	0.75	0.20	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**0.45**	**0.30**	**0.75**	
14	Acero envase	0.85	0.70	**1.55**	
15	Acero NO envase	0.35		**0.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30		**0.30**	
18	Aluminio NO envase	0.40		**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.30	3.65	**28.95**	Cascara de platano y Naranjas
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		38.45	**38.45**	Hiervas y Hojas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.55	0.65	**3.20**	
24	Pañales	16.05	0.01	**16.06**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.00		**13.00**	
26	Textiles (trapos)	13.25	0.05	**13.30**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.50	**0.50**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.45	0.30	**1.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.15	0.30	**0.45**	
33	Cerámica	0.15	0.15	**0.30**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	4.80	0.30	**5.10**	
36	Carton envase domestico	7.80	0.65	**8.45**	
37	Cartón envase comercial	2.75		**2.75**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo		0.15	**0.15**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.01		**0.01**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.90		**0.90**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.25	**0.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**92.46**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**150.00**			
	TOTAL	113.76	49.06	162.82	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	22/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:52 AM
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:28 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:42 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-7-106

Código muestra: V_2-D-7-106

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3861

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Trapichito
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.51
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.8

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuancia de la ruta es 2 veces a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-106	PESO MUESTRA:	172.03

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.98		**2.98**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	1.05		**1.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.20	0.35	**2.55**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.55	0.30	**2.85**	
10	FILM Color	16.80	0.60	**17.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.50		**3.50**	
13	Laminados complejos	1.75	0.95	**2.70**	
	Metales Férricos Imantados	**1.00**	**0.80**	**1.80**	
14	Acero envase	1.65	1.05	**2.70**	
15	Acero NO envase	2.15	0.55	**2.70**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.70		**0.70**	
17	Aluminio envase	1.10		**1.10**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.45	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.05	1.75	**32.80**	Coco, Mazorca y cascara de platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.50	1.50	**7.00**	
24	Pañales	48.05	1.15	**49.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.40		**3.40**	
26	Textiles (trapos)	0.70		**0.70**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	10.25		**10.25**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.60	0.15	**2.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.70		**2.70**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.00		**1.00**	
36	Carton envase domestico	2.10		**2.10**	
37	Cartón envase comercial	18.20		**18.20**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.60	**0.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**120.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**162.30**			
	TOTAL	162.53	9.50	172.03	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-7-107
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	22/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-7-107
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:08 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:33 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:19 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3863	MATRÍCULA	8052
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nueva Luz
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Arraijan
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.52
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.58

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-7-107	PESO MUESTRA:	284.56

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.35	0.55	**2.90**	
2	PEAD Natural	0.55		**0.55**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.25	0.45	**5.70**	
6	PVC	0.40		**0.40**	
7	Plástico NO envase	2.60	0.90	**3.50**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	8.50	0.45	**8.95**	
10	FILM Color	7.80	1.45	**9.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.90	0.05	**1.95**	
13	Laminados complejos	0.35	0.25	**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**	**0.05**	**2.15**	
14	Acero envase	1.65	0.01	**1.66**	
15	Acero NO envase	45.60	0.05	**45.65**	Espirales y estufas
16	Acero envase comercial / industrial	0.55		**0.55**	
17	Aluminio envase	0.30		**0.30**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	27.55	12.35	**39.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		8.60	**8.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	17.40		**17.40**	
23	Celulosas	5.30	1.45	**6.75**	
24	Pañales	19.90		**19.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.85		**12.85**	
26	Textiles (trapos)	14.10	0.20	**14.30**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.15	0.15	**0.30**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.55		**3.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.00	**2.00**	
33	Cerámica	4.75		**4.75**	
34	Restos de obras menores		0.35	**0.35**	pedasos de bloques
35	Papel impreso	1.95	0.45	**2.40**	
36	Carton envase domestico	4.30	0.60	**4.90**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0.15**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	62.80		**62.80**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**166.66**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**194.04**			
	TOTAL	253.15	31.41	284.56	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-8-108
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	24/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-8-108
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:49 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:54 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:05 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3922

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Buena Vista
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.1
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.02

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta es 1 vez a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-108	PESO MUESTRA:	168.12

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	0.55	0.05	**0.60**	
2	PEAD Natural		0.01	**0.01**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.95	0.35	**1.30**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.50	0.20	**0.70**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.15	0.35	**1.50**	
10	FILM Color	3.20	0.15	**3.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.65	0.01	**0.66**	
13	Laminados complejos	1.05	0.20	**1.25**	
	Metales Férricos Imantados	**0.60**	**0.10**	**0.70**	
14	Acero envase	0.90	0.15	**1.05**	
15	Acero NO envase		0.15	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase		0.10	**0.10**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.50	3.25	**12.75**	Mazorcas
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		13.25	**13.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	14.20		**14.20**	
23	Celulosas	1.90	0.70	**2.60**	
24	Pañales	4.85	0.90	**5.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	9.00	0.05	**9.05**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.40		**0.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.15	**0.15**	
33	Cerámica		0.20	**0.20**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	0.60	0.40	**1.00**	
36	Carton envase domestico	3.45	0.30	**3.75**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	15.25		**15.25**	Lavadora
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	37.00		**37.00**	Nevera
53	Voluminosos (Madera)	41.45		**41.45**	2 gavetas
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.35	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**95.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**117.06**			
	TOTAL	146.80	21.32	168.12	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-8-109
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	24/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-8-109
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:15 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:07 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:38 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3940

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La mendoza
DISTRITO	Chorrera

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.43
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.24

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-109	PESO MUESTRA:	138.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.95	0.10	**3.05**	
2	PEAD Natural	0.55		**0.55**	
3	PEAD Color	0.95		**0.95**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.85	0.35	**3.20**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.45	0.75	**2.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.90	0.45	**4.35**	
10	FILM Color	14.15	0.30	**14.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85		**1.85**	
13	Laminados complejos	0.60	0.30	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**1.00**	**0.35**	**1.35**	
14	Acero envase	0.90	0.35	**1.25**	
15	Acero NO envase	1.05	0.15	**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90		**0.90**	
18	Aluminio NO envase		0.20	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.90		**25.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	23.95		**23.95**	
23	Celulosas	7.40	1.35	**8.75**	
24	Pañales	4.65		**4.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.50		**3.50**	
26	Textiles (trapos)	6.00		**6.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.65		**7.65**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.30		**1.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.30	**0.30**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.35	0.40	**2.75**	
36	Carton envase domestico	13.95	0.65	**14.60**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.85		**0.85**	Bombillo
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	2.10	0.85	**2.95**	Carbon
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**120.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**128.96**			
	TOTAL	131.80	6.50	138.30	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	24/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:30 PM
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:36 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_2-D-8-110

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_2-D-8-110

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3941

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Lomas
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.1
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.72

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de la ruta es 1 vez a la semana

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-110	PESO MUESTRA:	165.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.00		**1.00**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.20	0.05	**3.25**	
6	PVC	0.40	0.10	**0.50**	
7	Plástico NO envase	0.85	0.20	**1.05**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.95	0.10	**1.05**	
10	FILM Color	4.65	0.05	**4.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.50		**0.50**	
13	Laminados complejos	0.05	0.10	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**0.65**	**0.30**	**0.95**	
14	Acero envase	0.50	0.45	**0.95**	
15	Acero NO envase	0.20	0.05	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45		**0.45**	
18	Aluminio NO envase	0.40	0.10	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.05	1.70	**5.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		20.15	**20.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	44.90		**44.90**	
23	Celulosas	1.95	0.50	**2.45**	
24	Pañales	3.20		**3.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.55		**14.55**	
26	Textiles (trapos)	2.10		**2.10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.20	**0.20**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.50		**0.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.45	0.10	**3.55**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	9.95	0.15	**10.10**	Bloque y Cemento
35	Papel impreso	18.05	0.15	**18.20**	
36	Carton envase domestico	5.05	0.15	**5.20**	
37	Cartón envase comercial	5.15		**5.15**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo		0.05	**0.05**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	14.95		**14.95**	Microondas
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	Bronce
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**94.35**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**115.23**			
	TOTAL	141.35	24.55	165.90	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:50 AM
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:16 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_2-D-8-111

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_2-D-8-111

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3962

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriada San Pancho
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.91
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.55

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-111	PESO MUESTRA:	170.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.45	0.01	**2.46**	
2	PEAD Natural	0.25	0.01	**0.26**	
3	PEAD Color	2.65		**2.65**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.85	0.10	**3.95**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.00	0.30	**2.30**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.00	0.20	**2.20**	
10	FILM Color	11.50	0.15	**11.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.00		**2.00**	
13	Laminados complejos	0.35	0.01	**0.36**	
	Metales Férricos Imantados	**0.80**	**0.50**	**1.30**	
14	Acero envase	1.85	0.01	**1.86**	
15	Acero NO envase	2.40	0.35	**2.75**	Perchas
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.35		**1.35**	
18	Aluminio NO envase		0.25	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	29.85	3.00	**32.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.85		**7.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	34.60	0.15	**34.75**	
23	Celulosas	3.45	0.75	**4.20**	
24	Pañales	13.45	0.10	**13.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.45		**2.45**	
26	Textiles (trapos)	2.95	0.01	**2.96**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.40	0.50	**0.90**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	5.00		**5.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.30		**1.30**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	2.50		**2.50**	Cemento
35	Papel impreso	7.75	0.40	**8.15**	
36	Carton envase domestico	4.30	0.20	**4.50**	
37	Cartón envase comercial	5.80		**5.80**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.10		**4.10**	Radio
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	5.25		**5.25**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	**0.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.45**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**122.30**			
	TOTAL	163.65	6.80	170.45	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-8-112
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-8-112
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:50 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:30 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	3968

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	304/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Bomberos
DISTRITO	Chorrera

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6.38
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.857

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-112	PESO MUESTRA:	150.08

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-8-112	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.90		**2.90**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.90	0.35	**3.25**	
6	PVC	0.15		**0.15**	
7	Plástico NO envase	4.70	0.15	**4.85**	**Canastas**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.75	0.10	**2.85**	
10	FILM Color	5.50	0.05	**5.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.55		**0.55**	
13	Laminados complejos	0.25	0.05	**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.10**	**1.00**	
14	Acero envase	0.75	0.01	**0.76**	
15	Acero NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.70		**0.70**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase	4.70	0.05	**4.75**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	55.15	3.25	**58.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.05		**7.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	12.55	0.10	**12.65**	
23	Celulosas	2.95	0.15	**3.10**	
24	Pañales	1.95		**1.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	1.00	0.01	**1.01**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.70		**1.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	3.20	0.01	**3.21**	
36	Carton envase domestico	3.85	0.10	**3.95**	
37	Cartón envase comercial	25.40		**25.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		3.35	**3.35**	Acerrin
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**117.87**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**143.65**			
	TOTAL	142.25	7.83	150.08	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:57 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:13 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_2-D-8-113

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_2-D-8-113

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3965

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Fuentes del chase
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6.9
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.1

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-113	PESO MUESTRA:	208.56

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-8-113	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.90		**1.90**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.55	0.20	**1.75**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.75	0.20	**2.95**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.85	0.01	**5.86**	
10	FILM Color	8.25		**8.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.80		**0.80**	
13	Laminados complejos	0.25	0.10	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**3.25**	**0.20**	**3.45**	
14	Acero envase	2.25	0.10	**2.35**	
15	Acero NO envase	41.70	0.25	**41.95**	Estufas
16	Acero envase comercial / industrial	1.20		**1.20**	
17	Aluminio envase	0.85		**0.85**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.05	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.85	17.25	**41.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.10		**7.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.15		**2.15**	
24	Pañales	2.40		**2.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	1.45		**1.45**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.10		**3.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.35		**0.35**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	2.35		**2.35**	
35	Papel impreso	1.20	0.25	**1.45**	
36	Carton envase domestico	7.20		**7.20**	
37	Cartón envase comercial	10.60		**10.60**	
38	Aceites	14.00		**14.00**	Aceite de cocina
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	16.75		**16.75**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		29.50	**29.50**	Acerrin
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**86.68**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**137.69**			
	TOTAL	160.65	47.91	208.56	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	V_2-D-8-114
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-8-114
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:15 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:15 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 3697

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	448757
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nuevo Chorrillo
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.95
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.24

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-114	PESO MUESTRA:	154.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-8-114	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.60		**1.60**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.35		**1.35**	
6	PVC	0.05		**0.05**	
7	Plástico NO envase	6.50	0.65	**7.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.40	0.50	**3.90**	
10	FILM Color	8.05	0.35	**8.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.65		**1.65**	
13	Laminados complejos	0.45	0.20	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**2.70**	**0.10**	**2.80**	
14	Acero envase	1.40	0.10	**1.50**	
15	Acero NO envase	0.80	0.05	**0.85**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.60		**0.60**	
17	Aluminio envase	0.35		**0.35**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.35	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		35.85	**35.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		2.80	**2.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.55	2.30	**4.85**	
24	Pañales	9.55		**9.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.35		**18.35**	
26	Textiles (trapos)	13.10		**13.10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.40		**0.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.20	**0.20**	
33	Cerámica		0.20	**0.20**	
34	Restos de obras menores	3.80	2.50	**6.30**	
35	Papel impreso	12.90	0.25	**13.15**	
36	Carton envase domestico	5.50	0.90	**6.40**	
37	Cartón envase comercial	1.45		**1.45**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos	0.25		**0.25**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.70	0.10	**3.80**	Cafertera
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	7.50	1.00	**8.50**	Eses Fecales
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**159.12**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**176.58**			
	TOTAL	106.30	48.45	154.75	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-8-115
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	26/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_2-D-8-115
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:50 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:03 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:30 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	4035	MATRÍCULA	305
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Progreso
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Chorrera
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	,
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.34
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.17

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-115	PESO MUESTRA:	179.91

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-8-115	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.35		**2.35**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.65	0.35	**10.00**	
6	PVC	0.05	0.05	**0.10**	
7	Plástico NO envase	6.85		**6.85**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.20		**5.20**	
10	FILM Color	10.60	0.40	**11.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.45		**2.45**	
13	Laminados complejos	0.70	0.10	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**1.35**	**0.30**	**1.65**	
14	Acero envase	1.30	0.10	**1.40**	
15	Acero NO envase	3.10		**3.10**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.65		**0.65**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.01	**0.26**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.55	9.05	**39.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	18.25		**18.25**	
23	Celulosas	4.40	0.15	**4.55**	
24	Pañales	2.45	0.10	**2.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.20		**8.20**	
26	Textiles (trapos)	3.85	0.15	**4.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase	0.90		**0.90**	
30	Vidrio envase	20.65		**20.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.40		**1.40**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		0.05	**0.05**	
35	Papel impreso	4.45	0.10	**4.55**	
36	Carton envase domestico	3.80	0.25	**4.05**	
37	Cartón envase comercial	22.50		**22.50**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.70		**0.70**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.80		**1.80**	Abanico
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.35	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**100.15**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**124.69**			
	TOTAL	168.70	11.21	179.91	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraiajan
FECHA RECOLECCION:	26/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:49 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:04 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-8-116

Código muestra: V_2-D-8-116

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 4042

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	448757
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nuevo Chorrillo
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.1
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.34

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-116	PESO MUESTRA:	176.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-8-116	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.90		**2.90**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.00	0.10	**3.10**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.30	0.30	**2.60**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.10		**0.10**	
9	FILM Blanco	4.55	0.65	**5.20**	
10	FILM Color	11.25	0.15	**11.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.40		**2.40**	
13	Laminados complejos	0.50	0.15	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**	**0.10**	**2.20**	
14	Acero envase	2.50	0.10	**2.60**	
15	Acero NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35		**0.35**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.10	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	51.70	17.10	**68.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	11.80		**11.80**	
23	Celulosas	2.80	1.60	**4.40**	
24	Pañales	23.45		**23.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.85		**4.85**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.20	**0.20**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.80		**1.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.80		**0.80**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	9.10		**9.10**	
35	Papel impreso	12.70	0.10	**12.80**	
36	Carton envase domestico	4.55	0.50	**5.05**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.15		**0.15**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.10	**1.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**111.85**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**130.12**			
	TOTAL	154.45	22.25	176.70	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-8-117
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	26/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_2-D-8-117
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:00 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:49 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:18 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	4045	MATRÍCULA	8054
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Vacamonte
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Arraijan
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	,
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.42
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.83

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-117	PESO MUESTRA:	266.42

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-8-117	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.50		**1.50**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	1.45		**1.45**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.85	0.35	**3.20**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.60	0.30	**1.90**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.70	0.30	**3.00**	
10	FILM Color	8.85	0.50	**9.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.75		**1.75**	
13	Laminados complejos	0.65	0.25	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**4.05**	**0.10**	**4.15**	
14	Acero envase	8.35	0.05	**8.40**	
15	Acero NO envase	7.55	0.10	**7.65**	Coche de bebe
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45	0.01	**0.46**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	124.10	12.20	**136.30**	Yuca, piña, platano y maiz
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		28.80	**28.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	14.85	0.01	**14.86**	
23	Celulosas	1.80	0.95	**2.75**	
24	Pañales	17.30		**17.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.80		**5.80**	
26	Textiles (trapos)	1.00		**1.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.25	**0.25**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.65		**0.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores		0.20	**0.20**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Carton envase domestico	5.70	0.35	**6.05**	
37	Cartón envase comercial	3.25	0.60	**3.85**	
38	Aceites	7.30		**7.30**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.35	**0.35**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.60	**0.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**104.76**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**122.61**			
	TOTAL	220.05	46.37	266.42	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-8-118
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	26/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_2-D-8-118
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:47 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:48 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:05 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	4044

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Seda
DISTRITO	Chorrera

PESAJES	,
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.01
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.97

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-118	PESO MUESTRA:	163.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-8-118	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.90		**1.90**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	2.00		**2.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.75	0.20	**1.95**	
6	PVC	0.40	0.05	**0.45**	
7	Plástico NO envase	3.70	0.15	**3.85**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.20	0.25	**2.45**	
10	FILM Color	5.45		**5.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.10		**1.10**	
13	Laminados complejos	0.35	0.20	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**1.95**	**0.20**	**2.15**	
14	Acero envase	1.20	0.10	**1.30**	
15	Acero NO envase	7.80	0.10	**7.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase		0.30	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.35	24.40	**48.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	28.70		**28.70**	
23	Celulosas	3.40	1.45	**4.85**	
24	Pañales	4.95		**4.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.15		**3.15**	
26	Textiles (trapos)	1.65		**1.65**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	8.60		**8.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.05	0.20	**1.25**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	2.45		**2.45**	
35	Papel impreso	3.05	0.20	**3.25**	
36	Carton envase domestico	4.50	0.40	**4.90**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0.05**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.15	**0.15**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	16.85		**16.85**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	3.00	0.80	**3.80**	Failtro de aire
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**127.38**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**161.50**			
	TOTAL	134.45	29.15	163.60	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan
FECHA RECOLECCION:	26/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:53 PM
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:21 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:42 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_2-D-8-119

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_2-D-8-119

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 4049

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8052
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Principal 2000 y 2 de mayo
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.31
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.45

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-119	PESO MUESTRA:	266.63

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-8-119	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.70		**1.70**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.45	0.05	**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.90	0.15	**5.05**	
6	PVC	0.45		**0.45**	
7	Plástico NO envase	7.75	0.01	**7.76**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.05	**0.05**	
9	FILM Blanco	3.55	0.10	**3.65**	
10	FILM Color	4.40	0.10	**4.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.85	0.05	**0.90**	
13	Laminados complejos	0.30	0.15	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**0.95**	**0.05**	**1.00**	
14	Acero envase	0.85	0.05	**0.90**	
15	Acero NO envase	1.50		**1.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.25		**1.25**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.01	**0.36**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	93.85	3.00	**96.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	13.60		**13.60**	
23	Celulosas	3.75	0.20	**3.95**	
24	Pañales	11.45	0.01	**11.46**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.75		**7.75**	
26	Textiles (trapos)	5.35	0.05	**5.40**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	10.85	0.05	**10.90**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	5.95	0.05	**6.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.75		**0.75**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.35	0.10	**1.45**	
36	Carton envase domestico	6.30	0.35	**6.65**	
37	Cartón envase comercial	26.65		**26.65**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	1.40		**1.40**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	19.05		**19.05**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)	25.65		**25.65**	Marcos de cielo razo
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**144.04**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**162.69**			
	TOTAL	262.00	4.63	266.63	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-8-120
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_2-D-8-120
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:32 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:32 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:00 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 4120

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8054
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Caseres
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.75
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.66

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-120	PESO MUESTRA:	253.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-8-120	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.25		**2.25**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.70		**0.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.50	0.35	**3.85**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	6.20	0.40	**6.60**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	8.35	0.35	**8.70**	
10	FILM Color	8.45	0.45	**8.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.05		**4.05**	
13	Laminados complejos	1.25	0.25	**1.50**	
	Metales Férricos Imantados	**2.05**	**0.65**	**2.70**	
14	Acero envase	2.15	0.10	**2.25**	
15	Acero NO envase		0.60	**0.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.65	30.60	**62.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.85	1.00	**5.85**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	1.20		**1.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	18.10	0.20	**18.30**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.00		**2.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.85	**1.85**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.00	0.40	**1.40**	
36	Carton envase domestico	15.90	0.55	**16.45**	
37	Cartón envase comercial	46.50		**46.50**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	11.15		**11.15**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)	22.55		**22.55**	Esprin
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	23.05	0.95	**24.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**80.87**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**176.98**			
	TOTAL	215.45	38.05	253.50	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-8-121
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-8-121
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:39 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:45 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:40 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 4127

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nuevo Limon
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.91
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.95

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-121	PESO MUESTRA:	164.21

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-8-123

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm — Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
1	PET	2.05		**2.05**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.25	0.20	**2.45**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.55	0.20	**0.75**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	31.55	0.25	**31.80**	
10	FILM Color	4.50	0.35	**4.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.25		**1.25**	
13	Laminados complejos	0.40	0.25	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**0.70**	**0.10**	**0.80**	
14	Acero envase	0.70	0.10	**0.80**	
15	Acero NO envase		0.01	**0.01**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase		0.50	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		9.85	**9.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	41.25		**41.25**	
23	Celulosas	5.50	1.30	**6.80**	
24	Pañales	9.30		**9.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.50		**2.50**	
26	Textiles (trapos)		0.15	**0.15**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.85		**2.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica	0.55		**0.55**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.00	0.70	**2.70**	
36	Carton envase domestico	7.75	0.50	**8.25**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.80		**4.80**	Plasma
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	27.90		**27.90**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.65	**0.65**	Guantes
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**158.33**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**181.34**			
	TOTAL	149.10	15.11	164.21	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:59 PM
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:48 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:01 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-8-122

Código muestra: V_2-D-8-122

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 4128

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las lomas
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.25
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.56

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo de Muestra	V_2-D-8-122	PESO MUESTRA:	166.32

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-8-122		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.70	0.05	**1.75**	
2	PEAD Natural	0.90		**0.90**	
3	PEAD Color	0.35	0.01	**0.36**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.00	0.10	**4.10**	
6	PVC		0.05	**0.05**	
7	Plástico NO envase	1.00	0.05	**1.05**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.45	0.40	**2.85**	
10	FILM Color	7.10		**7.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55	0.05	**2.60**	
13	Laminados complejos	0.25	0.15	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**0.70**	**0.10**	**0.80**	
14	Acero envase	0.65	0.10	**0.75**	
15	Acero NO envase	0.80	0.01	**0.81**	Tapas de abanicos
16	Acero envase comercial / industrial	3.20		**3.20**	Latas Pinturas
17	Aluminio envase	0.85		**0.85**	
18	Aluminio NO envase		0.40	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.25	17.10	**37.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.95		**15.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	34.40		**34.40**	
23	Celulosas	1.50	0.65	**2.15**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.75		**14.75**	
26	Textiles (trapos)	1.10	0.05	**1.15**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.95		**0.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.80		**0.80**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	2.90		**2.90**	Cemento
35	Papel impreso	1.55	0.25	**1.80**	
36	Carton envase domestico	8.20	0.40	**8.60**	
37	Cartón envase comercial	3.85		**3.85**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.80		**0.80**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	13.00		**13.00**	Radio
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.65	**0.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**125.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**138.09**			
	TOTAL	145.85	20.47	166.32	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-8-123
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-8-123
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	5:18 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:40 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:37 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	4131	MATRÍCULA	305
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Altos de la Gloria
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Chorrera
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	,
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.75
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.66

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-123	PESO MUESTRA:	170.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-8-123	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.80		**1.80**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro	0.30		**0.30**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.85	0.10	**2.95**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.00	0.45	**1.45**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.95	0.20	**2.15**	
10	FILM Color	7.35	0.05	**7.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.70		**0.70**	
13	Laminados complejos	0.15	0.10	**0.25**	
	Metales Férricos Imantados	**4.30**	**0.75**	**5.05**	
14	Acero envase	6.00	0.15	**6.15**	
15	Acero NO envase	1.65	0.60	**2.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35	0.05	**0.40**	
18	Aluminio NO envase	0.55	0.05	**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.55	1.25	**12.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		16.90	**16.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.70	0.25	**3.95**	
24	Pañales	13.00		**13.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.25		**4.25**	
26	Textiles (trapos)	1.40	0.10	**1.50**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.95	0.15	**1.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.55		**0.55**	
33	Cerámica	0.55		**0.55**	
34	Restos de obras menores	64.85		**64.85**	Tina de concreto
35	Papel impreso	8.90	0.10	**9.00**	
36	Carton envase domestico	2.10	0.10	**2.20**	
37	Cartón envase comercial	10.70		**10.70**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.55		**1.55**	Bombillos
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.15	**0.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**86.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**128.96**			
	TOTAL	149.50	20.75	170.25	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-8-124
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-8-124
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:49 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:03 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:47 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 4157

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Fuentes del chase
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.7
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.12

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-124	PESO MUESTRA:	168.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-8-124	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.15		**1.15**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.05		**0.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.75	0.05	**5.80**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase		0.15	**0.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.25	0.05	**2.30**	
10	FILM Color	8.20	0.05	**8.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.60	0.05	**0.65**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**0.75**	**0.40**	**1.15**	
14	Acero envase	0.75	0.45	**1.20**	
15	Acero NO envase	11.55		**11.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90		**0.90**	
18	Aluminio NO envase	0.20		**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.80		**24.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.80	**0.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	49.75		**49.75**	
23	Celulosas	1.95		**1.95**	
24	Pañales	14.90		**14.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.75		**11.75**	
26	Textiles (trapos)	6.90	0.05	**6.95**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.75		**4.75**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.55		**0.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.65		**1.65**	
36	Carton envase domestico	6.10	0.20	**6.30**	
37	Cartón envase comercial	7.35		**7.35**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo	0.80		**0.80**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	0.80		**0.80**	llanta de bicicleta
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	2.70	0.40	**3.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**88.88**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**134.26**			
	TOTAL	166.15	2.25	168.40	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-8-125
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-8-125
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:58 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:24 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	4158	MATRÍCULA	304
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriada san pancho
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Chorrera
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	,
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.25
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.56

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-125	PESO MUESTRA:	153.31

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-8-125	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.35		**1.35**	
2	PEAD Natural	0.01	0.50	**0.51**	
3	PEAD Color	0.35		**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.20	0.20	**1.40**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.65	0.85	**2.50**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.95		**1.95**	
10	FILM Color	7.20	0.10	**7.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.10		**2.10**	
13	Laminados complejos	0.40	0.35	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**2.70**	**0.10**	**2.80**	
14	Acero envase	1.95	0.10	**2.05**	
15	Acero NO envase	1.00	0.05	**1.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.25		**0.25**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.70	9.00	**23.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	45.55		**45.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.55	1.45	**5.00**	
24	Pañales	29.95		**29.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.35		**2.35**	
26	Textiles (trapos)	1.55	0.15	**1.70**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.25		**0.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	13.90		**13.90**	Gypson
35	Papel impreso	4.55	0.25	**4.80**	
36	Carton envase domestico	3.85	0.20	**4.05**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.40	**0.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**124.20**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**153.17**			
	TOTAL	139.61	13.70	153.31	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-8-126
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-8-126
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:00 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:28 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:52 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	4159	MATRÍCULA	304/D
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Rio congo
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Chorrera
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	,
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.8
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.81

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-126	PESO MUESTRA:	157.71

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-8-126	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.45	0.01	**2.46**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.40	0.10	**6.50**	
6	PVC	0.20		**0.20**	
7	Plástico NO envase	8.10	0.90	**9.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.75	0.45	**5.20**	
10	FILM Color	10.70	0.25	**10.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.80		**2.80**	
13	Laminados complejos	0.55	0.25	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**3.05**	**0.20**	**3.25**	
14	Acero envase	2.25	0.15	**2.40**	
15	Acero NO envase	1.20	0.15	**1.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.15	**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		27.70	**27.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		34.55	**34.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.05		**6.05**	
24	Pañales	10.70		**10.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.45		**10.45**	
26	Textiles (trapos)	0.50	0.30	**0.80**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.00		**1.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.90		**1.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.35		**0.35**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		1.30	**1.30**	
35	Papel impreso	6.70	0.15	**6.85**	
36	Carton envase domestico	4.30	0.95	**5.25**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo		0.45	**0.45**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	1.10		**1.10**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0.10**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	4.15		**4.15**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.70	**0.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**113.88**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**127.38**			
	TOTAL	89.10	68.61	157.71	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-8-127
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-8-127
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:49 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:40 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	4171	MATRÍCULA	2526
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	x
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calle Capitan
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Chorrera
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	,
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	29.8
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	18.07

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-127	PESO MUESTRA:	266.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-8-127	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.60		**1.60**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.45		**1.45**	
4	PEAD negro	0.35		**0.35**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.60		**4.60**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.45	0.05	**0.50**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.15	0.05	**3.20**	
10	FILM Color	2.10		**2.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.40		**0.40**	
13	Laminados complejos	0.10	0.05	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**0.50**	**0.20**	**0.70**	
14	Acero envase	0.45	0.20	**0.65**	
15	Acero NO envase	0.15		**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45		**0.45**	
18	Aluminio NO envase	0.15		**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	54.00	36.95	**90.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		56.45	**56.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	11.75		**11.75**	
23	Celulosas	0.55	0.25	**0.80**	
24	Pañales	0.85		**0.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	6.15		**6.15**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.35		**0.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	8.00		**8.00**	
35	Papel impreso	12.95	0.15	**13.10**	
36	Carton envase domestico	5.55		**5.55**	
37	Cartón envase comercial	56.65		**56.65**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.05		**0.05**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**133.35**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**148.80**			
	TOTAL	172.25	94.25	266.50	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-8-128
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-8-128
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:10 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:56 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:25 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 4175

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nicolas solano 1 y 2
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.27
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.58

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-128	PESO MUESTRA:	160.81

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-8-127

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm — Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
1	PET	1.05		**1.05**	
2	PEAD Natural	0.05		**0.05**	
3	PEAD Color	0.55		**0.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.30	0.25	**3.55**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.40	0.20	**2.60**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.70	0.40	**2.10**	
10	FILM Color	5.75	0.35	**6.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.15	0.05	**1.20**	
13	Laminados complejos	0.40	0.25	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.10**	**1.20**	
14	Acero envase	1.50	0.10	**1.60**	
15	Acero NO envase	0.25		**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.05		**1.05**	
18	Aluminio NO envase	0.50		**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		19.60	**19.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		13.30	**13.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.65	0.30	**2.95**	
24	Pañales	22.05		**22.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.55		**1.55**	
26	Textiles (trapos)	2.60	0.05	**2.65**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	39.30	0.45	**39.75**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.60		**0.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	5.00		**5.00**	Valdosas y cemento
35	Papel impreso	24.95	0.20	**25.15**	
36	Carton envase domestico	6.00	0.50	**6.50**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0.01**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.45	**0.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**163.88**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**182.53**			
	TOTAL	124.35	36.46	160.81	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-8-129
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-8-129
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:15 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:56 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	4178	MATRÍCULA	8052
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x Servicio de recogida domiciliaria restos		CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
Servicio de Recogida muebles y enseres		· Tamaño Tolva	
Servicio de Recogida RCD		CAMION COMPACTADOR	X
Servicio de Recogida hospitales		· Tamaño Tolva	
Servicio de Servicio de limpieza viaria		PICK UP	
Servicio deServicio de parques y jardines		CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Valle la Rosa
Servicio de Recogida voluminosos		DISTRITO	Arraijan
Servicio de Recogida Grandes productores			
Otros servicios municipales			
		PESAJES	,
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.38
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.52

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-8-129	PESO MUESTRA:	170.31

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-8-129	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.35		**1.35**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro	2.90		**2.90**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.05	0.25	**3.30**	
6	PVC	0.10		**0.10**	
7	Plástico NO envase	0.95		**0.95**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.45	0.05	**1.50**	
10	FILM Color	5.15	0.05	**5.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.70		**0.70**	
13	Laminados complejos	0.25	0.05	**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**0.25**	**0.40**	**0.65**	
14	Acero envase	0.20	0.30	**0.50**	
15	Acero NO envase	0.10	0.15	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75		**0.75**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.35		**0.35**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.00	16.50	**20.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		14.30	**14.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.15	0.40	**4.55**	
24	Pañales	9.05		**9.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.95		**7.95**	
26	Textiles (trapos)	7.95		**7.95**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	19.95	0.05	**20.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.60	0.05	**1.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.85		**1.85**	
33	Cerámica	9.95	0.05	**10.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	19.95	0.10	**20.05**	
36	Carton envase domestico	4.10	0.40	**4.50**	
37	Cartón envase comercial	12.90		**12.90**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo		0.01	**0.01**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.10		**0.10**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	1.20		**1.20**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	13.35		**13.35**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.20	0.20	**1.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**106.74**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**165.07**			
	TOTAL	137.35	32.96	170.31	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Playa Leona
FECHA RECOLECCION:	29/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:40 PM
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:45 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:45 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-9-130

Código muestra: V_2-D-9-130

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2613

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304
TIPO DE VEHICULO	CAMIÓN
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Trapichito
DISTRITO	LA CHORRERA

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.72
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.22

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

CONDUCTOR SR. ARTURO SÁNCHEZ. LA FRECUENCIA DE LA RUTA ES UNA (1) VES POR SEMANA.

ineco	Codigo de Muestra	V_2-D-9-130	PESO MUESTRA:	198.72

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V-2-D-9_130		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.30		**2.30**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro	0.35		**0.35**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.05	0.25	**3.30**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	4.35	0.30	**4.65**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.70	0.30	**5.00**	
10	FILM Color	8.80	0.25	**9.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.10		**1.10**	
13	Laminados complejos	0.35	0.15	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.40**	**1.50**	
14	Acero envase	0.90	0.25	**1.15**	
15	Acero NO envase	0.20	0.05	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.05		**1.05**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.85	25.95	**47.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.20		**4.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.75	0.30	**2.05**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	11.00	0.45	**11.45**	
36	Cartón envase doméstico	79.00	0.55	**79.55**	
37	Cartón envase comercial	11.90		**11.90**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo		0.05	**0.05**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.70		**0.70**	
45	Peliculas y Papel Fotografico		0.05	**0.05**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0.01**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.40		**2.40**	Licuadora y cafetera
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	8.90	0.65	**9.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**15.50**		**15.50**	
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**22.85**		**22.85**	
	TOTAL	169.15	29.57	198.72	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Chorrera
FECHA RECOLECCION:	29/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:10 PM
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:51 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:05 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-9-131

Código muestra: V_2-D-9-131

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2608

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
ura	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Herradura
DISTRITO	LA CHORRERA

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.622
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.22

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

CONDUCTOR SR. JUAN COBA. LA FRECUENCIA DE LA RUTA ES UNA (1) VES POR SEMANA.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-9-131	PESO MUESTRA:	253.63

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V-2-D-9_131

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.40		**2.40**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	4.60		**4.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.95	0.25	**3.20**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	5.50		**5.50**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.25	0.01	**3.26**	
10	FILM Color	10.95	0.01	**10.96**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.50		**1.50**	
13	Laminados complejos	0.65	0.01	**0.66**	
	Metales Férricos Imantados	**2.90**	**0.60**	**3.50**	
14	Acero envase	2.80	0.65	**3.45**	
15	Acero NO envase	6.35	0.10	**6.45**	PARAGUAS
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50		**0.50**	
18	Aluminio NO envase	1.85		**1.85**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	45.35	1.90	**47.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		20.45	**20.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	15.85		**15.85**	
23	Celulosas	8.30	0.20	**8.50**	
24	Pañales	17.65		**17.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.10		**15.10**	
26	Textiles (trapos)	12.40	0.05	**12.45**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.90		**3.90**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	6.40	0.10	**6.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.00		**3.00**	
33	Cerámica	1.30		**1.30**	
34	Restos de obras menores	8.45		**8.45**	GYPSUM
35	Papel impreso	7.75	0.20	**7.95**	
36	Cartón envase doméstico	5.80	0.05	**5.85**	
37	Cartón envase comercial	12.85		**12.85**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	7.30	0.10	**7.40**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	1.70		**1.70**	NEUMÁTICOS DE BICICLETA
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	13.10	0.05	**13.15**	FOAM Y FILTRO DE AIRE
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**122.22**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**176.58**			
	TOTAL	229.50	24.13	253.63	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V-2-D-9_132
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	07/11/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-9-132
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:30 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:10 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:45 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): 2608

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

v	X
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
ura	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	448757
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chorrillito
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.13
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.22

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

CONDUCTOR SR. JUAN COBA. LA FRECUENCIA DE LA RUTA ES UNA (1) VES POR SEMANA.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-9-132	PESO MUESTRA:	187.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V-2-D-9_132		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.35		**4.35**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.70	0.20	**4.90**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase		0.35	**0.35**	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.50		**3.50**	
9	FILM Blanco	2.85	0.20	**3.05**	
10	FILM Color	9.55	0.25	**9.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.40	0.01	**1.41**	
13	Laminados complejos	0.70	1.10	**1.80**	
	Metales Férricos Imantados	**2.95**	**0.10**	**3.05**	
14	Acero envase	1.25	1.10	**2.35**	
15	Acero NO envase	2.75		**2.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50		**0.50**	
18	Aluminio NO envase	0.55	0.01	**0.56**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.20	34.60	**34.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		7.01	**7.01**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.75	0.45	**4.20**	
24	Pañales	24.60		**24.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.75		**12.75**	
26	Textiles (trapos)	12.50	0.01	**12.51**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	16.85		**16.85**	Caja de bosinas.
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	5.60		**5.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.50	0.30	**0.80**	
33	Cerámica	1.60	0.05	**1.65**	
34	Restos de obras menores	1.45	0.85	**2.30**	
35	Papel impreso	4.65	0.20	**4.85**	
36	Cartón envase doméstico	5.80	0.45	**6.25**	
37	Cartón envase comercial	6.40		**6.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.25	0.01	**0.26**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	1.30		**1.30**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	7.80	0.05	**7.85**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.75	**0.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**177.38**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**227.38**			
	TOTAL	139.85	47.95	187.80	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-10-133
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-10-133
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:05 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:25 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:53 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
ura	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8101
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Bernardino
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.89
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	15.49

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realizó el cuarteo manual.
Se ha presentado problemas con la accesibilidad de camiones al área de trabajo.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-10-133	PESO MUESTRA:	251.07

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V-2-D-10_133

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.50		**0.50**	
2	PEAD Natural				
3	PEAD Color		0.05	**0.05**	
4	PEAD negro				
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.25	0.01	**0.26**	
6	PVC				
7	Plástico NO envase	5.45	0.01	**5.46**	
8	Plástico envase comercial / industrial				
9	FILM Blanco	0.65	0.01	**0.66**	
10	FILM Color	1.15	0.01	**1.16**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.40		**0.40**	
12	BRIK. Cartón para bebidas				
13	Laminados complejos	0.15	0.01	**0.16**	
	Metales Férricos Imantados	**3.75**	**0.01**	**3.76**	
14	Acero envase	0.10		**0.10**	
15	Acero NO envase	3.55	0.01	**3.56**	
16	Acero envase comercial / industrial				
17	Aluminio envase				
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial		0.05	**0.05**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		3.75	**3.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	21.25		**21.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines				
23	Celulosas	0.25		**0.25**	
24	Pañales	0.70		**0.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.85		**1.85**	
26	Textiles (trapos)	13.55	0.01	**13.56**	
27	Cuero				
28	Madera NO envase	32.35	0.05	**32.40**	
29	Madera envase				
30	Vidrio envase				
31	Vidrio hospitalario				
32	Vidrio NO envase		0.35	**0.35**	
33	Cerámica	2.25	0.20	**2.45**	Jarón
34	Restos de obras menores				
35	Papel impreso	1.20	0.05	**1.25**	
36	Cartón envase doméstico	0.35		**0.35**	
37	Cartón envase comercial	1.60		**1.60**	
38	Aceites				
39	Baterías de plomo				
40	Pilas Ni-Cd				
41	Pilas botón				
42	Productos quimicos				
43	Restos Hospitalarios Punzantes				
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)				
45	Peliculas y Papel Fotografico				
46	Restos de medicamentos				
47	Tierra y piedras				
48	Cables				
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	8.35		**8.35**	
50	Tubos Fluorescentes				
51	Neumatico	150.40		**150.40**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg				
53	Voluminosos (Madera)				
54	Voluminosos (Metal)				
55	Voluminosos (Colchón)				
56	Resto Material. No clasificable		0.15	**0.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**191.26**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**230.09**			
	TOTAL	246.30	4.77	251.07	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-10-134
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-10-134
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:37 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:10 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:00 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
ura	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	448757
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nuevo Chorrillo
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.59
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.21

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realizó el cuarteo manual.
Se ha presentado problemas con la accesibilidad de camiones al área de trabajo.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-10-134	PESO MUESTRA:	166.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V-2-D-10_134

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.60		**1.60**	
2	PEAD Natural	0.25	0.01	**0.26**	
3	PEAD Color	1.00	0.01	**1.01**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.90	0.05	**2.95**	
6	PVC	0.25		**0.25**	Tuberia
7	Plástico NO envase	2.95	0.01	**2.96**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.80	0.01	**1.81**	
10	FILM Color	7.55	0.01	**7.56**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.40		**0.40**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.30		**1.30**	
13	Laminados complejos	0.50	0.01	**0.51**	
	Metales Férricos Imantados	**1.50**	**0.20**	**1.70**	
14	Acero envase	1.10	0.10	**1.20**	
15	Acero NO envase	0.40	0.50	**0.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30		**0.30**	
18	Aluminio NO envase	0.70	0.01	**0.71**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.55		**0.55**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.05	0.35	**23.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	30.85		**30.85**	
23	Celulosas	2.40	0.05	**2.45**	
24	Pañales	7.30		**7.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.05		**5.05**	
26	Textiles (trapos)	9.20	0.05	**9.25**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.25		**3.25**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.20	0.01	**3.21**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.00		**1.00**	
33	Cerámica	6.95	0.05	**7.00**	
34	Restos de obras menores	2.20		**2.20**	
35	Papel impreso	2.95	0.01	**2.96**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites		0.20	**0.20**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	33.10	0.01	**33.11**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	10.50		**10.50**	Amortiguadores
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**73.01**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**226.98**			
	TOTAL	164.55	1.45	166.00	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:42
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:15 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_2-D-10-135

Código muestra
V_2-D-10-135

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

ura

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	54761
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Arraijan
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.91
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.77

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realizó el cuarteo manual.
Se ha presentado problemas con la accesibilidad de camiones al área de trabajo.

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-10-135	PESO MUESTRA:	267.99

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V-2-D-10_135

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.70		**1.70**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.55		**1.55**	
6	PVC	0.05		**0.05**	
7	Plástico NO envase	19.50	0.05	**19.55**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.40	0.01	**2.41**	
9	FILM Blanco	3.55	0.05	**3.60**	
10	FILM Color	11.75	0.01	**11.76**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.60		**1.60**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos	0.60	0.01	**0.61**	
	Metales Férricos Imantados	**3.75**	**0.20**	**3.95**	
14	Acero envase	3.55	0.10	**3.65**	
15	Acero NO envase	0.15	0.05	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		18.40	**18.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		29.55	**29.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.35	0.10	**2.45**	
24	Pañales	1.90		**1.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.60		**14.60**	
26	Textiles (trapos)	3.35	0.01	**3.36**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.40	0.15	**0.55**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	8.20		**8.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	12.70	0.05	**12.75**	
33	Cerámica	0.60	0.05	**0.65**	
34	Restos de obras menores	9.30		**9.30**	
35	Papel impreso	16.55	0.25	**16.80**	
36	Cartón envase doméstico	3.55	0.35	**3.90**	
37	Cartón envase comercial	1.25		**1.25**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo		0.10	**0.10**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.40		**0.40**	
47	Tierra y piedras	6.30	0.20	**6.50**	
48	Cables	0.40		**0.40**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	24.40		**24.40**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)	38.20		**38.20**	
54	Voluminosos (Metal)	25.50		**25.50**	Esqueleto, Play y Silla
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.20	0.50	**0.70**	Pelucas
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**175.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**205.15**			
	TOTAL	218.00	49.99	267.99	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	V_2-D-11-143
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Arraijan			
FECHA RECOLECCION:	16/11/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-11-143
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:48	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	R244148	MATRÍCULA	448757
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
		· Tamaño Tolva	
X	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nuevo chorrillo
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Arraijan
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	,
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.58
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-11-143	PESO MUESTRA:	161.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-11-143	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.45	0.10	**1.55**	
2	PEAD Natural	0.20	0.10	**0.30**	
3	PEAD Color	0.30	0.05	**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.20	0.25	**9.45**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.55	0.30	**0.85**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.55	0.30	**3.85**	
10	FILM Color	8.00	0.45	**8.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.90	0.15	**2.05**	
13	Laminados complejos	0.55	0.25	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**	**0.60**	**2.70**	
14	Acero envase	1.75	0.50	**2.25**	
15	Acero NO envase	3.80	0.20	**4.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35	0.05	**0.40**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.15	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.75	16.75	**45.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.80		**6.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.70		**0.70**	
23	Celulosas	3.05	1.05	**4.10**	
24	Pañales	23.20	0.25	**23.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.65		**6.65**	
26	Textiles (trapos)	7.35		**7.35**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.50	0.25	**0.75**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.20	0.15	**3.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.65	**0.65**	
33	Cerámica	0.30	0.30	**0.60**	plato y taza
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	10.75	0.40	**11.15**	
36	Carton envase domestico	3.75	0.65	**4.40**	
37	Cartón envase comercial	4.25		**4.25**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.05	**0.05**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	6.60	0.05	**6.65**	Abanico, Licuadora y Focos
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.45	0.10	**0.55**	Filtro de auto
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**102.38**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**180.95**			
	TOTAL	138.05	23.50	161.55	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Playa Leona
FECHA RECOLECCION:	16/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:16
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:05 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-11-144

Código muestra: V_2-D-11-144

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): R24149

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Mitra
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7660
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3820

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-11-144	PESO MUESTRA:	176.86

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-11-144

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.20		**1.20**	
2	PEAD Natural	0.51		**0.51**	
3	PEAD Color	0.55		**0.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10	0.15	**2.25**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.00	1.15	**4.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.20	0.15	**1.35**	
10	FILM Color	6.30	0.10	**6.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.60	0.05	**0.65**	
13	Laminados complejos	0.25	0.95	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**3.80**	**1.00**	**4.80**	
14	Acero envase	1.65	0.20	**1.85**	
15	Acero NO envase	9.60	0.90	**10.50**	Silla
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.65		**0.65**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.05	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	5.80	3.20	**9.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		39.50	**39.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.40	0.95	**3.35**	
24	Pañales	9.05		**9.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.00		**6.00**	
26	Textiles (trapos)	3.10	0.25	**3.35**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	11.70		**11.70**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.80		**3.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica	0.70		**0.70**	
34	Restos de obras menores	48.75		**48.75**	Tejas
35	Papel impreso	1.80	0.35	**2.15**	
36	Carton envase domestico	3.20	0.25	**3.45**	
37	Cartón envase comercial	1.75		**1.75**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.75		**2.75**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.10		**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**117.46**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**122.22**			
	TOTAL	128.56	48.30	176.86	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-11-145
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	El Coco			
FECHA RECOLECCION:	16/11/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-11-145
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:08	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:20 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:10 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	R24162	MATRÍCULA	304
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
		· Tamaño Tolva	
X	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Librada
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Chorrera
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	,
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.83
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-11-145	PESO MUESTRA:	165.91

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-11-145	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.55	0.05	**2.60**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.35	0.10	**1.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.30	0.20	**3.50**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.80	0.30	**3.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.70	1.10	**3.80**	
10	FILM Color	9.00	0.65	**9.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.65	0.15	**1.80**	
13	Laminados complejos	0.65	0.10	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.30**	**1.40**	
14	Acero envase	2.05	0.55	**2.60**	
15	Acero NO envase	1.15	0.20	**1.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase	0.40	0.05	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	68.80	9.70	**78.50**	Mazorcas
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.60	0.60	**3.20**	
24	Pañales	4.00	0.65	**4.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.25	0.60	**3.85**	
26	Textiles (trapos)	4.25	0.10	**4.35**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.05	**0.05**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.15	0.50	**4.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.35	0.05	**0.40**	
33	Cerámica	0.45		**0.45**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	13.00	0.35	**13.35**	
36	Carton envase domestico	4.55	1.05	**5.60**	
37	Cartón envase comercial	8.90		**8.90**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0.01**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.25	0.05	**0.30**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.40		**4.40**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.35	0.05	**1.40**	Filtro y bujia de carro
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**86.50**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**138.09**			
	TOTAL	148.70	17.21	165.91	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Juan De mostenes arocemena
FECHA RECOLECCION:	16/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:32
FECHA CARACTERIZACION:	17/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:19 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:18 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-11-146

Código muestra: V_2-D-11-146

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): R24147

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8060
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Vacamonte
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	25.35
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.84

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-11-146	PESO MUESTRA:	247.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-11-145¿6

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm — Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
1	PET	3.15		**3.15**	
2	PEAD Natural		0.15	**0.15**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.35	0.20	**4.55**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.40	0.55	**3.95**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.85	0.15	**6.00**	
10	FILM Color	11.80	0.20	**12.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.90	0.10	**2.00**	
13	Laminados complejos	0.55	0.20	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.65**	**1.75**	
14	Acero envase	1.80	0.45	**2.25**	
15	Acero NO envase	0.85	0.40	**1.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.65	0.05	**1.70**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.15	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.30	12.35	**30.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	47.95	22.45	**70.40**	Hojas mojadas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.60	0.60	**3.20**	
24	Pañales	9.60	1.20	**10.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	27.10		**27.10**	
26	Textiles (trapos)	15.05	0.15	**15.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.30	0.10	**4.40**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.25		**2.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.15	**0.15**	
34	Restos de obras menores	1.00	0.35	**1.35**	Pedaso de bloque y cemento
35	Papel impreso	25.20	0.45	**25.65**	
36	Carton envase domestico	6.10	0.40	**6.50**	
37	Cartón envase comercial	9.90		**9.90**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	**0.20**	Bateria AA
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.90	**0.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**134.92**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**169.44**			
	TOTAL	205.20	41.90	247.10	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Playa Leona
FECHA RECOLECCION:	16/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:26
FECHA CARACTERIZACION:	17/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:22 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:48 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-11-147

Código muestra: V_2-D-11-147

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): R24162

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Nazareno- La mitra
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6.93
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.84

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-11-147	PESO MUESTRA:	164.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-11-147	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.65		**2.65**	
2	PEAD Natural	0.50	0.05	**0.55**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.25	0.85	**6.10**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.00	0.15	**1.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	39.90	0.10	**40.00**	
10	FILM Color	9.60	0.25	**9.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.75		**0.75**	
13	Laminados complejos	1.45	0.10	**1.55**	
	Metales Férricos Imantados		**0.10**	**0.10**	
14	Acero envase	1.15	0.15	**1.30**	
15	Acero NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial	3.25		**3.25**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.05	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.85	11.85	**19.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.20		**3.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.85	0.25	**4.10**	
24	Pañales	18.20		**18.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.75		**9.75**	
26	Textiles (trapos)	0.95	0.05	**1.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.05	**0.05**	
29	Madera envase	4.55		**4.55**	
30	Vidrio envase		0.20	**0.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.25	**0.25**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	8.45	0.80	**9.25**	
35	Papel impreso	2.65	0.20	**2.85**	
36	Carton envase domestico	3.10	0.25	**3.35**	
37	Cartón envase comercial	8.00		**8.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	11.85	0.05	**11.90**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**133.73**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**162.98**			
	TOTAL	149.10	15.85	164.95	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Barrio Balboa
FECHA RECOLECCION:	16/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:00
FECHA CARACTERIZACION:	17/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:22 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:38 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-11-148

Código muestra: V_2-D-11-148

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): R24162

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Seda
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.46
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.03

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-11-148	PESO MUESTRA:	169.01

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-11-148	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.00	0.20	**3.20**	
2	PEAD Natural	1.40		**1.40**	
3	PEAD Color	1.75	0.05	**1.80**	
4	PEAD negro	0.75		**0.75**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.40	0.30	**6.70**	
6	PVC	1.60	0.10	**1.70**	
7	Plástico NO envase	1.40	0.75	**2.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.65	0.60	**4.25**	
10	FILM Color	6.05	0.20	**6.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.15	0.05	**1.20**	
13	Laminados complejos	0.45	0.25	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**5.35**	**1.20**	**6.55**	
14	Acero envase	2.95	0.25	**3.20**	
15	Acero NO envase	9.40	1.75	**11.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45	0.05	**0.50**	
18	Aluminio NO envase	0.75	0.16	**0.91**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.45		**9.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.70		**2.70**	
23	Celulosas	5.75	1.30	**7.05**	
24	Pañales	16.70		**16.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.45		**8.45**	
26	Textiles (trapos)	3.90	0.20	**4.10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	10.80	0.15	**10.95**	
29	Madera envase	0.25		**0.25**	
30	Vidrio envase	6.60	0.30	**6.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.25	**0.25**	
33	Cerámica	1.50	0.05	**1.55**	Adornos
34	Restos de obras menores	12.45		**12.45**	Cielo razo Comprimido
35	Papel impreso	20.50	0.35	**20.85**	
36	Carton envase domestico	4.70	0.55	**5.25**	
37	Cartón envase comercial	1.90		**1.90**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.20	**0.20**	
48	Cables	1.40		**1.40**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.75	0.05	**2.80**	Radio chico y foco
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	9.60	0.35	**9.95**	Tanque de gasolina de un camion
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**91.66**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**144.04**			
	TOTAL	160.55	8.46	169.01	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-11-149
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Barrio Balboa			
FECHA RECOLECCION:	17/11/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-11-149
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	15:36	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:41 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:45 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	2524
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Arboleda
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	32.11
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13.21

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-11-149	PESO MUESTRA:	245.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-11-149	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.25	0.05	**3.30**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	0.95	0.15	**1.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.50	3.30	**10.80**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.85	1.10	**2.95**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.40	0.85	**5.25**	
10	FILM Color	20.45	0.75	**21.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.10	0.25	**3.35**	
13	Laminados complejos	0.95	0.45	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**2.60**	**2.20**	**4.80**	
14	Acero envase	3.15	1.60	**4.75**	
15	Acero NO envase	0.60	1.10	**1.70**	
16	Acero envase comercial / industrial	4.70		**4.70**	
17	Aluminio envase	1.75	0.10	**1.85**	
18	Aluminio NO envase	0.95	0.30	**1.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.90	13.15	**29.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.05	17.40	**32.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	26.45		**26.45**	
23	Celulosas	6.35	2.45	**8.80**	
24	Pañales	12.85		**12.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.90		**8.90**	
26	Textiles (trapos)	5.95	0.40	**6.35**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.45	0.30	**2.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.20	**0.20**	
33	Cerámica	0.70	0.50	**1.20**	
34	Restos de obras menores	8.90		**8.90**	
35	Papel impreso	8.85	0.95	**9.80**	
36	Carton envase domestico	17.35	2.25	**19.60**	
37	Cartón envase comercial	12.30		**12.30**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	1.45	0.30	**1.75**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**108.33**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**145.63**			
	TOTAL	197.35	48.20	245.55	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Barrio Balboa
FECHA RECOLECCION:	17/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	15:36
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:20 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:14 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-11-150

Código muestra: V_2-D-11-150

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	304/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Rio Congo
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.36
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.58

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-11-150	PESO MUESTRA:	169.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-11-150	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.85	0.25	**2.10**	
2	PEAD Natural	0.10	0.15	**0.25**	
3	PEAD Color	0.10	0.15	**0.25**	
4	PEAD negro	1.15		**1.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.50	0.30	**5.80**	
6	PVC	0.95	1.00	**1.95**	
7	Plástico NO envase	6.60		**6.60**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.65	0.60	**6.25**	
10	FILM Color	6.90	0.25	**7.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.70	0.15	**0.85**	
13	Laminados complejos	0.20	0.10	**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**2.45**	**1.25**	**3.70**	
14	Acero envase	1.10	0.80	**1.90**	
15	Acero NO envase	6.25	1.45	**7.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45	0.05	**0.50**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.35	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.65	18.45	**20.10**	Calabaza
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.55	0.25	**5.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.25	0.90	**9.15**	
24	Pañales	4.20	0.40	**4.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.35		**0.35**	
26	Textiles (trapos)	4.80	0.45	**5.25**	
27	Cuero	0.35		**0.35**	
28	Madera NO envase	3.60	0.10	**3.70**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.70		**0.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.40	**0.40**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	29.45	0.80	**30.25**	
36	Carton envase domestico	40.95	0.50	**41.45**	
37	Cartón envase comercial	1.35		**1.35**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.05		**0.05**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.05	**0.05**	
48	Cables	1.60		**1.60**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.10	0.10	**1.20**	Licuadora
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**94.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**106.44**			
	TOTAL	141.55	28.10	169.65	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-11-151
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	17/11/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-11-151
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	19:10	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:38 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:08 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8060
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Llano
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	22.11
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.45

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-11-151	PESO MUESTRA:	252.51

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_2-D-11-151		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	3.85	0.10	**3.95**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	1.85		**1.85**	
4	PEAD negro	0.40		**0.40**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.05	0.25	**8.30**	
6	PVC		0.05	**0.05**	
7	Plástico NO envase	7.25	0.50	**7.75**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	7.35	0.25	**7.60**	
10	FILM Color	17.20	0.25	**17.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.60	0.05	**1.65**	
13	Laminados complejos	0.85	0.20	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**3.85**	**1.20**	**5.05**	
14	Acero envase	1.75	0.85	**2.60**	
15	Acero NO envase	4.50	0.65	**5.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	4.55		**4.55**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.05	20.45	**43.50**	Cocos y Mazorcas
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.30	4.05	**12.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.40	0.50	**4.90**	
24	Pañales	17.85		**17.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.80		**11.80**	
26	Textiles (trapos)	5.30	0.25	**5.55**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.50	0.05	**3.55**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.75	0.30	**2.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica	2.65	0.20	**2.85**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	15.05	0.55	**15.60**	
36	Carton envase domestico	13.70	0.65	**14.35**	
37	Cartón envase comercial	53.90		**53.90**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.25	**0.25**	Baterias AA
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.30		**0.30**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.41	**0.41**	Guantes
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**116.11**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**144.21**			
	TOTAL	221.60	30.91	252.51	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-11-152
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	18/11/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_2-D-11-152
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:12	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:24 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:07 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Nance
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.48
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.1

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-11-152	PESO MUESTRA:	170.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-11-152	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	9.25		**9.25**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.85	0.25	**7.10**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.00	0.35	**3.35**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	6.05	0.15	**6.20**	
10	FILM Color	17.60	0.15	**17.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.90		**1.90**	
13	Laminados complejos	0.90	0.15	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.30**	**1.20**	
14	Acero envase	1.50	0.15	**1.65**	
15	Acero NO envase	0.05	0.20	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10		**1.10**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.20	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.85	4.45	**23.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	37.75		**37.75**	
23	Celulosas	3.05	0.70	**3.75**	
24	Pañales	12.25		**12.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.30	0.10	**8.40**	
26	Textiles (trapos)	9.70	0.20	**9.90**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.10		**1.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	6.75	0.15	**6.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.15	0.85	**1.00**	
33	Cerámica	0.05	0.15	**0.20**	
34	Restos de obras menores		0.20	**0.20**	
35	Papel impreso	6.65	0.20	**6.85**	
36	Carton envase domestico	6.40	0.40	**6.80**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	0.80		**0.80**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.30	0.35	**0.65**	Lampara de auto
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**119.44**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**146.42**			
	TOTAL	161.55	9.35	170.90	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-11-153
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	18/11/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-11-153
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:33	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:41 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:18 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	2524
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bosque Dorado
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	29.63
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.46

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-11-153	PESO MUESTRA:	238.56

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-11-153	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	5.90		**5.90**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	1.15		**1.15**	
4	PEAD negro	0.30		**0.30**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.90	0.10	**12.00**	
6	PVC	0.40	0.05	**0.45**	
7	Plástico NO envase	9.05	0.45	**9.50**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	6.75	0.25	**7.00**	
10	FILM Color	40.95		**40.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70	0.05	**2.75**	
13	Laminados complejos	1.25		**1.25**	
	Metales Férricos Imantados	**1.20**	**0.55**	**1.75**	
14	Acero envase	3.60	1.70	**5.30**	
15	Acero NO envase	0.55		**0.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.20	0.06	**2.26**	
18	Aluminio NO envase	1.15		**1.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	27.20	20.10	**47.30**	Cocos y mazorcas
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.45	9.75	**21.20**	Hojas de tallo
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.10	1.05	**5.15**	
24	Pañales	3.80		**3.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.80		**7.80**	
26	Textiles (trapos)	9.10		**9.10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.20	0.10	**0.30**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	6.25		**6.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.80		**0.80**	
33	Cerámica	2.30	0.25	**2.55**	
34	Restos de obras menores	9.70		**9.70**	Cemento
35	Papel impreso	9.10	0.45	**9.55**	
36	Carton envase domestico	10.45		**10.45**	
37	Cartón envase comercial	11.85	0.45	**12.30**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.90	0.45	**1.35**	Filtro de Auto
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**119.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**151.19**			
	TOTAL	203.30	35.26	238.56	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-11-154
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	18/11/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_2-D-11-154
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	14:14	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:44 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	531907
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	7 de Septiembre
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	27.18
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.83

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-11-154	PESO MUESTRA:	261.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-11-154	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.75	0.35	**2.10**	
2	PEAD Natural	0.90	0.25	**1.15**	
3	PEAD Color	0.40	0.20	**0.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.30		**5.30**	
6	PVC	0.25		**0.35**	
7	Plástico NO envase	14.35	0.65	**15.00**	**Picina y gancho de ropa**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.55	0.30	**5.85**	
10	FILM Color	8.25	0.30	**8.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.85	0.10	**0.95**	
13	Laminados complejos	0.50	0.20	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**2.30**	**0.35**	**2.65**	
14	Acero envase	2.55	0.65	**3.20**	
15	Acero NO envase	0.20	0.40	**0.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.85	0.05	**1.90**	
18	Aluminio NO envase	1.20	0.15	**1.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	59.70	7.30	**67.00**	Zapallo y Limon
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.85		**6.85**	Hojas de Tallo
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.05		**9.05**	Ramas
23	Celulosas	5.05	1.70	**6.75**	
24	Pañales	11.35		**11.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.95		**5.95**	
26	Textiles (trapos)	7.00	0.25	**7.25**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.25	0.05	**7.30**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	18.60	0.35	**18.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.75	0.25	**1.00**	
33	Cerámica	2.10	0.20	**2.30**	
34	Restos de obras menores	17.00	4.00	**21.00**	Gipson y Arena
35	Papel impreso	8.60	0.50	**9.10**	
36	Carton envase domestico	9.05	0.70	**9.75**	
37	Cartón envase comercial	26.50		**26.50**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	Baterias AAA
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	3.05		**3.05**	
48	Cables	0.10		**0.10**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.15	**0.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**169.44**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**181.34**			
	TOTAL	241.85	19.15	261.10	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-11-155
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Chorrera			
FECHA RECOLECCION:	19/11/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_2-D-11-155
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:37	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	21/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:33 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:28 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	2527
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Valle Bonito
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	30850
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	18070

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-11-155	PESO MUESTRA:	282.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-11-155	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.95	0.10	**3.05**	
2	PEAD Natural	1.65		**1.65**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.90	0.50	**7.40**	
6	PVC			**0.35**	
7	Plástico NO envase	9.05	0.90	**9.95**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	12.85	1.05	**13.90**	
10	FILM Color	19.75	0.65	**20.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.50	0.25	**1.75**	
13	Laminados complejos	0.55	0.30	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**2.90**	**1.30**	**4.20**	
14	Acero envase	2.80	1.20	**4.00**	
15	Acero NO envase	2.20	0.35	**2.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.05	0.10	**0.15**	
18	Aluminio NO envase	0.65	0.15	**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.90	14.00	**45.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		26.50	**26.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	9.45	1.15	**10.60**	
24	Pañales	28.90		**28.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	27.55		**27.55**	
26	Textiles (trapos)	21.00	0.35	**21.35**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	12.50		**12.50**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase		0.15	**0.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.25	**0.25**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	0.15		**0.15**	
35	Papel impreso	18.85	0.60	**19.45**	
36	Carton envase domestico	7.90	0.85	**8.75**	
37	Cartón envase comercial	12.65		**12.65**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.15	**0.15**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.15	**0.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**129.76**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**171.82**			
	TOTAL	232.65	49.80	282.80	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_2-D-11-156
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	19/11/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_2-D-11-156
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:30	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	21/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:31 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:14 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8060
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nuevo Arraijan
DISTRITO	Arraijan

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	24133
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13840

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo de Muestra	V_2-D-11-156	PESO MUESTRA:	227.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-11-156	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.45	0.40	**2.85**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	0.65	0.25	**0.90**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.95	0.50	**3.45**	
6	PVC			**0.35**	
7	Plástico NO envase	3.85	0.50	**4.35**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.70	0.75	**4.45**	
10	FILM Color	8.60	1.05	**9.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.55	0.10	**1.65**	
13	Laminados complejos	0.80	0.35	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.85**	**0.80**	**2.65**	
14	Acero envase	2.20	1.05	**3.25**	
15	Acero NO envase	0.40	0.15	**0.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.40	0.45	**1.85**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.40	**0.75**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	47.90	10.45	**58.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.25	14.10	**23.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.05	1.35	**7.40**	
24	Pañales	21.60	0.75	**22.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.95	1.05	**13.00**	
26	Textiles (trapos)	7.65	0.65	**8.30**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	12.45		**12.45**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	7.25		**7.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	3.75	0.40	**4.15**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	13.80	0.85	**14.65**	
36	Carton envase domestico	6.85	0.70	**7.55**	
37	Cartón envase comercial	10.40		**10.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	2.20		**2.20**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0.05**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	**0.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**110.45**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**128.90**			
	TOTAL	190.65	36.60	227.60	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Playa Chiquita
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Chorrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	
FECHA RECOLECCION:	19/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:39
FECHA CARACTERIZACION:	21/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:03 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_2-D-11-157

Código muestra: V_2-D-11-157

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	306
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bella Esperanza
DISTRITO	Chorrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8130
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5620

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_2-D-11-157	PESO MUESTRA:	181.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_2-D-11-157	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.35		**2.35**	
2	PEAD Natural	1.30		**1.30**	
3	PEAD Color	1.25		**1.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.20	0.20	**7.40**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.10	0.25	**3.35**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.50	0.25	**4.75**	
10	FILM Color	12.20	0.50	**12.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.90		**0.90**	
13	Laminados complejos	1.05	0.25	**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**5.25**	**0.90**	**6.15**	
14	Acero envase	1.05	1.20	**2.25**	
15	Acero NO envase	9.05		**9.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.15		**1.15**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	53.10	7.10	**60.20**	Coco y Maiz
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		4.20	**4.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.80		**2.80**	
23	Celulosas	4.20		**4.20**	
24	Pañales	4.10		**4.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.80		**4.80**	
26	Textiles (trapos)		0.50	**0.50**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	21.00	0.10	**21.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.45		**0.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.35	**0.35**	
33	Cerámica			**0.00**	Jarrones
34	Restos de obras menores	2.00		**2.00**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Carton envase domestico	3.05	0.10	**3.15**	
37	Cartón envase comercial	9.05	0.35	**9.40**	
38	Aceites	14.40		**14.40**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	Baterias D
40	Pilas Ni-Cd	1.50		**1.50**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**117.46**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**137.30**			
	TOTAL	165.55	15.55	181.10	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	V. de Chitre			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitre	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Llano Bonito			
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_3-D-1-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:14 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:55 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:40 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Llano Bonito	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO1759
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Llano Bonito
DISTRITO	Chitre

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3.87
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2.92

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se caracterizo en dia 27, debido a la falta de caracterizadores y las horas que donde aun no se terminaba, la muestra.
Se guardaron las muestras y se termino de caracterizar la muestra el dia 28 a primera hora.

ineco	Codigo de Muestra	V_3-D-1-1	PESO MUESTRA:	167.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.00	0.15	**3.15**	
2	PEAD Natural	1.00	0.20	**1.20**	
3	PEAD Color	1.55		**1.55**	
4	PEAD negro	0.15		**0.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.00	1.90	**10.90**	**Mayor Cantidad de Foam expandible**
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.75	0.45	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.15	1.90	**4.05**	
10	FILM Color	8.85	0.70	**9.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.15	0.20	**4.35**	
13	Laminados complejos	2.70	0.45	**3.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.00**	**1.20**	**2.20**	
14	Acero envase	0.70	0.55	**1.25**	
15	Acero NO envase	0.50	0.95	**1.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90	0.10	**1.00**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.15	**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.10	21.70	**23.80**	Muchos vegetales y frutas
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.95	19.40	**22.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.30	0.70	**1.00**	
23	Celulosas	9.10	4.75	**13.85**	
24	Pañales	11.05	3.40	**14.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.45		**13.45**	
26	Textiles (trapos)	5.35	2.20	**8**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.05	0.70	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.40	0.25	**0.65**	
31	Vidrio hospitalario		0.15	**0.15**	
32	Vidrio NO envase	0.30	0.10	**0.40**	
33	Cerámica		0.35	**0.35**	
34	Restos de obras menores		0.70	**1**	
35	Papel impreso	5.50	0.90	**6.40**	
36	Cartón envase doméstico	4.70	1.70	**6.40**	
37	Cartón envase comercial	5.65		**5.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.30	**0**	Pilas de litio
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.20	0.15	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg		0.20	**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.95	**3.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**87.60**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**106.61**			
	TOTAL	97.70	69.40	167.10	
				0	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	V. de Chitre			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitre	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chitre			
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_3-D-1-2
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:00 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:20 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:47 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Llano Bonito	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO2897
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chitre
DISTRITO	Chitre

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.83
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.83

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se conto con un solo caracterizador, la muestra no fue expuesta a la lluvia ya que en horas de la tarde se presento una lijera lluvia.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-1-2	PESO MUESTRA:	163.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.65	0.50	**3.15**	
2	PEAD Natural	2.50	1.40	**3.90**	
3	PEAD Color		1.60	**1.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.65	0.75	**3.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.35	0.35	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.40	1.10	**6.50**	
10	FILM Color	8.85	0.30	**9.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.55	0.10	**3.65**	
13	Laminados complejos	0.25	1.20	**1.45**	
	Metales Férricos Imantados	**0.25**	**0.75**	**1.00**	
14	Acero envase	1.05	0.50	**1.55**	
15	Acero NO envase	0.45	0.40	**0.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90	0.40	**1.30**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.20	**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.30	17.50	**28.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.50	9.60	**13.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.05	3.15	**4.20**	
23	Celulosas	5.90	4.10	**10.00**	
24	Pañales	13.80	3.10	**16.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)		2.40	**2.40**	
26	Textiles (trapos)	6.30		**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.15	1.05	**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.10		**3.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.95		**0.95**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.30	3.15	**9.45**	
36	Cartón envase doméstico	4.50	3.50	**8.00**	
37	Cartón envase comercial	7.20		**7.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.90	**1**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	2.10	0.95	**3.05**	
48	Cables		0.75	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.30		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.40	**2.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**133.06**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**157.44**			
	TOTAL	102.20	61.45	163.65	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	V. de Chitre
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitre
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Monagrillo
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:36 PM
FECHA CARACTERIZACION:	30/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:07 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:33 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Llano Bonito

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_3-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Monagrillo
DISTRITO	Chitre

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3.35
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.41

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El dia de la caracterizacion, la muestra no fue afectada por la lluvia, pero dias anterioresen stock, si

Esta muestra fue trabajada por 3 caracterizadores.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-1-3	PESO MUESTRA:	165.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.35	0.50	**2.85**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	1.25		**1.25**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.40	0.65	**3.05**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.55	0.60	**3.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.30	0.50	**3.80**	
10	FILM Color	9.85	1.35	**11.20**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.20		**3.20**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.70	0.30	**2.00**	
13	Laminados complejos	0.35	0.15	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**3.20**		**3.20**	
14	Acero envase	1.50	0.20	**1.70**	
15	Acero NO envase	3.50	0.15	**3.65**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.90		**0.90**	
17	Aluminio envase	0.95		**0.95**	
18	Aluminio NO envase	0.20		**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.20	3.30	**4.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.60	23.35	**38.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.10	0.45	**3.55**	
23	Celulosas	2.00	0.60	**2.60**	
24	Pañales	2.95	0.45	**3.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.60		**9.60**	
26	Textiles (trapos)	2.30	0.20	**2.50**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.20	**0.20**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.75		**2.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.60	0.55	**1.15**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	0.50	0.50	**1.00**	
35	Papel impreso	10.00	0.75	**10.75**	
36	Cartón envase doméstico	1.85	0.30	**2.15**	
37	Cartón envase comercial	3.60	0.35	**3.95**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.35		**0.35**	
47	Tierra y piedras		37.40	**37.40**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.65	**1.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**97.11**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**66.94**			
	TOTAL	90.95	74.45	**165.40**	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	V. de Chitre
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitre
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chitre - Centro
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:12 PM
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:27 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:35 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Llano Bonito

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_3-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	5070
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chitre - Centro
DISTRITO	Chitre

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12.74
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	8.9

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-1-4	PESO MUESTRA:	133.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.80	0.20	**2.00**	
2	PEAD Natural	0.70		**0.70**	
3	PEAD Color	1.30		**1.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.00	0.15	**4.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.75	0.95	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.25	1.05	**2.30**	
10	FILM Color	9.70	0.40	**10.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.75	2.20	**2.95**	
13	Laminados complejos	0.75	0.50	**1.25**	
	Metales Férricos Imantados	**2.35**	**0.35**	**2.70**	
14	Acero envase	2.30	0.50	**2.80**	
15	Acero NO envase	0.30	0.30	**0.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50	0.20	**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.65	0.30	**0.95**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.70	10.15	**14.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.20	2.60	**18.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.50	3.85	**7.35**	
24	Pañales	11.35	1.95	**13.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.80		**2.80**	
26	Textiles (trapos)	0.75	0.05	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.45	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.85	0.70	**1.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.60	**0.60**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.55	3.75	**7.30**	
36	Cartón envase doméstico	3.70		**3.70**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites	5.80		**6**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.15	1.45	**2**	
47	Tierra y piedras	0.65		**0.65**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.20		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	4.10	17.00	**21.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**124.38**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**179.75**			
	TOTAL	84.05	49.30	133.35	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	V. de Chitre			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitre	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Arena			
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_3-D-2-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:08 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:15 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:45 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Llano Bonito	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	HFC3072
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Arena
DISTRITO	Chitre

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.65
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.13

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-2-5	PESO MUESTRA:	153.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.60		**5.60**	
2	PEAD Natural	0.70	0.10	**0.80**	
3	PEAD Color	3.50	0.10	**3.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.95	0.65	**4.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.05	0.25	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	7.10		**7**	
9	FILM Blanco	7.05	0.60	**7.65**	
10	FILM Color	9.10	0.15	**9.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.30		**1.30**	
13	Laminados complejos	2.75	0.40	**3.15**	
	Metales Férricos Imantados	**2.90**	**1.70**	**4.60**	
14	Acero envase	1.85	1.50	**3.35**	
15	Acero NO envase	1.45	0.30	**1.75**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.50		**0.50**	
17	Aluminio envase	0.90		**0.90**	
18	Aluminio NO envase	1.55	0.10	**1.65**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.95	1.45	**8.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.85		**8.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.85		**0.85**	
23	Celulosas	8.35	1.05	**9.40**	
24	Pañales	11.60		**11.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.45		**3.45**	
26	Textiles (trapos)	2.95		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.15	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.90		**5.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	7.85	5.45	**13**	
35	Papel impreso	2.05	0.25	**2.30**	
36	Cartón envase doméstico	11.90	0.20	**12.10**	
37	Cartón envase comercial	16.65		**16.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.30		**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.35	**0**	
47	Tierra y piedras	0.45	0.65	**1.10**	
48	Cables	0.15		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.20		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.25	**2.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**123.55**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**158.26**			
	TOTAL	137.80	16.05	153.85	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	V. de Chitre			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitre	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chitre - Centro			
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_3-D-2-6
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:48 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:50 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:20 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Llano Bonito	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO2897
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chitre - Centro
DISTRITO	Chitre

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	2.03
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.83

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Este camion a la entrada, hubo problemas tecnicos de registro en la bascula pero datos promedios de dicha ruta con este camion, arrojan intervalos de 7,400kg a 7,600kg

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-2-6	PESO MUESTRA:	159.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.85	0.05	**3.90**	
2	PEAD Natural	0.55		**0.55**	
3	PEAD Color	2.30	0.15	**2.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.35	0.35	**6.70**	
6	PVC	0.30	0.35	**1**	
7	Plástico NO envase	1.40	0.55	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.90		**2.90**	
10	FILM Color	10.00	0.60	**10.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.15		**3.15**	
13	Laminados complejos	0.95	0.20	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**3.60**	**0.25**	**3.85**	
14	Acero envase	2.40	0.20	**2.60**	
15	Acero NO envase	1.65	0.10	**1.75**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.70		**0.70**	
17	Aluminio envase	0.75	0.10	**0.85**	
18	Aluminio NO envase	0.80	0.05	**0.85**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.25	3.60	**15.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.25	9.95	**13.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	11.15	1.20	**12.35**	
23	Celulosas	7.65	1.20	**8.85**	
24	Pañales	10.10		**10.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.30		**9.30**	
26	Textiles (trapos)	10.95	0.35	**11**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.95	1.05	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.15	0.95	**3.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.05	0.30	**0.35**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.35	0.25	**7.60**	
36	Cartón envase doméstico	4.55	0.90	**5.45**	
37	Cartón envase comercial	8.60		**8.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.15	0.50	**1**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	5.10	3.40	**8.50**	
48	Cables	0.10	0.15	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.45	**1.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**129.75**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**187.19**			
	TOTAL	131.80	28.05	159.85	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	V. de Chitre			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitre	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chitre - Comercial			
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_3-E-1-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:36 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:35 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:40 PM	-Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Llano Bonito	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
x	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	5070
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chitre Comercial
DISTRITO	Chitre

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12.12
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	8.9

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El municipio brinda un servicio a los comercios en la parte central de chitre.

ineco	Codigo de Muestra	V_3-E-1-1	PESO MUESTRA:	58.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.55		**2.55**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.25	0.45	**1.70**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.80	0.70	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.10		**7.10**	
10	FILM Color	2.25		**2.25**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.90		**0.90**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.40	0.15	**0.55**	
13	Laminados complejos	0.05	0.10	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**0.30**	**0.10**	**0.40**	
14	Acero envase	0.30	0.05	**0.35**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.95	0.10	**1.05**	
18	Aluminio NO envase	0.75	0.05	**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.85	0.95	**1.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
23	Celulosas	1.75	3.55	**5.30**	
24	Pañales	0.05	0.30	**0.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.70		**0.70**	
26	Textiles (trapos)	0.45		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.05		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.90	0.15	**2.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.10	1.30	**7.40**	
36	Cartón envase doméstico	3.55	0.75	**4.30**	
37	Cartón envase comercial	11.70		**11.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.20		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.05	4.20	**5.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**76.44**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**114.88**			
	TOTAL	45.65	12.95	58.60	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	V. de Chitre			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitre	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Yajois (Almacen)			
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_3-E-1-2
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:52 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:30 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:58 PM	⁻Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Llano Bonito	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
X	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	850983
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	x
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Empresa Yajois
DISTRITO	Chitre

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	2.03
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.83

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Yajois es un local dedicado a la venta de ropa y almacen por departamentos, a pesar de ser una muestra economica , se persivio una gran variedad de familias en la muestra.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-E-1-2	PESO MUESTRA:	66.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.65		**0.65**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.25		**3.25**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.10	0.15	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.90	0.15	**1.05**	
10	FILM Color	0.85	0.05	**0.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos	0.05	0.05	**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**2.40**	**2.20**	**4.60**	
14	Acero envase	0.50	0.10	**0.60**	
15	Acero NO envase	3.05	0.05	**3.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase		0.05	**0.05**	
18	Aluminio NO envase	0.15		**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.10	0.30	**0.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.40	10.00	**12.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.70	0.25	**1.95**	
24	Pañales	1.55		**1.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.80		**0.80**	
26	Textiles (trapos)	3.65	0.15	**4**	
27	Cuero	2.20		**2.20**	
28	Madera NO envase	3.30		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.85	0.30	**2.15**	
36	Cartón envase doméstico	2.25		**2.25**	
37	Cartón envase comercial	8.15		**8.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		2.40	**2**	Pilas AAA y AA, Recogidas con Iman
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	11.60		**12**	Pallet
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	**0.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**107.02**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**116.12**			
	TOTAL	52.05	14.30	66.35	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Chitré Centro
FECHA RECOLECCION:	04/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:40 AM
FECHA CARACTERIZACION:	04/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:06 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:28 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_3-D-2-1

Código muestra: V_3-D-2-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06022
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8820
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4410

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de papel impreso, radiografias, y materia orgánica de residuos alimenticios (Cascaras de plátanos).

Se realizó homogeneización y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-2-1	PESO MUESTRA:	188.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.75	0.05	**1.80**	
2	PEAD Natural	1.00		**1.00**	
3	PEAD Color	1.20		**1.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.70		**0.70**	
6	PVC		0.15	**0**	
7	Plástico NO envase	0.50		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.40	0.10	**5.50**	
10	FILM Color	8.10	0.10	**8.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.65		**0.65**	
13	Laminados complejos	0.25	0.10	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**1.40**	**0.20**	**1.60**	
14	Acero envase	3.45	0.15	**3.60**	
15	Acero NO envase	0.05	0.10	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.65		**0.65**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.05	10.15	**27.20**	Restos de Plátano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.00	10.85	**25.85**	Hojas secas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.25		**3.25**	
23	Celulosas	4.10		**4.10**	
24	Pañales	10.05		**10.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.10		**11.10**	
26	Textiles (trapos)	5.05		**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.10		**4.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.70	**2.70**	
33	Cerámica	5.05		**5.05**	Platos
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	35.80	3.35	**39.15**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	19.50		**19.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	5.85		**6**	Radiografias
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0**	Tableta de Pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.55	**0.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**127.89**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**176.44**			
	TOTAL=100	159.60	28.50	188.10	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_3-D-2-2
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	La Arena			
FECHA RECOLECCION:	04/05/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_3-D-2-2
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:49 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	04/05/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:37 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:39 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7940
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4330

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de materia orgánica de residuos alimenticios (Cascaras de pipas) ademas de ropas y textiles.

Se realizó homogeneización y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-2-2	PESO MUESTRA:	181.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.40		**2.40**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC		0.10	**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.05	1.10	**2.15**	
10	FILM Color	3.00	0.10	**3.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.00		**1.00**	
13	Laminados complejos	0.20	0.10	**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**1.20**	**0.05**	**1.25**	
14	Acero envase	3.25	0.10	**3.35**	
15	Acero NO envase	0.10		**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	4.10		**4.10**	
18	Aluminio NO envase	5.15		**5.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.90	16.10	**27.00**	Restos de cocos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	21.75	19.95	**41.70**	Hojas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.10		**4.10**	
24	Pañales	17.20		**17.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.30		**10.30**	
26	Textiles (trapos)	9.10		**9**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.10		**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	12.05	9.10	**21.15**	Ventanas
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.75		**6.75**	
36	Cartón envase doméstico	7.10		**7.10**	
37	Cartón envase comercial	9.70		**9.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.75	**0.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**154.71**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**190.21**			
	TOTAL=100	133.75	47.40	181.15	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_3-D-2-3
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Chitré Centro			
FECHA RECOLECCION:	04/05/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_3-D-2-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:02 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/05/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:45 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:08 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	CCV003
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10290
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	7710

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de la tipología Pañales.
El material encontrado de ropas y textiles se encontraban húmedos.
Se realizó homogeneización y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-2-3	PESO MUESTRA:	191.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.35	0.10	**7.45**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.05		**1.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.70	0.15	**0.85**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.70	0.70	**4.40**	
10	FILM Color	4.80	0.10	**4.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**3.10**	**0.15**	**3.25**	
14	Acero envase	4.15	0.25	**4.40**	
15	Acero NO envase	4.15		**4.15**	Ollas / Calderos
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.10	19.15	**40.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.20	23.10	**41.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.10	0.20	**6.30**	
24	Pañales	17.05	0.05	**17.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.70		**18.70**	
26	Textiles (trapos)	13.50		**14**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.65		**7.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.25		**8.25**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	10.75		**10.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**126.44**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**181.05**			
	TOTAL=100	147.20	44.00	191.20	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Los Guayacanes
FECHA RECOLECCION:	06/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:58 AM
FECHA CARACTERIZACION:	06/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:57 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_3-D-2-4

Código muestra: V_3-D-2-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	848825
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	2610
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1750

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de la tipología Materia orgánica de residuos alimenticios.
Se encontró una alfombra de algodón clasificada en la tipología Textiles (Trapos).
Se realizó homogeneización y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-2-4	PESO MUESTRA:	170.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.10	0.10	**2.20**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.05		**0.05**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.80		**3**	**Piscina Inflable**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.80	0.70	**2.50**	
10	FILM Color	2.20	0.25	**2.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.80	0.10	**0.90**	
13	Laminados complejos	0.10	0.05	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.30**	**0.25**	**1.55**	
14	Acero envase	3.45	0.30	**3.75**	
15	Acero NO envase	0.05	0.10	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.10	19.15	**36.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.00	14.05	**25.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	10.05		**10.05**	
23	Celulosas	2.10	0.80	**2.90**	
24	Pañales	15.10		**15.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.95		**13.95**	
26	Textiles (trapos)	19.60		**20**	Alfombra de algodón
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.20		**4.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	1.10		**1**	Restos de Concreto
35	Papel impreso	7.20	0.15	**7.35**	
36	Cartón envase doméstico	4.70		**4.70**	
37	Cartón envase comercial	14.10		**14.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	2 Pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	Pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.40	**0.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**105.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**139.85**			
	TOTAL=100	133.85	36.35	170.20	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	La Arena
FECHA RECOLECCION:	08/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:27 AM
FECHA CARACTERIZACION:	08/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:55 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:49 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_3-D-3-5

Código muestra: V_3-D-3-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	CCV008
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12420
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9050

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó cintas plásticas, la cual se clasificó en la tipología Plástico no envase.

Se encontró restos de plátano, maiz y yuca de la tipología Materia orgánica de residuos alimenticios,

Se realizó homogeneización y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-3-5	PESO MUESTRA:	174.88

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.85	0.05	**2.90**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.75		**1.75**	
6	PVC		0.05	**0**	
7	Plástico NO envase	5.30		**5**	**Cintas Plásticas**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.19		**5.19**	
10	FILM Color	6.50	0.15	**6.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.10	0.05	**1.15**	
13	Laminados complejos	0.80	0.10	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**	**0.10**	**2.35**	
14	Acero envase	4.30	0.10	**4.40**	
15	Acero NO envase	0.05	0.05	**0.10**	Linterna pequeña
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.05		**1.05**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.70	22.40	**40.10**	Platano, maiz y Yuca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20.90	14.10	**35.00**	Hojas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.10	0.80	**3.90**	
24	Pañales	16.15		**16.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.70		**12.70**	
26	Textiles (trapos)	14.10		**14**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	12.69	0.20	**12.89**	
36	Cartón envase doméstico	1.90		**1.90**	
37	Cartón envase comercial	4.55		**4.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	2 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	3.45		**3**	Colchón
56	Resto Material. No clasificable		0.35	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**111.59**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**167.39**			
	TOTAL=100	136.38	38.50	174.88	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Monagrillo
FECHA RECOLECCION:	08/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:09 AM
FECHA CARACTERIZACION:	08/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	3:25 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:35 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_3-D-3-6

Código muestra: V_3-D-3-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06021
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15190
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10600

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó espuma de suela de zapatos la cual se clasificó en la tipología: Material no clasificable.

Se encontró una correa la cual se clasificó en la tipología: Cuero.

Se encontró una red de pezca la cual se clasificó en la tipología: Plástico no envase.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-3-6	PESO MUESTRA:	188.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.85	0.10	**4.95**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	5.55		**6**	**1 Red de pesca**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.40	0.15	**4.55**	
10	FILM Color	5.05	0.10	**5.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.25	0.10	**0.35**	
13	Laminados complejos	0.15	0.05	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**	**0.15**	**2.40**	
14	Acero envase	5.25	0.40	**5.65**	
15	Acero NO envase	0.10	0.05	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10		**1.10**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.05	28.10	**44.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.85	10.70	**26.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.50		**5.50**	
23	Celulosas	2.80	0.75	**3.55**	
24	Pañales	12.20		**12.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.20		**13.20**	
26	Textiles (trapos)	11.95		**12**	
27	Cuero	0.20		**0.20**	Correa de Cuero
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.80	**0.80**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.10	0.25	**7.35**	
36	Cartón envase doméstico	12.35		**12.35**	
37	Cartón envase comercial	14.80		**14.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.15	**0**	10 Jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	7.45	0.15	**7.60**	Espuma de suela de zapatos
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**125.72**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**182.97**			
	TOTAL=100	146.40	41.95	188.35	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_3-D-3-7
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Chitré Centro			
FECHA RECOLECCION:	09/05/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_3-D-3-7
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:02 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	09/05/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:37 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	CCV003
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12540
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9760

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de la tipología: Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines.

Se encontraron cintas de video con un peso de 3,70 kg

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-3-7	PESO MUESTRA:	192.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.95	0.10	**4.05**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color	4.20		**4.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.95		**5.95**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.85		**1**	
9	FILM Blanco	3.20	0.20	**3.40**	
10	FILM Color	7.10	0.10	**7.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.10	0.85	**1.95**	
13	Laminados complejos	1.15	0.10	**1.25**	
	Metales Férricos Imantados	**2.20**	**0.10**	**2.30**	
14	Acero envase	5.20	0.20	**5.40**	
15	Acero NO envase	0.15		**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.50	18.05	**26.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	28.10	17.10	**45.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.00		**9.00**	
23	Celulosas	1.25	0.90	**2.15**	
24	Pañales	7.10		**7.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.10		**16.10**	
26	Textiles (trapos)	1.10		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	14.75		**14.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico	2.20		**2.20**	
37	Cartón envase comercial	5.40		**5.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	2 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	3.70		**4**	Cintas de video
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	12.45		**12**	Microondas y Licuadora
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	10.40		**10**	1 Neumático
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.45	**0.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**147.46**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**182.97**			
	TOTAL=100	154.10	38.20	192.30	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Monagrillo
FECHA RECOLECCION:	09/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:33 AM
FECHA CARACTERIZACION:	09/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:20 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:25 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_3-D-3-8

Código muestra: V_3-D-3-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	CVC008
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16860
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	12980

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de la tipología: Materia orgánica de residuos alimenticios de menor tamiz (Arroz, cascaras de limon, cascaras de naranjas, entre otros).

Se realizó homogeneizacion y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-3-8	PESO MUESTRA:	182.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.55	0.10	**5.65**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC		0.05	**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco			**0.00**	
10	FILM Color	2.60	0.15	**2.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.70	0.30	**2.00**	
13	Laminados complejos	0.10	0.05	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.95**	**0.10**	**2.05**	
14	Acero envase	4.30	0.15	**4.45**	
15	Acero NO envase	0.10	0.05	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.45		**1.45**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.10	29.45	**41.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.80	12.15	**25.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.10		**6.10**	
23	Celulosas	0.95	0.25	**1.20**	
24	Pañales	17.10		**17.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.10		**16.10**	
26	Textiles (trapos)	18.40		**18**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	4.15		**4**	Patas de Silla
30	Vidrio envase	7.85		**7.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.45	1.20	**9.65**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	17.65		**17.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**125.72**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**181.52**			
	TOTAL=100	138.70	44.20	182.90	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Llano Bonito
FECHA RECOLECCION:	09/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:24 AM
FECHA CARACTERIZACION:	10/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:57 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:29 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_3-D-3-9

Código muestra: V_3-D-3-9

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06022
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12980
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9640

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de la tipología: Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines (Mayor y menor tamiz).

La tipologia encontrada de Ropas y Textiles se encontraban mojadas.

Se realizó homogeneizacion y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-3-9	PESO MUESTRA:	185.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.90	0.20	**8.10**	
2	PEAD Natural	0.70		**0.70**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro	0.65		**0.65**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC	0.70	0.10	**1**	
7	Plástico NO envase	4.10		**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.40	0.05	**0.45**	
10	FILM Color	6.00	0.25	**6.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.00	0.70	**3.70**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**1.80**	**0.20**	**2.00**	
14	Acero envase	4.05	0.25	**4.30**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.10	22.05	**39.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	42.40	19.80	**62.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.70	1.10	**5.80**	
24	Pañales	17.30		**17.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.70		**7.70**	
26	Textiles (trapos)	5.60		**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	12.10	0.70	**12.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	5.05		**5.05**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.15		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.45	**0.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**161.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**202.89**			
	TOTAL=100	139.80	45.75	185.55	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	La Arena
FECHA RECOLECCION:	10/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:32 AM
FECHA CARACTERIZACION:	10/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:01 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_3-D-3-10

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_3-D-3-10

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06022
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12540
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	8890

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de la tipología: Materia organica de residuos alimenticios tanto en mayor como menor tamiz (en mayor proporcion: restos de lechuga)

La tipologia de Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines se encontró en mayor cantidad en comparacion con el resto de las tipologias, obteniendose un peso de 54,75 kg de la misma.

Se realizó homogeneizacion y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-3-10	PESO MUESTRA:	182.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.50	0.25	**6.75**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10		**2.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.05		**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.10	0.25	**1.35**	
10	FILM Color	10.25	0.35	**10.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.30	0.70	**5.00**	
13	Laminados complejos	1.05	0.10	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.40**	**0.10**	**1.50**	
14	Acero envase	3.00	0.15	**3.15**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.05		**1.05**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.95	15.60	**27.55**	Restos de Lechuga
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	38.65	16.10	**54.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.45		**9.45**	
23	Celulosas	2.20	0.25	**2.45**	
24	Pañales	13.55		**13.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.10		**12.10**	
26	Textiles (trapos)	9.35		**9**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.75	0.25	**6.00**	
36	Cartón envase doméstico	4.15		**4.15**	
37	Cartón envase comercial	6.75		**6.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.10	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.25	**0.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**160.50**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**211.95**			
	TOTAL=100	148.55	34.35	182.90	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	El Rosario
FECHA RECOLECCION:	10/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:02 AM
FECHA CARACTERIZACION:	10/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:07 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:27 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_3-D-3-11

Código muestra: V_3-D-3-11

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06021
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12540
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9840

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó un televisor, telefonos, y teclados de computadoras clasificados en la tipología: Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg.

La tipología encontrada de Ropas, se encontraba mojada.

Se realizó homogeneización y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-3-11	PESO MUESTRA:	199.30

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.90	0.25	**4.15**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.15	0.05	**0.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.75	0.15	**2.90**	
10	FILM Color	1.80	0.20	**2.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.90	0.75	**6.65**	
13	Laminados complejos	0.15	0.20	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**2.15**	**0.10**	**2.25**	
14	Acero envase	5.45	0.15	**5.60**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.70		**2.70**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.15	29.50	**48.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	25.15	13.05	**38.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.40		**6.40**	
23	Celulosas	2.10	0.35	**2.45**	
24	Pañales	14.75		**14.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	21.25		**21.25**	
26	Textiles (trapos)	7.10		**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.85		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.65		**2.65**	
36	Cartón envase doméstico	3.25		**3.25**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites	15.35		**15**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	3 Pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	12.75		**13**	Televisor, Telefonos, Teclados
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.45	**0.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**161.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**215.21**			
	TOTAL=100	154.00	45.30	199.30	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Monagrillo
FECHA RECOLECCION:	11/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:28 AM
FECHA CARACTERIZACION:	11/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:28 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:52 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_3-D-3-12

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_3-D-3-12

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	CCV05
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19420
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	13110

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de las tipologías: Pañales y Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines.

Se realizó homogeneización y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-3-12	PESO MUESTRA:	179.05

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.40	0.10	**3.50**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC		0.15	**0**	
7	Plástico NO envase	2.20		**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.70	0.20	**1.90**	
10	FILM Color	4.05	0.25	**4.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70	0.75	**3.45**	
13	Laminados complejos	0.20	0.10	**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**2.45**		**2.45**	
14	Acero envase	4.85		**4.85**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.05		**3.05**	
18	Aluminio NO envase	0.70		**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	5.55	18.10	**23.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20.75	14.05	**34.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	18.65		**18.65**	
23	Celulosas	3.05	1.05	**4.10**	
24	Pañales	19.70		**19.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.65		**7.65**	
26	Textiles (trapos)	9.05		**9**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.15		**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.85		**2.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.70	1.75	**9.45**	
36	Cartón envase doméstico	9.10		**9.10**	
37	Cartón envase comercial	12.65		**12.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0**	Pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.15		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**171.01**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**216.66**			
	TOTAL=100	142.20	36.85	179.05	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	La Arena
FECHA RECOLECCION:	11/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:18 AM
FECHA CARACTERIZACION:	11/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:37 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:55 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_3-D-3-13

Código muestra: V_3-D-3-13

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	CCV06
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	11920
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	8630

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de la tipología Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines.

Se realizó homogeneización y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-3-13	PESO MUESTRA:	187.90

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.95	0.25	**5.20**	
2	PEAD Natural	1.50		**1.50**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.75	0.15	**0.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	7.00		**7**	**Piscina**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.25	0.10	**2.35**	
10	FILM Color	5.25	0.25	**5.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.00	0.45	**2.45**	
13	Laminados complejos	0.40	0.15	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**2.30**	**0.10**	**2.40**	
14	Acero envase	5.60	0.35	**5.95**	
15	Acero NO envase	0.15		**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.40	14.30	**42.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	41.05	17.80	**58.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.90	0.15	**1.05**	
24	Pañales	9.75		**9.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.70		**9.70**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.20		**3.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.70	0.95	**10.65**	
36	Cartón envase doméstico	4.10	0.70	**4.80**	
37	Cartón envase comercial	15.25		**15.25**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.15	**0.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**154.34**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**198.18**			
	TOTAL=100	152.15	35.75	187.90	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Barriada Roset
FECHA RECOLECCION:	11/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:31 AM
FECHA CARACTERIZACION:	11/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	3:16 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_3-D-3-14

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_3-D-3-14

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06021
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12130
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9830

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de la tipología Materia orgánica de residuos alimenticios (Cáscaras de plátano, maíz, naranjas, mangos, entre otros).

Se realizó homogeneización y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-3-14	PESO MUESTRA:	178.95

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.20	0.70	**3.90**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.40	0.15	**3.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.30	0.05	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.20	0.45	**3.65**	
10	FILM Color	7.20	0.95	**8.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.90	0.25	**2.15**	
13	Laminados complejos	0.85	0.15	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**	**0.15**	**2.25**	
14	Acero envase	4.35	0.20	**4.55**	
15	Acero NO envase	0.15		**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.15	13.25	**33.40**	Cáscaras de plátano, maíz, naranjas, r
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.80	7.95	**17.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	17.15		**17.15**	
23	Celulosas	2.30	0.40	**2.70**	
24	Pañales	12.05		**12.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	16.15		**16**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.25		**7**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	12.10		**12.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.75	**0.75**	
33	Cerámica	6.15		**6.15**	Porcelana
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.80	1.70	**6.50**	
36	Cartón envase doméstico	2.45		**2.45**	
37	Cartón envase comercial	10.30		**10.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.15	**0**	Jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		1.75	**1.75**	Tierra
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**181.88**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**219.92**			
	TOTAL=100	149.90	29.05	178.95	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Monagrillo
FECHA RECOLECCION:	12/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:10 AM
FECHA CARACTERIZACION:	12/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:14 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:55 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_3-D-3-15

Código muestra: V_3-D-3-15

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06022
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	11970
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9520

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó una pantalla de computadora la cual se clasificó como Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg.

Se realizó homogeneización y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-3-15	PESO MUESTRA:	185.90

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.75	0.15	**3.90**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.25	0.05	**1.30**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.45	0.25	**3.70**	
10	FILM Color	3.75	0.15	**3.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.95		**0.95**	
13	Laminados complejos	1.60	0.10	**1.70**	
	Metales Férricos Imantados	**2.45**	**0.15**	**2.60**	
14	Acero envase	5.45	0.15	**5.60**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30		**0.30**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.95	13.40	**32.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	43.65	19.20	**62.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	11.75		**11.75**	
23	Celulosas	2.70	0.80	**3.50**	
24	Pañales	7.05		**7.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.05		**11.05**	
26	Textiles (trapos)	7.40		**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico	2.65	0.95	**3.60**	
37	Cartón envase comercial	17.60		**17.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	5.10		**5**	Pantalla de computadora
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.40	**0.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**140.21**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**187.68**			
	TOTAL=100	150.30	35.60	185.90	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Las Tellos
FECHA RECOLECCION:	12/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:57 AM
FECHA CARACTERIZACION:	12/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:55 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_3-D-3-16

Código muestra: V_3-D-3-16

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	CCV05
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	11120
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9200

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de las tipologías: Materia orgánica de residuos alimenticios de menor tamiz (Cáscaras de limon) y Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines.

Se realizó homogeneización y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-D-3-16	PESO MUESTRA:	170.40

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.10	0.05	**5.15**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC		0.15	**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.90	0.85	**9.75**	
10	FILM Color	4.75	0.95	**5.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.60		**0.60**	
13	Laminados complejos	0.20	0.05	**0.25**	
	Metales Férricos Imantados	**3.05**	**0.20**	**3.25**	
14	Acero envase	6.35	0.15	**6.50**	
15	Acero NO envase	0.15	0.10	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	1.10		**1.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.05	10.25	**21.30**	Cascaras de limón
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	21.10	36.85	**57.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.15	0.25	**1.40**	
24	Pañales	10.10		**10.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.15		**13.15**	
26	Textiles (trapos)	9.10		**9**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.40		**7.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.10	0.15	**2.25**	
36	Cartón envase doméstico	3.15		**3.15**	
37	Cartón envase comercial	12.90		**12.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	2 Jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	**0.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**154.71**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**202.17**			
	TOTAL=100	120.25	50.15	170.40	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Chitré
FECHA RECOLECCION:	04/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:04 AM
FECHA CARACTERIZACION:	04/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	4:10 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:50 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías: V_3-E-2-1

Código muestra: V_3-E-2-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
X	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06021
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	11000
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9700

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

No se encontró la tipología: Restos de material no clasificable.

Se encontró gran cantidad de las tipologias: Vidrio envase y Carton comercial.

Se realizó homogeneizacion y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-E-2-1	PESO MUESTRA:	72.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET		0.10	**0.10**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC		0.70	**1**	
7	Plástico NO envase		0.10	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.10	0.95	**5.05**	
10	FILM Color			**0.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.40	0.80	**2.20**	Predominante envases de leche
13	Laminados complejos	0.30	0.25	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**	**0.10**	**0.45**	
14	Acero envase	1.10		**1.10**	
15	Acero NO envase	0.15	0.15	**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.20	2.10	**8.30**	Restos de camarón
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.10	1.05	**3.15**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.55		**16.55**	Varios pares de zapatos y zapatillas
26	Textiles (trapos)	6.10		**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.15	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.10		**7.10**	Botellas de refrescos
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.75	**0.75**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico	4.10		**4.10**	
37	Cartón envase comercial	15.55		**15.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	Se clasificó todo el material. No hubo r
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**96.37**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**125.00**			
	TOTAL=100	64.75	7.25	72.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	El Machetazo - Chitré
FECHA RECOLECCION:	06/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:49 AM
FECHA CARACTERIZACION:	06/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:50 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías: V_3-E-2-2

Código muestra: V_3-E-2-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
X	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06021
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13040
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10430

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontró grandes cantidades de las tipologías: FILM Blanco y Plástico envase mezcla (poliestireno).

En la tipología Materia organica de residuos alimenrticios predominabas restos de frutas como piñas y manzanas, entre otros.

Se realizó homogeneizacion y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-E-2-2	PESO MUESTRA:	84.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.30	0.10	**2.40**	
2	PEAD Natural	2.40		**2.40**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.15		**6.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.70		**5.70**	
10	FILM Color	0.80		**0.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.55	0.10	**0.65**	
13	Laminados complejos	0.10	0.05	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.15**	**0.10**	**1.25**	
14	Acero envase	2.75	0.05	**2.80**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.75		**1.75**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.50	16.20	**27.70**	Restos de Piñas y manzanas
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.20		**5.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.10	0.25	**2.35**	
24	Pañales	1.40		**1.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.10		**1.10**	
36	Cartón envase doméstico	7.90	1.05	**8.95**	
37	Cartón envase comercial	14.20		**14.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**89.85**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**118.11**			
	TOTAL=100	66.75	18.10	84.85	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_3-E-2-3
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Chitré - Centro			
FECHA RECOLECCION:	08/05/2017	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_3-E-2-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:48 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/05/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:47 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:58 PM	-Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
X	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06022
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14880
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10570

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontró grandes cantidades de las tipologías: FILM Blanco y FILM comercial/industrial.

Se realizó homogeneizacion y cuarteo manual.

ineco	Codigo de Muestra	V_3-E-2-3	PESO MUESTRA:	80.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.55	0.10	**6.65**	
2	PEAD Natural	1.95		**1.95**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.70	0.05	**2.75**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.15	0.25	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.20	0.15	**4.35**	
10	FILM Color			**0.00**	
11	FILM Comercial/Industrial	7.05		**7.05**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos		0.10	**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**	**0.10**	**0.45**	
14	Acero envase	1.35	0.10	**1.45**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.45		**2.45**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.10	8.40	**17.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.10	6.05	**13.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.85	0.80	**3.65**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico	1.85		**1.85**	
37	Cartón envase comercial	12.35		**12.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	1 pila
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**96.37**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**123.91**			
	TOTAL=100	64.50	16.30	80.80	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chitré
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chitré - Herrera
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Chitré - Centro
FECHA RECOLECCION:	12/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:41 AM
FECHA CARACTERIZACION:	12/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:35 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:23 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chitré

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías: V_3-E-2-4

Código muestra: V_3-E-2-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
X	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06021
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chitré
CORREGIMIENTO	Chitré - Herrera

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13620
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10710

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontró grandes cantidades de las tipologías: Papel impreso y Cartón domestico (menor tamiz).

No se observó Material no clasificable dentro de esta muestra.

Se realizó homogeneizacion y cuarteo manual.

ineco

Codigo de Muestra	V_3-E-2-4	PESO MUESTRA:	110.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.10	0.05	**1.15**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.70		**1.70**	
10	FILM Color	2.70		**2.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.05**	**0.15**	
14	Acero envase	0.15	0.10	**0.25**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.85	0.40	**13.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.15		**16.15**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	47.05		**47.05**	
36	Cartón envase doméstico	10.05		**10.05**	
37	Cartón envase comercial		18.05	**18.05**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	No hubo mat no clasf
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**93.47**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**126.08**			
	TOTAL=100	91.75	18.60	110.35	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Changuinola
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Changuinola
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Changuinola
FECHA RECOLECCION:	18/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:47 AM
FECHA CARACTERIZACION:	18/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:42 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Changuinola

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_4-D-1-1

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_4-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	491144
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Changuinola
CORREGIMIENTO	Bocas del Toro

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realizó homogeneizacion y cuarteo manual por ausencia de retroexcavadora.

ineco

Codigo Muestra	V_4-D-1-1	PESO MUESTRA:	203.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.50		**9.50**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro	0.75		**0.75**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC		0.60	**1**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.00		**1**	
9	FILM Blanco	8.60		**8.60**	
10	FILM Color	9.65		**9.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	8.95		**8.95**	
13	Laminados complejos	0.65	0.15	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**3.35**	**0.15**	**3.50**	
14	Acero envase	7.20	0.15	**7.35**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase	0.05		**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.05		**0.05**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	65.10	29.10	**94.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.60		**0.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.85		**3.85**	
23	Celulosas	1.30		**1.30**	
24	Pañales	15.80		**15.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.10		**9.10**	
26	Textiles (trapos)	2.05		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.20		**2**	
29	Madera envase	1.20		**1**	
30	Vidrio envase	8.20		**8.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.10		**6.10**	
36	Cartón envase doméstico	4.60		**4.60**	
37	Cartón envase comercial	2.70		**2.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.55	**2.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**62.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**105.23**			
	TOTAL=100	170.50	32.55	203.05	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Changuinola
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Changuinola
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Changuinola
FECHA RECOLECCION:	18/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:27 AM
FECHA CARACTERIZACION:	18/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:51 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Changuinola

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_4-D-1-2

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_4-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	804740
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Changuinola
CORREGIMIENTO	Bocas del Toro

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realizó homogeneizacion y cuarteo manual por ausencia de retroexcavadora.

ineco

Codigo Muestra	V_4-D-1-2	PESO MUESTRA:	198.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.00		8.00	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	4.90		4.90	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.45		0.45	
6	PVC	0.15		0	
7	Plástico NO envase			0	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.95		3	
9	FILM Blanco	1.85	0.45	2.30	
10	FILM Color	13.20		13.20	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.00		2.00	
13	Laminados complejos	4.20		4.20	
	Metales Férricos Imantados	**9.55**	**0.10**	**9.65**	
14	Acero envase	15.85	0.15	16.00	
15	Acero NO envase			0.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase			0.00	
18	Aluminio NO envase	0.20		0.20	
19	Aluminio envase comercial / industrial	2.40		2.40	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	49.20	3.40	52.60	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	5.00		5.00	
24	Pañales	11.55		11.55	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.20		8.20	
26	Textiles (trapos)	3.20		3	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.20		0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	15.30		15.30	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	0.75		0.75	
36	Cartón envase doméstico	6.30		6.30	
37	Cartón envase comercial	37.70		37.70	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.95	0.95	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**79.80**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**177.54**			
	TOTAL=100	193.55	4.95	198.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_4-D-1-3
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Changuinola			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Changuinola	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Central			
FECHA RECOLECCION:	19/04/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_4-D-1-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:38 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	19/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:30 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:25 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Changuinola	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BH0114
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Changuinola
CORREGIMIENTO	Bocas del Toro

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_4-D-1-3	PESO MUESTRA:	200.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	12.85		12.85	
2	PEAD Natural	0.85		0.85	
3	PEAD Color	7.20		7.20	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.60		0.60	
6	PVC	0.35		0	
7	Plástico NO envase		0.85	1	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.00		1	
9	FILM Blanco	12.80		12.80	
10	FILM Color	15.50		15.50	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85	3.45	5.30	
13	Laminados complejos	0.30	0.06	0.36	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**	**0.05**	**2.30**	
14	Acero envase	4.90	0.05	4.95	
15	Acero NO envase			0.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.85		0.85	
18	Aluminio NO envase	0.20		0.20	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	78.00	11.10	89.10	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.40		3.40	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.20		1.20	
23	Celulosas	2.95	0.80	3.75	
24	Pañales	2.45		2.45	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	5.40		5	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.20		1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.95		1.95	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica		1.40	1.40	
34	Restos de obras menores	2.20		2	
35	Papel impreso	5.60		5.60	
36	Cartón envase doméstico	2.55		2.55	
37	Cartón envase comercial	14.80		14.80	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		2.14	2.14	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**101.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**165.49**			
	TOTAL=100	180.95	19.85	200.80	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Changuinola
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Changuinola
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Central
FECHA RECOLECCION:	19/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:02 AM
FECHA CARACTERIZACION:	19/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:20 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:25 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Changuinola

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_4-D-1-4

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_4-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49090
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Changuinola
CORREGIMIENTO	Bocas del Toro

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_4-D-1-4	PESO MUESTRA:	160.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.20		**4.20**	
2	PEAD Natural	3.30		**3.30**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.25		**1.25**	
6	PVC		0.80	**1**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.15		**1**	
9	FILM Blanco	5.20		**5.20**	
10	FILM Color	14.60		**14.60**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.40		**1.40**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.00	0.10	**3.10**	
13	Laminados complejos	1.60		**1.60**	
	Metales Férricos Imantados	**1.05**	**0.10**	**1.15**	
14	Acero envase	2.20	0.10	**2.30**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.05		**1.05**	
18	Aluminio NO envase	0.65		**0.65**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.45		**0.45**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	52.25	31.40	**83.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.35		**1.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.40		**1.40**	
23	Celulosas	3.95	2.45	**6.40**	
24	Pañales	5.45		**5.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.10		**6.10**	
26	Textiles (trapos)	2.30		**2**	
27	Cuero		0.65	**0.65**	
28	Madera NO envase	1.20		**1**	
29	Madera envase	1.05		**1**	
30	Vidrio envase	1.55		**1.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.20		**1.20**	
33	Cerámica	1.30		**1.30**	
34	Restos de obras menores		0.85	**1**	
35	Papel impreso	1.65		**1.65**	
36	Cartón envase doméstico	0.55		**0.55**	
37	Cartón envase comercial	1.55		**1.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.95	**0.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**79.35**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**132.67**			
	TOTAL=100	123.40	37.30	160.70	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Changuinola
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Changuinola
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Finca 6
FECHA RECOLECCION:	19/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:49 AM
FECHA CARACTERIZACION:	20/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:10 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Changuinola

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_4-D-1-5

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_4-D-1-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BH0114
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Changuinola
CORREGIMIENTO	Bocas del Toro

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó la tipologia Materia orgánica de residuos alimenticios en gran cantidad.

ineco

Codigo Muestra	V_4-D-1-5	PESO MUESTRA:	186.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.35		**3.35**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.60		**0.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.25		**0**	
9	FILM Blanco	6.95		**6.95**	
10	FILM Color	12.60		**12.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.40		**3.40**	
13	Laminados complejos	0.30	0.05	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**	**0.05**	**2.15**	
14	Acero envase	4.85	0.10	**4.95**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial	1.55		**1.55**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	2.10		**2.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.70		**0.70**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	62.25	51.55	**113.80**	cascaras de maiz y bananos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.40		**3.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.80		**0.80**	
23	Celulosas	1.25		**1.25**	
24	Pañales	10.60		**10.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.75		**2.75**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.85		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.50		**1.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.15		**0.15**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		0.95	**1**	
35	Papel impreso	3.25		**3.25**	
36	Cartón envase doméstico	3.00		**3.00**	
37	Cartón envase comercial	4.60		**4.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.25	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.95	**0.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**67.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**93.87**			
	TOTAL=100	132.20	53.85	186.05	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Changuinola
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Changuinola
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	La 60
FECHA RECOLECCION:	20/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:05 AM
FECHA CARACTERIZACION:	20/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Changuinola

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_4-D-1-6

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_4-D-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BH0114
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Changuinola
CORREGIMIENTO	Bocas del Toro

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó la tipologia Materia orgánica de residuos alimenticios en gran cantidad.

ineco		V_4-D-1-6	PESO MUESTRA:	209.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.85		**2.85**	
2	PEAD Natural	1.05		**1.05**	
3	PEAD Color	1.15		**1.15**	
4	PEAD negro	0.45		**0.45**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.30		**1.30**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.25		**1**	
9	FILM Blanco	10.85		**10.85**	
10	FILM Color	18.35		**18.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85		**1.85**	
13	Laminados complejos	0.80	0.05	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**1.20**	**0.05**	**1.25**	
14	Acero envase	2.55	0.05	**2.60**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.75		**1.75**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.10	**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	98.95	23.05	**122.00**	cascaras de cocos y bananos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.20		**2.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.20		**1.20**	
23	Celulosas	4.35		**4.35**	
24	Pañales	6.35		**6.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.40		**1.40**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.80		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.45		**2.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	3.10		**3**	
35	Papel impreso	4.80		**4.80**	
36	Cartón envase doméstico	2.15		**2.15**	
37	Cartón envase comercial	10.25		**10.25**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.20		**0**	2 pilas aa
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.05	**2.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**89.56**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**113.45**			
	TOTAL=100	184.45	25.30	209.75	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Changuinola
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Changuinola
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Finca 8 y 12
FECHA RECOLECCION:	20/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:19 PM
FECHA CARACTERIZACION:	21/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:25 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Changuinola

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_4-D-1-7

Código muestra: V_4-D-1-7

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	804740
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Changuinola
CORREGIMIENTO	Bocas del Toro

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó la tipologia Materia orgánica de residuos alimenticios en gran cantidad.

ineco

Codigo Muestra	V_4-D-1-7	PESO MUESTRA:	193.76

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.75		3.75	
2	PEAD Natural	0.10		0.10	
3	PEAD Color	2.45		2.45	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.00		1.00	
6	PVC	0.90		1	
7	Plástico NO envase	13.30		13	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.25		0	
9	FILM Blanco	4.45		4.45	
10	FILM Color	8.75		8.75	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.75		0.75	
13	Laminados complejos	0.20		0.20	
	Metales Férricos Imantados	**10.05**	**0.05**	**10.10**	
14	Acero envase	1.50	0.05	1.55	
15	Acero NO envase	9.55		9.55	Cables
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.75		0.75	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	61.55	31.50	93.05	restos de pan y maiz
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.20		3.20	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	1.45	0.80	2.25	
24	Pañales	2.65		2.65	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.75		0.75	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	3.25		3	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.45		1.45	
31	Vidrio hospitalario		0.01	0.01	
32	Vidrio NO envase	4.50		4.50	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	0.05		0	
35	Papel impreso	14.35		14.35	
36	Cartón envase doméstico	3.75		3.75	
37	Cartón envase comercial	15.00		15.00	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		1.75	1.75	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**89.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**174.32**			
	TOTAL=100	159.65	34.11	193.76	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Changuinola
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Changuinola
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Pure, Finca 8 y 12
FECHA RECOLECCION:	21/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:44 AM
FECHA CARACTERIZACION:	21/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:15 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Changuinola

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_4-D-1-8

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_4-D-1-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	804740
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Changuinola
CORREGIMIENTO	Bocas del Toro

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó la tipologia Materia orgánica de residuos alimenticios en gran cantidad.

ineco

Codigo Muestra	V_4-D-1-8	PESO MUESTRA:	207.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_4-D-1-8

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.15		**3.15**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.35		**0.35**	
6	PVC		1.85	**2**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.35		**0**	
9	FILM Blanco	8.05	0.05	**8.10**	
10	FILM Color	18.40	0.50	**18.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.60		**2.60**	
13	Laminados complejos	0.65	0.10	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**1.55**	**0.10**	**1.65**	
14	Acero envase	3.55	0.10	**3.65**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55		**0.55**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.05	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	67.60	32.30	**99.90**	pieles de banano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.85		**4.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.20		**2.20**	
23	Celulosas	2.10		**2.10**	
24	Pañales	34.20		**34.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.75		**7.75**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.20		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.65		**4.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.90	**0.90**	restos de figura
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.10		**2.10**	
36	Cartón envase doméstico	0.40		**0.40**	
37	Cartón envase comercial	3.45		**3.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.25	**1.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**68.45**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**82.97**			
	TOTAL=100	169.95	37.10	207.05	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chiriquí Grande
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Punta Peña
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Rambála
FECHA RECOLECCION:	24/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	24/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Punta Peña

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_5-D-1-1

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_5-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05616
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chiriquí Grande
CORREGIMIENTO	Rambála

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_5-D-1-1	PESO MUESTRA:	171.16

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.10		**7.10**	
2	PEAD Natural	3.30		**3.30**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.90		**0.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.05	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.20		**2**	
9	FILM Blanco	6.71	1.35	**8.06**	
10	FILM Color	9.30		**9.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70		**2.70**	
13	Laminados complejos	2.60	0.25	**2.85**	
	Metales Férricos Imantados	**2.40**	**0.10**	**2.50**	
14	Acero envase	4.70		**4.70**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.45		**1.45**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.85	31.25	**45.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.80		**4.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.30		**3.30**	
23	Celulosas	4.80	2.40	**7.20**	
24	Pañales	16.80		**16.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.25		**9.25**	
26	Textiles (trapos)	1.35		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.20		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.70		**3.70**	botellas de agua
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		3.40	**3.40**	restos de figura
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.45		**4.45**	
36	Cartón envase doméstico	9.35		**9.35**	
37	Cartón envase comercial	12.85		**12.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		5.80	**5.80**	Arena
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**44.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**70.70**			
	TOTAL=100	126.66	44.50	171.16	

Cofigo Muestra 0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chiriquí Grande
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Punta Peña
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chiriquí Grande
FECHA RECOLECCION:	24/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:30 PM
FECHA CARACTERIZACION:	24/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Punta Peña

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_5-D-1-2

Código muestra: V_5-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05616
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chiriquí Grande
CORREGIMIENTO	Chiriquí Grande

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Cofigo Muestra	V_5-D-1-2	PESO MUESTRA:	170.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	14.15		**14.15**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.25		**1.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.55		**1.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.70		**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	9.35	0.35	**9.70**	
10	FILM Color	11.65	0.05	**11.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.30		**4.30**	
13	Laminados complejos	0.60	0.15	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**		**2.10**	
14	Acero envase	4.05	0.10	**4.15**	
15	Acero NO envase	7.20		**7.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75		**0.75**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.05	24.90	**36.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.05		**1.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.80		**0.80**	
23	Celulosas	4.75	1.10	**5.85**	
24	Pañales	6.50		**6.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.50		**12.50**	
26	Textiles (trapos)	2.50		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.60		**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.45		**6.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.40		**1.40**	Figura
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	7.80		**8**	Trozos de cementos
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico	11.85		**11.85**	
37	Cartón envase comercial	12.20		**12.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.80	**1.80**	Tierra
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**50.80**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**72.15**			
	TOTAL=100	142.00	28.45	170.45	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chiriquí Grande
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Punta Peña
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chiriquí Grande
FECHA RECOLECCION:	25/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:30 AM
FECHA CARACTERIZACION:	25/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Punta Peña

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_5-D-1-3

Código muestra: V_5-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05616
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chiriquí Grande
CORREGIMIENTO	Chiriquí Grande

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_5-D-1-3	PESO MUESTRA:	166.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.15		**8.15**	
2	PEAD Natural	3.55		**3.55**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.90	0.05	**3.95**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.45	0.10	**0.55**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.20		**4.20**	
10	FILM Color	9.25		**9.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.65		**4.65**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**1.20**	**0.05**	**1.25**	
14	Acero envase	3.15	0.10	**3.25**	
15	Acero NO envase	8.25		**8.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30		**0.30**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.10	23.30	**44.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.80		**2.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.50		**3.50**	
23	Celulosas	6.10		**6.10**	
24	Pañales	6.80	0.05	**6.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.65		**0.65**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero	0.20		**0.20**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase	4.30	0.10	**4.40**	
30	Vidrio envase	7.70		**7.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	8.60	0.05	**8.65**	Cemento
35	Papel impreso	22.40	0.40	**22.80**	apuntes
36	Cartón envase doméstico	7.20	0.70	**7.90**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		3.80	**3.80**	Tierra
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**41.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**68.48**			
	TOTAL=100	138.05	28.65	166.70	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chiriquí Grande
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Punta Peña
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Robalo
FECHA RECOLECCION:	25/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:30 PM
FECHA CARACTERIZACION:	25/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Punta Peña

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_5-D-1-4

Código muestra
V_5-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05616
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chiriquí Grande
CORREGIMIENTO	Chiriquí Grande

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_5-D-1-4	PESO MUESTRA:	187.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	14.45		**14.45**	
2	PEAD Natural	1.90		**1.90**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.80		**0.80**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.15	0.60	**2.75**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.20		**2.20**	
9	FILM Blanco	4.10	0.25	**4.35**	
10	FILM Color	9.10	0.45	**9.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55		**2.55**	
13	Laminados complejos	0.55	0.25	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**1.35**	**0.05**	**1.40**	
14	Acero envase	2.95	0.10	**3.05**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75		**0.75**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.20	21.30	**46.50**	Maiz, platano y yuca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.20		**7.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	19.55		**19.55**	Hierba humeda
23	Celulosas	6.75	2.95	**9.70**	
24	Pañales	18.95		**18.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.75		**16.75**	
26	Textiles (trapos)	1.95		**1.95**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.90		**3.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.20		**0.20**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	1.20		**1.20**	
35	Papel impreso	6.35		**6.35**	
36	Cartón envase doméstico	9.20		**9.20**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.30	**2.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**61.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**88.45**			
	TOTAL=100	158.90	28.20	187.10	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chiriquí Grande
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Punta Peña
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Bomba
FECHA RECOLECCION:	25/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:20 PM
FECHA CARACTERIZACION:	25/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	3:40 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:40 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Punta Peña

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_5-D-1-5

Código muestra
V_5-D-1-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05616
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chiriquí Grande
CORREGIMIENTO	Chiriquí Grande

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_5-D-1-5	PESO MUESTRA:	188.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.45		**4.45**	
2	PEAD Natural	1.55		**1.55**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.25		**1.25**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.80	0.30	**1.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.85		**0.85**	
9	FILM Blanco	1.15	0.65	**1.80**	
10	FILM Color	7.45		**7.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.60	0.15	**1.75**	
13	Laminados complejos	0.40	0.10	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**2.30**	**0.05**	**2.35**	
14	Acero envase	5.00	0.15	**5.15**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.55		**3.55**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	75.20	15.30	**90.50**	Cocos y platanos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.10		**15.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.15		**2.15**	
23	Celulosas	6.75	2.95	**9.70**	
24	Pañales	18.95		**18.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.20		**8.20**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.40		**2.40**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.95		**1.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.20		**1.20**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	3.55	0.30	**3.85**	
36	Cartón envase doméstico	2.70		**2.70**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.30	**2.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**74.85**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**97.35**			
	TOTAL=100	166.20	22.20	188.40	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chiriquí Grande
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Punta Peña
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Palma Real
FECHA RECOLECCION:	26/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Punta Peña

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_5-D-1-6

Código muestra: V_5-D-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05616
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chiriquí Grande
CORREGIMIENTO	Chiriquí Grande

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_5-D-1-6	PESO MUESTRA:	178.70

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.25		**4.25**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.60	0.15	**0.75**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.85		**3.85**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.15		**1.15**	
9	FILM Blanco	3.55		**3.55**	
10	FILM Color	11.80		**11.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.10		**3.10**	
13	Laminados complejos	0.40	0.15	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**2.15**	**0.05**	**2.20**	
14	Acero envase	4.80	0.15	**4.95**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	52.10	21.95	**74.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.40		**6.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	11.75		**11.75**	
23	Celulosas	2.15		**2.15**	
24	Pañales	8.85		**8.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.70		**1.70**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.80		**0.80**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.80		**1.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	9.05		**9.05**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		3.20	**3.20**	
35	Papel impreso	3.70	0.95	**4.65**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	15.65		**15.65**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.80	**2.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**48.80**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**61.70**			
	TOTAL=100	149.35	29.35	178.70	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chiriquí Grande
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Punta Peña
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Interamérica
FECHA RECOLECCION:	26/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:00 PM
FECHA CARACTERIZACION:	26/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:30 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Punta Peña

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_5-D-1-7

Código muestra
V_5-D-1-7

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05616
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chiriquí Grande
CORREGIMIENTO	Chiriquí Grande

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_5-D-1-7	PESO MUESTRA:	175.70

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	14.45		14.45	
2	PEAD Natural	1.00		1.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.00		3.00	
6	PVC			0.00	
7	Plástico NO envase	1.25		1.25	
8	Plástico envase comercial / industrial			0.00	
9	FILM Blanco	3.25		3.25	
10	FILM Color	21.85	0.15	22.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.95	0.15	2.10	
13	Laminados complejos	0.45		0.45	
	Metales Férricos Imantados	**2.30**	**0.20**	**2.50**	
14	Acero envase	5.50	0.40	5.90	
15	Acero NO envase			0.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.70		0.70	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.75	13.05	41.80	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.80		16.80	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.20		4.20	
23	Celulosas	8.30		8.30	
24	Pañales	11.15		11.15	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.15		6.15	
26	Textiles (trapos)		0.15	0.15	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	3.10		3.10	
29	Madera envase			0.00	
30	Vidrio envase	4.15		4.15	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0.00	
35	Papel impreso	8.30	0.05	8.35	
36	Cartón envase doméstico	17.45		17.45	
37	Cartón envase comercial			0.00	
38	Aceites			0.00	
39	Baterías de plomo			0.00	
40	Pilas Ni-Cd			0.00	
41	Pilas botón			0.00	
42	Productos quimicos			0.00	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0.00	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0.00	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0.00	
46	Restos de medicamentos			0.00	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0.00	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0.00	
50	Tubos Fluorescentes			0.00	
51	Neumatico			0.00	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0.00	
53	Voluminosos (Madera)			0.00	
54	Voluminosos (Metal)			0.00	
55	Voluminosos (Colchón)			0.00	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**64.85**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**97.20**			
	TOTAL=100	161.75	13.95	175.70	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chiriquí Grande
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Punta Peña
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Rambala
FECHA RECOLECCION:	27/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:30 AM
FECHA CARACTERIZACION:	27/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Punta Peña

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_5-D-1-8

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_5-D-1-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05616
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chiriquí Grande
CORREGIMIENTO	Chiriquí Grande

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_5-D-1-8	PESO MUESTRA:	163.78

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	10.50		**10.50**	
2	PEAD Natural	1.70		**1.70**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.65		**0.65**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase		0.60	**0.60**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.55		**1.55**	
9	FILM Blanco	3.30	0.30	**3.60**	
10	FILM Color	13.75	0.05	**13.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.30	0.10	**5.40**	
13	Laminados complejos	0.85		**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**2.20**	**0.05**	**2.25**	
14	Acero envase	4.85	0.20	**5.05**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	35.35	20.70	**56.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14.88		**14.88**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.40	2.30	**6.70**	
24	Pañales	16.85		**16.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.75		**7.75**	
26	Textiles (trapos)	0.70		**0.70**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.20		**2.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	3.00	0.25	**3.25**	
36	Cartón envase doméstico	9.50		**9.50**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.80	**1.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**51.85**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**74.75**		
	TOTAL=100	137.48	26.30	163.78	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chiriquí Grande
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Punta Peña
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Robalo
FECHA RECOLECCION:	27/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:30 AM
FECHA CARACTERIZACION:	27/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Punta Peña

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_5-D-1-9

Código muestra: V_5-D-1-9

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05616
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chiriquí Grande
CORREGIMIENTO	Chiriquí Grande

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_5-D-1-9	PESO MUESTRA:	184.75

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.05		**7.05**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.35		**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.65	0.05	**0.70**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.90		**1.90**	
9	FILM Blanco	10.10	0.05	**10.15**	
10	FILM Color	7.60		**7.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.80		**1.80**	
13	Laminados complejos	0.55		**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**1.40**	**0.05**	**1.45**	
14	Acero envase	3.35	0.10	**3.45**	
15	Acero NO envase	2.20		**2.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10		**1.10**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	44.85	21.50	**66.35**	Platano piña y yuca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.90		**0.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.20		**1.20**	
23	Celulosas	2.70	0.40	**3.10**	
24	Pañales	3.15		**3.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.65	1.00	**4.65**	
26	Textiles (trapos)	0.35		**0.35**	
27	Cuero	0.10		**0.10**	
28	Madera NO envase	1.20		**1.20**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.70	0.75	**4.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	9.00		**9.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	14.70	0.75	**15.45**	
36	Cartón envase doméstico	35.20		**35.20**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.80	**2.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**79.30**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**94.30**			
	TOTAL=100	157.35	27.40	184.75	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_5-D-1-10
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chiriquí Grande			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Punta Peña	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chiriquí Grande			
FECHA RECOLECCION:	27/04/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO	-Residuos especiales		V_5-D-1-10
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:45 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	3:15 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:45 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Punta Peña	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05616
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chiriquí Grande
CORREGIMIENTO	Chiriquí Grande

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_5-D-1-10	PESO MUESTRA:	179.85

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.50		**6.50**	
2	PEAD Natural	1.90		**1.90**	
3	PEAD Color	4.20		**4.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.40		**3.40**	
6	PVC	1.80		**1.80**	
7	Plástico NO envase	2.15	0.75	**2.90**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.75	0.10	**1.85**	
10	FILM Color	10.65	0.15	**10.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.95		**4.95**	
13	Laminados complejos		0.05	**0.05**	
	Metales Férricos Imantados	**7.50**	**0.05**	**7.55**	**Latas de conserva**
14	Acero envase	10.70		**10.70**	
15	Acero NO envase		0.50	**0.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.25		**2.25**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.20	28.10	**41.30**	Restos de maiz
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.70		**5.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.90		**6.90**	
23	Celulosas	2.15		**2.15**	
24	Pañales	23.95		**23.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.45		**7.45**	
26	Textiles (trapos)		1.05	**1.05**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.40	1.35	**5.75**	
29	Madera envase	3.20		**3.20**	
30	Vidrio envase	4.80		**4.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	5.55	1.55	**7.10**	
33	Cerámica	5.05		**5.05**	platos
34	Restos de obras menores		1.80	**1.80**	
35	Papel impreso	3.85		**3.85**	
36	Cartón envase doméstico	2.75	0.85	**3.60**	
37	Cartón envase comercial	2.80		**2.80**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.60	**1.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**70.20**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**102.40**		
	TOTAL=100	142.00	37.85	179.85	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Macaracas			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Macaracas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Llano de Piedra			
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_6-D-1-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:37 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:30 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Macaracas	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8179
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Llano de Piedra
DISTRITO	Macaracas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_6-D-1-1	PESO MUESTRA:	151.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.10	0.05	**5.15**	
2	PEAD Natural	0.45	0.10	**0.55**	
3	PEAD Color	0.25	0.05	**0.30**	
4	PEAD negro	0.45		**0.45**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.50	0.05	**2.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.25	0.10	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.35	0.10	**2.45**	
10	FILM Color	2.80	0.15	**2.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.85	0.15	**1.00**	
13	Laminados complejos	0.45	0.10	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**	**0.20**	**0.35**	
14	Acero envase	0.80	0.20	**1.00**	
15	Acero NO envase	0.10	0.35	**0.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	4.85		**4.85**	
18	Aluminio NO envase	0.15		**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	1.35		**1.35**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.45	24.90	**37.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.25	**0.25**	
23	Celulosas	8.25	0.85	**9.10**	
24	Pañales	14.00	0.05	**14.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.30		**1.30**	
26	Textiles (trapos)	0.40		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	2.70		**3**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario	1.70	0.10	**1.80**	
32	Vidrio NO envase	6.20	0.15	**6.35**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	12.15	0.10	**12**	
35	Papel impreso	1.70	0.20	**1.90**	
36	Cartón envase doméstico	3.75		**3.75**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	
47	Tierra y piedras	14.50	7.35	**21.85**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	13.20		**13**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.30	**1.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**133.06**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**174.79**			
	TOTAL	115.10	36.70	151.80	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Macaracas			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Macaracas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Chupa			
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_6-D-1-2
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:46 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	3:45 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:50 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8179
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Chupa
DISTRITO	Macaracas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_6-D-1-2	PESO MUESTRA:	161.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.35	0.05	**3.40**	
2	PEAD Natural	1.00		**1.00**	
3	PEAD Color	2.25	0.05	**2.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.25		**4.25**	
6	PVC		0.10	**0**	
7	Plástico NO envase		0.45	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.10	0.05	**2.15**	
10	FILM Color	3.35	0.10	**3.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.10		**3.10**	
13	Laminados complejos	2.45		**2.45**	
	Metales Férricos Imantados	**0.65**	**0.35**	**1.00**	
14	Acero envase	1.35	1.05	**2.40**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.00		**2.00**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.10	**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.30	9.35	**29.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.35	6.15	**11.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.05	1.05	**9.10**	
24	Pañales	12.10		**12.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.40		**5.40**	
26	Textiles (trapos)	2.85	0.85	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.30		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.45		**7.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.85	0.75	**6.60**	
36	Cartón envase doméstico	6.45	0.25	**6.70**	
37	Cartón envase comercial	7.30		**7.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		1.05	**1**	
47	Tierra y piedras	8.05		**8.05**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.10		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	19.35		**19**	
56	Resto Material. No clasificable		0.45	**0.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**74.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**106.20**			
	TOTAL	139.35	21.90	161.25	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Macaracas			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Macaracas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Macaracas			
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_6-D-1-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:32 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:00 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:10 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Macaracas	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8179
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Macaracas
DISTRITO	Macaracas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_6-D-1-3	PESO MUESTRA:	184.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.05		**2.05**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	1.35	0.05	**1.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.45		**1.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.85	0.10	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.65		**3.65**	
10	FILM Color	6.85		**6.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.15	0.25	**2.40**	
13	Laminados complejos	0.75	0.05	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**0.85**	**0.20**	**1.05**	
14	Acero envase	1.05	0.75	**1.80**	
15	Acero NO envase	0.05		**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.15		**1.15**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.05	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	33.70	4.75	**38.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	45.00	3.25	**48.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.25		**2.25**	
24	Pañales	11.70		**11.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.30		**12.30**	
26	Textiles (trapos)		0.05	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.35		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.45		**1.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.15	0.25	**4.40**	
36	Cartón envase doméstico	3.25	0.10	**3.35**	
37	Cartón envase comercial	5.20	0.45	**5.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	30.90		**31**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.35	**1.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**111.16**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**144.21**			
	TOTAL	172.80	11.60	184.40	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Macaracas			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Macaracas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Macaracas			
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_6-D-1-4
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:10 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Macaracas	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8179
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Macaracas
DISTRITO	Macaracas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_6-D-1-4	PESO MUESTRA:	171.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.75		**1.75**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.65		**0.65**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.15		**1.15**	
6	PVC		0.25	**0**	
7	Plástico NO envase	1.10	0.35	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.10		**1.10**	
10	FILM Color	5.40		**5.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.10		**3.10**	
13	Laminados complejos	2.15	0.10	**2.25**	
	Metales Férricos Imantados	**1.45**	**1.05**	**2.50**	
14	Acero envase	1.05	1.00	**2.05**	
15	Acero NO envase	0.85	0.10	**0.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.05		**2.05**	
18	Aluminio NO envase		0.85	**0.85**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.20	10.15	**38.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	50.40	7.15	**57.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.10	1.05	**5.15**	
24	Pañales	5.10		**5.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.35		**8.35**	
26	Textiles (trapos)	0.50		**1**	1 Peluche
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.10		**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.10		**6.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	5.50		**6**	
35	Papel impreso	3.85	0.10	**3.95**	
36	Cartón envase doméstico	2.20	0.15	**2.35**	
37	Cartón envase comercial	8.15		**8.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.25		**1**	3 Teclados
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.05	**1.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**111.57**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**136.36**			
	TOTAL	149.40	22.45	171.85	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	6			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Macaracas			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Macaracas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Macaracas			
FECHA RECOLECCION:	14/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_6-D-2-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:40 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	15/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:26 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Macaracas	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8179
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Macaracas
DISTRITO	Macaracas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_6-D-2-5	PESO MUESTRA:	153.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.90	0.05	**1.95**	
2	PEAD Natural	0.05		**0.05**	
3	PEAD Color	0.55	0.05	**0.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.25	0.15	**1.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.35	0.85	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.15		**2.15**	
10	FILM Color	4.15		**4.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.75	0.25	**1.00**	
13	Laminados complejos	0.40	0.15	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**0.95**	**0.35**	**1.30**	
14	Acero envase	1.90	0.85	**2.75**	
15	Acero NO envase	0.95		**0.95**	Motor de un Ventilador
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.65		**2.65**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.15	5.45	**24.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.75	42.45	**46.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.05	2.25	**9.30**	
24	Pañales	5.80		**5.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.20		**3.20**	
26	Textiles (trapos)	0.45		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		1.85	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.85		**4.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		3.75	**3.75**	Restos de Baldosas
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.60	1.25	**2.85**	
36	Cartón envase doméstico	4.25	3.10	**7.35**	
37	Cartón envase comercial	6.25		**6.25**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	1.75		**2**	Bolsa llena de residuos Hospitalarios
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0**	1 Celular
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	13.95		**14**	Resorte de Colchon
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**106.20**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**150.00**			
	TOTAL	90.10	63.35	153.45	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	6			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Macaracas			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Macaracas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Llano de Piedra			
FECHA RECOLECCION:	15/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_6-D-2-6
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:22 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:10 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:00 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Macaracas	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8179
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Llano de piedra
DISTRITO	Macaracas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_6-D-2-6	PESO MUESTRA:	175.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.10		**1.10**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.15		**2.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.90	2.00	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.70	0.40	**2.10**	
10	FILM Color	5.30	0.45	**5.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.50		**1.50**	
13	Laminados complejos	1.15	1.20	**2.35**	
	Metales Férricos Imantados	**0.85**	**0.45**	**1.30**	
14	Acero envase	1.90	0.30	**2.20**	
15	Acero NO envase	1.65	0.15	**1.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.45		**1.45**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	47.40	2.05	**49.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.20	6.90	**13.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.60	3.55	**6.15**	
24	Pañales	12.40		**12.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.95		**7.95**	
26	Textiles (trapos)	11.00		**11**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.95	0.60	**2.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.80	1.60	**2.40**	
36	Cartón envase doméstico	1.80	1.55	**3.35**	
37	Cartón envase comercial	7.00		**7.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	2.60		**3**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	32.85		**33**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.15	**0.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**130.17**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**158.68**			
	TOTAL	154.45	20.90	175.35	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Macaracas			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Macaracas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Palmas			
FECHA RECOLECCION:	16/11/2017	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_6-D-2-7
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:33 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:40 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Macaracas	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8179
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Palmas
DISTRITO	Macaracas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_6-D-2-7	PESO MUESTRA:	158.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.15	0.05	**1.20**	
2	PEAD Natural	0.35	0.05	**0.40**	
3	PEAD Color	2.05	0.10	**2.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.95	0.15	**2.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.05	0.25	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.10	0.85	**6.95**	
10	FILM Color	5.65	1.00	**6.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55		**2.55**	
13	Laminados complejos	2.15	0.15	**2.30**	
	Metales Férricos Imantados	**0.55**	**0.45**	**1.00**	
14	Acero envase	0.95	0.45	**1.40**	
15	Acero NO envase	0.05	0.15	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	29.00	3.75	**32.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.25	5.10	**14.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.15	2.05	**7.20**	
24	Pañales	10.05		**10.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	8.85	0.15	**9.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.80	**0.80**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.15	0.40	**3.55**	
36	Cartón envase doméstico	5.45	0.25	**5.70**	
37	Cartón envase comercial	7.10		**7.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón		0.05	**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0**	
47	Tierra y piedras	5.65		**5.65**	Piedras
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	8.50	0.85	**9**	<2 Celulares
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	21.40		**21**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.95	**0.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**171.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**197.11**			
	TOTAL	140.55	17.75	158.30	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Macaracas			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Macaracas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	El Corozal			
FECHA RECOLECCION:	17/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_6-D-2-8
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:38 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:50 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	
TIPO DE VEHICULO	8179
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Corozal
DISTRITO	Macaracas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_6-D-2-8	PESO MUESTRA:	156.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.95	0.05	**1.00**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.15		**1.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.10	0.20	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.45		**3.45**	
10	FILM Color	8.75		**8.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.85		**2.85**	
13	Laminados complejos	1.10	0.15	**1.25**	
	Metales Férricos Imantados	**0.50**	**0.25**	**0.75**	
14	Acero envase	0.85	0.45	**1.30**	
15	Acero NO envase	18.35	0.10	**18.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10		**1.10**	
18	Aluminio NO envase	0.35		**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.15	5.20	**17.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.10	2.05	**7.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	34.15		**34.15**	
23	Celulosas	7.25	3.10	**10.35**	
24	Pañales	19.20		**19.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	3.10		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.35		**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.10		**2.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	3.15	0.35	**4**	
35	Papel impreso	4.10	0.60	**4.70**	
36	Cartón envase doméstico	6.25		**6.25**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.05	**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.05		**0.05**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.35	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**108.26**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**134.30**			
	TOTAL	143.95	12.65	156.60	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Macaracas			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Macaracas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Macaracas			
FECHA RECOLECCION:	18/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_6-D-2-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:37 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:20 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:52 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Macaracas	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	8179
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Macaracas
DISTRITO	Macaracas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_6-D-2-9	PESO MUESTRA:	154.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.75	0.15	**1.90**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	1.05	0.05	**1.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.05		**2.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.80	0.10	**7**	**Canastas de Cervezas**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.05	0.75	**4.80**	
10	FILM Color	6.00	0.55	**6.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.15		**3.15**	
13	Laminados complejos	2.45	0.25	**2.70**	
	Metales Férricos Imantados	**0.95**	**0.45**	**1.40**	
14	Acero envase	1.15	0.50	**1.65**	
15	Acero NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.05		**2.05**	
18	Aluminio NO envase		0.15	**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.85	5.80	**22.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.05		**6.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.35		**4.35**	1 Tronco
23	Celulosas	4.00	0.85	**4.85**	
24	Pañales	5.15		**5.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.80		**4.80**	
26	Textiles (trapos)		0.35	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.05		**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.45	0.85	**4.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.25	**1.25**	
33	Cerámica		3.05	**3.05**	
34	Restos de obras menores	3.10		**3**	2 Bloques
35	Papel impreso	2.15	6.25	**8.40**	
36	Cartón envase doméstico	4.10		**4.10**	
37	Cartón envase comercial	33.95		**33.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0**	
47	Tierra y piedras	2.85	5.75	**8.60**	<Un saco de arena
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.65	**1.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**117.77**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**141.32**			
	TOTAL	125.90	28.60	154.50	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_13-D-1-1
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Guarare			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Guarare	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Guarare			
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:		⁻Residuos especiales		V_13-D-1-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:51 a.m	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:20 a.m	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:30 p.m	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Guarare	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)		MATRÍCULA	372716
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	x
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Enea
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Guarare
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	,
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo de Muestra	V_13-D-1-1	PESO MUESTRA:	193.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_13-D-1-1

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.75	0.05	**2.80**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	0.95	0.05	**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.95	0.55	**4.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	17.55	0.25	**18**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.05	0.25	**6.30**	
10	FILM Color	4.50	0.40	**4.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.10	0.20	**1.30**	
13	Laminados complejos	0.55	0.25	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**3.45**	**1.10**	**4.55**	
14	Acero envase	7.55	2.05	**9.60**	
15	Acero NO envase	0.70		**0.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.65	0.05	**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.10	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.95	18.00	**44.95**	Cocis, platanos y mazorcas
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	21.10		**21.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	27.00	0.70	**27.70**	Tallo
23	Celulosas	1.05		**1.05**	
24	Pañales	1.45		**1.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.15	0.25	**8.40**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero	10.65		**10.65**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	3.15		**3**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	4.60		**4.60**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	4.20	0.35	**5**	
35	Papel impreso	2.45	0.20	**2.65**	
36	Carton envase domestico	7.35		**7.35**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.95		**4**	Horno
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.50	**0.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**94.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**159.92**			
	TOTAL	168.90	24.35	193.25	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Guarare
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Guarare
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Guarare
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:31 AM
FECHA CARACTERIZACION:	08/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:40 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:47 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Playa Chiquita

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¨Residuos domésticos	X
¨Residuos especiales	
¨Residuos peligrosos	
¨Residuos voluminosos	
¨Residuos industriales	
¨Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_13-D-1-2

Código muestra: V_13-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	146052
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	x
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Guarare
DISTRITO	Guarare

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_13-D-1-2	PESO MUESTRA:	138.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_13-D-1-2

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
1	PET	1.85		**1.85**	
2	PEAD Natural		0.25	**0.25**	
3	PEAD Color	0.05	0.20	**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.05		**2.05**	
6	PVC	1.05	0.20	**1**	
7	Plástico NO envase		0.05	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.55		**3.55**	
10	FILM Color	2.85		**2.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.50		**0.50**	
13	Laminados complejos	0.05	0.05	**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**10.30**	**0.15**	**10.45**	
14	Acero envase	2.80	0.30	**3.10**	
15	Acero NO envase	36.65		**36.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.45	1.20	**22.65**	Yucas
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	20.80		**20.80**	Tallos
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales	0.40		**0.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero	0.10		**0.10**	Correra
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.15		**0.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	10.20		**10.20**	hinodoro
34	Restos de obras menores	3.20		**3**	Ladrillo
35	Papel impreso	7.35		**7.35**	
36	Cartón envase doméstico		0.20	**0.20**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	15.00		**15**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		5.65	**5.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**80.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**111.11**			
	TOTAL	130.75	8.10	138.85	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Guarare
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Guarare
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Guarare
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:55 AM
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:51 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:08 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Guarare

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

Códigos fotografías: V_13-D-1-3

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_13-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	908671
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Tablas
DISTRITO	Guarare

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_13-D-1-3	PESO MUESTRA:	185.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_13-D-1-3

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm — Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
1	PET	14.05		**14.05**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color	2.05		**2.05**	
4	PEAD negro	0.55		**0.55**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.15	0.25	**5.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.50	0.20	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.75	0.05	**3.80**	
10	FILM Color	9.00	0.15	**9.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.90		**2.90**	
13	Laminados complejos	0.75	0.05	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**2.15**	**0.90**	**3.05**	
14	Acero envase	1.25	0.55	**1.80**	
15	Acero NO envase	0.20	1.45	**1.65**	
16	Acero envase comercial / industrial	3.55		**3.55**	
17	Aluminio envase	3.10		**3.10**	
18	Aluminio NO envase	0.40		**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.80	0.45	**13.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.05	48.05	**48.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.50	0.20	**1.70**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.65		**0.65**	
26	Textiles (trapos)	1.05		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.90		**0.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	13.10	0.35	**13.45**	
36	Cartón envase doméstico	5.30	0.65	**5.95**	
37	Cartón envase comercial	14.90		**14.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	29.75		**29.75**	Tierra
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.30	**1.30**	Lijas
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**105.15**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**127.38**			
	TOTAL	131.70	53.80	185.50	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Guarare
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Guarare
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Guarare
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:02 AM
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:14 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Guarare

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_13-D-1-4

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_13-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	372716
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Perales y Montijo
DISTRITO	Guarare

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_13-D-1-4	PESO MUESTRA:	236.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_13-D-1-3

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm — Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
1	PET	2.90		**2.90**	
2	PEAD Natural		0.45	**0.45**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro		0.10	**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.50		**3.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	14.45	0.55	**15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.10	0.15	**2.25**	
10	FILM Color	8.15	0.10	**8.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.65		**1.65**	
13	Laminados complejos	0.15	0.25	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**1.05**	**0.05**	**1.10**	
14	Acero envase	2.05	0.25	**2.30**	
15	Acero NO envase	0.30	0.10	**0.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.20		**0.20**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	54.10	14.65	**68.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		43.85	**43.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	24.90		**24.90**	
23	Celulosas	3.65	2.45	**6.10**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.30		**5.30**	
26	Textiles (trapos)	7.35	0.15	**8**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	16.10	0.85	**16.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	11.95	0.35	**12.30**	
36	Cartón envase doméstico	6.30	0.90	**7.20**	
37	Cartón envase comercial	2.10		**2.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		1.35	**1**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		1.00	**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.95	**0.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**107.14**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**146.25**			
	TOTAL	168.30	68.55	236.85	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_13-D-1-5
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Guarare			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Guarare	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Guarare			
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_13-D-1-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:23 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:50 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:32 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Guarare	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	372716
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Mirador del Bosque
DISTRITO	Guarare

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo de Muestra	V_13-D-1-5	PESO MUESTRA:	231.12

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_13-D-1-5	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.35	0.10	**2.45**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.85	0.15	**6.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.15	0.20	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.80	0.21	**4.01**	
10	FILM Color	8.35	0.10	**8.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.25		**1.25**	
13	Laminados complejos	2.20	0.15	**2.35**	
	Metales Férricos Imantados	**3.70**	**0.15**	**3.85**	
14	Acero envase	5.85	0.20	**6.05**	
15	Acero NO envase	6.70		**6.70**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.15		**0.15**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.60	4.05	**34.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		77.15	**77.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	23.00		**23.00**	
23	Celulosas	2.70	1.80	**4.50**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.15		**6.15**	
26	Textiles (trapos)	3.80		**4**	
27	Cuero	0.15	0.20	**0.35**	
28	Madera NO envase	0.80		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.30	0.40	**2.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	9.45		**9**	
35	Papel impreso	1.15	0.30	**1.45**	
36	Cartón envase doméstico	5.65	0.25	**5.90**	
37	Cartón envase comercial	8.40		**8.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.90		**1**	Abanico
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	12.15		**12**	Colchones de plasticos
56	Resto Material. No clasificable		0.25	**0.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**145.04**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**190.49**			
	TOTAL	145.55	85.57	231.12	

0

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Guararé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Guararé
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Guararé
FECHA RECOLECCION:	15/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:30 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Guararé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Codigo Muestra: V_13-D-2-10

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	37276
TIPO DE VEHICULO	Compactador
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Guarare

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

DANILO RODRIGUEZ

OBSERVACIONES

durante la maÑana entro en el vertedero un camion el cual traia solamente carton lo cual no servia para muestra.

ineco

Codigo de Muestra	V_13-D-2-10	PESO MUESTRA:	203.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.50	0.25	**3.75**	
2	PEAD Natural		0.05	**0.05**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.40	0.25	**1.65**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.20	0.65	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.65		**3**	
9	FILM Blanco	2.60	0.60	**3.20**	
10	FILM Color	9.10	0.75	**9.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55	0.25	**2.80**	
13	Laminados complejos	0.60	0.35	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**0.55**	**0.60**	**1.15**	
14	Acero envase	1.90	0.30	**2.20**	
15	Acero NO envase		0.45	**0.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.85	0.10	**0.95**	
18	Aluminio NO envase		0.15	**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	37.65	13.35	**51.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	39.85		**39.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.20	3.15	**4.35**	
24	Pañales	14.55	0.20	**14.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	25.25		**25.25**	
26	Textiles (trapos)	3.90	0.80	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.55	0.50	**8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.70		**0.70**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.00	0.70	**8.70**	
36	Cartón envase doméstico	7.00	0.90	**7.90**	
37	Cartón envase comercial	3.10		**3.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		1.05	**1.05**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.55	0.70	**1.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**118.18**			**tanque de 121 litros**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**247.93**			
	TOTAL	177.50	25.55	203.05	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Guararé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Guararé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Bella Vista			
FECHA RECOLECCION:	15/11/16	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	si	-Residuos especiales		V_13-D-2-11
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:35 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/11/16	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:43 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Guararé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	37276
TIPO DE VEHICULO	Compactador
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Guararé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

DANILO RODRIGUEZ

OBSERVACIONES

en el transcurso de la tarde se isieron pruebas de laboratorio por parte de cadisa

ineco

Codigo de Muestra	V_13-D-2-11	PESO MUESTRA:	169.33

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.70	0.15	**2.85**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	3.80	0.10	**3.90**	
4	PEAD negro		0.10	**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.95	0.15	**2.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.00	0.30	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.35	0.40	**2.75**	
10	FILM Color	10.25	0.50	**10.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.45	0.30	**1.75**	
13	Laminados complejos	0.35	0.25	**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**	**0.80**	**1.20**	
14	Acero envase	2.10	0.75	**2.85**	
15	Acero NO envase	0.50	0.95	**1.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.25		**0.25**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.40	4.20	**26.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	33.05		**33.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	19.50		**19.50**	
23	Celulosas	4.75	2.05	**6.80**	
24	Pañales	4.90		**4.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.45		**7.45**	
26	Textiles (trapos)	0.20	1.18	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.30		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.30	0.20	**1.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.80		**0.80**	
34	Restos de obras menores		8.60	**9**	
35	Papel impreso	2.20	0.30	**2.50**	
36	Cartón envase doméstico	2.60	0.60	**3.20**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		6.80	**6.80**	
48	Cables	0.15		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	11.65		**12**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.65	0.80	**2.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**204.13**			**tanque de 121 litros**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**297.52**			
	TOTAL	140.60	28.73	169.33	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOM bre de vertedero	Guararé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Guararé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	El Bosque			
FECHA RECOLECCION:	18/11/16	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	0.2	-Residuos especiales		V_13-D-2-12
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:20 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/16	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:00 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Guararé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	372716
TIPO DE VEHICULO	Compactador
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Guararé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

DANILO RODRIGUEZ

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_13-D-2-12	PESO MUESTRA:	167.03

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.40		**2.40**	
2	PEAD Natural	0.75		**0.75**	
3	PEAD Color	0.45	0.10	**0.55**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.05	0.05	**3.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.55		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.10		**4.10**	
10	FILM Color	12.45	0.15	**12.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas		0.25	**0.25**	
13	Laminados complejos	0.18	0.15	**0.33**	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**	**0.30**	**0.50**	
14	Acero envase	0.55	0.70	**1.25**	
15	Acero NO envase	1.40		**1.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.15		**0.15**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.15	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	56.45	2.60	**59.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	38.05		**38.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.05	0.25	**1.30**	
24	Pañales	1.75	0.90	**2.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.35		**2.35**	
26	Textiles (trapos)	1.00		**1**	
27	Cuero	0.25		**0.25**	
28	Madera NO envase	3.05		**3**	
29	Madera envase		0.25	**0**	
30	Vidrio envase	3.40		**3.40**	
31	Vidrio hospitalario		0.15	**0.15**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.55	**0.55**	
34	Restos de obras menores		0.10	**0**	
35	Papel impreso	1.40		**1.40**	
36	Cartón envase doméstico	2.90	0.15	**3.05**	
37	Cartón envase comercial	14.40		**14.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.35	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	6.55	1.35	**7.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**107.43**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**150.82**			
	TOTAL	158.83	8.20	167.03	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Guararé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Guararé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Guaca			
FECHA RECOLECCION:	18/11/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	si	-Residuos especiales		V_13-D-2-13
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:40 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	4:10 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:21 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Guararé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	372716
TIPO DE VEHICULO	Compactador
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Guaca
DISTRITO	Guararé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

DANILO RODRIGUEZ

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_13-D-2-13	PESO MUESTRA:	183.98

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.40		**0.40**	
2	PEAD Natural	1.40		**1.40**	
3	PEAD Color	4.30	0.40	**4.70**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.00	0.25	**1.25**	
6	PVC	1.80		**2**	
7	Plástico NO envase	2.90	0.20	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.45	0.20	**1.65**	
10	FILM Color	2.10	0.10	**2.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.30	0.10	**0.40**	
13	Laminados complejos		0.15	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**0.85**	**0.10**	**0.95**	
14	Acero envase	1.61	0.15	**1.76**	
15	Acero NO envase	0.10	0.15	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.13	0.20	**2.33**	
18	Aluminio NO envase	1.24	0.25	**1.49**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.80	0.80	**25.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	36.65		**36.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	22.80		**22.80**	
23	Celulosas	7.20	0.20	**7.40**	
24	Pañales	6.95	0.10	**7.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.00		**6.00**	
26	Textiles (trapos)	1.30	0.10	**1**	
27	Cuero	1.60		**1.60**	
28	Madera NO envase	4.85		**5**	
29	Madera envase	1.80		**2**	
30	Vidrio envase	1.25	0.30	**1.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.45	0.15	**0.60**	
34	Restos de obras menores	4.65		**5**	
35	Papel impreso	10.40	0.20	**10.60**	
36	Cartón envase doméstico	0.85	0.05	**0.90**	
37	Cartón envase comercial	11.80		**11.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	1.80		**1.80**	
48	Cables	0.45		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	11.60		**12**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.90	0.85	**1.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**140.08**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**147.10**			
	TOTAL	179.08	4.90	183.98	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Tablas			
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_14-D-1-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:30	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:00	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:45	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Las Tablas	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	996544
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_14-D-1-1	PESO MUESTRA:	156.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_14-D-1-1

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	22.50		**22.50**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.45	2.20	**13.65**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.40	1.15	**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.90	0.45	**4.35**	
10	FILM Color	6.75	0.75	**7.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.00		**3.00**	
13	Laminados complejos	0.55	0.30	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.05**	**0.15**	
14	Acero envase	0.10	0.05	**0.15**	
15	Acero NO envase	0.20		**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.25	1.00	**4.25**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.00	14.90	**24.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.65	1.70	**5.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.65	3.55	**6.20**	
23	Celulosas	1.30	0.20	**1.50**	
24	Pañales	0.80	0.20	**1.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.15		**3.15**	
26	Textiles (trapos)	4.10		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.75	1.15	**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.90	0.30	**5.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.05		**3.05**	
36	Cartón envase doméstico	4.35	1.05	**5.40**	
37	Cartón envase comercial	23.25	0.25	**23.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.00	**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	**0**	AA y AAA
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		1.90	**1.90**	Tierra y piedra
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.10		**2**	Abanico
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**126.44**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**150.41**			
	TOTAL	125.10	31.35	156.45	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Tablas
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:39
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:25
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:58
LUGAR CARACTERIZACION:	Las Tablas

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_14-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	0
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Habian latas de comida llenos que el imán no pudo levantar, por eso no se vio reflejado en el pesaje de imantados. El camion no tenia placa, los papeles del mismo estaban en tramite.

ineco	Código de muestra	V_14-D-1-2	PESO MUESTRA:	153.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_14-D-1-2

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.25	0.25	**6.50**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.45	0.95	**2.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.50	0.45	**2.95**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.30	3.15	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.50	0.55	**3.05**	
10	FILM Color	10.35	3.45	**13.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.30	0.20	**0.50**	
13	Laminados complejos	0.30	0.05	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.30**	**0.40**	
14	Acero envase	2.85	0.25	**3.10**	Enlatados llenos, el iman no pudo atrae
15	Acero NO envase	0.25	0.15	**0.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55	0.65	**1.20**	
18	Aluminio NO envase	2.45	0.80	**3.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	27.30	3.75	**31.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	28.15	5.15	**33.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.20	1.65	**4.85**	
24	Pañales	0.25		**0.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.85	2.95	**10.80**	
26	Textiles (trapos)		3.45	**3**	
27	Cuero	0.15		**0.15**	
28	Madera NO envase	2.15		**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.40		**1.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.55	**0.55**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.85	0.60	**3.45**	
36	Cartón envase doméstico	4.85	0.65	**5.50**	
37	Cartón envase comercial	7.40		**7.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.45	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		1.40	**1**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.25		**2**	Abanico
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**125.61**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**151.23**			
	TOTAL	121.85	31.50	153.35	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Llano Abierto
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:01
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:39
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:46
LUGAR CARACTERIZACION:	Las Tablas

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_14-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO4000
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Llano Abierto
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_14-D-1-3	PESO MUESTRA:	194.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_14-D-1-3

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.35	0.55	**2.90**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.15	0.45	**1.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.25		**1.25**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.15	1.20	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.00	0.45	**1.45**	
10	FILM Color	8.05	0.80	**8.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.95		**3.95**	
13	Laminados complejos	2.90	0.25	**3.15**	
	Metales Férricos Imantados	**0.25**	**0.05**	**0.30**	
14	Acero envase	1.50		**1.50**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.20		**3.20**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	50.60	8.65	**59.25**	Grandes bolsas de maiz y comida
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	51.20		**51.20**	Limpieza Jardin
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.55		**2.55**	
24	Pañales	8.55		**8.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.75	0.85	**2.60**	
26	Textiles (trapos)		2.45	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.20	0.45	**3.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.70		**2.70**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.65	0.75	**2.40**	
36	Cartón envase doméstico	3.75		**3.75**	
37	Cartón envase comercial		0.80	**0.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	20.75		**21**	Bicicleta, coche de bebe y silla.
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**83.47**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**113.63**			
	TOTAL	176.20	17.85	194.05	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Tablas
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:08
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:23
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:21
LUGAR CARACTERIZACION:	Las Tablas

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_14-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	913689
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	X
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Residuos de una fiesta, muchas botellas, latas y pet.

ineco

Código de muestra	V_14-D-1-4	PESO MUESTRA:	156.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_14-D-1-4

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	10.45		**10.45**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10		**2.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.95		**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	10.45		**10.45**	
10	FILM Color	4.20		**4.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos	0.20		**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**0.55**	**0.10**	**0.65**	
14	Acero envase	0.45	0.10	**0.55**	
15	Acero NO envase	0.20		**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	27.50		**27.50**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.00	8.95	**24.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.75		**4.75**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	9.00		**9**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	26.45	7.55	**34.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	14.70		**14.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	4.85		**5**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		6.80	**6.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**125.20**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**133.05**			
	TOTAL	133.25	23.40	156.65	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Tablas
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:08
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:23
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Las Tablas

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_14-D-1-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	7T0030
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	x
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Era una pick up que traia residuos domesticos así que se tomó toda la muestra.

ineco

Código de muestra	V_14-D-1-5	PESO MUESTRA:	116.97

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_14-D-1-5

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.30		**2.30**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.30	0.01	**0.31**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.01	0.25	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.90		**0.90**	
10	FILM Color	2.30	0.25	**2.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.60		**0.60**	
13	Laminados complejos	0.20	0.15	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.10**	**0.20**	
14	Acero envase	0.10	0.15	**0.25**	
15	Acero NO envase	0.10		**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.95		**0.95**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.45	18.75	**28.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.25	1.10	**18.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.65	6.35	**16.00**	
23	Celulosas	0.35	0.40	**0.75**	
24	Pañales	0.50		**0.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)		1.65	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.05		**1.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.30	**0.30**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.75	1.40	**2.15**	
36	Cartón envase doméstico	0.80	0.05	**0.85**	
37	Cartón envase comercial	5.75		**5.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	2.50		**3**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	28.70		**29**	Cocina y rin
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.10	**1.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**116.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**150.41**			
	TOTAL	85.01	31.96	116.97	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Tablas
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:50pm
FECHA CARACTERIZACION:	12/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00
LUGAR CARACTERIZACION:	Vertedero Las Tabla

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_14-D-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO4000
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Durante la caracterizacion estaba activo un incendio muy fuerte y se tuvo que desalojar el vertedero por motivos de salud.

ineco

Código de muestra	V_14-D-1-6	PESO MUESTRA:	179.01

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_14-D-1-6

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.60	0.25	**9.85**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.25		**1.25**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.65	0.65	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.35	0.20	**2.55**	
10	FILM Color	7.45		**7.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.30	0.10	**1.40**	
13	Laminados complejos	0.55	0.50	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**	**0.15**	**0.35**	
14	Acero envase	2.10	0.15	**2.25**	Par de piezas mecanicas que el iman n
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.80	0.01	**2.81**	
18	Aluminio NO envase	0.30		**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.05	8.05	**22.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	43.55	5.45	**49.00**	Grandes bolsas de limpieza de jardin
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.65	0.70	**5.35**	
24	Pañales	10.30		**10.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.35		**13.35**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		0.20	**0.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.05	0.25	**3.30**	
36	Cartón envase doméstico	0.40	0.20	**0.60**	
37	Cartón envase comercial	3.20		**3.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	37.85		**38**	2 neumaticos
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.65	1.90	**3.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**102.06**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**138.01**			
	TOTAL	160.40	18.61	179.01	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Muebleria Anita
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:06pm
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	4:21pm
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:40pm
LUGAR CARACTERIZACION:	Las tablas

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¨Residuos domésticos	
¨Residuos especiales	
¨Residuos peligrosos	
¨Residuos voluminosos	
¨Residuos industriales	
¨Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_14-E-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	861751
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	x
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Muebleria Anita
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro una bolsa con gran cantidad de acero

ineco

Código de muestra	V_14-E-1-1	PESO MUESTRA:	53.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

}

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.30		**0.30**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC	0.25		**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.20		**1.20**	
10	FILM Color			**0.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados			**0.00**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	40.55		**40.55**	Bolsa con piezas de acero
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.55		**0.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.10		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.70		**1.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	2.95		**2.95**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	2.80		**2.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.15		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.75		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**78.09**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**97.10**			
	TOTAL	53.30	0.00	53.30	

0.00

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Organo Judicial
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:06pm
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	4:22pm
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:15pm
LUGAR CARACTERIZACION:	Las Tablas

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¨Residuos domésticos	
¨Residuos especiales	
¨Residuos peligrosos	
¨Residuos voluminosos	
¨Residuos industriales	
¨Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_14-E-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO0855
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	x
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Organo Judicial
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Restos de obras menores y dos televisores

ineco

Código de muestra	V_14-E-1-2	PESO MUESTRA:	60.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_14-E-1-2

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.15		3.15	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.35		2.35	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase			0	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco			0.00	
10	FILM Color			0.00	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas			0.00	
13	Laminados complejos			0.00	
	Metales Férricos Imantados			0.00	
14	Acero envase			0.00	
15	Acero NO envase			0.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase			0.00	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)			0.00	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	3.65		3.65	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	17.95		18	
35	Papel impreso	4.90	1.10	6.00	
36	Cartón envase doméstico			0.00	
37	Cartón envase comercial	0.75		0.75	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables	4.20		4	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	22.40		22	2 televisores
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable			0.00	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**71.07**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**84.29**			
	TOTAL	59.35	1.10	60.45	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las tablas
FECHA RECOLECCION:	12/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:15
FECHA CARACTERIZACION:	14/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:20
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:47
LUGAR CARACTERIZACION:	Vertedero Las tabla

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_14-D-2-7

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	909301
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_14-D-2-7	PESO MUESTRA:	161.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.95		**7.95**	
2	PEAD Natural	1.55		**1.55**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.30	0.45	**5.75**	
6	PVC	0.00	0.00	**0**	
7	Plástico NO envase	2.05	0.75	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.00	0.00	**0**	
9	FILM Blanco	3.70	1.20	**4.90**	
10	FILM Color	20.45	0.95	**21.40**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.00	0.00	**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.05	0.60	**4.65**	
13	Laminados complejos	2.15	0.25	**2.40**	
	Metales Férricos Imantados	**1.55**	**0.05**	**1.60**	
14	Acero envase	2.45	0.10	**2.55**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.35		**0.35**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.35		**3.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	11.10		**11.10**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales	44.80	1.45	**46.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.30		**16.30**	
26	Textiles (trapos)	0.40	2.10	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.50		**0.50**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.20	0.45	**0.65**	
36	Cartón envase doméstico	2.95	3.25	**6.20**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	1.10		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	18.50		**19**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.05	**1.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**117.35**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**143.38**			
	TOTAL	149.35	12.60	161.95	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Tablas
FECHA RECOLECCION:	14/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:36
FECHA CARACTERIZACION:	14/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:58
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:48pm
LUGAR CARACTERIZACION:	Vertedero Las tabla

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_14-D-2-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO4000
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_14-D-2-8	PESO MUESTRA:	152.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.05	0.10	**3.15**	
2	PEAD Natural	1.75		**1.75**	
3	PEAD Color	2.00		**2.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.95	0.50	**2.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.35	0.60	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.40		**1.40**	
10	FILM Color	7.30	0.15	**7.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.55	0.75	**2.30**	
13	Laminados complejos	0.35	0.15	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**	**0.20**	**0.40**	
14	Acero envase	0.50	1.15	**1.65**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.15		**0.15**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.10	3.60	**22.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	28.35		**28.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	12.05		**12.05**	
23	Celulosas	2.65	1.15	**3.80**	
24	Pañales	5.65		**5.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.10	0.25	**18.35**	
26	Textiles (trapos)	2.30		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.75	0.40	**3.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.85	2.15	**3.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	3.10		**3**	
35	Papel impreso	5.40	1.10	**6.50**	
36	Cartón envase doméstico	3.60	0.20	**3.80**	
37	Cartón envase comercial	10.35		**10.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.50	**0.50**	Par de piedras
48	Cables	0.55	0.00	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.25		**1**	Planchas de ropa
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.80	2.90	**3.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**138.42**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**184.29**			
	TOTAL	137.20	15.70	152.90	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Tablas			
FECHA RECOLECCION:	14/11/16	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_14-D-2-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:18	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	14/11/16	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	13:04	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0.601388889	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Vertedero Las Tabla	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	GO6019
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_14-D-2-9	PESO MUESTRA:	174.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.85	0.15	**3.00**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.60	0.30	**0.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.40		**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.40		**0**	
9	FILM Blanco	1.25	0.20	**1.45**	
10	FILM Color	10.50	0.75	**11.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.90		**0.90**	
13	Laminados complejos	0.15	0.10	**0.25**	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**	**0.15**	**0.35**	
14	Acero envase	1.00	0.20	**1.20**	
15	Acero NO envase	3.25		**3.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.30		**21.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	28.45	22.35	**50.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.45	0.35	**1.80**	
24	Pañales	6.55		**6.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	3.50	0.05	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.55		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.20		**1.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.05		**1.05**	
36	Cartón envase doméstico	0.60	0.95	**1.55**	
37	Cartón envase comercial	9.25	0.15	**9.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	49.15		**49**	Gran listón de madera
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**147.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**166.94**			
	TOTAL	148.95	25.60	174.55	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Tablas
FECHA RECOLECCION:	15/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:26
FECHA CARACTERIZACION:	15/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:52
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0.432638889
LUGAR CARACTERIZACION:	Vertedero Las Tabla

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_14-D-2-10

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	140303
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	x
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El vehiculo tenia una muestra recolectada de varias casa, (urbanizacion). Por su tamaño se tomó completa.

ineco

Código de muestra	V_14-D-2-10	PESO MUESTRA:	151.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	12.75	0.15	**12.90**	
2	PEAD Natural	2.10		**2.10**	
3	PEAD Color	2.45		**2.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.20	1.70	**7.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.85	0.10	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.40	0.10	**3.50**	
10	FILM Color	20.35	0.25	**20.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.60	0.75	**3.35**	
13	Laminados complejos	0.45	0.01	**0.46**	
	Metales Férricos Imantados	**0.25**	**0.10**	**0.35**	
14	Acero envase	2.30		**2.30**	
15	Acero NO envase		0.20	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.00	0.00	**0.00**	
17	Aluminio envase	2.30	0.30	**2.60**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.05	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.00	0.00	**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.95	1.40	**5.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.90	2.35	**7.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.15	0.00	**1.15**	
23	Celulosas	1.10	0.15	**1.25**	
24	Pañales	1.20	0.00	**1.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.25	1.20	**4.45**	
26	Textiles (trapos)	1.35		**1**	
27	Cuero		0.00	**0.00**	
28	Madera NO envase		0.35	**0**	
29	Madera envase	0.00		**0**	
30	Vidrio envase	32.35		**32.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.40		**0.40**	
36	Cartón envase doméstico	4.75	1.30	**6.05**	
37	Cartón envase comercial	9.85		**9.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		4.50	**4.50**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.10		**2**	Radio
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.70	9.24	**10.94**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**85.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**117.76**			
	TOTAL	127.00	24.10	151.10	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santa Librada
FECHA RECOLECCION:	15/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:59
FECHA CARACTERIZACION:	15/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:03
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0.53125
LUGAR CARACTERIZACION:	Vertedero Las Tabla

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_14-D-2-11

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO4000
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Librada
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_14-D-2-11	PESO MUESTRA:	153.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.65		**2.65**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	2.05		**2.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.75	0.85	**2.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.25		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.80	0.25	**2.05**	
10	FILM Color	10.15	0.70	**10.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.55	0.10	**0.65**	
13	Laminados complejos	0.40	0.15	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**0.50**	**0.05**	**0.55**	
14	Acero envase	0.45		**0.45**	
15	Acero NO envase		0.30	**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45	0.10	**0.55**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.20	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.40	21.00	**43.40**	Grandes bolsas de mais y arroz
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.30	0.50	**8.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	12.70	0.35	**13.05**	
23	Celulosas	2.75	1.25	**4.00**	
24	Pañales	2.45	1.30	**3.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.85	0.70	**5.55**	
26	Textiles (trapos)	0.75		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.15		**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.25	1.10	**3.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.25	1.15	**4.40**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.00	0.15	**1.15**	
36	Cartón envase doméstico	4.35		**4.35**	
37	Cartón envase comercial	5.45	0.30	**5.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	3.40	25.60	**29.00**	Piedras grandes y mucha tierra
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.50**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**171.07**			
	TOTAL	97.60	56.05	153.65	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Tablas			
FECHA RECOLECCION:	15/11/16	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_14-D-2-12
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:31	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	15/11/16	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:25	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0.590277778	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Vertedero Las Tabla	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	No tiene
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las tablas
DISTRITO	Las tablas

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Código de muestra	V_14-D-2-12	PESO MUESTRA:	151.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_14-D-2-12

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.10	0.70	**3.80**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	2.15		**2.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.15	0.60	**1.75**	
6	PVC	0.80		**1**	
7	Plástico NO envase	3.75	0.70	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.40	0.50	**1.90**	
10	FILM Color	6.55	2.45	**9.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.25	0.15	**1.40**	
13	Laminados complejos	0.70	0.05	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**	**0.25**	**0.65**	
14	Acero envase	2.45		**2.45**	
15	Acero NO envase		1.10	**1.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.25	0.10	**0.35**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.55	3.45	**17.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20.95	1.25	**22.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.15		**3.15**	
23	Celulosas	2.25	1.90	**4.15**	
24	Pañales	13.15	2.00	**15.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.20		**7.20**	
26	Textiles (trapos)	1.70		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.65		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.50	0.40	**4.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.20		**2.20**	
33	Cerámica	1.00		**1.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.25	1.30	**3.55**	
36	Cartón envase doméstico	1.85	0.50	**2.35**	
37	Cartón envase comercial	2.35	1.05	**3.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		1.10	**1**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	2.90	4.15	**7.05**	
48	Cables	0.75		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.10		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		18.80	**18.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**156.19**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**184.71**			
	TOTAL	108.85	42.30	151.15	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Tablas
FECHA RECOLECCION:	16/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	6:50
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:58
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0.594444444
LUGAR CARACTERIZACION:	Vertedero Las Tabla

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_14-D-2-13

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO4000
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

No se pudo tomar fotos del camion virtiendo la basura.

ineco

Código de muestra	V_14-D-2-13	PESO MUESTRA:	154.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.95	1.00	**4.95**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.90	0.15	**1.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.40	0.95	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.45	1.00	**3.45**	
10	FILM Color	17.20	0.65	**17.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.95	0.25	**2.20**	
13	Laminados complejos	0.35	0.25	**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**1.65**	**1.10**	**2.75**	
14	Acero envase	1.80	0.55	**2.35**	
15	Acero NO envase		0.35	**0.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30	0.10	**0.40**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.60	1.65	**10.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	37.55	3.25	**40.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.05	1.05	**5.10**	
24	Pañales	18.95	4.25	**23.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.40	1.05	**7.45**	
26	Textiles (trapos)	2.10		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.95		**3.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.55		**1.55**	
33	Cerámica	1.70		**1.70**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso		0.20	**0.20**	
36	Cartón envase doméstico	0.25	1.25	**1.50**	
37	Cartón envase comercial	10.00	3.10	**13.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	3.40		**3.40**	
48	Cables	0.80		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.70		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.70	**2.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**129.33**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**196.69**			
	TOTAL	131.15	23.75	154.90	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Tablas			
FECHA RECOLECCION:	16/11/16	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_14-D-2-14
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:50	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/16	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	14:04	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0.655555556	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Vertedero Las Tabla	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	GO4000
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_14-D-2-14	PESO MUESTRA:	158.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.80	0.45	**3.25**	
2	PEAD Natural	2.15		**2.15**	
3	PEAD Color	2.70		**2.70**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.55	0.95	**3.50**	
6	PVC	2.00		**2**	
7	Plástico NO envase	1.75		**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.85		**2**	
9	FILM Blanco	2.45	0.40	**2.85**	
10	FILM Color	18.70	0.35	**19.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.65	0.65	**2.30**	
13	Laminados complejos	0.75	0.20	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**	**0.35**	**0.55**	
14	Acero envase	0.80	0.45	**1.25**	
15	Acero NO envase		0.80	**0.80**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.00	0.00	**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20	0.20	**1.40**	
18	Aluminio NO envase		0.30	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.15	2.30	**12.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.65	3.10	**21.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.05		**2.05**	
23	Celulosas	4.25	1.55	**5.80**	
24	Pañales	5.25	1.00	**6.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.75	2.10	**7.85**	
26	Textiles (trapos)	1.15		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.40	1.55	**4.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.95	**0.95**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.80	0.80	**2.60**	
36	Cartón envase doméstico	3.25	1.70	**4.95**	
37	Cartón envase comercial	22.80	2.20	**25.00**	Carton comprimido
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.20		**0**	Inyectadoras
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	8.20	3.15	**11.35**	Piedra y tierra
48	Cables	0.80		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.25	**0**	Controles TV
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.05	**4.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**134.29**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**193.38**			
	TOTAL	129.05	29.45	158.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Tablas
FECHA RECOLECCION:	17/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:49
FECHA CARACTERIZACION:	17/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:02
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0.546527778
LUGAR CARACTERIZACION:	Vertedero Las Tabla

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_14-D-2-15

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO6019
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_14-D-2-15	PESO MUESTRA:	151.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_14-D-2-15

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.25	0.10	**4.35**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro	1.55		**1.55**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.55	0.50	**3.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.60	0.75	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.35	0.40	**8.75**	
10	FILM Color	15.65	0.55	**16.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.70	0.15	**0.85**	
13	Laminados complejos		0.10	**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**1.25**	**0.30**	**1.55**	
14	Acero envase	0.55		**0.55**	
15	Acero NO envase	0.75	0.10	**0.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.15		**0.15**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.45	5.80	**12.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	22.10	0.40	**22.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	17.95		**17.95**	
23	Celulosas	1.70	1.45	**3.15**	
24	Pañales	2.20		**2.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.25		**2.25**	
26	Textiles (trapos)	1.85	0.25	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.70		**4.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.10		**1.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.20	0.70	**3.90**	
36	Cartón envase doméstico		2.25	**2.25**	
37	Cartón envase comercial	29.95	4.60	**34.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.05		**0**	
47	Tierra y piedras		1.30	**1.30**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.15	**0**	Bombillos
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.90	**1.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**91.73**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**183.05**			
	TOTAL	130.00	21.50	151.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Tablas
FECHA RECOLECCION:	18/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:49
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:47
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0.494444444
LUGAR CARACTERIZACION:	Vertedero Las Tabla

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_14-D-2-16

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	199963
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_14-D-2-16	PESO MUESTRA:	148.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_14-D-2-16

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.15	1.10	**10.25**	**Refrescos llenos**
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	3.25	0.05	**3.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10		**2.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.90	0.25	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.30	0.75	**5.05**	
10	FILM Color	31.05	1.40	**32.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.80	0.30	**2.10**	
13	Laminados complejos	0.75	0.05	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**1.55**	**0.05**	**1.60**	
14	Acero envase	6.90	0.75	**7.65**	
15	Acero NO envase	0.25		**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.85	0.25	**2.10**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.80	3.30	**8.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.90	2.20	**18.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.15		**2.15**	
23	Celulosas	8.80	3.15	**11.95**	
24	Pañales	4.70	2.20	**6.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)		0.75	**0.75**	
26	Textiles (trapos)	3.90		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	2.50		**3**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.40	0.20	**1.60**	
33	Cerámica	2.00		**2.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.20	0.75	**2.95**	
36	Cartón envase doméstico	3.90	1.05	**4.95**	
37	Cartón envase comercial	7.30	2.30	**9.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.90		**1**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.05	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.80		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.10	**2.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**141.32**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**167.35**			
	TOTAL	125.55	22.95	148.50	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Tablas
FECHA RECOLECCION:	18/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:49
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:12
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0.147222222
LUGAR CARACTERIZACION:	Vertedero Las Tabla

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_14-D-2-17

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO6019
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las tablas
DISTRITO	Las tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_14-D-2-17	PESO MUESTRA:	151.61

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_14-D-2-17

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.05	0.25	**2.30**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.10	0.40	**3.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.10	1.15	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.75	1.45	**7.20**	
10	FILM Color	10.60	2.50	**13.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.55	0.45	**2.00**	
13	Laminados complejos	0.45	0.05	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**	**0.25**	**0.40**	
14	Acero envase	1.45	0.80	**2.25**	
15	Acero NO envase	1.90	0.50	**2.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.05		**0.05**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.90	3.10	**28.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.20	7.10	**12.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.00	0.15	**1.15**	
23	Celulosas	3.80	2.00	**5.80**	
24	Pañales	6.70	1.80	**8.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.25		**7.25**	
26	Textiles (trapos)	2.90		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.00		**2.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.75		**1.75**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.55		**3.55**	
36	Cartón envase doméstico	3.40	2.10	**5.50**	
37	Cartón envase comercial	19.45	4.90	**24.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.01		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.90		**1**	Plancha de ropa
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	6.55	4.15	**10.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**150.41**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**171.48**			
	TOTAL	118.71	32.90	151.61	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Tablas
FECHA RECOLECCION:	18/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:16
FECHA CARACTERIZACION:	19/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:19
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0.434722222
LUGAR CARACTERIZACION:	Vertedero Las Tabla

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_14-D-2-18

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	No tiene
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_14-D-2-18	PESO MUESTRA:	154.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_14-D-2-18

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.40	1.80	**11.20**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.60	0.50	**3.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.55	0.70	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	10.75	1.90	**12.65**	
10	FILM Color	18.20	1.00	**19.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.95	0.25	**1.20**	
13	Laminados complejos	0.20	0.15	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**0.25**	**0.05**	**0.30**	
14	Acero envase	2.00	0.30	**2.30**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40	0.20	**0.60**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.10	11.20	**17.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.40	4.30	**5.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	14.10		**14.10**	
23	Celulosas	1.90	0.55	**2.45**	
24	Pañales	3.75		**3.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.70		**11.70**	
26	Textiles (trapos)	1.20	0.70	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.15		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.20		**2.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.30	0.10	**0.40**	
33	Cerámica	0.65		**0.65**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.20	1.20	**4.40**	
36	Cartón envase doméstico	7.15	0.85	**8.00**	
37	Cartón envase comercial	12.15		**12.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		1.55	**1.55**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.35		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	0.55		**1**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.25	7.50	**10.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.09**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**156.61**			
	TOTAL	119.45	34.75	154.20	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Seminarios
FECHA RECOLECCION:	15/11/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:44
FECHA CARACTERIZACION:	15/11/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	13:51
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0.627777778
LUGAR CARACTERIZACION:	Vertedero Las Tabla

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_14-E-2-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	988902
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	x
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_14-E-2-3	PESO MUESTRA:	49.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_14-E-2-3

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.20	0.15	**1.35**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.75	0.15	**1.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.35	0.30	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.85	0.05	**0.90**	
10	FILM Color	2.00		**2.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.30	0.05	**0.35**	
13	Laminados complejos	0.35	0.10	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.15**	**0.25**	
14	Acero envase	0.05		**0.05**	
15	Acero NO envase	1.80		**1.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35		**0.35**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.05	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.60		**4.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.20	1.20	**6.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.80		**8.80**	
23	Celulosas	2.80	0.25	**3.05**	
24	Pañales	0.75		**0.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.10		**1.10**	
26	Textiles (trapos)	0.10		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.15		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		0.20	**0.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.15	0.10	**0.25**	
33	Cerámica		0.80	**0.80**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.20	0.10	**0.30**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	6.20	2.35	**8.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.70		**1**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.30	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.30		**1**	Grandes bombillos
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**68.59**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**100.41**			
	TOTAL	43.00	6.15	49.15	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Las Tablas			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Las Tablas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Supermercado			
FECHA RECOLECCION:	16/11/16	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_14-E-2-4
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:02	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/16	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:22	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	0.454861111	-Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Vertedero Las Tabla	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO4000
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Tablas
DISTRITO	Las Tablas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_14-E-2-4	PESO MUESTRA:	58.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_14-E-2-4

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.15		**5.15**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.45	0.70	**2.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.85	0.05	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.00	0.35	**3.35**	
10	FILM Color	1.90		**1.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.90		**0.90**	
13	Laminados complejos	0.65		**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.01**	**0.11**	
14	Acero envase	0.15		**0.15**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80	0.05	**0.85**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.20	3.70	**12.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.45	0.35	**1.80**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.70		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.10		**1.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.25	0.25	**1.50**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	20.70	0.10	**20.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.90	**1.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**58.67**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**93.80**			
	TOTAL	51.25	7.45	58.70	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	La Villa
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Villa De los Santc
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Villa/Barriadas y comercios
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:47 AM
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:45 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:09 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	La Villa

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_15-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	3566
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	10.7 metros cúbicos
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriadas
DISTRITO	La Villa

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.93
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.38

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La muestra presentó desechos hospitalarios porlo que se descarto gran cantidad de la muestra. Seleccionando con detalle la parte domiciliaria, esta fué carácterizadas con resultados favorables.

Debido a la hora de caracterización se prolongomas de lo estimado por ser el primer día de capacitación de los pepeneadores.

Iniciando la caracterización a las 13:45 se tuvo que suspender esta a las 17:30 por falta de luz. El día 1-11-2016 se continua la caracterización del día 31-10-16 .

Debido a la pluviometria presente es posible que se genere un peso mayor al seleccionado inicialmente.

La homogenización de estamuestra amerita ser hecha a mano por el gran contenido de residuos hospitalarios. Dada las instrucciones de José Francisco aprovó la selección de la muestra a caraterizar sin cuarteo.

El pesaje en esta muestra es representativo según tamaño captado en otros sitios, debido a problemas técnicos con la báscula

ineco

Codigo de Muestra	V_15-D-1-1	PESO MUESTRA:	176.49

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.10	0.80	**6.90**	
2	PEAD Natural	0.10	0.10	**0.20**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro	1.25		**1.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.15	0.95	**6.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.10	1.60	**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.65	0.45	**3.10**	
10	FILM Color	4.80	0.30	**5.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85	0.40	**2.25**	
13	Laminados complejos	0.40	0.20	**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**	**0.10**	**0.25**	
14	Acero envase	0.10	0.05	**0.15**	
15	Acero NO envase	3.65	0.15	**3.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.65	0.15	**0.80**	
18	Aluminio NO envase	2.95	0.10	**3.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.20		**0.20**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.50	5.95	**14.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.40	2.60	**3.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.15	2.50	**6.65**	
24	Pañales	13.10	0.15	**13.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.75		**15.75**	
26	Textiles (trapos)	4.95	0.01	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.01	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.90	0.40	**1.30**	
31	Vidrio hospitalario		0.01	**0.01**	
32	Vidrio NO envase	0.55	0.20	**0.75**	
33	Cerámica	0.40		**0.40**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	13.80	1.65	**15.45**	
36	Cartón envase doméstico	2.95		**2.95**	
37	Cartón envase comercial	16.45	0.40	**16.85**	
38	Aceites		0.10	**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.10		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.15	0.20	**0**	
47	Tierra y piedras		1.20	**1.20**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	20.00		**20**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	9.90		**10**	
55	Voluminosos (Colchón)	2.25		**2**	
56	Resto Material. No clasificable	2.80	2.35	**5.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**104.96**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**168.60**			
	TOTAL	153.50	22.99	176.49	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	La Villa
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Villa
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Villa / 10 de noviembre - Segunda Villareal
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:16 PM
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:22 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:02 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	La Villa

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_15-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	3566
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	10.7metros cubicos
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	10 de noviembre
DISTRITO	La Villa

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17250
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11350

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El contenido de lo que se suponia era restos de material no clasificable se encontró mezclado con la materia organico, al ser poco al ojo los restos no clasificables se incluyo como materia organica por ser de mayor proporción la mezcla entre organica y restos no clasificables.

El pesaje en esta muestra es representativo según tamaño captado en otros sitios, debido a problemas técnicos con la báscula

ineco

Codigo de Muestra	V_15-D-1-2	PESO MUESTRA:	169.63

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.20		**2.20**	
2	PEAD Natural	1.40		**1.40**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.85	0.15	**3.00**	
6	PVC	0.60		**1**	
7	Plástico NO envase	4.05	0.55	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.00	0.25	**3.25**	
10	FILM Color	10.55	0.15	**10.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.75		**1.75**	
13	Laminados complejos	0.50	0.20	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**1.65**	**0.15**	**1.80**	
14	Acero envase	1.40	0.25	**1.65**	
15	Acero NO envase	2.40	0.10	**2.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.15		**1.15**	
18	Aluminio NO envase	0.55	0.01	**0.56**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.20	6.75	**21.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14.55	30.10	**44.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	11.90		**11.90**	
23	Celulosas	3.20	0.85	**4.05**	
24	Pañales	8.00		**8.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.85		**4.85**	
26	Textiles (trapos)	2.15	0.15	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.40		**2.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.90	0.05	**1.95**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.00	0.10	**5.10**	
36	Cartón envase doméstico	18.00	0.30	**18.30**	
37	Cartón envase comercial	8.55		**8.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	Jeringuillas 6
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.01		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10	0.01	**0**	
47	Tierra y piedras		0.40	**0.40**	
48	Cables	0.50		**1**	Piedras
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**202.89**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**248.35**			
	TOTAL	129.16	40.47	169.63	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	La Villa
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Villa
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Villa / Llano Largo
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:15 AM
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:10 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:56 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	La villa

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_15-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	531574
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Llano Largo
DISTRITO	La Villa

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6.23
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	7.34

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La muestra representativa numero 4 se seleciono como restos no clasificables compuesta de acerrin de menor tamiz.
Se observa gran cantidad de residuos biodegradables no leñosos compactado y mojado tanto en el mayor como en el menor tamiz.
El pesaje en esta muestra es representativo según tamaño captado en otros sitios, debido a problemas técnicos con la báscula

ineco

Codigo de Muestra	V_15-D-1-3	PESO MUESTRA:	157.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.30		**1.30**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	1.20		**1.20**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.00		**1.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	7.60	0.45	**8**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.30	0.10	**1.40**	
10	FILM Color	2.65	0.25	**2.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.50		**0.50**	
13	Laminados complejos	0.60	0.15	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**1.00**	**0.20**	**1.20**	
14	Acero envase	1.30	0.40	**1.70**	
15	Acero NO envase	0.50	0.10	**0.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30		**0.30**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.60	4.95	**20.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.00	17.30	**34.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	13.65		**13.65**	
23	Celulosas	2.45	0.20	**2.65**	
24	Pañales	4.55		**4.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.30		**13.30**	
26	Textiles (trapos)	4.00	0.15	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.55	0.10	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.85		**0.85**	
33	Cerámica	6.20	0.15	**6.35**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.20	0.15	**9.35**	
36	Cartón envase doméstico	1.05	0.30	**1.35**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.35	**0.35**	Piedras
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.15		**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	1.85		**2**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		23.10	**23.10**	Acerrin
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**148.35**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**164.88**			
	TOTAL	109.20	48.45	157.65	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	La Villa
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Villa
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Villa / Seguro Social
FECHA RECOLECCION:	31/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:28 AM
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:14 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:37 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	La villa

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_15-E-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	850111
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Seguro Social
DISTRITO	La Villa

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.43
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	7.68

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta ruta proviene del seguro social de la villa

El pesaje en esta muestra es representativo según tamaño captado en otros sitios, debido a problemas técnicos con la báscula

ineco

Codigo de Muestra	V_15-E-1-1	PESO MUESTRA:	49.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.60		**0.60**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.65	0.25	**9.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.40	0.15	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.35	0.10	**1.45**	
10	FILM Color	1.20	0.10	**1.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.05	0.05	**2.10**	
13	Laminados complejos	0.05	0.05	**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.10**	**0.20**	
14	Acero envase	0.10	0.75	**0.85**	
15	Acero NO envase		0.25	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.55	0.20	**1.75**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.70	2.10	**2.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.70	1.70	**3.40**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.20	**0.20**	
33	Cerámica		0.75	**0.75**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.15	1.30	**2.45**	
36	Cartón envase doméstico	4.05	0.25	**4.30**	
37	Cartón envase comercial	14.15		**14.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	Piedras
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.80	**1.80**	Acerrin
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**64.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**76.03**			
	TOTAL	39.00	10.00	49.00	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	La Villa			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Villa	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Villa / Cooperativa El Progreso			
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_15-E-1-2
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:45 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:56 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	6:22 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	La Villa	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	904750
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Cooperativa El Progreso
DISTRITO	La Villa

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.36
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.58

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La muestea presento gran cantidad de papel impreso en pequeños pedazos,esto provoco una estencion en el tiempo de la caracterizacion. De 6 pepenadotres que iniciaraon , solo culminaro 2, teniendo en cuenta el insentivo economi
En los ultimos minutos del dia y a poco de terminar la muestra se conto con poca luz, presentandose este imprevisto se logro captar la foto de los restos no clasificables.
El pesaje en esta muestra es representativo según tamaño captado en otros sitios, debido a problemas técnicos con la báscula

ineco

Codigo de Muestra	V_15-E-1-2	PESO MUESTRA:	59.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.15	0.10	**3.25**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.55	0.15	**1.70**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.60	0.95	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.35	0.10	**0.45**	
10	FILM Color			**0.00**	
11	FILM Comercial/Industrial	2.95		**2.95**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.85	0.10	**0.95**	
13	Laminados complejos	0.10	0.10	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**	**0.05**	**0.40**	
14	Acero envase	0.40	0.05	**0.45**	
15	Acero NO envase	0.10	0.05	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30		**0.30**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.30		**0.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		3.45	**3.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.70	1.65	**2.35**	
23	Celulosas	4.65	1.55	**6.20**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	12.15	1.20	**13.35**	
36	Cartón envase doméstico	2.95	0.60	**3.55**	
37	Cartón envase comercial	14.70		**14.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón		0.10	**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	Jeringuillas 6
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.95	**0.95**	Piedras
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.30	2.05	**2.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**70.66**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**94.63**			
	TOTAL	46.10	13.25	59.35	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	La Villa
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Villa
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Villa / Escuelas
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:40 PM
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	4:05 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:12 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	La Villa

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Código muestra: V_15-E-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	850111
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Escuelas
DISTRITO	La Villa

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9.22
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	7.65

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta ruta proviene de rutas varias

Encontrada gran cantidad de residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines

No se hallaron ferricos en el menor tamiz.

Esta muestra esta en observacion, debido a las sugerencias de jose francisco. No fueron aprovadas directamente por él, se analizaran y en madrid tomaran la ultima palabra. En el dia se hicieron dos domesticas y cuatro comerciales dando un total de seis muestras caracterizadas de las cuales cuatro fueron aprovadas directamente por el supervisor de Ineco jose francisco.

El pesaje en esta muestra es representativo según tamaño captado en otros sitios, debido a problemas técnicos con la báscula

ineco

Codigo de Muestra	V_15-E-1-3	PESO MUESTRA:	79.06

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.20		**1.20**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.40	0.05	**3.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.15	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.90	0.05	**0.95**	
10	FILM Color	4.75	0.05	**4.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.60		**1.60**	
13	Laminados complejos	0.45	0.10	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**0.30**		**0.30**	
14	Acero envase	0.55		**0.55**	
15	Acero NO envase	0.60	0.05	**0.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.05		**0.05**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.40	0.65	**11.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	41.20	3.70	**44.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.90	0.25	**1.15**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.20		**1.20**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		0.10	**0.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.50	0.15	**2.65**	
36	Cartón envase doméstico	0.65		**0.65**	
37	Cartón envase comercial	1.35		**1.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.20	**0.20**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.20		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**78.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**118.18**			
	TOTAL	73.40	5.66	79.06	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	La Villa			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Villa	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Villa/ Hotel Kevin			
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016	¯Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_15-E-1-4
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:46 PM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	5:21 PM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:43 PM	¯Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	La Villa	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	853288
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	x
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hotel kevin
DISTRITO	La Villa

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	2.54
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2.23

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra esta en observacion, debido a las sugerencias de jose francisco. No fueron aprovadas directamente por el, se analizaran y en madrid tomaran la ultima palabra. En el dia se hicieron dos domesticas y cuatro comerciales de las cuales cuatro fueron aprovadas directamente por el supervisor de Ineco jose francisco.

No se hallaron restos

Ferricos de menor tamiz nulo

La proporcion de materiales de esta muestra se centra especialmente en los materiales de mayor tamiz.

Esta ruta proviene de un hotel posiblemente en remodelacion de sus instalaciones.

Esta muestra esta en observacion, debido a las sugerencias de jose francisco. No fueron aprovadas directamente por el, se analizaran y en madrid tomaran la ultima palabra. En el dia se hicieron dos domesticas y cuatro comerciales dando un total de seis muestras caracterizadas de kas cuales cuatro fueron aprovadas directamente por el supervisor de Ineco Jose Francisco.

El pesaje en esta muestra es representativo según tamaño captado en otros sitios, debido a problemas técnicos con la báscula

ineco

Codigo de Muestra	V_15-E-1-4	PESO MUESTRA:	80.32

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.10		**0.10**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.55	0.20	**0.75**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.40	0.25	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.20		**0.20**	
10	FILM Color	1.05		**1.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos	0.01		**0.01**	
	Metales Férricos Imantados	**0.55**		**0.55**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	0.55		**0.55**	Malla metalica
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.90	0.50	**5.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.60		**0.60**	
23	Celulosas	0.35	0.01	**0.36**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.55		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	31.85	0.25	**32**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	33.90	0.65	**35**	Cemento
35	Papel impreso	0.20		**0.20**	
36	Cartón envase doméstico	1.15		**1.15**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**210.33**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**240.50**			
	TOTAL	78.46	1.86	80.32	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pedasí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pedasí
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pedasí - Los Santos
FECHA RECOLECCION:	03/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:21 AM
FECHA CARACTERIZACION:	03/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:04 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:45 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Pedasí - Los Santos

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_17-D-1-1

Código muestra: V_17-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05642
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Pedasí
CORREGIMIENTO	Pedasí - Los Santos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8360
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6310

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_17-D-1-1	PESO MUESTRA:	165.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.80		**4.80**	
2	PEAD Natural	2.30		**2.30**	
3	PEAD Color	3.10		**3.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.55	1.10	**5.65**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.45		**3**	
9	FILM Blanco	1.25	0.05	**1.30**	
10	FILM Color	4.30	0.90	**5.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.70	0.20	**4.90**	
13	Laminados complejos	1.35	0.05	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**1.40**	**0.05**	**1.45**	
14	Acero envase	3.35		**3.35**	
15	Acero NO envase		0.20	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.45		**3.45**	
18	Aluminio NO envase	2.05		**2.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	5.20	19.95	**25.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	41.85	6.70	**48.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.45		**5.45**	
23	Celulosas	4.55	1.60	**6.15**	
24	Pañales	2.60	1.25	**3.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.75		**6.75**	
26	Textiles (trapos)	3.65	1.10	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.20		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.85		**5.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.60	1.20	**1.80**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.55	1.15	**5.70**	
36	Cartón envase doméstico	1.95		**1.95**	
37	Cartón envase comercial	2.15		**2.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	1.05		**1**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.95		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**103.98**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**165.94**			
	TOTAL=100	129.00	36.30	165.30	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pedasí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pedasí
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pedasí - Los Santos
FECHA RECOLECCION:	03/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:20 AM
FECHA CARACTERIZACION:	04/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:06 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:53 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Pedasí - Los Santos

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_17-D-1-2

Código muestra: V_17-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05642
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Pedasí
CORREGIMIENTO	Pedasí - Los Santos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7930
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6210

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_17-D-1-2	PESO MUESTRA:	164.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.25		**3.25**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	1.55		**1.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.25	0.70	**2.95**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	16.60		**17**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.45	0.10	**0.55**	
10	FILM Color	9.75		**9.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.55		**0.55**	
13	Laminados complejos	0.15	0.05	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**2.15**	**0.05**	**2.20**	
14	Acero envase	4.75		**4.75**	
15	Acero NO envase	0.60	0.15	**0.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.90		**2.90**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	15.70	2.35	**18.05**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	42.35	16.55	**58.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.55		**12.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.65	0.40	**4.05**	
23	Celulosas	2.90		**2.90**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.95		**7.95**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.40		**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.30		**0.30**	Platos
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.75		**6.75**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	2.15		**2.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.95		**4**	Abanicos
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.00	**1.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**152.89**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**190.57**			
	TOTAL=100	143.65	21.30	164.95	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pedasí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pedasí - Los Santos
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Buenos Aires
FECHA RECOLECCION:	04/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:24 AM
FECHA CARACTERIZACION:	04/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:20 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:58 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Pedasí - Los Santos

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_17-D-1-3

Código muestra: V_17-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05642
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Pedasí
CORREGIMIENTO	Pedasí - Los Santos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8120
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6410

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_17-D-1-3	PESO MUESTRA:	160.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.05		3.05	
2	PEAD Natural	0.45		0.45	
3	PEAD Color	1.30		1.30	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.60	1.20	4.80	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase			0	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.20		1	
9	FILM Blanco	1.70	0.30	2.00	
10	FILM Color	5.10	0.15	5.25	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.60		1.60	
13	Laminados complejos	0.75	0.15	0.90	
	Metales Férricos Imantados	**2.35**	**0.05**	**2.40**	
14	Acero envase	4.70		4.70	
15	Acero NO envase	1.10	0.15	1.25	Bujía
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	2.35		2.35	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.30	15.65	38.95	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	42.90		42.90	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	3.00		3.00	
24	Pañales	14.35		14.35	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	6.20		6	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	2.10	0.30	2	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	2.45		2.45	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	1.60		1.60	
36	Cartón envase doméstico	14.30		14.30	
37	Cartón envase comercial			0.00	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	0	Bateria
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.35		2	Lámpara, Plancha, Celular
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		3.10	3.10	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**86.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**152.89**			
	TOTAL=100	139.45	21.05	160.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pedasí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pedasí - Los Santos
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pedasí
FECHA RECOLECCION:	04/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:18 PM
FECHA CARACTERIZACION:	05/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:45 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Pedasí - Los Santos

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_17-D-1-4

Código muestra: V_17-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05642
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Pedasí
CORREGIMIENTO	Pedasí - Los Santos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7890
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6370

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_17-D-1-4	PESO MUESTRA:	174.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.75		**3.75**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color	2.25		**2.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.25	0.60	**4.85**	
6	PVC		0.10	**0**	
7	Plástico NO envase	0.45		**0**	**Juguetes**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.05	0.95	**3.00**	
10	FILM Color	6.75	2.35	**9.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85	0.75	**2.60**	
13	Laminados complejos	0.95	0.15	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**	**0.05**	**0.40**	
14	Acero envase	1.55		**1.55**	
15	Acero NO envase	3.75	0.15	**3.90**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.95		**0.95**	
17	Aluminio envase	0.45		**0.45**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.60	13.10	**25.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	39.65	5.30	**44.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.20		**3.20**	
23	Celulosas	5.55	1.75	**7.30**	
24	Pañales	6.35	1.20	**7.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.65		**5.65**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.00		**3.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.30	1.45	**9.75**	Libros
36	Cartón envase doméstico	1.20		**1.20**	
37	Cartón envase comercial	17.70	2.90	**20.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	9.05		**9.05**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.80	**0.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**93.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**150.71**			
	TOTAL=100	142.45	31.60	174.05	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pedasí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pedasí - Los Santos
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Playa Venado
FECHA RECOLECCION:	05/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:21 AM
FECHA CARACTERIZACION:	06/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:35 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:27 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Pedasí - Los Santos

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_17-D-1-5

Código muestra: V_17-D-1-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05642
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Pedasí
CORREGIMIENTO	Pedasí - Los Santos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8150
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6290

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_17-D-1-5	PESO MUESTRA:	182.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.35		**3.35**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color	3.45		**3.45**	
4	PEAD negro		0.10	**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.15	0.70	**1.85**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.85		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.75	0.30	**8.05**	
10	FILM Color	4.95	0.05	**5.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.35	0.20	**1.55**	
13	Laminados complejos	0.45	0.15	**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**0.95**	**0.55**	**1.50**	**Platillos**
14	Acero envase	2.00		**2.00**	
15	Acero NO envase	0.60	1.55	**2.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55		**0.55**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.45	21.65	**43.10**	Piña y yuca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	26.15	3.25	**29.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.10	0.70	**1.80**	
24	Pañales	2.10	0.35	**2.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	1.75	0.50	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	6.45		**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	11.60		**11.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.95	0.40	**4.35**	
36	Cartón envase doméstico	2.10	0.90	**3.00**	
37	Cartón envase comercial	36.10		**36.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.20		**0**	
47	Tierra y piedras	10.75		**10.75**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.40	**0.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**157.97**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**201.44**			
	TOTAL=100	151.35	31.30	182.65	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_17-D-2-6
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pedasí			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pedasí - Los Santos	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Playa Venado			
FECHA RECOLECCION:	08/05/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_17-D-2-6
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:07 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/05/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:11 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:04 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Pedasí - Los Santos	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05642
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Pedasí
CORREGIMIENTO	Pedasí - Los Santos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8340
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6420

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_17-D-2-6	PESO MUESTRA:	164.38

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.65		**3.65**	
2	PEAD Natural	1.55		**1.55**	
3	PEAD Color	2.55		**2.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.20	1.05	**5.25**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.05		**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.25	0.70	**5.95**	
10	FILM Color	8.25		**8.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.30	0.40	**2.70**	
13	Laminados complejos	0.45	0.10	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**1.80**	**0.60**	**2.40**	
14	Acero envase	4.00		**4.00**	
15	Acero NO envase	1.40		**1.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.10		**3.10**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.45	27.50	**30.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	31.20	3.05	**34.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.48		**2.48**	
23	Celulosas	1.85	0.60	**2.45**	
24	Pañales	10.20	1.25	**11.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	14.05		**14**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	4.40		**4**	
30	Vidrio envase	6.00		**6.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.15	**0.15**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		5.40	**5**	Trozos de cemento
35	Papel impreso	2.15	0.95	**3.10**	
36	Cartón envase doméstico	6.25	1.50	**7.75**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.90	**0.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**87.71**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**189.49**			
	TOTAL=100	120.78	43.60	164.38	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pedasí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pedasí - Los Santos
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pedasí
FECHA RECOLECCION:	08/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:35 PM
FECHA CARACTERIZACION:	08/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:51 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:29 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Pedasí - Los Santos

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_17-D-2-7

Código muestra: V_17-D-2-7

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05642
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Pedasí
CORREGIMIENTO	Pedasí - Los Santos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7840
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6330

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontró un colchón identificado como objeto voluminoso.

ineco

Codigo Muestra	V_17-D-2-7	PESO MUESTRA:	175.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.15		**3.15**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color	1.80		**1.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.50	0.20	**1.70**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.10		**0**	
9	FILM Blanco	1.85	0.15	**2.00**	
10	FILM Color	13.30	0.60	**13.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.20		**2.20**	
13	Laminados complejos	1.40	0.40	**1.80**	
	Metales Férricos Imantados	**1.60**	**0.05**	**1.65**	
14	Acero envase	3.80		**3.80**	
15	Acero NO envase		0.45	**0.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	4.30		**4.30**	
18	Aluminio NO envase		0.70	**0.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.55	19.15	**35.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	39.35	0.55	**39.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.45		**3.45**	
23	Celulosas	1.25	0.35	**1.60**	
24	Pañales	4.15	1.10	**5.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	3.05	0.25	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	1.20		**1**	
30	Vidrio envase	11.60		**11.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.30	**0.30**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.20	1.00	**7.20**	
36	Cartón envase doméstico	2.90	0.55	**3.45**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	24.75		**25**	Colchón
56	Resto Material. No clasificable		1.45	**1.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**99.27**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**215.31**			
	TOTAL=100	148.35	27.20	175.55	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pedasí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pedasí - Los Santos
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Los asientos
FECHA RECOLECCION:	09/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:08 AM
FECHA CARACTERIZACION:	09/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:12 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:08 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Pedasí - Los Santos

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_17-D-2-8

Código muestra: V_17-D-2-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05642
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Pedasí
CORREGIMIENTO	Pedasí - Los Santos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8210
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6470

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_17-D-2-8	PESO MUESTRA:	164.41

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.85		**2.85**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	1.20		**1.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.35	1.10	**4.45**	
6	PVC	0.25		**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.78	0.15	**2.93**	
10	FILM Color	13.50	1.53	**15.03**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.95	0.10	**3.05**	
13	Laminados complejos	1.60	0.55	**2.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.05**	**0.05**	**1.10**	
14	Acero envase	2.05		**2.05**	
15	Acero NO envase		0.30	**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.60		**1.60**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.55	23.00	**49.55**	Maiz y cocos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.00	14.00	**25.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.10		**4.10**	
23	Celulosas	3.15	0.90	**4.05**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.30		**4.30**	
26	Textiles (trapos)	22.70	0.95	**24**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	4.00		**4**	
30	Vidrio envase	3.90		**3.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.85	1.05	**5.90**	
36	Cartón envase doméstico	2.30		**2.30**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.45	**1.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**148.82**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**153.95**			
	TOTAL=100	119.18	45.23	164.41	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_17-D-2-9
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pedasí			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pedasí - Los Santos	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pedasí			
FECHA RECOLECCION:	10/05/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_17-D-2-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:00 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	10/05/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:28 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:39 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Pedasí - Los Santos	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05642
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Pedasí
CORREGIMIENTO	Pedasí - Los Santos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8100
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6470

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_17-D-2-9	PESO MUESTRA:	177.58

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.80		**2.80**	
2	PEAD Natural	1.30		**1.30**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro		0.30	**0.30**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.45	0.70	**3.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.60	0.10	**2.70**	
10	FILM Color	4.95	0.35	**5.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.60	0.30	**1.90**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**1.90**	**0.05**	**1.95**	
14	Acero envase	3.90	0.10	**4.00**	
15	Acero NO envase	0.45	0.15	**0.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.35		**1.35**	
18	Aluminio NO envase		0.08	**0.08**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.75	12.30	**36.05**	piña, maiz y cocos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	47.90	19.25	**67.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.90	0.40	**4.30**	
24	Pañales	4.30	0.90	**5.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	9.85		**10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.35		**3.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.15	**0.15**	
34	Restos de obras menores	6.90		**7**	
35	Papel impreso	3.45	0.55	**4.00**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	12.75	1.15	**13.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.35	**2.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**130.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**75.57**			
	TOTAL=100	138.45	39.13	177.58	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pedasí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pedasí - Los Santos
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pedasí
FECHA RECOLECCION:	10/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:45 AM
FECHA CARACTERIZACION:	10/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:43 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:27 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Pedasí - Los Santos

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_17-D-2-10

Código muestra: V_17-D-2-10

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05642
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Pedasí
CORREGIMIENTO	Pedasí - Los Santos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7830
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6320

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_17-D-2-10	PESO MUESTRA:	180.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.55	0.20	**3.75**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	2.00		**2.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.90	0.30	**3.20**	
6	PVC	0.30		**0**	
7	Plástico NO envase	7.90		**8**	**Piscina**
8	Plástico envase comercial / industrial	4.05		**4**	
9	FILM Blanco	1.65	0.50	**2.15**	
10	FILM Color	14.40		**14.40**	
11	FILM Comercial/Industrial		0.40	**0.40**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.00	0.15	**2.15**	
13	Laminados complejos	1.50	0.05	**1.55**	
	Metales Férricos Imantados	**2.15**		**2.15**	
14	Acero envase	4.20	0.15	**4.35**	
15	Acero NO envase	0.45		**0.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.70	0.05	**2.75**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial		9.75	**9.75**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.00	2.20	**18.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	29.15		**29.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.40	0.90	**3.30**	
23	Celulosas	3.20		**3.20**	
24	Pañales	5.65		**5.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.20	0.20	**3.40**	
26	Textiles (trapos)	13.50		**14**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.20		**5.20**	
31	Vidrio hospitalario		0.35	**0.35**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		2.70	**2.70**	
34	Restos de obras menores	3.65	0.50	**4**	
35	Papel impreso	1.45		**1.45**	
36	Cartón envase doméstico	3.80		**3.80**	
37	Cartón envase comercial	14.10		**14.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	11.15		**11.15**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.65	0.60	**1.25**	Soga
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**101.44**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**126.44**			
	TOTAL=100	161.50	19.00	180.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pedasí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pedasí - Los Santos
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pedasí
FECHA RECOLECCION:	10/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:52 PM
FECHA CARACTERIZACION:	11/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:15 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:42 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Pedasí - Los Santos

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_17-D-2-11

Código muestra: V_17-D-2-11

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05642
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Pedasí
CORREGIMIENTO	Pedasí - Los Santos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7950
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6270

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_17-D-2-11	PESO MUESTRA:	182.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.60		**3.60**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.50	0.60	**3.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.45		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.00	0.40	**2.40**	
10	FILM Color	13.05	0.95	**14.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.75	0.70	**3.45**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**1.35**	**0.05**	**1.40**	
14	Acero envase	3.15		**3.15**	
15	Acero NO envase	19.40	0.20	**19.60**	Hornillo
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.55		**2.55**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.55	22.00	**36.55**	Platanos y maiz
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	49.50	6.30	**55.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.40	1.05	**4.45**	
24	Pañales	6.10		**6.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	4.80	0.15	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.75		**3.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	7.35		**7.35**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.35	0.65	**3.00**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	3.40		**3.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	2.60		**3**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.95	**0.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**122.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**154.71**			
	TOTAL=100	148.45	34.00	182.45	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pedasí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pedasí - Los Santos
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pedasí
FECHA RECOLECCION:	11/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:45 AM
FECHA CARACTERIZACION:	11/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:45 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Pedasí - Los Santos

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_17-D-2-12

Código muestra: V_17-D-2-12

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05642
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Pedasí
CORREGIMIENTO	Pedasí - Los Santos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7980
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6370

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo Muestra	V_17-D-2-12	PESO MUESTRA:	187.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.90		**2.90**	
2	PEAD Natural	1.30		**1.30**	
3	PEAD Color	2.35		**2.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.30	1.10	**4.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.95	0.45	**3.40**	
10	FILM Color	13.80		**13.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.30	0.10	**2.40**	
13	Laminados complejos	0.50	0.15	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**	**0.70**	**2.80**	
14	Acero envase	4.30		**4.30**	
15	Acero NO envase	0.25	1.05	**1.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.50	11.35	**34.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	36.70	2.50	**39.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.40		**5.40**	
23	Celulosas	1.30	0.45	**1.75**	
24	Pañales	3.75	0.60	**4.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	42.50	1.15	**44**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.60		**5.60**	
31	Vidrio hospitalario		1.75	**1.75**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	2.00		**2.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.05	0.55	**4.60**	
36	Cartón envase doméstico	4.60	0.75	**5.35**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.70	**1.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**123.18**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**175.36**			
	TOTAL=100	163.35	23.65	187.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_17-D-2-13
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pedasí			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pedasí - Los Santos	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Mariabe			
FECHA RECOLECCION:	11/05/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_17-D-2-13
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:09 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/05/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	09:02 an	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:38 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Pedasí - Los Santos	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05642
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Pedasí
CORREGIMIENTO	Pedasí - Los Santos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8150
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6460

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se observó gran cantidad de la tipología: Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines.

ineco

Codigo Muestra	V_17-D-2-13	PESO MUESTRA:	170.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.90		**3.90**	
2	PEAD Natural	2.25		**2.25**	
3	PEAD Color	2.50		**2.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.30	0.75	**3.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.70	0.20	**2.90**	
10	FILM Color	21.75	0.45	**22.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85	0.10	**1.95**	
13	Laminados complejos	2.75	0.25	**3.00**	
	Metales Férricos Imantados	**1.40**	**0.10**	**1.50**	
14	Acero envase	2.90		**2.90**	
15	Acero NO envase		0.60	**0.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.50	14.10	**27.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	59.15	3.60	**62.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.20	0.90	**4.10**	
24	Pañales	4.10	0.15	**4.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	3.40	0.20	**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	3.60		**3.60**	Tazas
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.85	0.40	**2.25**	
36	Cartón envase doméstico	3.00		**3.00**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)	5.90		**6**	espuma de colchón
56	Resto Material. No clasificable	7.55	0.65	**8.20**	1 Soga
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**34.42**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**175.05**			
	TOTAL=100	148.15	22.45	170.60	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pedasí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pedasí - Los Santos
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Playa Venado
FECHA RECOLECCION:	12/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:31 AM
FECHA CARACTERIZACION:	12/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:19 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Pedasí - Los Santos

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_17-D-2-14

Código muestra: V_17-D-2-14

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05642
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Pedasí
CORREGIMIENTO	Pedasí - Los Santos

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8010
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6420

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se observó gran cantidad de las tipologías: Cartón envase comercial y Ropas.

ineco

Codigo Muestra	V_17-D-2-14	PESO MUESTRA:	178.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.25		**2.25**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	2.25		**2.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.15	0.40	**2.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.60	0.10	**2.70**	
10	FILM Color	15.95	0.85	**16.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.45	0.05	**1.50**	
13	Laminados complejos	1.35	0.20	**1.55**	
	Metales Férricos Imantados	**2.05**	**0.05**	**2.10**	
14	Acero envase	4.30		**4.30**	
15	Acero NO envase		0.15	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.25		**2.25**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.55	6.60	**35.15**	restos de piña
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.20	1.80	**20.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.25	2.75	**6.00**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	32.60	1.10	**33.70**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.90		**4.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.90	**0.90**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.50		**1.50**	
36	Cartón envase doméstico	1.10	0.45	**1.55**	
37	Cartón envase comercial	36.40		**36.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.50	**1.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**84.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**184.15**			
	TOTAL=100	161.35	16.85	178.20	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pesé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pesé
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pesé /Barriada San Martin
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:28 AM
FECHA CARACTERIZACION:	08/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Pesé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_18-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	HD65
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,90 m3
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriada san Martin
DISTRITO	Pesé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realiza el cuarteo manual por no contar con la retro.
Se observa una gran cantidad de ropa y prendas usadas mojadas.
El camion municipal identificado con el numero HD65 no posee placa por lo tanto se ha usado para identificarlo.
No posee peso de entrada ni salida del camión por no contar con la bascula

ineco

Codigo de Muestra	V_18-D-1-1	PESO MUESTRA:	189.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.20	0.10	**2.30**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.90	0.10	**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.80	0.15	**0.95**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.55	0.30	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.15	0.55	**1.70**	
10	FILM Color	8.55	0.90	**9.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	1.50	1.65		**1.65**	
13	Laminados complejos	0.15	0.20	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**0.45**	**0.15**	**0.60**	
14	Acero envase	3.45	0.15	**3.60**	
15	Acero NO envase	0.20	0.10	**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.60		**0.60**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.35	2.60	**13.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	42.60	4.20	**46.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.80		**4.80**	
23	Celulosas	5.25	0.30	**5.55**	
24	Pañales	29.30		**29.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	21.10		**21.10**	
26	Textiles (trapos)	7.85	0.30	**8**	
27	Cuero	0.75		**0.75**	
28	Madera NO envase	8.80		**9**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.35	0.35	**4.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.20		**4.20**	
36	Cartón envase doméstico	7.45	0.30	**7.75**	
37	Cartón envase comercial	1.10		**1.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	geringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.20		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.55		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	1.50		**2**	De Bicicleta
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.55	**4.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**56.61**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**85.53**			
	TOTAL	174.45	15.50	189.95	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pesé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pesé
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pesé /Calle San Isidro
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:41 AM
FECHA CARACTERIZACION:	08/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:43 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Pesé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_18-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	HD65
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,90 m3
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calle san isidro
DISTRITO	Pesé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se pudo observar en materia organica una gran cantida de cascaras de maiz y platano
La ropa y los textiles se encontraron mojados
El camion municipal identificado con el numero HD65 no posee placa por lo tanto se ha usado para identificarlo.
No posee peso de entrada ni salida del camión por no contar con la bascula

ineco

Codigo de Muestra	V_18-D-1-2	PESO MUESTRA:	148.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz			
1	PET	3.60	0.10	**3.70**	
2	PEAD Natural	1.35		**1.35**	
3	PEAD Color	0.95		**0.95**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.80	0.10	**1.90**	
6	PVC		0.15	**0**	
7	Plástico NO envase	4.35		**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.20	0.35	**1.55**	
10	FILM Color	8.25	0.95	**9.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	1.50	1.55	0.15	**1.70**	
13	Laminados complejos	0.55		**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.20**	**1.30**	
14	Acero envase	1.45		**1.45**	
15	Acero NO envase	1.05	0.25	**1.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.65		**0.65**	
18	Aluminio NO envase		0.15	**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.65	4.10	**14.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.45	4.40	**16.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.15		**9.15**	
23	Celulosas	2.30	1.20	**3.50**	
24	Pañales	9.25		**9.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.75		**16.75**	
26	Textiles (trapos)	7.15	1.10	**8**	
27	Cuero	0.25		**0.25**	
28	Madera NO envase	3.45		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.45	1.75	**5.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.15	**2.15**	
33	Cerámica	3.15	1.10	**4.25**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.65	1.60	**5.25**	
36	Cartón envase doméstico	5.15	0.10	**5.25**	
37	Cartón envase comercial	9.10		**9.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		4.15	**4.15**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.80	**1.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**89.66**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**111.57**			
	TOTAL	122.65	25.75	148.40	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pesé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pesé
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pesé /Calle San José
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:39
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:05
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:34
LUGAR CARACTERIZACION:	Pesé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_18-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	HD65
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,90 m3
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calle San José
DISTRITO	Pesé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se pudo observar en materia organica una gran cantida de cascaras de maiz y platano
La ropa y los textiles se encontraron mojados
El camion municipal identificado con el numero HD65 no posee placa por lo tanto se ha usado para identificarlo.
No posee peso de entrada ni salida del camión por no contar con la bascula

ineco

Codigo de Muestra	V_18-D-1-3	PESO MUESTRA:	170.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz			
1	PET	2.90	0.05	**2.95**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.35	0.10	**0.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.85		**0.85**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.90		**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.45	0.05	**2.50**	
10	FILM Color	2.15	0.10	**2.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK Cartón para bebidas	0.55		**0.55**	
13	Laminados complejos	0.20		**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.20**	**1.10**	
14	Acero envase	1.35	0.35	**1.70**	
15	Acero NO envase	0.60		**0.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50		**0.50**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.55	15.20	**25.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	26.90	12.05	**38.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.90	0.10	**3.00**	
24	Pañales	3.80	0.05	**3.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	19.45		**19.45**	
26	Textiles (trapos)	0.40	0.10	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.30	**0.30**	
33	Cerámica		0.15	**0.15**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.75	0.20	**4.95**	
36	Cartón envase doméstico	7.80	0.10	**7.90**	
37	Cartón envase comercial	14.80		**14.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.20		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	18.90		**19**	Televisor y Abanico
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	8.00		**8**	De carro
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	5.90		**6**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**83.47**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**120.66**			
	TOTAL	140.15	29.85	170.00	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pesé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pesé
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pesé /Calle Valle Oriente y Calle Central
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:35
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:05
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:12
LUGAR CARACTERIZACION:	Pesé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_18-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	HD65
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,90 m3
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Valle Oriente
DISTRITO	Pesé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se pudo observar en materia organica una gran cantida de cascaras de maiz y platano
La ropa y los textiles se encontraron mojados
El camion municipal identificado con el numero HD65 no posee placa por lo tanto se ha usado para identificarlo.
No posee peso de entrada ni salida del camión por no contar con la bascula

ineco

Codigo de Muestra	V_18-D-1-4	PESO MUESTRA:	158.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz			
1	PET	2.20	0.10	**2.30**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.50		**1.50**	
4	PEAD negro	0.35		**0.35**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.35	0.05	**2.40**	
6	PVC	0.70		**1**	
7	Plástico NO envase	4.90	0.10	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.85	0.10	**3.95**	
10	FILM Color	8.30	0.15	**8.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK Cartón para bebidas	1.65		**1.65**	
13	Laminados complejos	0.55	0.05	**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**	**0.20**	**0.60**	
14	Acero envase	2.25	0.15	**2.40**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30		**0.30**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.40	8.75	**35.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	29.75	12.10	**41.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.05	0.20	**3.25**	
24	Pañales	2.30		**2.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.15		**10.15**	
26	Textiles (trapos)	6.30		**6**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.20		**7**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.60	0.25	**4.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.65	0.80	**4.45**	
36	Cartón envase doméstico	6.05	0.15	**6.20**	
37	Cartón envase comercial	5.80		**5.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras		0.05	**0.05**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.95	**0.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**95.04**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**129.75**			
	TOTAL	134.15	24.40	158.55	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pesé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pesé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pesé/Escuelas			
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_18-E-1-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:20	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:00	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Pesé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	294052
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Escuelas de pesé
DISTRITO	Pesé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se pudo observar en materia organica una gran cantida de cascaras de maiz y platano
La ropa y los textiles se encontraron mojados
El camion municipal identificado con el numero HD65 no posee placa por lo tanto se ha usado para identificarlo.
No posee peso de entrada ni salida del camión por no contar con la bascula

ineco

Codigo de Muestra	V_18-E-1-1	PESO MUESTRA:	70.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.40		**3.40**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.10		**4.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.15	0.05	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.15	0.10	**1.25**	
10	FILM Color	2.65		**2.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.90		**2.90**	
13	Laminados complejos	0.60	0.10	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**0.50**	**0.10**	**0.60**	
14	Acero envase	0.60	0.10	**0.70**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.75	8.15	**12.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14.95		**14.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.90	0.15	**2.05**	
24	Pañales	0.15		**0.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.45		**0.45**	
26	Textiles (trapos)	0.15		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.50		**0.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.55	0.10	**2.65**	
36	Cartón envase doméstico	8.00		**8.00**	
37	Cartón envase comercial	3.55		**3.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	8.45		**8**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.90	**0.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**67.35**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**102.89**			
	TOTAL	61.05	9.75	70.80	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_18-D-2-5
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pesé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pesé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pesé /Calle Viento Blanco			
FECHA RECOLECCION:	15/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_18-D-2-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:23	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	15/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:10	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Pesé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	HD65
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,90 m3
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calle Viento Blanco
DISTRITO	Pesé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se pudo observar en materia organica una gran cantida de cascaras de maiz y platano
La ropa y los textiles se encontraron mojados
El camion municipal identificado con el numero HD65 no posee placa por lo tanto se ha usado para identificarlo.
No posee peso de entrada ni salida del camión por no contar con la bascula

ineco	Codigo de Muestra	V_18-D-2-5	PESO MUESTRA:	157.89

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz			
1	PET	2.25	0.35	**2.60**	
2	PEAD Natural	0.65		**0.65**	
3	PEAD Color	0.10	0.10	**0.20**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.85	0.35	**2.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.24	0.20	**1.44**	
10	FILM Color	2.85		**2.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK Cartón para bebidas	1.90	0.45	**2.35**	
13	Laminados complejos	0.25	0.10	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.20**	**1.30**	
14	Acero envase	2.00	0.05	**2.05**	
15	Acero NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.25		**0.25**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.05	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.90	13.65	**18.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20.85	27.15	**48.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.70	0.90	**2.60**	
24	Pañales	13.20		**13.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero		0.30	**0.30**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.40		**4.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.95		**8.95**	
36	Cartón envase doméstico		0.10	**0.10**	
37	Cartón envase comercial	10.15	0.40	**10.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	15.10	7.80	**22.90**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	10.95		**11**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.95	**1.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**126.85**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**174.38**			
	TOTAL	103.89	54.00	157.89	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pesé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pesé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pesé /Calle San Jose			
FECHA RECOLECCION:	15/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_18-D-2-6
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:50	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:15	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:15	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Pesé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	HD65
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,90 m3
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calle San José
DISTRITO	Pesé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se pudo observar en materia organica una gran cantida de cascaras de maiz y platano
La ropa y los textiles se encontraron mojados
El camion municipal identificado con el numero HD65 no posee placa por lo tanto se ha usado para identificarlo.
No posee peso de entrada ni salida del camión por no contar con la bascula

ineco

Codigo de Muestra	V_18-D-2-6	PESO MUESTRA:	151.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz			
1	PET	2.35	0.05	**2.40**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.30	0.25	**1.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	5.15	0.30	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.00	0.20	**2.20**	
10	FILM Color	6.30	0.35	**6.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK Cartón para bebidas	1.55		**1.55**	
13	Laminados complejos	0.25	0.10	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**2.40**	**0.10**	**2.50**	
14	Acero envase	2.50		**2.50**	
15	Acero NO envase	2.00	0.15	**2.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.30		**1.30**	
18	Aluminio NO envase	0.30		**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.80	11.15	**30.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.25	10.45	**28.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	13.65		**13.65**	
23	Celulosas	2.50	0.30	**2.80**	
24	Pañales	8.25		**8.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.15		**5.15**	
26	Textiles (trapos)	8.10	0.05	**8**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	3.15		**3**	
30	Vidrio envase	0.55	0.10	**0.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.15	**0.15**	
33	Cerámica		0.15	**0.15**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.95	0.35	**7.30**	
36	Cartón envase doméstico	4.85	0.20	**5.05**	
37	Cartón envase comercial	7.45		**7.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.15	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	0.65		**1**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.00	**2.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**107.85**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**142.56**			
	TOTAL	125.50	26.45	151.95	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pesé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pesé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pesé /Calle Oriente			
FECHA RECOLECCION:	18/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_18-D-2-7
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:33	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:18	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:55	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Pesé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	HD65
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,90 m3
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calle Oriente
DISTRITO	Pesé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se pudo observar en materia organica una gran cantida de cascaras de maiz y platano
La ropa y los textiles se encontraron mojados
El camion municipal identificado con el numero HD65 no posee placa por lo tanto se ha usado para identificarlo.
No posee peso de entrada ni salida del camión por no contar con la bascula

ineco

Codigo de Muestra	V_18-D-2-7	PESO MUESTRA:	152.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz			
1	PET	1.40	0.05	**1.45**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	0.80	0.05	**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.60	0.30	**0.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.15	0.10	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.10	0.30	**5.40**	
10	FILM Color	6.00	0.35	**6.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK Cartón para bebidas	1.60		**1.60**	
13	Laminados complejos	0.30	0.10	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**9.20**	**0.15**	**9.35**	
14	Acero envase	2.25		**2.25**	
15	Acero NO envase	1.15	0.15	**1.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.90		**2.90**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.05	14.60	**34.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.10	9.20	**26.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	16.45		**16.45**	
23	Celulosas	2.80	0.40	**3.20**	
24	Pañales	9.55		**9.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.20		**4.20**	
26	Textiles (trapos)		0.20	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.90		**5**	
29	Madera envase		0.20	**0**	
30	Vidrio envase	3.20		**3.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.35	**1.35**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.15	0.30	**8.45**	
36	Cartón envase doméstico	2.20	0.10	**2.30**	
37	Cartón envase comercial	7.25	0.10	**7.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0**	
50	Tubos Fluorescentes	0.25		**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.80	**1.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**144.21**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**164.87**			
	TOTAL	122.70	29.95	152.65	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Pesé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Pesé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pesé /Barriada el camisol			
FECHA RECOLECCION:	18/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_18-D-2-8
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:37	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	13:10	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	15:08	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Pesé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	HD65
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,90 m3
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriada el camisol
DISTRITO	Pesé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se pudo observar en materia organica una gran cantida de cascaras de maiz y platano
La ropa y los textiles se encontraron mojados
El camion municipal identificado con el numero HD65 no posee placa por lo tanto se ha usado para identificarlo.
No posee peso de entrada ni salida del camión por no contar con la bascula

ineco

Codigo de Muestra	V_18-D-2-8	PESO MUESTRA:	170.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz			
1	PET	2.35	0.20	**2.55**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.30		**0.30**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.05	0.15	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.45	0.45	**2.90**	
10	FILM Color	4.75	0.60	**5.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK Cartón para bebidas	1.10	0.15	**1.25**	
13	Laminados complejos	0.30	0.40	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.35**	**1.45**	
14	Acero envase	2.15	0.50	**2.65**	
15	Acero NO envase		0.30	**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45	0.10	**0.55**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.65	5.60	**17.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.05	23.65	**41.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	10.75		**10.75**	
23	Celulosas	5.85	0.25	**6.10**	
24	Pañales	26.15	0.45	**26.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.85		**10.85**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.30	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.10		**3.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.90	**0.90**	
33	Cerámica	1.65		**1.65**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.20	1.45	**4.65**	
36	Cartón envase doméstico	2.25	1.20	**3.45**	
37	Cartón envase comercial	9.25		**9.25**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	4.10		**4**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.25	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.20		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	9.55		**10**	Tv. Telefono
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.85	**1.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**125.20**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**153.30**			
	TOTAL	131.50	38.75	170.25	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ San isidro, lina bella
FECHA RECOLECCION:	07/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:51 PM
FECHA CARACTERIZACION:	08/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:03 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:29 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_21-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	89308
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San isidro, linda bella
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En el proceso de homogenizacion y cuarteo la retroescabadora cotamino ligeramente la muestra con tierra.
Se utilizo un tanque provicional, el cual tiene un volumen de 188 metros cubicos y un peso de 11,25.
Teniendo en cuenta el volumen del camion solo se amerito un cuarteo.
Al no contar con bascula los valores del peso de entrada y salida el camion reflejaran cero.

ineco

Código de muestra	V_21-D-1-1	PESO MUESTRA:	170.26

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.75	0.35	**2.1**	
2	PEAD Natural	0.5	0.1	**0.6**	
3	PEAD Color	0.5	0.2	**0.7**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.3	1.85	**4.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.45	0.25	**1.7**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	11.05	0.7	**11.75**	
10	FILM Color	6	1.3	**7.3**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.95	0.4	**2.35**	
13	Laminados complejos	0.25	0.25	**0.5**	
	Metales Férricos Imantados	**2.95**	**0.45**	**3.4**	
14	Acero envase	1.4	0.5	**1.9**	
15	Acero NO envase	0.95	0.15	**1.1**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.5		**0.5**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.55	11	**14.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	22.6	23.45	**46.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas		3.9	**3.9**	
24	Pañales	11.4	2.45	**13.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.9		**4.9**	
26	Textiles (trapos)	3.2	0.2	**3.4**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	0.85	0.15	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.25		**1.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		0.3	**0.3**	
33	Cerámica	0.35	0.15	**0.5**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.15	0.3	**1.45**	
36	Cartón envase doméstico	2.5	0.4	**2.9**	Parte de este mojado
37	Cartón envase comercial	5.75		**5.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.7	7.05	**7.75**	Tierra y piedras
48	Cables	0.05		**0.05**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.4		**2.4**	Ventilador
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	7.05		**7.05**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	16.9		**16.9**	Cocina a gas
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.65	**1.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**84.04**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**135.11**			
	TOTAL	113.2	57.06	170.26	

5.68434E-14

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ La cal - El paraiso
FECHA RECOLECCION:	07/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:55 PM
FECHA CARACTERIZACION:	08/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:26 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:44 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_21-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	En tramite
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La cal - El paraiso
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La placa del camion se encuentra en tramites por el transito. Por tal motivo no se vera marcada la casilla de matricula.
Se presento nuevamente una peuqña contaminacion en el proceso de homogenizacion y cuarteo de la muestra.
Se ha utilizado provicionalmete un tanque prestado por el municipio de Ocú con un volumen de 0.180 metros cubicos y un peso de 7,90.
En el vertedero no se cuenta con bascula para el pesaje de camiones.
Tener en cuenta que las muestras representativas al ser voluminosas se pesaron en la bascula de material con el tanque en el que se puede ver claramente en la fotografia. La bascula es calibrada con el tanque vacio antes de pesar el mat

ineco

Código de muestra	V_21-D-1-2	PESO MUESTRA:	153.51

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.3	0.25	**5.55**	
2	PEAD Natural	0.3		**0.3**	
3	PEAD Color	0.3	0.1	**0.4**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.75	0.6	**1.35**	
6	PVC	0.15	0.01	**0.16**	
7	Plástico NO envase	9.6	0.2	**9.8**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.3	1.95	**5.25**	
10	FILM Color	6.3	0.65	**6.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.7	0.2	**1.9**	
13	Laminados complejos	0.25	0.2	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**2.1**	**0.75**		
14	Acero envase	1.45	0.4	**1.85**	
15	Acero NO envase	0.4		**0.4**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.55	0.15	**0.7**	
18	Aluminio NO envase	0.2	0.05	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.1	4	**35.1**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.75	9.05	**13.8**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	2	1.75	**3.75**	
24	Pañales	8.3		**8.3**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.35		**8.35**	
26	Textiles (trapos)	3.95	0.95	**4.9**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	0.25		**0.25**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	9.35	1.4	**10.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.25	0.3	**5.55**	
36	Cartón envase doméstico	5.7	0.5	**6.2**	
37	Cartón envase comercial	7.6		**7.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	0.1		**0.1**	Tempera
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.05	0.05	**0.1**	Jeringuillas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	
47	Tierra y piedras	0.6	1.1	**1.7**	
48	Cables		0.05	**0.05**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	8.25	0.15	**8.4**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.05	0.15	**3.2**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**74.22**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**110.28**			
	TOTAL	129.2	24.26	153.51	
	Material peligroso	0.05		0.05	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ El latillo
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:52 AM
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:05 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:21 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_21-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	En tramite
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El latillo
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se utilizo un tanque provicional con un peso de 7.90 kg con un volumen de 0,183 metros cubicos para la toma de densidades.
Se observo gran cantidad de residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines entre los que se destacaron hojas secas y pasto compactado (grama) corta y compactada humeda en el mayor tamiz.
Por recomedaciones de ineco se ha sugerido pasarel iman cuatro veces, dividido en dos pasos para sumar y definir el valor total y demostrar la efectividad del mismo.
PASO 1: Pasar el iman dos veces sobre los residuos, agrupar el acero imantado luego pesarlo.
PaASO 2: Realizar nuevamente el paso uno.
La suma de estos pasos determina el total del ferrico imantado.

ineco

Código de muestra	V_21-D-1-3	PESO MUESTRA:	167.81

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.7	0.05	**1.75**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.5	0.05	**0.55**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.1	0.1	**1.2**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.6	0.5	**2.1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.5	0.4	**3.9**	
10	FILM Color	6.5		**6.5**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.65	0.1	**0.75**	
13	Laminados complejos	0.25	0.3	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**1.8**	**0.95**	**2.75**	
14	Acero envase	1.65	0.55	**2.2**	
15	Acero NO envase	5.3	0.25	**5.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.6		**0.6**	
18	Aluminio NO envase	0.1	0.2	**0.3**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	33.35	8.35	**41.7**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.75	17.4	**33.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.4	0.35	**0.75**	
23	Celulosas	0.65	1.35	**2**	
24	Pañales	8.4		**8.4**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.3		**3.3**	
26	Textiles (trapos)	1.1	0.2	**1.3**	
27	Cuero	0.35		**0.35**	
28	Madera NO envase	0.05		**0.05**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.1	0.7	**3.8**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica	0.55	0.01	**0.56**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.7	0.4	**3.1**	
36	Cartón envase doméstico	3.9	0.75	**4.65**	
37	Cartón envase comercial	19.2		**19.2**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0.15**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		10	**10**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.45	0.15	**0.6**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.5	7.1	**8.6**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**86.89**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**98.47**			
	TOTAL	118.35	49.46	167.81	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ Quebrada de agua
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:30 AM
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:17 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_21-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	89308
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	8,65 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Quebrada de agua
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Con respecto al material no clasificable de menor tamiz se llego a la conclusion despues de un breve analisis que este al encontrarse mezclado con tierra y ser esta de mayor proporcion su clasificacion en la ficha de caracterizacion fue en
Por recomendaciones de Ineco se sugiere pasar el iman cuatro veces teniendo en cuenta el paso 1, y 2 detallado en las observaciones de la muestra V_21-D-1-3.
Se hallo una cantidad de PEAD negro que correspondian a botellas de aceite de automovil, ninguno de estos con aceite en su interior. Su clasificacion siendo extraordinaria y no encontrarse en el listado de la ficha de caracterizacion fue c

El peso en los materiales de bascula se hace en ciertas ocasiones en los tanques cuando se amerita por ser el materia volominoso. Para haver el pesaje se ubica el tanque en la bascula y luego se calibra.

ineco

Código de muestra	V_21-D-1-4	PESO MUESTRA:	205.22

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.4	0.1	**2.5**	
2	PEAD Natural	0.1		**0.1**	
3	PEAD Color	0.4	0.01	**0.41**	
4	PEAD negro	0.9		**0.9**	Sumado del material peligroso
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.6	0.5	**5.1**	
6	PVC	0.6	0.15	**0.75**	
7	Plástico NO envase	1.5	0.45	**1.95**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.5	0.4	**1.9**	
10	FILM Color	7.65	0.55	**8.2**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.95		**1.95**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.65	0.05	**1.7**	
13	Laminados complejos	0.5	0.25	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**2.45**	**0.9**	**3.35**	
14	Acero envase	1.9	0.9	**2.8**	
15	Acero NO envase	2.95	0.2	**3.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.75	0.5	**1.25**	
18	Aluminio NO envase	0.1	0.2	**0.3**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.4		**22.4**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.45	12.1	**31.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6	18.35	**24.35**	
23	Celulosas	2.15		**2.15**	
24	Pañales	12.25	2.35	**14.6**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.85	0.2	**6.05**	
26	Textiles (trapos)	1.85	0.01	**1.86**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	10	4.35	**14.35**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.95	1.05	**6**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	9.25		**9.25**	
33	Cerámica	0.8		**0.8**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.3	0.55	**3.85**	
36	Cartón envase doméstico	1.85	0.7	**2.55**	
37	Cartón envase comercial	4.1		**4.1**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos		0.05	**0.05**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.1	0.2	**0**	
47	Tierra y piedras	23.35	3.9	**27.25**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.15	0.1	**0.25**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.1		**0.1**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**118.18**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**166.53**			
	TOTAL	158.25	48.17	205.22	
	Material peligroso	0.9			

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ Altos del lago - Villa raquel
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	SÍ
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:10 AM
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_21-D-1-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	En tramite
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,11 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Altos del lago, villa raquel
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realizo el paso del iman cuatro veces para darle seguimiento a la efectividad del Iman.

En esta muestra se reflejo un peso menor al estipulado por Ineco, tener en cuenta que al realizaarse los cuarteos correspondientes y seleccionar aleatoreamente la muestra a caracterizar se corre el riezgo de seleccionar una muestra que

ineco

Código de muestra	V_21-D-1-5	PESO MUESTRA:	155.62

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.6	0.45	**3.05**	
2	PEAD Natural	0.1		**0.1**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.95	0.45	**2.4**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.8	0.4	**5.2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.95	0.4	**4.35**	
10	FILM Color	4.55	0.65	**5.2**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.5	0.45	**1.95**	
13	Laminados complejos	0.4	0.2	**0.6**	
	Metales Férricos Imantados	**4.9**	**1.2**	**6.1**	
14	Acero envase	2.75	0.5	**3.25**	
15	Acero NO envase	7.95	1.85	**9.8**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.35	0.1	**0.45**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.1	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	36.2	10.45	**46.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.3	17.5	**25.8**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.9	0.2	**10.1**	
23	Celulosas	1.65	2	**3.65**	
24	Pañales	4.85	0.1	**4.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.85	0.01	**2.86**	
26	Textiles (trapos)	1.95	0.01	**1.96**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	0.75	0.05	**0.8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.55	0.2	**0.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		0.2	**0.2**	
33	Cerámica	0.3		**0.3**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.9	0.65	**4.55**	
36	Cartón envase doméstico	2.1	0.65	**2.75**	
37	Cartón envase comercial	10.2		**10.2**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	1.55		**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.05	0.05	**0**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables	0.65		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.05		**0.05**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.65	2.15	**2.8**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**77.27**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**119.83**			
	TOTAL	118.15	39.77	155.62	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ Santa marta - San isidro.
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	SÍ
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:45 AM
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:40 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:40 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_21-D-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	89308
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	8,65 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa marta- San isidro
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realizo el paso del iman cuatro veces para darle seguimiento a la efectividad del Iman.

ineco

Código de muestra	V_21-D-1-6	PESO MUESTRA:	288.28

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4	0.4	**4.4**	
2	PEAD Natural	1.1		**1.1**	
3	PEAD Color	0.6	0.3	**0.9**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.45	0.55	**2**	
6	PVC	0.05		**0.05**	
7	Plástico NO envase	2.45	1.1	**3.55**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.6	0.8	**3.4**	
10	FILM Color	13.65	3.45	**17.1**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.8	1.1	**3.9**	
13	Laminados complejos	0.6	0.6	**1.2**	
	Metales Férricos Imantados	**3.25**	**0.85**	**4.1**	
14	Acero envase	3.5	1.25	**4.75**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.35	0.05	**0.4**	
18	Aluminio NO envase	2.2	0.1	**2.3**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	65.7	18.17	**83.87**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	51.15	32	**83.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.45		**2.45**	
23	Celulosas	5.3	3.6	**8.9**	
24	Pañales	18.35	1.35	**19.7**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.6		**0.6**	
26	Textiles (trapos)	3.05	0.6	**3.65**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.15		**2.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.5	0.95	**1.45**	
33	Cerámica		0.2	**0.2**	
34	Restos de obras menores	0.3		**0**	
35	Papel impreso	8.9	1.5	**10.4**	
36	Cartón envase doméstico	3.9	1.7	**5.6**	
37	Cartón envase comercial	14.1		**14.1**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.01		**0.01**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos		0.1	**0.1**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.01	0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.25	0.1	**0**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables	0.1		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.9	0.05	**1.95**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.05	3.9	**4.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**107.02**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**178.10**			
	TOTAL	215.22	73.93	288.28	
	Material peligroso	0.1		-0.87	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Av sur - Quebrada de agua.			
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	SÍ	-Residuos especiales		V_21-D-1-7
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:37 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:32 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:12 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú	públicos (colegios, mercados...)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	En tramite
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,11 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Av sur - Quebarada de agua
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realizo nuevamente el proceso de imantado siendo es iman pasado cuatro veces

Se encontro 3 bolsas de restos hospitalarios las cuales contrenian tapabocas, guantes de latex, carton domestico y en su mayoria celulosa (batas hospitalarias, patabocas).

Por sugerencias del supervisor de Ineco estos residuos se anexan a una casilla llamada restos hospitalariso peligrosos y sumandose su valor en restos hospitalarios punzantes.

ineco

Código de muestra	V_21-D-1-7	PESO MUESTRA:	147.84

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.3	0.7	**3**	
2	PEAD Natural	0.35	0.01	**0.36**	
3	PEAD Color	0.4	0.1	**0.5**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.4	0.2	**1.6**	
6	PVC	0.01		**0.01**	
7	Plástico NO envase	1.9	0.6	**2.5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.55	0.5	**2.05**	
10	FILM Color	7.5	0.9	**8.4**	
11	FILM Comercial/Industrial	1		**1**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.4	0.25	**1.65**	
13	Laminados complejos	0.2	0.25	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**3.7**	**0.7**	**4.4**	
14	Acero envase	4.05	0.75	**4.8**	
15	Acero NO envase	0.6	0.15	**0.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.05	0.1	**0.15**	
18	Aluminio NO envase	0.01	0.05	**0.06**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.77	9.6	**32.37**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	29.85	9.4	**39.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.3	**0.3**	
23	Celulosas	3.15	3.4	**6.55**	
24	Pañales	5.15	0.1	**5.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.15		**1.15**	
26	Textiles (trapos)	2.3	0.4	**2.7**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	0.75		**0.75**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.55	0.3	**2.85**	
31	Vidrio hospitalario	0.01		**0.01**	
32	Vidrio NO envase	0.2	0.2	**0.4**	
33	Cerámica	0.15		**0.15**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.8	0.8	**7.6**	
36	Cartón envase doméstico	3.45	0.9	**4.35**	
37	Cartón envase comercial	12.7		**12.7**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.1	**0.1**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	2.71	0.01	**2.72**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.05		**0.05**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.3	0.01	**0.31**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.4	0.6	**1**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**60.74**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**136.36**			
	TOTAL	119.86	30.68	147.84	
	Restos hospitalarios peligrosos	2.7		-2.7	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ Los catares - Llano largo
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	SÍ
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:57 AM
FECHA CARACTERIZACION:	12/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:15 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:08 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Código muestra: V_21-D-1-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	89308
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	8,65 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los carates - Llano largo
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_21-D-1-8	PESO MUESTRA:	188.48

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.55	1.1	**6.65**	
2	PEAD Natural	0.8	0.01	**0.81**	
3	PEAD Color	2.3	0.15	**2.45**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.8	0.7	**3.5**	
6	PVC	0.01		**0.01**	
7	Plástico NO envase		1.1	**1.1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	7		**7**	
9	FILM Blanco	2.9	1.15	**4.05**	
10	FILM Color	11.95	1.75	**13.7**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.8		**0.8**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.65	0.55	**3.2**	
13	Laminados complejos	0.55	0.8	**1.35**	
	Metales Férricos Imantados			**0**	
14	Acero envase	2.65	2.3	**4.95**	
15	Acero NO envase	0.85	0.5	**1.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.95	0.45	**2.4**	
18	Aluminio NO envase	0.6	0.15	**0.75**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	27	9.7	**36.7**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.2	8.6	**24.8**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.3		**0.3**	
23	Celulosas	5.9	4.8	**10.7**	
24	Pañales	14.95	3	**17.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.05	1.15	**5.2**	
26	Textiles (trapos)	6.25		**6.25**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.9	1.9	**6.8**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica		0.6	**0.6**	
34	Restos de obras menores	0.3		**0.3**	
35	Papel impreso	2.8	0.4	**3.2**	
36	Cartón envase doméstico	5.95	1.25	**7.2**	
37	Cartón envase comercial	10.75		**10.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.1	0.25	**0.35**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0.01**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.15	0.25	**0.4**	
47	Tierra y piedras	0.4		**0.4**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.15	0.35	**0.5**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.05	0.95	**2**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**84.30**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**84.71**			
	TOTAL	144.56	43.92	188.48	

Material peligroso 0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ Santa rosa			
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	SÍ	-Residuos especiales		V_21-D-1-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:33 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	14/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:34 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:03 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú	públicos (colegios, mercados...)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	89308
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	8,65 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa rosa
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se ha tomado un tiempo de 30 minitos por concepto de alimentacion que oscilaron entre las 13:00 y 13:30.
Se presento una fuerte precipitancion, esta mojo fran parte de los materiales ocasionando alteraciones en el peso total de la muestra.
Se onservo material peligroso como botellas de PEAD negro de aceites de motor y otras de PEAD color de veneno e insecticida.

ineco

Código de muestra	V_21-D-1-9	PESO MUESTRA:	306.24

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.05	1.1	**4.15**	
2	PEAD Natural	0.7	0.1	**0.8**	
3	PEAD Color	1.05	0.3	**1.35**	
4	PEAD negro	0.1	2.65	**2.75**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.3	0.7	**3**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3	1.3	**4.3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.75	1.95	**4.7**	
10	FILM Color	16.76		**16.76**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.1	0.7	**3.8**	
13	Laminados complejos	0.75	0.9	**1.65**	
	Metales Férricos Imantados	**2.7**	**1.15**	**3.85**	
14	Acero envase	3.05	1.25	**4.3**	
15	Acero NO envase	3	0.75	**3.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.35	0.05	**0.4**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.01	**0.06**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	35.45	40.55	**76**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	72.75	10	**82.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.6	1.3	**6.9**	
23	Celulosas	2.85	3.4	**6.25**	
24	Pañales	13.35	2.25	**15.6**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.1	0.45	**16.55**	
26	Textiles (trapos)	4.95	1.85	**6.8**	
27	Cuero	0.1		**0.1**	
28	Madera NO envase	0.45		**0.45**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.6	0.15	**2.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	1.2	0.2	**1.4**	
33	Cerámica	0.25	0.3	**0.55**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.8	2	**7.8**	
36	Cartón envase doméstico	6.4	1.35	**7.75**	
37	Cartón envase comercial	13.45		**13.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.1	0.3	**0.4**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos		0.01	**0.01**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0.01**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.2	0.2	**0.4**	
47	Tierra y piedras		0.2	**0.2**	
48	Cables	0.1		**0.1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.35	0.2	**0.55**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.9	3.8	**7.7**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**104.96**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**159.92**			
	TOTAL	226.11	80.28	306.24	
	Material peligroso	0.15		-0.15	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ Divino niño - San isidro			
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_21-D-1-10
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:35 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	15/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	6:30 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:19 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú	públicos (colegios, mercados...)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	En tramite
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,11 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Divino niño - San isidro
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se ha encontrado una cantidad poca considerable de material peligroso compuesta de PEAD nego y color, los cuales de detallan de la siguente manera:

* PEAD color: envase con contenido de aceite lubricante de auto con un peso de 0,05 kg.

* PEAD negro: envase con contenido de aceite de motor con un peso de 0,45 kg. Estos pesajes fueron contabilizados en ls respectivas sasillas PEAD color y negro.

Se ha tomado un tiempo de 15 minutos por concepto de alimentacion (desayuno de caracterizadores).

En la toma de fotos de la muestea se visualizara desde la foto general hasta la ultima en pesaje de bascula representativa una codificacion errada, por descuido del personal encargado se tomaron las fotos con el codigo (V_21-D-1-9). Se c

ineco

Código de muestra	V_21-D-1-10	PESO MUESTRA:	257.36

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.05	0.2	**4.25**	
2	PEAD Natural	0.35	0.1	**0.45**	
3	PEAD Color	1.1	0.05	**1.15**	
4	PEAD negro		0.1	**0.1**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.4	1.3	**3.7**	
6	PVC	0.35	0.01	**0.36**	
7	Plástico NO envase	3.15		**3.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.7	1.65	**2.35**	
9	FILM Blanco	3.4	1.15	**4.55**	
10	FILM Color	13.55	2.45	**16**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.9	0.5	**3.4**	
13	Laminados complejos	0.35	0.5	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**2.1**	**0.9**	**3**	
14	Acero envase	2.3	0.9	**3.2**	
15	Acero NO envase	0.25	0.75	**1**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.45	0.15	**0.6**	
18	Aluminio NO envase	0.1	0.1	**0.2**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	48.2	30	**78.2**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.5		**17.5**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.8	0.25	**1.05**	
23	Celulosas	2.95	6.35	**9.3**	
24	Pañales	13.14	0.35	**13.49**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.95	1.45	**11.4**	
26	Textiles (trapos)	3.35	5.1	**8.45**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	0.8	0.15	**0.95**	
29	Madera envase		0.9	**0.9**	
30	Vidrio envase	4.25		**4.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.01	0.25	**0.26**	
33	Cerámica	0.7	0.2	**0.9**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.2	1.35	**4.55**	
36	Cartón envase doméstico	5.6	2	**7.6**	
37	Cartón envase comercial	17.9		**17.9**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	14.1	0.05	**14.15**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.1	**0.1**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.15	0.6	**0.75**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables		0.1	**0.1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	17.8	0.2	**18**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.45	1.75	**2.2**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**148.35**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**102.89**			
	TOTAL	196.25	61.11	257.36	
	Material peligroso	0.5		8.52651E-14	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ Santa Rosa
FECHA RECOLECCION:	14/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:36 AM
FECHA CARACTERIZACION:	15/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:29 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_21-D-2-11

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	893058
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	8,64 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa rosa
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_21-D-2-11	PESO MUESTRA:	151.49

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.75	0.01	**0.76**	
2	PEAD Natural		0.01	**0.01**	
3	PEAD Color	0.4	0.05	**0.45**	
4	PEAD negro	0.15		**0.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	21.25	0.15	**21.4**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.15	0.8	**3.95**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1	0.25	**1.25**	
10	FILM Color	5.55	0.55	**6.1**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.25		**0.25**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.05	0.2	**1.25**	
13	Laminados complejos	0.35	0.2	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**0.3**	**0.6**	**0.9**	
14	Acero envase	0.4	0.35	**0.75**	
15	Acero NO envase	0.35	0.4	**0.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.4	0.2	**0.6**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.01		**0.01**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.05	12.4	**19.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	35.75	11.8	**47.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.3	1.7	**7**	
23	Celulosas	1.15	1.65	**2.8**	
24	Pañales	2.4		**2.4**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.5		**7.5**	
26	Textiles (trapos)	0.75	0.1	**0.85**	
27	Cuero	0.05		**0.05**	
28	Madera NO envase	1		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2	0.65	**2.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.3		**0.3**	
33	Cerámica	0.5	0.25	**0.75**	
34	Restos de obras menores		0.15	**0.15**	
35	Papel impreso	6	0.2	**6.2**	
36	Cartón envase doméstico	1.35	0.3	**1.65**	
37	Cartón envase comercial	7.35		**7.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.05		**0.05**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.2	0.1	**0.3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		5.2	**5.2**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**158.26**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**120.66**			
	TOTAL	113.76	37.73	151.49	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ El Higuito de Señales
FECHA RECOLECCION:	14/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:46 AM
FECHA CARACTERIZACION:	15/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:05 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_21-D-2-12

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	En tramite
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,11 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Higuito de Señales
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se suspendio caracterizacion a las 12:10 por concepto de alimentacion (almuerzo).

ineco

Código de muestra	V_21-D-2-12	PESO MUESTRA:	105.98

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.75	0.15	**1.9**	
2	PEAD Natural	0.1	0.01	**0.11**	
3	PEAD Color	0.35	0.05	**0.4**	
4	PEAD negro		0.1	**0.1**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.8	0.4	**2.2**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	9.6	0.6	**10.2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.5	0.45	**2.95**	
10	FILM Color	5.2	0.6	**5.8**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.25	0.2	**1.45**	
13	Laminados complejos	0.2	0.2	**0.4**	
	Metales Férricos Imantados	**4.9**	**1**	**5.9**	
14	Acero envase	1.4	0.35	**1.75**	
15	Acero NO envase	4.9	0.7	**5.6**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.55	0.15	**0.7**	
18	Aluminio NO envase	0.2	0.01	**0.21**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.15	6.45	**10.6**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.9	11.65	**18.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.55		**2.55**	
23	Celulosas	1.15	2.6	**3.75**	
24	Pañales	2.25		**2.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.2		**4.2**	
26	Textiles (trapos)	6.3	0.25	**6.55**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	1.85		**1.85**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.65	1.15	**2.8**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.1	0.05	**0.15**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.8	0.25	**1.05**	
36	Cartón envase doméstico	2.95	0.55	**3.5**	
37	Cartón envase comercial	8.85		**8.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0.01**	Jeringuilla (1)
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	1.5		**1.5**	
47	Tierra y piedras		0.15	**0.15**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.25		**0.25**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.45	2.2	**3.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**64.88**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**72.31**			
	TOTAL	76.7	29.28	105.98	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ La feria
FECHA RECOLECCION:	14/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:51 AM
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:02 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:30 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Código muestra: V_21-D-2-13

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	893058
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	8,65 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La feria
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Debido a la pluviometria se mojo gran cantidad de materiales posiblemente ocasionando alteracio en el peso total de la muestra.
Encontrado material peligroso, por si descripcion fisica contuvó acaite lubricnte de motor. Este se contabilizo en la casilla de PEAD negro.
La muestra ha sido cuidadosamente guardada por razon de estudio de CADIDSA.

ineco

Código de muestra	V_21-D-2-13	PESO MUESTRA:	220.44

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.55	0.3	**2.85**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.1	0.01	**0.11**	
4	PEAD negro		0.01	**0.01**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.8	0.6	**2.4**	
6	PVC		0.1	**0.1**	
7	Plástico NO envase	4.5	1.55	**6.05**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.2	0.45	**3.65**	
10	FILM Color	8.7	1.1	**9.8**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.6		**3.6**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.6	0.4	**2**	
13	Laminados complejos	0.5	0.45	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**1.2**	**0.5**	**1.7**	
14	Acero envase	1.35	0.45	**1.8**	
15	Acero NO envase	0.95	0.1	**1.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.1	0.5	**1.6**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.15	**0.3**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.9	13.45	**44.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.85	15.55	**32.4**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.6		**2.6**	
23	Celulosas	3.95	5.25	**9.2**	
24	Pañales	7.95	1.45	**9.4**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.9		**2.9**	
26	Textiles (trapos)	2.05	0.55	**2.6**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	0.5		**0.5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.95	1	**5.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		0.45	**0.45**	
33	Cerámica	0.7	0.1	**0.8**	
34	Restos de obras menores	1.4	0.1	**1.5**	
35	Papel impreso	4.35	0.8	**5.15**	
36	Cartón envase doméstico	4.2	1.25	**5.45**	
37	Cartón envase comercial	28.75	0.25	**29**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0.01**	Litio
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	0.1		**0.1**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0.01**	Jeringuilla (2)
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.1	**0.1**	
47	Tierra y piedras		0.1	**0.1**	Piedra
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.75	0.25	**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	23.85		**23.85**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.75	2.85	**6.6**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**132.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**142.15**			
	TOTAL	170.75	49.69	220.44	
	Material peligroso	0.01		0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ El hatillo central - Divino niño			
FECHA RECOLECCION:	14/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	-Residuos especiales		V_21-D-2-14
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:00 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:45 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:40 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú	públicos (colegios, mercados...)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	En tramite
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,11 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El hatillo central - Divino niño
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se ha tomado un tiempo de 70 minutos por concepto de alimentacion (almuerzo)

Durante la pluviometria durante el proceso de homogenizacion y cuarteo la muestra sufrio un aleva contaminacion por el area lodoza, el material no clasificable es el mas afectado en la caracterizacion debido al exceso de lodo en mucho

Encontrado material peligroso con un peso de ,15 y contabilizado en PEAD negro.

ineco

Código de muestra	V_21-D-2-14	PESO MUESTRA:	338.26

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.5	0.65	**5.15**	
2	PEAD Natural	0.1		**0.1**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro	0.15		**0.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.4	0.9	**8.3**	
6	PVC	0.05		**0.05**	
7	Plástico NO envase	8.15	1.75	**9.9**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.1	1.5	**5.6**	
10	FILM Color	21.85	2.5	**24.35**	
11	FILM Comercial/Industrial	2.25		**2.25**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.9	0.55	**3.45**	
13	Laminados complejos	0.9	0.55	**1.45**	
	Metales Férricos Imantados	**2.1**	**1.1**	**3.2**	
14	Acero envase	4.25	1.4	**5.65**	
15	Acero NO envase	2.35	0.55	**2.9**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.25	0.35	**1.6**	
18	Aluminio NO envase		0.25	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.6	33.7	**55.3**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	36.9	1.75	**38.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.75		**6.75**	
23	Celulosas	8.85	5.4	**14.25**	
24	Pañales	11	1.6	**12.6**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8		**8**	
26	Textiles (trapos)	6.25		**6.25**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	2.65		**2.65**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	13.55	6.55	**20.1**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica	0.15	0.01	**0.16**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.85	1.1	**9.95**	
36	Cartón envase doméstico	11.05	2.85	**13.9**	
37	Cartón envase comercial	46.65		**46.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.35	**0.35**	Piilas A (2)
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	1.4	0.05	**1.45**	
47	Tierra y piedras	0.15		**0.15**	Piedra
48	Cables	0.25		**0.25**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	7.1	0.25	**7.35**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	9.45		**9.45**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.4	10.75	**12.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**107.85**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**125.62**			
	TOTAL	262.95	75.31	338.26	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ Quebrada de agua - Bella esperanza			
FECHA RECOLECCION:	16/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	-Residuos especiales		V_21-D-2-15
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:57 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	6:20 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:30 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú	públicos (colegios, mercados...)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	En tramite
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,11 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Quebrada de agua - Bella esperanza
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Debido a la pluviometria se genera gran perdida de celulosa en la muestra de menor tamizado mezclandose con el resto de maerial no clasificable.
Teniendo en cienta el invierno se presenta durante el dia constante precipitacion, se toman medidas para subsanar problematicas sin que se afecte el proceso y calidad de las muestras.
Se recalca que se generan leves contaminaciones de lodo en las muestras durante el proceso de homogenizacion y cuarteo por el area seme fangoza.
Encontrado material peligroso que contenia lubricante de equipos mecanicos, este se sumo en la casilla de PEAD color.

ineco

Código de muestra	V_21-D-2-15	PESO MUESTRA:	186.08

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.4	0.25	**2.65**	
2	PEAD Natural	0.2	0.05	**0.25**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.05	0.45	**4.5**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.75	0.75	**4.5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.65	1.25	**3.9**	
10	FILM Color	11.35	2	**13.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.25	0.2	**1.45**	
13	Laminados complejos	0.6	0.35	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**0.9**	**0.25**	**1.15**	
14	Acero envase	1.4	0.35	**1.75**	
15	Acero NO envase	0.1	0.01	**0.11**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.3		**0.3**	
18	Aluminio NO envase	0.4	0.15	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.15	14.5	**21.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.05	12.85	**19.9**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.85	0.2	**1.05**	
23	Celulosas	7.7	10.5	**18.2**	
24	Pañales	12.75	1.75	**14.5**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.55	0.1	**5.65**	
26	Textiles (trapos)	2.4	0.1	**2.5**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase		0.01	**0.01**	
29	Madera envase	8.35		**8.35**	
30	Vidrio envase		0.6	**0.6**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.25		**0.25**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.45	0.6	**3.05**	
36	Cartón envase doméstico		0.85	**0.85**	
37	Cartón envase comercial	4.6		**4.6**	
38	Aceites	17.05		**17.05**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0.01**	Piilas AA (1)
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	0.25		**0.25**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	1.95	0.6	**2.55**	
47	Tierra y piedras		1.05	**1.05**	Piedra
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	21.6	0.05	**21.65**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	6.75	0.9	**7.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**97.93**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**112.81**			
	TOTAL	135.6	50.48	186.08	
	Material peligroso	0.05		0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ El latillo - La ferioa
FECHA RECOLECCION:	16/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:23 AM
FECHA CARACTERIZACION:	17/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:14 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Código muestra: V_21-D-2-16

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	893058
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	8,65 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El latillo - La freia
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se ha tomado un tiempo de 60 minutos por concepto de alomentacion (almuerzo)

Se ha observado gran contenido de residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines.

Supervisor de Ineco despues del pesaje de ultima muestra se queda en el area inspecionando la muestra sin la presencia del supervisor de Linvestor, este culminada la jornada de caracterizacion se retira del area. Se sugiere que el supervi

ineco

Código de muestra	V_21-D-2-16	PESO MUESTRA:	152.49

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.65	0.01	**0.66**	
2	PEAD Natural	0.1	0.01	**0.11**	
3	PEAD Color	0.05		**0.05**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.4	0.4	**2.8**	
6	PVC	0.1	0.01	**0.11**	
7	Plástico NO envase	1.3	0.1	**1.4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.25	0.5	**1.75**	
10	FILM Color	9.9	1.5	**11.4**	
11	FILM Comercial/Industrial	2		**2**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.4	0.2	**0.6**	
13	Laminados complejos	0.1	0.05	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**0.6**	**0.65**	**1.25**	
14	Acero envase	0.55	0.05	**0.6**	
15	Acero NO envase	0.25	0.65	**0.9**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.25		**0.25**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.5	4.65	**5.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	41.1	13.3	**54.4**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	20.4	0.4	**20.8**	
23	Celulosas	0.9	1.7	**2.6**	
24	Pañales	1.25	0.1	**1.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.55	0.1	**5.65**	
26	Textiles (trapos)	0.3	0.1	**0.4**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	0.2		**0.2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.75		**0.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica		0.05	**0.05**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.9	0.35	**1.25**	
36	Cartón envase doméstico	2.8	0.25	**3.05**	
37	Cartón envase comercial	6.55		**6.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.4	**0.4**	Piedra
48	Cables	0.15		**0.15**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	19.7		**19.7**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	4		**4**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.9	2.35	**3.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**71.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**130.17**			
	TOTAL	125.25	27.24	152.49	
				0.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ Peñachata
FECHA RECOLECCION:	16/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:36 AM
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:03 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Código muestra: V_21-D-2-17

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	En tramite
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7.11 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El latillo - La freia
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo una cantidad considerable de material contaminado de lodo, esto podria variar el peso total de la muestra, La contaminacion se ve reflejada mayormente en el material dȷcribado de menor tamiz.

Encotrado material peligroso, envase de lubricantes y aceite de motor, su peso fue contabilizado en PEAD color y negro. Un envase de este material peligroso se encontraba altamente contaminado con colo lo ue genero incremento en el

ineco

Código de muestra	V_21-D-2-17	PESO MUESTRA:	199.1

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.65	0.5	**4.15**	
2	PEAD Natural	0.7		**0.7**	
3	PEAD Color	3.8	0.1	**3.9**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.9	0.75	**12.65**	
6	PVC		0.05	**0.05**	
7	Plástico NO envase	3.5	1.05	**4.55**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.1	0.95	**4.05**	
10	FILM Color	22.45	1.7	**24.15**	
11	FILM Comercial/Industrial	2		**2**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.65	0.45	**3.1**	
13	Laminados complejos	1.15	0.55	**1.7**	
	Metales Férricos Imantados	**2.45**	**0.7**	**3.15**	
14	Acero envase	5.4	1.9	**7.3**	
15	Acero NO envase	1.05	0.65	**1.7**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.55	0.5	**1.05**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.15	**0.2**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.1	20.1	**35.2**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.4	4.45	**11.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.3		**0.3**	
23	Celulosas	1.35	5.8	**7.15**	
24	Pañales	19.55	0.4	**19.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.6		**6.6**	
26	Textiles (trapos)	9.15	0.5	**9.65**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	0.5	0.15	**0.65**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.1	1.75	**4.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.15		**0.15**	
33	Cerámica	0.15		**0.15**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.95	1.55	**6.5**	
36	Cartón envase doméstico	3.6	1.45	**5.05**	
37	Cartón envase comercial	12.3		**12.3**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.1	**0.1**	Pilas AA 2
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.1		**0.1**	
47	Tierra y piedras		0.75	**0.75**	Piedra
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.3	**0.3**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.85	4.35	**6.2**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**108.26**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**145**			
	TOTAL	148.15	50.95	199.1	
	Material peligroso	1.35		0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ Llano largo - Los carates
FECHA RECOLECCION:	16/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:54 AM
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:05 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:45 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	x
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_21-D-2-18

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	893058
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	8,65metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los llanos - Los carates
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se presenta una ligera contaminacion en los materiales duerante el proceso de homogenizacion, en especialmente en el cuarteo, de lodo.
Sigue el lodo afectando el resto de materiales no clasificables por presencia de pluviometria
No se hallaron restos no clasificables, la pluviometria duranta la caracterizacion mezcla la materia organica con los restos no clasificables creando una masa con mayor contenido organico y clasificado como materia organiza.
Se observo material pelogroso de envases de aceite de motor y lubricantes de partes mecancas. Fueron contabilizadas en PEAD color y negro.
Estraviado restos no clasificable

ineco

Código de muestra	V_21-D-2-18	PESO MUESTRA:	159.67

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3	0.3	**3.3**	
2	PEAD Natural	0.15	0.05	**0.2**	
3	PEAD Color	0.75	0.1	**0.85**	
4	PEAD negro	0.1	0.05	**0.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.8	0.3	**5.1**	
6	PVC	0.05		**0.05**	
7	Plástico NO envase	4.5	1	**5.5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.45	0.7	**4.15**	
10	FILM Color	14.1	1.85	**15.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2	0.2	**2.2**	
13	Laminados complejos	0.6	0.45	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**1.7**	**0.65**	**2.35**	
14	Acero envase	3	0.95	**3.95**	
15	Acero NO envase	2.9	0.1	**3**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.4	0.3	**0.7**	
18	Aluminio NO envase	1.1	0.2	**1.3**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.85	20.65	**29.5**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.4	9.75	**25.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.5		**2.5**	
23	Celulosas	1.85	5.25	**7.1**	
24	Pañales	21.95	3.3	**25.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.85	0.45	**5.3**	
26	Textiles (trapos)	2.35	0.9	**3.25**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.1	0.4	**1.5**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.35		**0.35**	
33	Cerámica	0.4		**0.4**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.2	0.75	**5.95**	
36	Cartón envase doméstico	3.65	0.85	**4.5**	
37	Cartón envase comercial	0.7		**0.7**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	Pilas AA 2
41	Pilas botón		0.3	**0.3**	Litio y A(5)
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.05	0.01	**0.06**	Jeringuilla (8)
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.3	0.1	**0.4**	
47	Tierra y piedras			**0**	Piedra
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.01	**0.01**	Cabello
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**114.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**93**			
	TOTAL	110.4	49.27	159.67	
	Material peligroso	0.2	0.05	0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ Los llanos
FECHA RECOLECCION:	17/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:42 AM
FECHA CARACTERIZACION:	19/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:44 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Código muestra: V_21-D-2-19

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	893058
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	8,65metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los llanos
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Observado material peligroso, envase de contenido de aceite de motor, su pesaje se sumaron en la casilla de PEAD color y negro.
PEAD color: 0.35
PEAD negro: 0,20
Se realizo el pesaje con precipitacion por razones de posibles alteraciones de peso caracterizado.
Culminado el pesaje no se tomaron las fotos representativas vertidas sino despues de culmanada la lluvia

ineco

Código de muestra	V_21-D-2-19	PESO MUESTRA:	206.69

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.9	0.45	**10.35**	
2	PEAD Natural		0.01	**0.01**	
3	PEAD Color	1.65	0.1	**1.75**	
4	PEAD negro	0.2		**0.2**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.15	0.6	**10.75**	
6	PVC	0.1	0.01	**0.11**	
7	Plástico NO envase	3.25	0.75	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.45		**1.45**	
9	FILM Blanco	2.9	0.45	**3.35**	
10	FILM Color	10.3	0.45	**10.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.95	0.3	**2.25**	
13	Laminados complejos	0.75	0.7	**1.45**	
	Metales Férricos Imantados	**3.8**	**1.9**	**5.7**	
14	Acero envase	8.65	2.45	**11.1**	
15	Acero NO envase	3.3	0.75	**4.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.1	0.4	**1.5**	
18	Aluminio NO envase	0.3	0.2	**0.5**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.95	17.5	**37.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.35	0.85	**11.2**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.75	0.45	**1.2**	
23	Celulosas	5.7	4.45	**10.15**	
24	Pañales	4.35		**4.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.6		**11.6**	
26	Textiles (trapos)	0.7	0.5	**1.2**	
27	Cuero		0.1	**0.1**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	14.9	3.85	**18.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.15	0.85	**1**	
33	Cerámica	0.3	0.75	**1.05**	
34	Restos de obras menores		0.15	**0.15**	
35	Papel impreso	2.9	1.1	**4**	
36	Cartón envase doméstico	4.85	1	**5.85**	
37	Cartón envase comercial	16.95		**16.95**	
38	Aceites	0.25		**0.25**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.01	0.4	**0.41**	Pilas AA(1) -AA(3) - D(4)
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0.01**	Jeringuilla (4)
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.15	0.3	**0.45**	
47	Tierra y piedras	2.55	0.2	**2.75**	Piedra
48	Cables	0.3		**0.3**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	10	0.2	**10.2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	3.55	0.2	**3.75**	Cabello
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**67.36**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**71**			
	TOTAL	166.21	40.48	206.69	
	Material peligroso	0.55		0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ Divino niño - San isidro
FECHA RECOLECCION:	18/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:32 AM
FECHA CARACTERIZACION:	19/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:02 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:34 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_21-D-2-20

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	En tramite
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,11 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Divino niño - San isidro
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código de muestra	V_21-D-2-20	PESO MUESTRA:	143.66

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2	0.2	**2.2**	
2	PEAD Natural	0.05	0.01	**0.06**	
3	PEAD Color	0.45	0.05	**0.5**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.4	0.55	**2.95**	
6	PVC	0.01		**0.01**	
7	Plástico NO envase	2.7	0.55	**3.25**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.3	0.95	**4.25**	
10	FILM Color	7.3	1	**8.3**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.6		**1.6**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.45	0.4	**1.85**	
13	Laminados complejos	0.45	0.45	**0.9**	
	Metales Férricos Imantados	**1.55**	**2.05**	**3.6**	
14	Acero envase	5.5	3.95	**9.45**	
15	Acero NO envase	0.4	0.05	**0.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.75	0.45	**1.2**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.1	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.15		**0.15**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.4	15.3	**26.7**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.6	1.4	**9**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.01	**0.01**	
23	Celulosas	2.15	3.65	**5.8**	
24	Pañales	3.7	1.15	**4.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.75	0.1	**8.85**	
26	Textiles (trapos)	5.5	0.7	**6.2**	
27	Cuero	0.1		**0.1**	
28	Madera NO envase	0.9	0.2	**1.1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.1	1.8	**5.9**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		0.01	**0.01**	
33	Cerámica	1.05	0.45	**1.5**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.15	1.6	**6.75**	
36	Cartón envase doméstico	3.5	1.05	**4.55**	
37	Cartón envase comercial	22.5		**22.5**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	0.15		**0.15**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.01		**0.01**	
47	Tierra y piedras		0.05	**0.05**	
48	Cables	0.55		**0.55**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.2	0.15	**0.35**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.35	0.01	**1.36**	Menor tamiz jabon
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**68.18**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**115.29**			
	TOTAL	107.32	36.34	143.66	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ Guinda vela - Santa rosa
FECHA RECOLECCION:	18/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:20 AM
FECHA CARACTERIZACION:	21/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:14 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_21-D-2-21

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	893058
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	8,65 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Ginda vela - Santa rosa
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se toman 30 minutos por concepto de alimentacion (almuerzo).

Se genera gran contaminacion en los restos no clasificables por esceso de lodo, generando aumento d peso en el mismo

Observado material peligroso, este fue contabilizado en la casilla de acero no envase por ser este un filtro de aceite de automovil.

ineco

Código de muestra	V_21-D-2-21	PESO MUESTRA:	303.97

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.05	0.15	**2.2**	
2	PEAD Natural	0.25	0.01	**0.26**	
3	PEAD Color	0.45	0.1	**0.55**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.45	0.3	**1.75**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.4	0.6	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1		**1**	
9	FILM Blanco	4.15	1	**5.15**	
10	FILM Color	8.3	1.1	**9.4**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1	0.35	**1.35**	
13	Laminados complejos	0.6	0.7	**1.3**	
	Metales Férricos Imantados	**0.9**	**2.45**	**3.35**	
14	Acero envase	3.2	0.55	**3.75**	
15	Acero NO envase	2.9		**2.9**	
16	Acero envase comercial / industrial				
17	Aluminio envase	0.05	0.05	**0.1**	
18	Aluminio NO envase	0.55	0.1	**0.65**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	44.6	45.5	**90.1**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	56.8	1.15	**57.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.3	11.15	**13.45**	
23	Celulosas	6.05	5.25	**11.3**	
24	Pañales	7.55	0.9	**8.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	32.95		**32.95**	
26	Textiles (trapos)	2.55	0.4	**2.95**	
27	Cuero	0.95		**0.95**	
28	Madera NO envase	0.45	0.01	**0.46**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.05	1.2	**3.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	1.35	0.45	**1.8**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores		0.8	**0**	
35	Papel impreso	4.75	1.4	**6.15**	
36	Cartón envase doméstico	4.5	1.3	**5.8**	
37	Cartón envase comercial	11.3		**11.3**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.3	0.15	**0.45**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	0.2	0.05	**0.25**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.01	0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras	0.1	11.3	**11.4**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.05	0.1	**0.15**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	4.85	7.65	**12.5**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**97.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**79.34**			
	TOTAL	211.01	93.83	303.97	
	Material Peligroso	1.7		-0.87	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Ocú
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Ocú
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ocú/ San isidro 3 - Av. Central
FECHA RECOLECCION:	18/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:45 AM
FECHA CARACTERIZACION:	21/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:50 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:40 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Ocú

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Código muestra: V_21-D-2-22

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	En tramite
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	7,11 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Guinda vela 3 - Av. Central
DISTRITO	Ocú

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Presencia de precipitacion constante durante todo el proceso de caracterizacion.
Gran contaminacon de lodos en materiales de mayor y menor tamiz.

ineco

	V_21-D-2-22	PESO MUESTRA:	182.79

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.2	0.2	**2.4**	
2	PEAD Natural			**0**	
3	PEAD Color	0.1	0.01	**0.11**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.7	0.35	**4.05**	
6	PVC	0.1	0.01	**0.11**	
7	Plástico NO envase	3.95	0.5	**4.45**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.7	0.5	**3.2**	
10	FILM Color	8.95	6.9	**15.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.35	0.35	**1.7**	
13	Laminados complejos	0.8	0.85	**1.65**	
	Metales Férricos Imantados	**1.25**	**0.45**	**1.7**	
14	Acero envase	0.85	0.3	**1.15**	
15	Acero NO envase	0.75	0.05	**0.8**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	0.3	0.01	**0.31**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.85	8.3	**35.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.4	28.15	**37.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.8	2	**3.8**	
23	Celulosas	2.65	2.85	**5.5**	
24	Pañales	4.7	0.55	**5.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6		**6**	
26	Textiles (trapos)	1.9	0.7	**2.6**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	0.9		**0.9**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.2	0.9	**4.1**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		0.5	**0.5**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores		0.85	**0.85**	
35	Papel impreso	4.15	0.7	**4.85**	
36	Cartón envase doméstico	2.2		**2.2**	
37	Cartón envase comercial	13.75	0.8	**14.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0.01**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	
47	Tierra y piedras		1.05	**1.05**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.25		**0.25**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	16.75		**16.75**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.6	2.45	**5.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**104.13**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**167.77**			
	TOTAL	122.85	59.94	182.79	
				0.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACION:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	El Ciruelito
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:42 AM
FECHA CARACTERIZACION:	20/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:45 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_22-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AD65
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Ciruelito
DISTRITO	Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.9
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.26

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_22-D-1-1	PESO MUESTRA:	96.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.15		**2.15**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.40	0.10	**0.50**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	3 Envases
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.00	0.15	**2.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.45	0.25	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.80	0.30	**1.10**	
10	FILM Color	3.60	0.20	**3.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.00	0.35	**1.35**	
13	Laminados complejos	0.20	0.25	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**1.35**	**0.15**	**1.50**	
14	Acero envase	1.65	1.00	**2.65**	
15	Acero NO envase	0.80		**0.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30		**0.30**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.35		**1.35**	< Poda
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.65	30.15	**41.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.60	0.25	**1.85**	
24	Pañales	6.80		**6.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.15		**3.15**	
26	Textiles (trapos)	7.85		**8**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.55		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.25		**1.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.15	0.40	**4.55**	
36	Cartón envase doméstico	2.25		**2.25**	
37	Cartón envase comercial	6.60		**6.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	1.55		**2**	Bolsas de Destroza
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.10		**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**49.59**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**77.69**			
	TOTAL	62.65	33.40	96.05	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Valle de Anton
FECHA RECOLECCION:	20/16/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:43 AM
FECHA CARACTERIZACION:	21/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:40 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_22-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	HD72
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Anton
DISTRITO	Valle de Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.97
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.73

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_22-D-1-2	PESO MUESTRA:	255.46

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.10	0.20	**3.30**	
2	PEAD Natural		0.10	**0.10**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	12.35	1.05	**13.40**	
6	PVC	0.90		**1**	
7	Plástico NO envase	0.35	0.50	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.45	0.90	**6.35**	
10	FILM Color	11.35	1.00	**12.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.00	1.15	**3.15**	
13	Laminados complejos	1.40	0.20	**1.60**	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**	**0.30**	**0.50**	
14	Acero envase	0.25	0.20	**0.45**	
15	Acero NO envase	1.00	0.35	**1.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40	0.10	**0.50**	
18	Aluminio NO envase	0.20		**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.35	81.75	**90.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	51.70		**51.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	24.90		**24.90**	
23	Celulosas	6.25	0.25	**6.50**	
24	Pañales	2.30	1.00	**3.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	1.70		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	3.65	0.30	**4**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	1.35		**1**	
35	Papel impreso	1.15	0.15	**1.30**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	7.45		**7.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.45	**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	3 Pilas A
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos		0.01	**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico	1.55		**2**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	1.00		**1.00**	Tendio Electrico
48	Cables		0.10	**0**	1 Celular
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		15.20	**15.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**134.71**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**221.90**			
	TOTAL	150.50	104.96	255.46	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Guabas Abajo
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:30 PM
FECHA CARACTERIZACION:	22/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:18 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:05 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_22-D-1-3

Código muestra: V_22-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49131 / GO6020
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	COMPACTADOR
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Guabas Abajo
DISTRITO	Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.47
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.73

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

A medida que se caracterizaba la muestra se inicio una torrencial lluvia, que enlodo en su totalidad la muestra. Es por ello que el peso total de la muestra sobrepasa al peso inicial al caracterizar.

ineco

Codigo de Muestra	V_22-D-1-3	PESO MUESTRA:	223.96

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.00		**6.00**	
2	PEAD Natural	0.55		**0.55**	
3	PEAD Color	2.05		**2.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.85	0.35	**2.20**	
6	PVC	0.20		**0**	
7	Plástico NO envase	0.25	0.45	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	22.85		**22.85**	
10	FILM Color	18.00	1.80	**19.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.95	0.35	**5.30**	
13	Laminados complejos	2.45	0.10	**2.55**	
	Metales Férricos Imantados	**1.45**	**0.25**	**1.70**	
14	Acero envase	1.65	0.75	**2.40**	
15	Acero NO envase	1.15		**1.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.65		**0.65**	
18	Aluminio NO envase	0.30		**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.15	4.70	**19.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.10		**8.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		5.00	**5.00**	
23	Celulosas	25.75		**25.75**	
24	Pañales	11.60	2.70	**14.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.90		**3.90**	
26	Textiles (trapos)	18.35		**18**	
27	Cuero	0.95		**0.95**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.35		**2.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.30	**1.30**	
33	Cerámica	2.40		**2.40**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.15	3.00	**12.15**	
36	Cartón envase doméstico	7.80	5.00	**12.80**	
37	Cartón envase comercial	28.50		**28.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.01	**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	1.35		**1.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**210.74**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**278.51**			
	TOTAL	198.35	25.61	223.96	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santa Clara/Anton
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:27 PM
FECHA CARACTERIZACION:	23/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:57 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_22-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	893189
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Clara
DISTRITO	Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6.54
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.39

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El peso de salida del camion no se adquirio al final porque no imprimio el valor de salida

ineco

Codigo de Muestra	V_22-D-1-4	PESO MUESTRA:	230.02

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.75		**6.75**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.05		**1.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.45	0.45	**5.90**	
6	PVC	0.01		**0**	Tuberias
7	Plástico NO envase	3.35		**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.25		**4.25**	
10	FILM Color	20.55	0.20	**20.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.15	1.05	**5.20**	
13	Laminados complejos	3.00		**3.00**	
	Metales Férricos Imantados	**1.35**	**0.50**	**1.85**	
14	Acero envase	2.00	1.00	**3.00**	
15	Acero NO envase	0.35	0.25	**0.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.20		**3.20**	
18	Aluminio NO envase	0.35		**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.25	8.00	**21.25**	Cascaras de mazorca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.65		**19.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		18.05	**18.05**	
23	Celulosas	9.85	1.45	**11.30**	
24	Pañales	21.20		**21.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.35		**9.35**	
26	Textiles (trapos)		0.35	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.15	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.15		**2.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.05	0.50	**1.55**	
33	Cerámica	1.05		**1.05**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.25	0.35	**8.60**	
36	Cartón envase doméstico	10.15	2.05	**12.20**	
37	Cartón envase comercial	33.75		**33.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	2 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.15		**0**	
47	Tierra y piedras	10.50		**10.50**	Tierra
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.35	**1.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**121.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**153.72**			
	TOTAL	194.81	35.21	230.02	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	El Ciruelito/ Anton			
FECHA RECOLECCION:	22/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_22-D-2-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:40 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:23 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	HD65
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Ciruelito
DISTRITO	Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.18
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.46

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_22-D-2-5	PESO MUESTRA:	141.06

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.95		**1.95**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	1.25		**1.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.20		**2.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.45	0.30	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.05	0.60	**3.65**	
10	FILM Color	12.35	0.35	**12.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.95		**0.95**	
13	Laminados complejos	0.45	0.35	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**0.85**	**0.50**	**1.35**	
14	Acero envase	0.95	1.75	**2.70**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.05		**1.05**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		13.05	**13.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.20		**4.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	17.05		**17.05**	
23	Celulosas	5.30		**5.30**	
24	Pañales	6.80	0.70	**7.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.65		**4.65**	
26	Textiles (trapos)	32.70		**33**	Alfombras
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.15		**1**	
29	Madera envase	4.05	1.30	**5**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario	1.00	0.25	**1.25**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	4.65	1.45	**6**	
35	Papel impreso	3.90		**3.90**	
36	Cartón envase doméstico	8.30		**8.30**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.01	**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.20		**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.10		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes		0.05	**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.25	**0.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**192.56**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**273.97**			
	TOTAL	120.55	20.51	141.06	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Rio Hato			
FECHA RECOLECCION:	24/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_22-D-2-6
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:54 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:18 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	HD65
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Rio Hato
DISTRITO	Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.18
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.46

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_22-D-2-6	PESO MUESTRA:	153.11

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.25	0.10	**1.35**	
2	PEAD Natural	2.25	0.05	**2.30**	
3	PEAD Color	2.40		**2.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.35	1.00	**4.35**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.25	0.30	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.05	0.50	**5.55**	
10	FILM Color	9.55	0.40	**9.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	6.00	0.25	**6.25**	
13	Laminados complejos	5.35	0.20	**5.55**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.25**	**1.35**	
14	Acero envase	1.25	0.45	**1.70**	
15	Acero NO envase	1.30	0.15	**1.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45		**0.45**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.30	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.75	5.10	**36.85**	Mayor tamiz Cocos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		7.55	**7.55**	Poda
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.10		**3.10**	
23	Celulosas	5.30	0.10	**5.40**	
24	Pañales	6.90		**6.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.35	0.10	**3.45**	
26	Textiles (trapos)	4.10		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.95		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.25	1.15	**4.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.25		**2.25**	
33	Cerámica	1.00	0.10	**1.10**	
34	Restos de obras menores	5.10		**5**	Pedazos de cemento
35	Papel impreso	6.00	0.35	**6.35**	
36	Cartón envase doméstico	5.40	1.00	**6.40**	
37	Cartón envase comercial	6.35		**6.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	1.45		**1**	
47	Tierra y piedras		4.00	**4.00**	Tierra
48	Cables	0.25		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.35	**0**	1 Celular
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.35	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**194.21**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**222.31**			
	TOTAL	129.20	23.91	153.11	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Guabas Abajo			
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_22-D-2-7
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:30 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:58 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO6020
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Guabas Abajo
DISTRITO	Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.33
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.46

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La muestra se vio bastante afectada debido a la pluviometria

Las muestras representativas se pesaron en libras, por lo cual en las fotos aparece en libra pero se realizaron las debidas correcciones y se convirtieron a Kg

ineco

Codigo de Muestra	V_22-D-2-7	PESO MUESTRA:	199.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.90	0.90	**6.80**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	1.40		**1.40**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.10		**1.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	5.00	1.20	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.35	0.90	**6.25**	
10	FILM Color	12.75	0.80	**13.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	8.50	0.70	**9.20**	
13	Laminados complejos	0.90	0.60	**1.50**	
	Metales Férricos Imantados	**0.70**	**0.20**	**0.90**	
14	Acero envase	2.60	1.00	**3.60**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.40		**3.40**	
18	Aluminio NO envase	2.60	0.50	**3.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.75	10.05	**33.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.90		**11.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.00	6.30	**14.30**	
24	Pañales	17.10		**17.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.20		**3.20**	
26	Textiles (trapos)	5.70	2.80	**9**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.80	0.70	**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.50		**2.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.30	**0.30**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.80	1.10	**6.90**	
36	Cartón envase doméstico	5.10	1.10	**6.20**	
37	Cartón envase comercial	4.80		**4.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	
47	Tierra y piedras	12.70		**12.70**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		16.70	**16.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**97.93**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**215.70**			
	TOTAL	153.25	45.75	199.00	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	El Ciruelito
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:40 PM
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:20 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_22-D-2-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO4076
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Ciruelito
DISTRITO	Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.043
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.01

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

No se hallo materiales ferricos despues del inmantado

Dentro de los restos no clasificables de menor tamiz se hallaron pedazos de vela y en cuanto al mayor tamiz se encontro material muy enlodado lo cual su clasificacion no se pudo hacer bien.

ineco

Codigo de Muestra	V_22-D-2-8	PESO MUESTRA:	169.66

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.75		**1.75**	
2	PEAD Natural	0.05		**0.05**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.85	0.40	**1.25**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.50	0.20	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.45	0.15	**1.60**	
10	FILM Color	7.90	0.05	**7.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.30		**0.30**	
13	Laminados complejos	0.40	0.10	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**0.25**	**0.45**	**0.70**	
14	Acero envase	0.25	0.45	**0.70**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35		**0.35**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.01	**0.11**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.90	11.40	**13.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.65		**19.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		1.05	**1.05**	
23	Celulosas	9.15	0.20	**9.35**	
24	Pañales	3.40		**3.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.85		**4.85**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.50		**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.20		**0.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.60		**0.60**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.40	1.55	**7.95**	
36	Cartón envase doméstico	2.75	0.10	**2.85**	
37	Cartón envase comercial	6.35		**6.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	72.25	0.10	**72**	CPU, TV, Ventilador
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	5.25	0.95	**6.20**	> Lodo < Vela
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**139.26**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**178.10**			
	TOTAL	152.90	16.76	169.66	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Rio Hato			
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_22-D-2-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:28 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:20 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:05 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	893189
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Rio Hato
DISTRITO	Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6.77
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.62

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_22-D-2-9	PESO MUESTRA:	147.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.35		**3.35**	
2	PEAD Natural	0.30	0.15	**0.45**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.20		**4.20**	
6	PVC	1.75	0.20	**2**	
7	Plástico NO envase	0.70	0.45	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.10	0.65	**4.75**	
10	FILM Color	5.20	0.20	**5.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.05	0.05	**2.10**	
13	Laminados complejos	0.50	0.20	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**0.95**	**0.55**	**1.50**	
14	Acero envase	2.65	0.65	**3.30**	
15	Acero NO envase	1.75	0.05	**1.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.35		**2.35**	
18	Aluminio NO envase	1.05		**1.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.75	11.50	**40.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.45		**3.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.00		**7.00**	
24	Pañales	9.75		**9.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.65		**14.65**	
26	Textiles (trapos)	2.90	0.05	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.70	1.65	**4.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.45	**0.45**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	10.85	0.50	**11.35**	
36	Cartón envase doméstico	5.95	0.15	**6.10**	
37	Cartón envase comercial	9.60		**9.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico		0.20	**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.40		**1**	Abanico Chico
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.60	**2.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**94.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**197.11**			
	TOTAL	127.70	19.70	147.40	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Anton Centro
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:16 AM
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	3:20 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:40 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_22-D-2-10

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO6020
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Anton centro
DISTRITO	Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.35
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.66

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_22-D-2-10	PESO MUESTRA:	138.86

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.15		**2.15**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.35		**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10		**2.10**	
6	PVC	0.25		**0**	Tuberias
7	Plástico NO envase		0.20	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.55	0.05	**4.60**	
10	FILM Color	10.80	0.20	**11.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.00		**1.00**	
13	Laminados complejos	0.35	0.40	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**0.30**	**0.20**	**0.50**	
14	Acero envase	0.40	0.20	**0.60**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.30	0.65	**1.95**	
18	Aluminio NO envase	0.80		**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.15	4.35	**19.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	40.15	2.25	**42.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.40	**0.40**	
23	Celulosas	5.35	1.00	**6.35**	
24	Pañales	4.85		**4.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	4.10		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.15	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.85		**1.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.70		**0.70**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.60	0.75	**6.35**	
36	Cartón envase doméstico	4.80	1.00	**5.80**	
37	Cartón envase comercial	11.00		**11.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.30		**0**	
47	Tierra y piedras		0.45	**0.45**	
48	Cables	0.50		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	Abanico Chico
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	6.60	1.55	**8.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**123.14**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**176.03**			
	TOTAL	125.25	13.61	138.86	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Anton Centro
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:16 AM
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	3:20 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:40 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_22-D-2-11

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO6020
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Annton centro
DISTRITO	Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14.35
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.66

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_22-D-2-11	PESO MUESTRA:	203.21

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.15		**2.15**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.35		**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10		**2.10**	
6	PVC	0.25		**0**	Tuberias
7	Plástico NO envase		0.20	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.55	0.05	**4.60**	
10	FILM Color	10.80	0.20	**11.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.00		**1.00**	
13	Laminados complejos	0.35	0.40	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**0.30**	**0.20**	**0.50**	
14	Acero envase	0.40	0.20	**0.60**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.30	65.00	**66.30**	
18	Aluminio NO envase	0.80		**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.15	4.35	**19.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	40.15	2.25	**42.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.40	**0.40**	
23	Celulosas	5.35	1.00	**6.35**	
24	Pañales	4.85		**4.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	4.10		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.15	**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.85		**1.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.70		**0.70**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.60	0.75	**6.35**	
36	Cartón envase doméstico	4.80	1.00	**5.80**	
37	Cartón envase comercial	11.00		**11.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.30		**0**	
47	Tierra y piedras		0.45	**0.45**	
48	Cables	0.50		**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	Abanico Chico
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	6.60	1.55	**8.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**123.14**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**176.03**			
	TOTAL	125.25	77.96	203.21	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	El Valle de Anton
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:20 PM
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:58 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¨Residuos domésticos	x
¨Residuos especiales	
¨Residuos peligrosos	
¨Residuos voluminosos	
¨Residuos industriales	
¨Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_22-D-2-12

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO4076
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Valle de Anton
DISTRITO	Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.36
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.88

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_22-D-2-12	PESO MUESTRA:	151.36

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.10	0.10	**3.20**	
2	PEAD Natural	1.00	0.15	**1.15**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro	0.30		**0.30**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.75		**1.75**	
6	PVC	3.00		**3**	Tuberias
7	Plástico NO envase	2.35	2.10	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.25	0.95	**5.20**	
10	FILM Color	13.95	2.25	**16.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.05	0.20	**2.25**	
13	Laminados complejos	0.85	0.25	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**1.15**	**0.20**	**1.35**	
14	Acero envase	2.25	0.50	**2.75**	
15	Acero NO envase	0.05		**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.60	2.05	**5.65**	
18	Aluminio NO envase	2.15		**2.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.10	4.50	**10.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.25	3.00	**7.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.65	1.15	**8.80**	
24	Pañales	6.25		**6.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)		0.05	**0.05**	
26	Textiles (trapos)	3.30		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.45	1.35	**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.20	1.25	**7.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.00		**3.00**	
33	Cerámica	3.35	2.25	**5.60**	Pedazos de Baldosas
34	Restos de obras menores	4.55		**5**	Bloques
35	Papel impreso	7.20	3.15	**10.35**	
36	Cartón envase doméstico	6.35	2.05	**8.40**	
37	Cartón envase comercial	11.00		**11.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.50		**1**	Bolsa Llena de Jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.25	**0**	
47	Tierra y piedras	4.00		**4.00**	Piedras
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.25		**4**	2 Tablets y 1 Celular
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.30	**1.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**69.01**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**135.95**			
	TOTAL	122.50	28.86	151.36	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	El Ciruelito
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:25 PM
FECHA CARACTERIZACION:	30/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:42 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¨Residuos domésticos	x
¨Residuos especiales	
¨Residuos peligrosos	
¨Residuos voluminosos	
¨Residuos industriales	
¨Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_22-D-2-13

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	HD65
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Ciruelito
DISTRITO	Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.9
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.96

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

No se hallaron restos de material no clasificable por la gran cantidad en los materiales de menor tamiz

En los residuos no leñosos se observo gran proporsion mojado y compactado

ineco

Codigo de Muestra	V_22-D-2-13	PESO MUESTRA:	186.87

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.75		**1.75**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.10	0.25	**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.65		**1.65**	
6	PVC	0.35		**0**	
7	Plástico NO envase	1.25		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.20	0.65	**2.85**	
10	FILM Color	9.95	0.40	**10.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.50	0.05	**1.55**	
13	Laminados complejos	0.60	0.20	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**1.80**	**0.25**	**2.05**	
14	Acero envase	2.25	0.55	**2.80**	
15	Acero NO envase	0.35	0.05	**0.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase		0.30	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	37.05	6.60	**43.65**	Grac Proporsion Mojada y Compactada
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	53.50	11.75	**65.25**	Mojado
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.10		**0.10**	
23	Celulosas	5.30		**5.30**	
24	Pañales	16.55		**16.55**	Mojado
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.55		**6.55**	
26	Textiles (trapos)	1.90		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	0.25		**0**	
30	Vidrio envase	2.15	0.15	**2.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.10		**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.50	0.35	**1.85**	
36	Cartón envase doméstico	1.55	0.20	**1.75**	
37	Cartón envase comercial	3.45		**3.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.22		**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	8.05	0.05	**8**	> TV
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	4.45		**4**	Bicicleta
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**117.77**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**158.26**			
	TOTAL	165.17	21.70	186.87	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Barriada el Mirador
FECHA RECOLECCION:	29/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:05 AM
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_22-D-2-14

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	HD45
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Mirador
DISTRITO	Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3.5
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_22-D-2-14	PESO MUESTRA:	174.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.55		**0.55**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.25	0.10	**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.65		**0.65**	
6	PVC	0.15		**0**	
7	Plástico NO envase	2.00	0.25	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.05	0.05	**2.10**	
10	FILM Color	6.85	0.10	**6.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.50	0.25	**0.75**	
13	Laminados complejos	0.25	0.10	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**	**0.25**	**0.65**	
14	Acero envase	0.95	0.35	**1.30**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35		**0.35**	
18	Aluminio NO envase	0.60		**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.50	19.15	**20.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.50		**3.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.45	0.30	**3.75**	
24	Pañales	3.25		**3.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.10		**4.10**	
26	Textiles (trapos)	0.20		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	20.10		**20**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.55		**1.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	1.55		**1.55**	Baldosa
34	Restos de obras menores	17.40		**17**	Marmol
35	Papel impreso	2.20	1.65	**3.85**	
36	Cartón envase doméstico	1.90	0.45	**2.35**	
37	Cartón envase comercial	9.10		**9.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0**	6 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.25		**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.05		**1**	1 Telefono
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	52.65		**53**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	12.15		**12**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.70	**0.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**127.69**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**164.05**			
	TOTAL	151.20	23.50	174.70	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	El Valle de Anton
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:39 AM
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_22-D-3-15

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO4076
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Valle de Anton
DISTRITO	Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.3
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.4

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La materia organica represento un 35% de la muestra en general.

ineco

Codigo de Muestra	V_22-D-3-15	PESO MUESTRA:	177.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.85	0.05	**1.90**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.35		**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.75		**2.75**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.10		**3**	**Juguetes**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.25	0.25	**2.50**	
10	FILM Color	12.55	0.10	**12.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.05	0.15	**3.20**	
13	Laminados complejos	2.45	0.05	**2.50**	
	Metales Férricos Imantados	**1.25**	**0.85**	**2.10**	
14	Acero envase	2.05	1.10	**3.15**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.85		**2.85**	
18	Aluminio NO envase	1.35		**1.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.35	79.65	**89.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		4.55	**4.55**	Poda
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.15	1.00	**3.15**	
24	Pañales	3.00		**3.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero		0.35	**0.35**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.35		**1.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	2.45		**2**	Bloque
35	Papel impreso	17.20		**17.20**	
36	Cartón envase doméstico	9.05		**9.05**	
37	Cartón envase comercial	9.40		**9.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	1.00		**1**	Jarabes
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**110.74**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**168.18**			
	TOTAL	89.65	88.15	177.80	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	El Jobo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Anton
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Anton Centro
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:18 PM
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:30 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_22-D-3-16

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO6020
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Anton Centro
DISTRITO	Anton

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	11.8
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.1

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco		V_22-D-3-16	PESO MUESTRA:	159.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.10	0.05	**2.15**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.85	0.10	**0.95**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.85		**2.85**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.45	0.50	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.50	0.30	**5.80**	
10	FILM Color	8.10	1.10	**9.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85		**1.85**	
13	Laminados complejos	0.45		**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**0.95**	**0.20**	**1.15**	
14	Acero envase	1.25	0.35	**1.60**	
15	Acero NO envase	0.05		**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.65		**0.65**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.15	**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.90	9.60	**18.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	33.85	28.60	**62.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.05	0.70	**4.75**	
24	Pañales	3.15		**3.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.95		**11.95**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.10		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.80		**0.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.20		**3.20**	
36	Cartón envase doméstico	7.30	0.30	**7.60**	
37	Cartón envase comercial	10.20		**10.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.30	**0**	
47	Tierra y piedras	3.75		**3.75**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.70		**4**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.45	**0.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**128.93**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**185.54**			
	TOTAL	117.25	42.50	159.75	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonome			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonome	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonome / El Coco			
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_23-D-1-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:32 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	22/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:45 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:35 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO2970
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Coco
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.29
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.31

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Aplicando la regla de 3 la muestra arroja un total en el pesaje considerable. se presento una gran precipitacion antes de pesar los ultimos materiales este hecho ocaciono una hora prolongada para la captura de los restos no clasificabl

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-1-1	PESO MUESTRA:	113.23

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.50	0.20	**1.70**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	0.40	0.10	**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.65	0.25	**0.90**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.20	0.40	**2.60**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco		0.35	**0.35**	
10	FILM Color	8.00	0.85	**8.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	1.50	2.55	0.30	**2.85**	
13	Laminados complejos	0.30	0.35	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**2.50**	**0.25**	**2.75**	
14	Acero envase	2.35	0.35	**2.70**	
15	Acero NO envase	2.00	0.20	**2.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.85		**0.85**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.05	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	5.15	14.35	**19.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.75		**3.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.10	6.50	**8.60**	
23	Celulosas	1.05	3.05	**4.10**	
24	Pañales	15.65	1.60	**17.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.30		**6.30**	
26	Textiles (trapos)	2.25	0.35	**2.60**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.70		**1.70**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.10		**0.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.01	**0.01**	
33	Cerámica	0.30	0.10	**0.40**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.00	1.00	**3.00**	
36	Cartón envase doméstico	2.50	1.05	**3.55**	
37	Cartón envase comercial	3.70		**3.70**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	1 pila
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos	2.25		**2.25**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0.01**	
47	Tierra y piedras		1.05	**1.05**	piedras
48	Cables		0.01	**0.01**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)	5.15		**5.15**	
56	Resto Material. No clasificable		5.50	**5.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**80.99**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**124.38**			
	TOTAL	75.20	38.03	113.23	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé /barriada la esperaza
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:15 AM
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:32 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¨Residuos domésticos	x
¨Residuos especiales	
¨Residuos peligrosos	
¨Residuos voluminosos	
¨Residuos industriales	
¨Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_23-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BJ6069
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	4,46 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Esperanza
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.08
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2.69

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Debido al viento altamente fuerte presenciado en la muestra de caracterizacion se presento perdida de materiales en su mayoria film color y film blancoque eran arrastrado por el viento con facilidad.
LA muestra permane en stock por tres dias en el que recibio diversas precipitaciones y sol constante, debido a que se dejo bajo la interperie.
Lmateria organica se encontraba en gran estado de biodegradación.
En pañales se encontro unas toallas intimas de mujer las cuales se ven reflejadas en la clasificion del menor tamiz de la misma

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-1-2	PESO MUESTRA:	157.21

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.10	0.30	**2.40**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	0.30	0.45	**0.75**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.55	0.10	**3.65**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	20.05	0.75	**20.80**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.30	0.25	**1.55**	
10	FILM Color	9.75	0.55	**10.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.75	0.15	**1.90**	
13	Laminados complejos	0.30	0.35	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**3.75**	**0.60**	**4.35**	
14	Acero envase	2.05	0.45	**2.50**	
15	Acero NO envase	3.80	0.30	**4.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.25		**0.25**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.05	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.25	4.40	**13.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.50	19.80	**26.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.10	**0.10**	
23	Celulosas	4.45	2.85	**7.30**	
24	Pañales	16.00	0.05	**16.05**	kotex intimos
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.70		**16.70**	mojado
26	Textiles (trapos)	2.05	0.55	**2.60**	mojado
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.50		**1.50**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.80	0.60	**2.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.25	0.05	**0.30**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	4.25	0.80	**5.05**	mojado
36	Cartón envase doméstico	5.70	0.75	**6.45**	
37	Cartón envase comercial	4.95		**4.95**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0.15**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos	0.10	0.10	**0.20**	pintura tempera
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.01	0.05	**0.06**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.75	0.15	**0.90**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.40	1.55	**2.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**123.96**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**155.37**			
	TOTAL	121.56	35.65	157.21	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonome			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonome	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonome/ Damian Garden			
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_23-D-1-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:35 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:56 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:32 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonome	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO2969
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	7,93 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Damian Garden
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3.93
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.84

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta ruta proviene de barriadas del municipio

En vista de los fuertes vientos presenciados se mermo de la muestra gran cantidad de FILM blanco y FILM color, los cuales por su ligereza se los llevaba el viento.

Esta muestra permanecio 72 horas bajo el sol y la lluvia por las malas condiciones climaticas.

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-1-3	PESO MUESTRA:	164.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.60	0.20	**1.80**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.55		**0.55**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.65	0.10	**2.75**	
6	PVC	0.05		**0.05**	
7	Plástico NO envase	2.00		**2.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.50	**0.50**	
9	FILM Blanco	1.05	0.45	**1.50**	
10	FILM Color	5.95	0.60	**6.55**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.40		**1.40**	
12	1.6	0.85	0.15	**1.00**	
13	Laminados complejos	0.25	0.40	**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**1.55**	**0.35**	**1.90**	
14	Acero envase	1.40	0.50	**1.90**	
15	Acero NO envase	0.75	0.30	**1.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35	0.10	**0.45**	
18	Aluminio NO envase	0.25		**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.20		**0.20**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.45	5.40	**15.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.35	23.65	**42.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.40	0.15	**4.55**	
23	Celulosas	2.15	2.15	**4.30**	
24	Pañales	13.05	0.25	**13.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.85	0.45	**3.30**	
26	Textiles (trapos)		0.15	**0.15**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.40		**1.40**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	20.90	0.30	**21.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.25	0.90	**1.15**	
33	Cerámica	0.35		**0.35**	
34	Restos de obras menores	2.10		**2.10**	
35	Papel impreso	4.35	1.45	**5.80**	
36	Cartón envase doméstico	5.45	1.20	**6.65**	
37	Cartón envase comercial	12.30		**12.30**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.25	**0.25**	
47	Tierra y piedras		0.50	**0.50**	
48	Cables	0.20		**0.20**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.40	5.55	**5.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**138.01**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**171.48**			
	TOTAL	118.40	45.65	164.05	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonome			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Cocle	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Cocle/ Supermercado Machetazo			
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_23-E-1-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:56 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:08 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:07 PM	-Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonome	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	411264
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Supermercados
DISTRITO	Cocle

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3.53
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.26

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta ruta proviene de supermercados

Debido al incumplimiento de la empresa que recolectaba la basura al supermrcado machetazo, el supermercado se dio a la tarea de solucionar el problema contratando un pequeño camion rejilla llevando a este hacer varios viajees al

No se hallo ferrico en el menor tamiz

Sin restos de material no clasificables

ineco

Codigo de Muestra	V_23-E-1-1	PESO MUESTRA:	62.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.80		**0.80**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.30	1.05	**3.35**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	4.65	1.05	**5.70**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	9.90	0.50	**10.40**	
10	FILM Color	0.90		**0.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15		**0.15**	
13	Laminados complejos	0.40		**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**		**0.20**	
14	Acero envase	0.55		**0.55**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55		**0.55**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.70	19.10	**31.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.30	1.90	**3.20**	
24	Pañales	0.25		**0.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	0.20		**0.20**	
36	Cartón envase doméstico	0.35		**0.35**	
37	Cartón envase comercial	3.80		**3.80**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**104.55**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**141.32**			
	TOTAL	39.00	23.60	62.60	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonome
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonome
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonome/ Hotel Decameron
FECHA RECOLECCION:	20/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:15 AM
FECHA CARACTERIZACION:	21/1/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:42 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:51 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonome

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_23-E-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	623485
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hotel Decameron
DISTRITO	Penonome

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.72
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.38

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta ruta proviene del totle decameron

En el momento de caracterizacion se presento una torrencial precipitacion, el cual mojo gran parte de las muestras antes de clasificarla. Este hecho genero una modificacion en el peso total de la muestra.

ineco

Codigo de Muestra	V_23-E-1-2	PESO MUESTRA:	109.22

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.55	0.15	**4.70**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.35	0.60	**3.95**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.15	1.00	**1.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	7.35	0.25	**7.60**	**Mojado**
10	FILM Color	12.55	2.90	**15.45**	Mojado
11	FILM Comercial/Industrial	2.00		**2.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.35		**0.35**	
13	Laminados complejos	0.30	0.65	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**	**0.10**	**0.30**	
14	Acero envase	0.35	0.01	**0.36**	
15	Acero NO envase	0.35	0.15	**0.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.35	**0.65**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.10		**0.10**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.85	10.55	**13.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.55		**0.55**	
23	Celulosas	10.45	12.10	**22.55**	Mojado
24	Pañales	8.95		**8.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.45		**2.45**	Mojado
26	Textiles (trapos)	4.60	0.30	**4.90**	Mojado
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.65		**4.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.50		**1.50**	
36	Cartón envase doméstico	4.75		**4.75**	Mojado
37	Cartón envase comercial	2.35	2.05	**4.40**	Mojado
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.01	**0.01**	Rosca de bombilla
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.50	1.65	**2.15**	Mayor tamiz cabello, menor tamiz jabo
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**85.12**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**115.29**			
	TOTAL	76.50	32.72	109.22	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/ Altos del encanto			
FECHA RECOLECCION:	21/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_23-D-1-4
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:11 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:10 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:19 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonome	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO2970
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	7,90 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Altos del encanto
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.45
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.35

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se halla un pequeña nevera clasificada en EQUIPO ELECTRICO Y ELECTRONICO con CFC´s, esta fue imantada, la cual da un valor elevado en este

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-1-4	PESO MUESTRA:	162.83

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.65	0.35	**3.00**	
2	PEAD Natural	1.75		**1.75**	
3	PEAD Color	1.85	0.30	**2.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.60	0.75	**2.35**	
6	PVC		0.10	**0.10**	
7	Plástico NO envase	2.80	1.35	**4.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.20	0.70	**0.90**	
10	FILM Color	10.45	1.45	**11.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	1.6	2.70	0.80	**3.50**	
13	Laminados complejos	0.70	0.40	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**7.90**	**0.40**	**8.30**	
14	Acero envase	4.05	0.30	**4.35**	
15	Acero NO envase	0.20	0.01	**0.21**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.50	0.50	**2.00**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.05	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.90	11.65	**24.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.70		**2.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.85	3.60	**6.45**	
24	Pañales	13.05	0.40	**13.45**	Toallas intimas femeninas (kotex)
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.20		**2.20**	
26	Textiles (trapos)	3.95	0.20	**4.15**	
27	Cuero	0.05		**0.05**	
28	Madera NO envase	0.75	0.10	**0.85**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.20	0.90	**2.10**	
31	Vidrio hospitalario		0.10	**0.10**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.20	**0.20**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	8.05	11.75	**19.80**	
36	Cartón envase doméstico	5.25	0.65	**5.90**	
37	Cartón envase comercial	10.25		**10.25**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd	0.10	0.20	**0.30**	6 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.01		**0.01**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.01		**0.01**	
47	Tierra y piedras	2.95	0.10	**3.05**	Mayor tamiz piedras, menor tamiz tierra
48	Cables	0.35		**0.35**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	6.95	0.10	**7.05**	Mayor tamiz imantado
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	18.65		**18.65**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.95	**2.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**154.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**163.22**			
	TOTAL	122.87	39.96	162.83	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/ Calle 3 de Noviembre			
FECHA RECOLECCION:	24/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_23-D-2-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:04 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:57 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:29 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonome	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO1609
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	7,90 metros cubicos
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calle 3 de Noviembre
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.45
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.35

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Hallado un PEAD color lleno de jeringuillas. Durante la caracterizacion se presenta un fuerte viento, el cual volo gran cantidad de film blanco, film color, papel impreso y celulosa. Logrando rescatar parte de estas materias esparcida po

Hallado en pañales de menor tamiz toallas intimas femeninas.

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-2-5	PESO MUESTRA:	148.67

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.45	0.45	**3.90**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color		0.10	**0.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.15	0.25	**1.40**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.55	0.55	**3.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.20		**4.20**	
10	FILM Color	5.25	0.05	**5.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	1.6	1.05	0.25	**1.30**	
13	Laminados complejos	0.75	0.10	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**2.65**	**0.15**	**2.80**	
14	Acero envase	0.70	0.02	**0.72**	
15	Acero NO envase	3.05	0.05	**3.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.65		**0.65**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.15	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial		0.05	**0.05**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.95	3.25	**15.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14.90	1.55	**16.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.35	1.80	**6.15**	
24	Pañales	14.40	0.05	**14.45**	Toallas intimas femeninas (kotex)
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.50		**2.50**	
26	Textiles (trapos)	1.95	0.20	**2.15**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.30		**4.30**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.00		**3.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.10	**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	6.60		**6.60**	
36	Cartón envase doméstico	10.80	1.55	**12.35**	
37	Cartón envase comercial	27.85	0.70	**28.55**	
38	Aceites	2.90		**2.90**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	6 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.75		**0.75**	5 jeringuillas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	1.55		**1.55**	Mayor tamiz piedras, menor tamiz tierra
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.40		**0.40**	Mayor tamiz imantado
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	3.70	2.35	**6.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**97.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**121.48**			
	TOTAL	135.10	13.57	148.67	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/ Barriadas varias (palo verde, paseo del rio, etc)			
FECHA RECOLECCION:	26/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	-Residuos especiales		V_23-D-2-6
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:02 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:53 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:46 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomñé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AI1285
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	20 metros cubicos
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriadas varias
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	20.03
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	14.46

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La ruta caracterizada es un compactador que al ser su procedencia de diferentes barriadas del municipio pasa este por comercios entre estos supermercados y almacenes.
Durante la caracterizacion se presento una fuerte pluviometria, mojando gran cantidad de materiales, esto posiblemente genero un peso mas elevado al seleccionado a caracterizar.

ineco	Codigo de Muestra	V_23-D-2-6	PESO MUESTRA:	257.31

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.05	0.70	**5.75**	
2	PEAD Natural	0.75		**0.75**	
3	PEAD Color	1.45		**1.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.75	0.60	**5.35**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	5.30	1.85	**7.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	7.45	1.00	**8.45**	
10	FILM Color	13.05	1.50	**14.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	1.6	2.25	1.05	**3.30**	
13	Laminados complejos	0.85	0.65	**1.50**	
	Metales Férricos Imantados	**7.50**	**0.70**	**8.20**	
14	Acero envase	5.05	0.50	**5.55**	
15	Acero NO envase	7.10	0.75	**7.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.65	0.50	**2.15**	
18	Aluminio NO envase	0.05	1.15	**1.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.75	12.10	**15.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.05	12.80	**18.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.25	0.20	**0.45**	
23	Celulosas	8.00	5.70	**13.70**	
24	Pañales	15.80	0.35	**16.15**	Mojados
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.40		**4.40**	
26	Textiles (trapos)	6.15	1.45	**7.60**	Mojado
27	Cuero	0.90		**0.90**	
28	Madera NO envase	0.30		**0.30**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.10		**2.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.10	**1.10**	
33	Cerámica	1.50	0.60	**2.10**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	14.45	2.30	**16.75**	Mojado
36	Cartón envase doméstico	12.60	3.80	**16.40**	Mojados
37	Cartón envase comercial	56.75		**56.75**	Mojado
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0.01**	1 jeringuilla
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.10	0.10	**0.20**	
47	Tierra y piedras		0.30	**0.30**	
48	Cables		0.10	**0.10**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.55		**3.55**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	3.30	11.45	**14.75**	Mojado
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**183.88**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**214.87**			
	TOTAL	194.70	62.61	257.31	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/ Novey
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:03 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:58 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:23 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_23-E-2-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	632772
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Novey
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3.99
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.58

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta ruta proviene de un comercio (ferreteria)
Se presenta una lluvia que levenente mojo parte de los materiales.
No hallado resto de material no clasificable

ineco

Codigo de Muestra	V_23-E-2-3	PESO MUESTRA:	72.56

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.70		**2.70**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.05		**0.05**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.10	0.55	**1.65**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.70		**0.70**	
9	FILM Blanco	8.40	0.50	**8.90**	
10	FILM Color	0.90	0.15	**1.05**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.55		**3.55**	
12	1.6	0.05	0.15	**0.20**	
13	Laminados complejos	0.05	0.10	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**6.55**	**0.05**	**6.60**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	0.10	0.10	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.65		**0.65**	
17	Aluminio envase	0.05	0.01	**0.06**	
18	Aluminio NO envase	0.05		**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		0.30	**0.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.95	1.25	**2.20**	
24	Pañales	0.80		**0.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.05		**0.05**	
26	Textiles (trapos)	1.15		**1.15**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	10.25		**10.25**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.25		**0.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.01	**0.01**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.60	4.00	**6.60**	
36	Cartón envase doméstico	1.30	0.45	**1.75**	
37	Cartón envase comercial	28.44		**28.44**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.50	**0.50**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**85.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**124.38**			
	TOTAL	64.49	8.07	72.56	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/ Altos del encanto
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:49 AM
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:32 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:47 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonome

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_23-D-2-7

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO2970
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Altos Del Encanto
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.6
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La muestra presento pluviometria durante al stock ,por ende parte de los materiales se encontron mojados.

El ferrico capto grandes objetos de acero entre estos una bic una bicicleta.

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-2-7	PESO MUESTRA:	172.75

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
	MATERIALES	x ≥ tamiz		Total Peso (kg)	
1	PET	1.00	0.25	**1.25**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.45	0.50	**2.95**	
6	PVC	0.30		**0.30**	
7	Plástico NO envase	9.00	0.45	**9.45**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.90	0.55	**1.45**	
10	FILM Color	9.20	0.85	**10.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	1.6	0.80	0.35	**1.15**	
13	Laminados complejos	0.35	0.25	**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**6.30**	**0.35**	**6.65**	
14	Acero envase	1.00	3.75	**4.75**	
15	Acero NO envase	7.15	0.15	**7.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.25		**0.25**	
18	Aluminio NO envase	0.15		**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	28.65		**28.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.30	0.05	**6.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.25	0.10	**0.35**	
23	Celulosas	3.30	3.40	**6.70**	
24	Pañales	10.50	0.40	**10.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.20		**14.20**	Mojado
26	Textiles (trapos)	6.20	1.15	**7.35**	Mojado
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.30	0.30	**3.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.75	0.05	**0.80**	
33	Cerámica	0.20		**0.20**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	16.15	1.05	**17.20**	
36	Cartón envase doméstico	9.40	5.90	**15.30**	
37	Cartón envase comercial	16.90	0.55	**17.45**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	
47	Tierra y piedras		0.40	**0.40**	Piedras
48	Cables	0.25	0.10	**0.35**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.10	0.05	**1.15**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.65	**0.65**	Monedas de bronce
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**159.09**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**223.96**			
	TOTAL	151.30	21.45	172.75	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/ Barriada el bajito			
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_23-D-2-8
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:12 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:57 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:17 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO2969
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Altos Del Encanto
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.36
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.46

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

hallado una cantidad voluminosa de film blanco comercial industrial fu tomado como representativa

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-2-8	PESO MUESTRA:	161.31

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.65		**8.65**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.55		**0.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.75	1.10	**2.85**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.40	0.80	**1.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.80	0.60	**3.40**	
10	FILM Color	13.35	0.65	**14.00**	
11	FILM Comercial/Industrial	8.25		**8.25**	
12	BRIK.Carton para bebidas	1.80	0.30	**2.10**	
13	Laminados complejos	0.40	0.35	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**10.80**	**0.25**	**11.05**	
14	Acero envase	2.40	0.20	**2.60**	
15	Acero NO envase	10.10	0.35	**10.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.75		**1.75**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.15	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.25	7.25	**18.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.10		**0.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.15	0.15	**0.30**	
23	Celulosas	10.05	6.25	**16.30**	
24	Pañales	7.90	0.30	**8.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	24.60		**24.60**	
26	Textiles (trapos)	1.90	0.35	**2.25**	
27	Cuero	0.70		**0.70**	
28	Madera NO envase	0.10	1.20	**1.30**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.90	0.95	**5.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.35		**0.35**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	6.20	2.10	**8.30**	
36	Cartón envase doméstico		6.50	**6.50**	
37	Cartón envase comercial	8.40		**8.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	1 Pila
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.25	**0.25**	
47	Tierra y piedras	0.01	0.50	**0.51**	Piedras
48	Cables	0.45		**0.45**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0.05**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.15	1.25	**1.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**120.24**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**166.94**			
	TOTAL	129.66	31.65	161.31	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/ Barriada el chorrillo			
FECHA RECOLECCION:	26/10/2016	¨Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¨Residuos especiales		V_23-D-2-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:55 AM	¨Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016	¨Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:03 AM	¨Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:01 PM	¨Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	627427
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriada el chorrillo
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.72
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.65

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El imantado de mayo tamiz eran aspas de abanico

Se presento pluviometria durante el stock por lo que se encontron materiales mojado como carton domestico, celulosas y ropa.

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-2-9	PESO MUESTRA:	164.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
	MATERIALES	x ≥ tamiz		Total Peso (kg)	
1	PET	2.30	0.20	**2.50**	
2	PEAD Natural	0.65		**0.65**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.95	0.65	**1.60**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.70	1.50	**4.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.45		**0.45**	
9	FILM Blanco	2.00	0.80	**2.80**	
10	FILM Color	12.15	0.80	**12.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRICK. Carton para bebidas	1.65	0.10	**1.75**	
13	Laminados complejos	0.35	0.20	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**10.35**	**0.30**	**10.65**	
14	Acero envase	1.05	0.50	**1.55**	
15	Acero NO envase	0.75	0.25	**1.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.00		**2.00**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.20	**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.30	19.55	**36.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.80	0.05	**2.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.10	0.10	**0.20**	
23	Celulosas	2.00	2.95	**4.95**	
24	Pañales	8.55	0.45	**9.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	21.20		**21.20**	
26	Textiles (trapos)	1.50	0.75	**2.25**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.15	0.65	**1.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica	0.40	0.10	**0.50**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	22.35	1.30	**23.65**	
36	Cartón envase doméstico	8.65	1.85	**10.50**	
37	Cartón envase comercial	3.95		**3.95**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.50	**0.50**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.05		**0.05**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.05		**0.05**	
47	Tierra y piedras		0.40	**0.40**	Piedras
48	Cables	0.15	0.15	**0.30**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	6.95		**6.95**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	4.55		**4.55**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.50	0.35	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**136.78**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**196.69**			
	TOTAL	130.20	34.40	164.60	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/Barriada San Antonio			
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_23-D-2-10
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:48 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:44 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:35 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	627427
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriada San Antonio
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12.03
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.79

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo una gran cantidad de aceite de cosina
gran cantidad de materia orgánica presente, entre ellas cascaras de platanos y maiz
Entre los materiales ferricos imantados destacaron un filtro de auto, laminas de acero corroidas; dicho filtro se clasifico como material no clasifixcable debido a los elementos que lo conforman
Al realizar el tamizado en el material de menor tamiz no se captaron elementos
Se presento una cantidad considerable de carton comercial a pesar de tratarse de una muestra de tipo domestica

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-2-10	PESO MUESTRA:	211.32

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.10		**3.10**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.25	0.65	**1.90**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.00	0.10	**3.10**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.00	0.70	**1.70**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.85	0.70	**4.55**	
10	FILM Color	14.40	0.55	**14.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRICK. Carton para Bebidas	1.60	0.05	**1.65**	
13	Laminados complejos	0.55	0.15	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**3.44**		**3.44**	
14	Acero envase	1.30	0.40	**1.70**	
15	Acero NO envase	2.75	0.10	**2.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30		**0.30**	
18	Aluminio NO envase	0.40	0.15	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.50	16.50	**32.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	31.55	2.60	**34.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.20	0.01	**2.21**	
23	Celulosas	3.65	3.80	**7.45**	
24	Pañales	18.10		**18.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.80		**6.80**	
26	Textiles (trapos)	4.95		**4.95**	
27	Cuero		0.35	**0.35**	
28	Madera NO envase	8.60	0.01	**8.61**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.05	0.10	**4.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.40	0.20	**0.60**	
34	Restos de obras menores	5.60		**5.60**	
35	Papel impreso	10.20	0.70	**10.90**	
36	Cartón envase doméstico	12.90	1.75	**14.65**	
37	Cartón envase comercial	9.60		**9.60**	
38	Aceites	10.30		**10.30**	≥ tamiz aceites de cosina
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.35	**0.35**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.65	0.10	**1.75**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.90	0.70	**1.60**	≥ tamiz filtro de auto
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**173.55**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**135.95**			
	TOTAL	180.55	30.77	211.32	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/ Calle el bajito
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:38 AM
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:02 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:35 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomñé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¨Residuos domésticos	X
¨Residuos especiales	
¨Residuos peligrosos	
¨Residuos voluminosos	
¨Residuos industriales	
¨Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_23-D-2-11

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO2970
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calle el Bajito
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3.93
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.31

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

se observaron algunas bolsas de material biodegradable no leñoso de jardines como hojas secas
La muestra contaba con la presencia de un Foam
La materia organica presente estaba en su mayoria conformada por cascaras de frutas

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-2-11	PESO MUESTRA:	164.59

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.80	0.10	**3.90**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	2.05		**2.05**	
4	PEAD negro	0.45		**0.45**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.17	0.90	**6.07**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	7.40	0.80	**8.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.40	0.35	**2.75**	
10	FILM Color	11.15	0.15	**11.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRICK.Cartones de bebidas	2.00		**2.00**	
13	Laminados complejos	0.80	0.25	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**0.05**	**0.01**	**0.06**	
14	Acero envase	2.65	0.15	**2.80**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.95	0.90	**2.85**	
18	Aluminio NO envase	0.50	0.05	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.70	11.80	**25.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.00	3.50	**15.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.25	0.50	**1.75**	
23	Celulosas	9.95	2.00	**11.95**	
24	Pañales	13.36	0.45	**13.81**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.50		**14.50**	
26	Textiles (trapos)	6.55	0.20	**6.75**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.10	0.15	**0.25**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.20		**2.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.65	0.25	**0.90**	
33	Cerámica	1.25		**1.25**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	10.10	0.65	**10.75**	
36	Cartón envase doméstico	5.30	0.85	**6.15**	
37	Cartón envase comercial	6.00		**6.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	4 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.25		**0.25**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.46		**0.46**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.90		**0.90**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0.05**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg		0.20	**0.20**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.15	1.30	**1.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**155.37**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**171.90**			
	TOTAL	138.99	25.60	164.59	

0

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/ Barrida Santo Domingo
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:19 AM
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:43 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:14 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_23-D-2-12

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	627427
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriada San Antonio
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.22
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.89

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la muestra de mayor tamiz se observo un inodoropor su clasificacion ceramica
Pudimos observar el cuadro de una bicicleta
en la muestra se contaba con la presencia de un foam

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-2-12	PESO MUESTRA:	214.61

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.45		**5.45**	
2	PEAD Natural	0.25	0.15	**0.40**	
3	PEAD Color	0.95	0.30	**1.25**	
4	PEAD negro	0.45		**0.45**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.90	0.05	**4.95**	
6	PVC		0.25	**0.25**	
7	Plástico NO envase	1.65	1.00	**2.65**	**mayor tamiz foam**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.90	0.35	**6.25**	
10	FILM Color	15.40	0.40	**15.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRICK.Cartones de bebidas	1.75	0.05	**1.80**	
13	Laminados complejos	0.50	0.11	**0.61**	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**	**0.35**	**0.75**	
14	Acero envase	3.50	0.30	**3.80**	
15	Acero NO envase	9.50		**9.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20	0.30	**1.50**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.25	**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.35		**0.35**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	34.95	19.05	**54.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	21.40	1.10	**22.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.30		**0.30**	
23	Celulosas	6.15	5.30	**11.45**	
24	Pañales	21.05	0.40	**21.45**	menor tamiz kotex
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.30		**5.30**	
26	Textiles (trapos)	2.70	0.90	**3.60**	
27	Cuero		0.20	**0.20**	
28	Madera NO envase		0.06	**0.06**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.50	1.05	**2.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.19	0.25	**1.44**	
33	Cerámica	5.35	0.40	**5.75**	
34	Restos de obras menores	1.05		**1.05**	
35	Papel impreso	4.75	0.40	**5.15**	
36	Cartón envase doméstico	10.35	2.00	**12.35**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	4 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.25	**0.25**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	5.85	0.50	**6.35**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg		0.20	**0.20**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	4.70	0.25	**4.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**114.46**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**195.45**			
	TOTAL	178.69	35.92	214.61	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/ Calle el Tanque			
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_23-D-2-13
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:12 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:16 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:21 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO2970
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Calle el tanque
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.08
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.38

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Al momento de realizar esta muestra no se contaba con retroescabadora por lo que se realizo la homogenizaciòn y cuarteo de manera manual
No se presento pluviometria durante la caracterizacion pero si durante la recolecciòn por lo que la muestra contenia articulos mojados
En esta muestra se observo gran cantidad de carton comercial a pesar que la misma era de origen domestico

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-2-13	PESO MUESTRA:	208.11

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.55		**4.55**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color		0.10	**0.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.55	0.20	**0.75**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.85	0.35	**2.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.95	0.15	**3.10**	
10	FILM Color	4.65	0.25	**4.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRICK.Cartones de bebidas	1.05		**1.05**	
13	Laminados complejos	0.15		**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**0.20**	**0.15**	**0.35**	
14	Acero envase	0.85	0.45	**1.30**	
15	Acero NO envase	2.40	0.31	**2.71**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75		**0.75**	
18	Aluminio NO envase	0.15		**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.90	4.25	**30.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	32.95	0.05	**33.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	42.15		**42.15**	
23	Celulosas	6.25	0.95	**7.20**	
24	Pañales	2.40		**2.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	2.20		**2.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	11.60	0.80	**12.40**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.25	0.15	**1.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.25	0.10	**0.35**	
33	Cerámica	1.70		**1.70**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	14.70		**14.70**	
36	Cartón envase doméstico	0.05	0.15	**0.20**	
37	Cartón envase comercial	36.40		**36.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.70		**1.70**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.35		**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**79.75**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**158.68**			
	TOTAL	199.75	8.36	208.11	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonome/barriada Brisas de Zarati
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¨Residuos domésticos	x
¨Residuos especiales	
¨Residuos peligrosos	
¨Residuos voluminosos	
¨Residuos industriales	
¨Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_23-D-3-14

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO2969
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	barriada Brisas de Zarati
DISTRITO	PENONOME

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra no se mantiene resgistro de Pesaje del camion recolector ya que no se cuenta con vascula
çen esta muestra la homogenizacion y el cuarteo fueron hechos de forma manual
en el menor tamiz de la muestra se obsercvo la poresencia de piedras
en el mayor tamiz de esta muestra se pudo observar un abanico

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-3-14	PESO MUESTRA:	172.02

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.80		**1.80**	
2	PEAD Natural	0.05		**0.05**	
3	PEAD Color	1.50		**1.50**	
4	PEAD negro	0.30		**0.30**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.45	0.45	**2.90**	
6	PVC		0.10	**0.10**	
7	Plástico NO envase	0.85	0.30	**1.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.85	0.25	**2.10**	
10	FILM Color	6.35	0.10	**6.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRICK.Cartones de bebidas	2.10	0.95	**3.05**	
13	Laminados complejos	0.30	0.20	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**2.05**	**0.05**	**2.10**	
14	Acero envase	1.70	0.05	**1.75**	
15	Acero NO envase	0.35	0.10	**0.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.25	0.75	**2.00**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.20	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.15	18.60	**33.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	34.95	6.35	**41.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.90	2.95	**7.85**	
24	Pañales	11.65	2.35	**14.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.00		**2.00**	
26	Textiles (trapos)	1.35	0.05	**1.40**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.90		**0.90**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	20.05		**20.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.15	**0.15**	
33	Cerámica	0.35		**0.35**	
34	Restos de obras menores	3.40		**3.40**	
35	Papel impreso	11.60	0.65	**12.25**	
36	Cartón envase doméstico	4.20	0.25	**4.45**	
37	Cartón envase comercial	1.40		**1.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.40	**0.40**	piedras
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.70		**3.70**	abanico
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.01	0.01	**0.02**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**70.66**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**190.50**			
	TOTAL	136.81	35.21	172.02	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/Barriada San Antonio
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:25 AM
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:28 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:35 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¨Residuos domésticos	x
¨Residuos especiales	
¨Residuos peligrosos	
¨Residuos voluminosos	
¨Residuos industriales	
¨Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_23-D-3-15

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	644332
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriada San Antonio
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Para esta muestra nose posee registro de el pesaje del camion ya que no se cuenta con vascula
la muestra original contiene màs de 20 nneumaticosde gran tamaño
En esta muestra se observo gran cantidad deç materia orgànica y residuos biodegradables no leñosos

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-3-15	PESO MUESTRA:	187.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.00	0.40	**2.40**	
2	PEAD Natural	0.20	0.20	**0.40**	
3	PEAD Color	0.15	0.20	**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.75	0.35	**4.10**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	4.10	0.90	**5.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.50	0.35	**2.85**	
10	FILM Color	6.90	0.15	**7.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRICK.Cartones de bebidas	0.80		**0.80**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**0.30**	**0.15**	**0.45**	
14	Acero envase	6.30	1.80	**8.10**	
15	Acero NO envase	0.10	0.15	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase		0.05	**0.05**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.75	11.60	**27.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	35.70	25.20	**60.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.50	0.20	**3.70**	
23	Celulosas	4.20	0.30	**4.50**	
24	Pañales	4.55	2.20	**6.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.95	0.10	**6.05**	
26	Textiles (trapos)		0.95	**0.95**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.20	0.80	**5.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.15	1.25	**5.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	3.55	0.25	**3.80**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	5.05	2.50	**7.55**	
36	Cartón envase doméstico	7.50	0.15	**7.65**	
37	Cartón envase comercial	4.35		**4.35**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	8.95		**8.95**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	2.45		**2.45**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.10	0.25	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**103.72**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**145.87**			
	TOTAL	136.75	50.40	187.15	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/Las Delicias			
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	-Residuos especiales		V_23-D-3-16
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:33 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:02 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:54 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO2970
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Las Delicias
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Para esta muestra nose posee registro de el pesaje del camion ya que no se cuenta con vascula
Esn esta muestra se nobservo gran cantidad de material biodegradable no leñoso, por ende se considero como muestra representativa
al momento de caracterizar esta muestra se presento lluvia

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-2-16	PESO MUESTRA:	161.91

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.95	0.20	**3.15**	
2	PEAD Natural	0.35	0.10	**0.45**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.45	0.20	**2.65**	
6	PVC	0.10		**0.10**	
7	Plástico NO envase	5.10	0.80	**5.90**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.80	1.45	**4.25**	
10	FILM Color	5.25	0.75	**6.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRICK.Cartones de bebidas	2.45	0.15	**2.60**	
13	Laminados complejos	0.80	0.45	**1.25**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.05**	**0.15**	
14	Acero envase	2.75	0.10	**2.85**	
15	Acero NO envase	0.95		**0.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.95		**0.95**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.45	**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.10	8.20	**27.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	31.00	0.10	**31.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.75	0.20	**2.95**	
23	Celulosas	7.25	7.55	**14.80**	
24	Pañales	10.25	0.20	**10.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.35		**6.35**	
26	Textiles (trapos)	8.95	0.35	**9.30**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.20	0.10	**1.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.40		**0.40**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	1.40	0.15	**1.55**	
35	Papel impreso	9.45		**9.45**	
36	Cartón envase doméstico	3.95	2.70	**6.65**	
37	Cartón envase comercial	5.45		**5.45**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.16	**0.16**	4 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0.15**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.20		**0.20**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.70		**0.70**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.30	0.60	**0.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**96.69**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**151.65**			
	TOTAL	136.70	25.21	161.91	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/Barriada Villa Nomè			
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Sí	-Residuos especiales		V_23-D-3-17
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:38 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:15 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:16 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BJ6069
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriada Villa Nomè
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Durante la caracterizacion de la esta muestra se presento lluvia, por lo que la mayor parte de la muestra resulto mojada

En esta muestra se observo gran cantidad de material biodegradable no leñoso, por ende se considero como muestra representativa

En esta muestra no se mantiene resgistro de el caminon ya que no se cuenta con valanza

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-2-17	PESO MUESTRA:	178.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.95	0.95	**4.90**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	0.55		**0.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.60	0.35	**2.95**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	4.30	0.80	**5.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.70	1.60	**4.30**	
10	FILM Color	18.15	1.35	**19.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRICK.Cartones de bebidas	0.40	0.30	**0.70**	
13	Laminados complejos	2.30	0.50	**2.80**	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**	**1.05**	**1.20**	
14	Acero envase	4.65	0.95	**5.60**	
15	Acero NO envase	0.95		**0.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.05	0.45	**2.50**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.35	**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.05		**0.05**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.30	7.05	**17.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	39.15	0.10	**39.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.20	**0.20**	
23	Celulosas	6.20	2.50	**8.70**	
24	Pañales	8.90	1.85	**10.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.90	0.25	**8.15**	
26	Textiles (trapos)		0.25	**0.25**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.25	**0.25**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase		2.65	**2.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.25		**0.25**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	7.50	1.50	**9.00**	
36	Cartón envase doméstico	8.60	3.95	**12.55**	
37	Cartón envase comercial	3.50	2.70	**6.20**	
38	Aceites				
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.50		**0.50**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	10.20	1.10	**11.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**111.16**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**155.79**			
	TOTAL	146.75	31.95	178.70	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/Villa Bonita
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	no
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:09 AM
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:45:00 a.m
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:37 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¨Residuos domésticos	x
¨Residuos especiales	
¨Residuos peligrosos	
¨Residuos voluminosos	
¨Residuos industriales	
¨Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_23-D-3-18

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO2969
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Villa Bonita
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Para esta muestra se realizo homogenizacion y cuarteo d forma manual ya que no se contaba con la retroexcabadora disponible
en la muestra se encotro equpos electricos sin CFC como lo es un abanico
Luego de realizada la caracterización nose determino material n o clasificable en el mayor tamíz

ineco

Codigo de Muestra	V_23-D-3-18	PESO MUESTRA:	157.88

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.90	1.00	**4.90**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.15	1.45	**5.60**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	9.75	1.35	**11.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.35	1.10	**4.45**	
10	FILM Color	10.20	3.50	**13.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRICK.Cartones de bebidas	2.10	0.30	**2.40**	
13	Laminados complejos	0.65	0.45	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**	**0.95**	**1.30**	
14	Acero envase	1.35	0.85	**2.20**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20	0.65	**1.85**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.50	**0.75**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.45	13.45	**31.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.90	0.90	**8.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.78	2.50	**6.28**	
24	Pañales	4.20		**4.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.70		**4.70**	
26	Textiles (trapos)	6.60		**6.60**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.85		**3.85**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.75		**2.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	1.50		**1.50**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	17.30		**17.30**	
36	Cartón envase doméstico	8.90	0.75	**9.65**	
37	Cartón envase comercial	4.75		**4.75**	
38	Aceites				
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	0.60		**0.60**	
48	Cables	0.30		**0.30**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.60	1.30	**4.90**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**61.16**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**86.36**			
	TOTAL	126.98	30.90	157.88	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Penonomé/ Ferreteria COCHEZ
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:47 AM
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	5:25 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:59 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_23-E-2-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	338571
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Ferreteria COCHEZ
DISTRITO	Penonomé

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.61
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.81

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Durante la caracterizaón se presento una lluvia que mojo la muestra

Esta muestra es de un local comercial, Ferreterias COCHEZ, no se encontraron restos no clasificables en el mayor tamiz

Se observo una notable presencia de Acero No emvase

ineco

Codigo de Muestra	V_23-E-2-4	PESO MUESTRA:	80.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.20		**0.20**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.25		**3.25**	
6	PVC	0.05		**0.05**	
7	Plástico NO envase		0.15	**0.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	11.90	0.05	**11.95**	
10	FILM Color	0.45		**0.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRICK.Cartones de bebidas		0.20	**0.20**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**4.50**	**0.10**	**4.60**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	14.70	0.15	**14.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.20		**0.20**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)			**0.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.15	**0.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.15	**0.15**	
23	Celulosas	2.40	0.60	**3.00**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	12.45		**12.45**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.65	1.15	**1.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	15.05		**15.05**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.40		**1.40**	
36	Cartón envase doméstico		0.25	**0.25**	
37	Cartón envase comercial	13.70		**13.70**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.65	**1.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**85.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**162.39**			
	TOTAL	76.40	4.50	80.90	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Penonomé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Penonomé
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Rio Hato/Hotel Playa Blanca
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:17 AM
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:42 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:19 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Penonomé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_23-E-2-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	212503
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Hotel Playa Blanca
DISTRITO	Antón

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.01
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.41

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

No se presento pluviometria durante la caracterizacion pero si durante el stock por lo que la muestra contenia articulos mojados
no se encotraron materiales no clasificables en en mayor tamis

ineco

Codigo de Muestra	V_23-E-2-5	PESO MUESTRA:	100.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.80		**2.80**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.10		**0.10**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.15	0.01	**2.16**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	7.80	0.25	**8.05**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.75	0.10	**3.85**	
10	FILM Color	1.40	0.01	**1.41**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.75		**1.75**	
12	BRICK.Cartones de bebidas	0.40		**0.40**	
13	Laminados complejos	0.25		**0.25**	
	Metales Férricos Imantados	**0.05**	**0.10**	**0.15**	
14	Acero envase	2.15	0.10	**2.25**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.16	0.10	**0.26**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.05	**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.55	1.10	**5.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.05	0.16	**13.21**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.05	**0.05**	
23	Celulosas	3.00	12.35	**15.35**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.20		**0.20**	
26	Textiles (trapos)	12.00	1.10	**13.10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.80		**2.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.40		**0.40**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.70	1.10	**2.80**	
36	Cartón envase doméstico	2.80		**2.80**	
37	Cartón envase comercial	19.90		**19.90**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0.01**	2 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.05		**0.05**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	**0.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**62.81**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**96.69**			
	TOTAL	83.61	16.79	100.40	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cholo Cabaña
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Isla Colon
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Colon
FECHA RECOLECCION:	24/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:06 AM
FECHA CARACTERIZACION:	24/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:25 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Isla Colon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_26-D-1-1

Código muestra
V_26-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BA2212
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Isla Colon
CORREGIMIENTO	Isla Colon/Bocas del Toro

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3380
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2640

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realizó el cuarteo manual. No habia retroexcavadora

Los camiones que realian la recoleccion en este vertedero son de tipo: Pick-UP

ineco

Codigo Muestra	V_26-D-1-1	PESO MUESTRA:	191.68

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	18.95		**18.95**	
2	PEAD Natural	13.25		**13.25**	
3	PEAD Color	2.05		**2.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.95	0.08	**2.03**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.25		**4.25**	
10	FILM Color	2.50		**2.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.30		**4.30**	
13	Laminados complejos	0.80		**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**0.55**	**0.05**	**0.60**	
14	Acero envase	1.60	0.05	**1.65**	
15	Acero NO envase	0.10		**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	4.80	0.05	**4.85**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.80	30.40	**45.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.20		**3.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.10		**2.10**	
23	Celulosas	14.45	0.50	**14.95**	
24	Pañales	8.40		**8.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.25		**6.25**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.20		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	29.50		**29.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	3.75		**3.75**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	10.50		**10.50**	
36	Cartón envase doméstico	1.70	0.20	**1.90**	
37	Cartón envase comercial	4.85		**4.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.15	**3.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**177.32**			
	TOTAL=100	157.25	34.43	191.68	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cholo Cabaña
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Isla Colon
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Colon
FECHA RECOLECCION:	24/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:57 AM
FECHA CARACTERIZACION:	24/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	3:35 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:55 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Isla Colon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_26-D-1-2

Código muestra
V_26-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	740013
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Isla Colon
CORREGIMIENTO	Isla Colon/Bocas del Toro

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3060
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2620

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realizó el cuarteo manual. No habia retroexcavadora

Los camiones que realizan la recolección en este vertedero son de tipo Pick-Up

ineco

Codigo Muestra	V_26-D-1-2	PESO MUESTRA:	183.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.85		**5.85**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color	2.75		**2.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.75	2.50	**6.25**	
6	PVC	0.80		**1**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.15	0.05	**2.20**	
10	FILM Color	9.55	0.05	**9.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	8.10		**8.10**	
13	Laminados complejos	1.30		**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**2.20**	**0.10**	**2.30**	
14	Acero envase	4.85	0.10	**4.95**	
15	Acero NO envase	1.10		**1.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.45		**2.45**	
18	Aluminio NO envase	0.50		**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	37.45	24.75	**62.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.20		**8.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.50		**2.50**	
23	Celulosas	14.30	2.70	**17.00**	
24	Pañales	7.60		**7.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.90		**6.90**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.90		**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	9.00		**9.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.35		**0.35**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.15		**3.15**	
36	Cartón envase doméstico	2.45		**2.45**	
37	Cartón envase comercial	8.55		**8.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.10		**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.10		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.80	**2.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**128.68**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**187.26**			
	TOTAL=100	150.90	32.95	183.85	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_26-D-1-3
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:				
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Isla Colon	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	24/04/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO	-Residuos especiales		V_26-D-1-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:45 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:20 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Isla Colon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BA2212
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3420
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2770

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realizo el cuarteo manual

ineco

Codigo Muestra	V_26-D-1-3	PESO MUESTRA:	181.18

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_26-D-1-4

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.30		**6.30**	
2	PEAD Natural	4.35		**4.35**	
3	PEAD Color	1.20		**1.20**	
4	PEAD negro	0.30		**0.30**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.70	0.45	**5.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.70		**5.70**	
10	FILM Color	15.60		**15.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.65		**3.65**	
13	Laminados complejos	0.30	0.25	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**3.40**	**0.75**	**4.15**	
14	Acero envase	3.05	0.80	**3.85**	
15	Acero NO envase	4.50		**4.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	4.40		**4.40**	
18	Aluminio NO envase	0.35	0.18	**0.53**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.40	34.95	**39.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.70		**7.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.50		**6.50**	
23	Celulosas	9.70	0.95	**10.65**	
24	Pañales	6.90		**6.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.80		**3.80**	
26	Textiles (trapos)	2.60		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	6.40		**6**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	14.10		**14.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		4.80	**4.80**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.60		**6.60**	
36	Cartón envase doméstico	3.30		**3.30**	
37	Cartón envase comercial	9.35	0.20	**9.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.85	**2.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**118.48**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**133.33**			
	TOTAL=100	135.75	45.43	181.18	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_26-D-1-4
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cholo Cabaña			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Isla Colon	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Colon			
FECHA RECOLECCION:	25/04/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO	-Residuos especiales		V_26-D-1-4
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:00 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:35 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Isla Colon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BA2212
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Isla Colon
CORREGIMIENTO	Isla Colon

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3530
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2770

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realizo limpieza del patio, la homogenizacion y el cuarteo manual.

ineco

Codigo Muestra	V_26-D-1-4	PESO MUESTRA:	191.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_26-D-1-5

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	12.15		**12.15**	
2	PEAD Natural	9.90		**9.90**	
3	PEAD Color	3.20		**3.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.40	0.65	**7.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.10		**7.10**	
10	FILM Color	10.38		**10.38**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.75		**2.75**	
13	Laminados complejos	1.15		**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**2.40**	**0.25**	**2.65**	
14	Acero envase	4.90		**4.90**	
15	Acero NO envase	0.10		**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	4.75		**4.75**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.05	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.90	31.25	**39.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.85		**4.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.30		**4.30**	
23	Celulosas	6.60	1.60	**8.20**	
24	Pañales	16.25		**16.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	3.50		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	18.75		**18.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.80	0.02	**0.82**	
33	Cerámica	2.10	0.05	**2.15**	
34	Restos de obras menores		3.50	**4**	
35	Papel impreso	5.80		**5.80**	
36	Cartón envase doméstico	2.90	0.80	**3.70**	
37	Cartón envase comercial	13.75		**13.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	tableta de pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.65	**2.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**101.30**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**175.42**			
	TOTAL=100	150.43	40.67	191.10	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cholo Cabaña
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Isla Colon
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Colon
FECHA RECOLECCION:	25/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:05 AM
FECHA CARACTERIZACION:	25/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Isla Colon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_26-D-1-5

Código muestra
V_26-D-1-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BA2212
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Isla Colon
CORREGIMIENTO	Isla Colon

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3890
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2700

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realizo limpieza del patio, la homogenizacion y el cuarteo manual.

ineco

Codigo Muestra	V_26-D-1-5	PESO MUESTRA:	178.17

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.80		**4.80**	
2	PEAD Natural	3.26		**3.26**	
3	PEAD Color	4.25		**4.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.35	0.20	**2.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.60		**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.20	0.10	**7.30**	
10	FILM Color	7.45	0.05	**7.50**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.20		**1.20**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.20		**2.20**	
13	Laminados complejos	0.15	0.26	**0.41**	
	Metales Férricos Imantados	**2.45**	**0.05**	**2.50**	
14	Acero envase	5.90	0.10	**6.00**	
15	Acero NO envase	0.10		**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	4.35		**4.35**	
18	Aluminio NO envase	0.80	0.20	**1.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	39.90	20.70	**60.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.70		**6.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.40		**5.40**	
23	Celulosas	5.50	0.45	**5.95**	
24	Pañales	8.25		**8.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	3.20	0.25	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.10		**7**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.35		**7.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.20		**3.20**	
33	Cerámica	1.15	0.08	**1.23**	
34	Restos de obras menores	7.00		**7**	
35	Papel impreso	2.80	0.10	**2.90**	
36	Cartón envase doméstico	4.80		**4.80**	
37	Cartón envase comercial	2.60	0.32	**2.92**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.80	**2.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**108.91**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**207.97**		
	TOTAL=100	152.56	25.61	178.17	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cholo Cabaña
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Isla Colon
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Colon
FECHA RECOLECCION:	25/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:05 PM
FECHA CARACTERIZACION:	26/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:25 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Isla Colon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_26-D-1-6

Código muestra
V_26-D-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BA2212
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Isla Colon
CORREGIMIENTO	Isla Colon

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3350
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2810

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realizo limpieza del patio, la homogenizacion y el cuarteo manual.

ineco

Codigo Muestra	V_26-D-1-6	PESO MUESTRA:	192.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.55		**5.55**	
2	PEAD Natural	3.25		**3.25**	
3	PEAD Color	8.10		**8.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.00	0.05	**3.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		1.40	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.05	0.15	**8.20**	
10	FILM Color	13.65		**13.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.40		**3.40**	
13	Laminados complejos	0.10	0.10	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**2.20**	**0.10**	**2.30**	
14	Acero envase	4.30	0.25	**4.55**	
15	Acero NO envase	1.20		**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.25		**3.25**	
18	Aluminio NO envase	1.05		**1.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.50	30.40	**54.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.10		**7.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.65		**5.65**	
23	Celulosas	18.30	1.20	**19.50**	
24	Pañales	3.65		**3.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.55		**4.55**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.40		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	12.75		**12.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.05		**2.05**	
36	Cartón envase doméstico	2.50		**2.50**	
37	Cartón envase comercial	15.35	0.05	**15.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.90	**3.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.14**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**210.46**			
	TOTAL=100	154.70	37.50	192.20	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_26-D-1-7
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cholo Cabaña			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Isla Colon	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Colon			
FECHA RECOLECCION:	26/04/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO	⁻Residuos especiales		V_26-D-1-7
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:07 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/04/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:10 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:40 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Isla Colon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	740013
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Isla Colon
CORREGIMIENTO	Isla Colon

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3750
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2700

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_26-D-1-7	PESO MUESTRA:	196.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	13.40		13.40	
2	PEAD Natural	0.80		0.80	
3	PEAD Color	3.85		3.85	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.05		2.05	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase		0.85	1	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	4.55	0.05	4.60	
10	FILM Color	14.40	0.10	14.50	
11	FILM Comercial/Industrial	0.90		0.90	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.20		3.20	
13	Laminados complejos	0.80	0.10	0.90	
	Metales Férricos Imantados	2.80	0.20	3.00	
14	Acero envase	4.50	0.25	4.75	
15	Acero NO envase	1.60		1.60	
16	Acero envase comercial / industrial	3.55		3.55	
17	Aluminio envase	2.70		2.70	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.05	0.30	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.60	27.65	43.25	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.55		2.55	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.40		5.40	
23	Celulosas	14.25	0.55	14.80	
24	Pañales	16.55		16.55	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.50		9.50	
26	Textiles (trapos)	4.10		4	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.60		2	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	8.65		8.65	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	1.10		1.10	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores		0.35	0	
35	Papel impreso	11.40		11.40	
36	Cartón envase doméstico	3.20		3.20	
37	Cartón envase comercial	13.35		13.35	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.10	0	2 tabletas de pastillas
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		2.60	2.60	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	89.49			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	115.25			
	TOTAL=100	163.80	32.65	196.45	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_26-D-1-8
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cholo Cabaña			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Isla Colon	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Colon			
FECHA RECOLECCION:	26/04/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO	⁻Residuos especiales		V_26-D-1-8
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:33 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/04/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:10 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:30 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Isla Colon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	740013
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Isla Colon
CORREGIMIENTO	Isla Colon

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3460
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2660

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_26-D-1-8	PESO MUESTRA:	189.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	11.30		11.30	
2	PEAD Natural	6.70		6.70	
3	PEAD Color	2.65		2.65	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.70		10.70	
6	PVC	2.20		2	trozos de tubo fontaneria
7	Plástico NO envase			0	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco			0.00	
10	FILM Color	14.50		14.50	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.60		3.60	
13	Laminados complejos	0.80	0.05	0.85	
	Metales Férricos Imantados	1.85	0.10	1.95	
14	Acero envase	3.85	0.10	3.95	
15	Acero NO envase	0.10		0.10	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	2.45		2.45	
18	Aluminio NO envase	0.30	0.20	0.50	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.45	22.70	38.15	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.85		19.85	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.80		6.80	
23	Celulosas	4.45	1.25	5.70	
24	Pañales	8.80		8.80	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.70		4.70	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.75		1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	5.60		5.60	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	1.50	1.15	2.65	
33	Cerámica	8.50		8.50	trozos de figura
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	3.80	0.05	3.85	
36	Cartón envase doméstico	5.50		5.50	
37	Cartón envase comercial	15.55	0.15	15.70	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		3.55	3.55	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	57.76			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	73.18			
	TOTAL=100	160.40	29.20	189.60	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_26-D-1-9
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cholo Cabaña			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Isla Colon	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Colon			
FECHA RECOLECCION:	26/04/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO	⁻Residuos especiales		V_26-D-1-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:55 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/04/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:35 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:10 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Isla Colon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BA2212
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Isla Colon
CORREGIMIENTO	Isla Colon

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3930
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2760

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_26-D-1-9	PESO MUESTRA:	199.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.10		**2.10**	
2	PEAD Natural	1.55		**1.55**	
3	PEAD Color	3.85		**3.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.80		**1.80**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	16.95		**16.95**	
10	FILM Color	9.00		**9.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.90		**2.90**	
13	Laminados complejos	0.50		**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**2.30**	**0.10**	**2.40**	
14	Acero envase	4.35	0.10	**4.45**	
15	Acero NO envase	1.00		**1.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	11.60		**11.60**	
18	Aluminio NO envase	1.35		**1.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	63.25	21.75	**85.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	35.05	0.35	**35.40**	
24	Pañales	2.10		**2.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.05		**2.05**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.55		**4.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.20	0.25	**1.45**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.10		**2.10**	
36	Cartón envase doméstico	1.25	0.25	**1.50**	
37	Cartón envase comercial	2.95		**2.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras	0.55		**0.55**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.80	**4.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**92.67**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**154.87**			
	TOTAL=100	172.00	27.50	199.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cholo Cabaña
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Isla Colon
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Colon
FECHA RECOLECCION:	27/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:40 AM
FECHA CARACTERIZACION:	27/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:25 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Isla Colon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

Códigos fotografías: V_26-D-1-10

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_26-D-1-10

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BA2212
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Isla Colon
CORREGIMIENTO	Isla Colon

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3180
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2640

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El proceso de homogeneizacion y cuarteo se realizo de manera manual

ineco

Codigo Muestra	V_26-D-1-10	PESO MUESTRA:	202.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.95		3.95	
2	PEAD Natural	4.00		4.00	
3	PEAD Color	6.75		6.75	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.70		3.70	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase		2.10	2	
8	Plástico envase comercial / industrial		1.20	1	
9	FILM Blanco	1.80		1.80	
10	FILM Color	1.35		1.35	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	12.70		12.70	
13	Laminados complejos	0.25		0.25	
	Metales Férricos Imantados	**1.30**		**1.30**	
14	Acero envase	2.10		2.10	
15	Acero NO envase	1.00		1.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	2.50		2.50	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	68.00	21.70	89.70	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.35		4.35	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.80		3.80	
23	Celulosas	15.30	2.95	18.25	
24	Pañales	3.80		3.80	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	1.40		1	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	1.20		1	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	19.15		19.15	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	0.20		0.20	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	4.15		4.15	
36	Cartón envase doméstico	0.75		0.75	
37	Cartón envase comercial	9.95		9.95	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		2.25	2.25	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**140.54**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**210.22**			
	TOTAL=100	172.15	30.20	202.35	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_26-D-1-11
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cholo Cabaña			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Isla Colon	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Colon			
FECHA RECOLECCION:	27/04/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_26-D-1-11
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:20 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:20 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:10 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Isla Colon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BA2212
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Isla Colon
CORREGIMIENTO	Isla Colon

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3040
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2450

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El proceso de homogeneizacion y cuarteo se realizo de manera manual

ineco

Codigo Muestra	V_26-D-1-11	PESO MUESTRA:	187.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.60		**3.60**	
2	PEAD Natural	2.55		**2.55**	
3	PEAD Color	2.40		**2.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.25	0.10	**4.35**	
6	PVC	1.20		**1**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.65		**2**	
9	FILM Blanco	9.95		**9.95**	
10	FILM Color	19.25		**19.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.25		**2.25**	
13	Laminados complejos	0.05		**0.05**	
	Metales Férricos Imantados	**1.50**	**0.55**	**2.05**	
14	Acero envase	2.95		**2.95**	
15	Acero NO envase	0.20		**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	4.55		**4.55**	
18	Aluminio NO envase	0.45		**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	36.15	24.55	**60.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.20		**4.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.85		**8.85**	
23	Celulosas	5.70	0.70	**6.40**	
24	Pañales	2.40		**2.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	1.85		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.20		**1**	
29	Madera envase	6.10		**6**	
30	Vidrio envase	17.55		**17.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.35		**1.35**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	2.90		**3**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico	4.80		**4.80**	
37	Cartón envase comercial	6.75	0.20	**6.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		6.95	**6.95**	Arena con heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**162.46**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**182.20**			
	TOTAL=100	155.10	32.50	187.60	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cholo Cabaña
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Isla Colon
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Colon
FECHA RECOLECCION:	28/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:03 PM
FECHA CARACTERIZACION:	29/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:44 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:21 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Isla Colon

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_26-D-1-12

Código muestra: V_26-D-1-12

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	740013
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Isla Colon
CORREGIMIENTO	Isla Colon

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3210
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2570

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El proceso de homogeneizacion y cuarteo se realizo de manera manual

ineco

Codigo Muestra	V_26-D-1-12	PESO MUESTRA:	194.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_26-D-1-13

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.40		**2.40**	
2	PEAD Natural	2.25		**2.25**	
3	PEAD Color	1.30		**1.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.55	0.20	**9.75**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.60		**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.65		**2.65**	
10	FILM Color	15.30		**15.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.70		**1.70**	
13	Laminados complejos	1.30	0.20	**1.50**	
	Metales Férricos Imantados	**2.45**	**0.55**	**3.00**	
14	Acero envase	4.50	0.60	**5.10**	
15	Acero NO envase	1.25		**1.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.00		**2.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	41.05	26.30	**67.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.65		**10.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.55	0.55	**8.10**	
24	Pañales	6.30		**6.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	11.55		**12**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.20		**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	15.10		**15.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.35		**3.35**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.25		**2.25**	
36	Cartón envase doméstico	1.15		**1.15**	
37	Cartón envase comercial	14.35		**14.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.95	**2.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**140.21**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**201.51**			
	TOTAL=100	163.30	30.80	194.10	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_26-E-1-1
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Cholo Cabaña			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Isla Colon	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Colon			
FECHA RECOLECCION:	24/04/2017	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO	-Residuos especiales		V_26-E-1-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:02 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:15 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:10 PM	-Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Isla Colon	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	740013
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3380
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2640

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se realizo el cuarteo manual

Los camiones que hacen la recolección son tipo Pick-Up

ineco

Codigo Muestra	V_26-E-1-1	PESO MUESTRA:	129.31

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_26-E-1-1	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.80		**4.80**	
2	PEAD Natural	5.15		**5.15**	
3	PEAD Color	1.60		**1.60**	
4	PEAD negro	0.40		**0.40**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.25	0.50	**1.75**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco			**0.00**	
10	FILM Color	8.45		**8.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.75	0.20	**2.95**	
13	Laminados complejos	0.30	0.15	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**		**0.35**	
14	Acero envase	0.65		**0.65**	
15	Acero NO envase	0.02		**0.02**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.25		**1.25**	
18	Aluminio NO envase	0.16		**0.16**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	38.40	1.55	**39.95**	Cortezas de sandia y melon
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	10.20	3.25	**13.45**	
24	Pañales	3.15		**3.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.45		**1.45**	
26	Textiles (trapos)	1.15		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.60		**4.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.13	0.20	**1.33**	
33	Cerámica	1.10	0.30	**1.40**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.25	0.60	**1.85**	
36	Cartón envase doméstico	3.45		**3.45**	
37	Cartón envase comercial	28.30		**28.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.45	**0**	tabletas de pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.15	**1.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**86.01**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**98.34**		
	TOTAL=100	120.96	8.35	129.31	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Montijo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Montijo - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Puerto Mutis
FECHA RECOLECCION:	24/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:59 AM
FECHA CARACTERIZACION:	24/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:27 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Montijo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_29-D-1-1

Código muestra: V_29-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	412835
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	X
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Montijo
CORREGIMIENTO	Montijo - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	1430
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	820

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_29-D-1-1	PESO MUESTRA:	172.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.65		**4.65**	
2	PEAD Natural	0.90		**0.90**	
3	PEAD Color	8.40		**8.40**	
4	PEAD negro	1.65		**1.65**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.25	0.20	**3.45**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase		0.80	**0.80**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.70		**2.70**	
10	FILM Color		0.20	**0.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.45	0.05	**1.50**	
13	Laminados complejos		0.15	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**2.55**	**0.25**	**2.80**	
14	Acero envase	3.70		**3.70**	
15	Acero NO envase	6.25	1.10	**7.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50		**0.50**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.70	12.60	**19.30**	Restos de platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	39.30		**39.30**	Hojas Secas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.30		**2.30**	
23	Celulosas	1.00	1.20	**2.20**	
24	Pañales	46.15		**46.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.95		**7.95**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	9.60		**9.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.40	0.15	**1.55**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	4.80		**4.80**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.60		**0.60**	12 tabletas de pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.20		**0.20**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.25		**2.25**	Tostadora
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.65	**0.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**105.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**138.04**			
	TOTAL=100	155.70	17.10	172.80	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**			
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías	
		Recolección no municipal:		V_29-D-1-2	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2				
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Montijo				
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Montijo - Veraguas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**			
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Montijo				
FECHA RECOLECCION:	24/04/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra	
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_29-D-1-2	
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:02 AM	⁻Residuos peligrosos			
FECHA CARACTERIZACION:	25/04/2017	⁻Residuos voluminosos			
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:40 AM	⁻Residuos industriales			
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:21 PM	⁻Residuos de establecimientos			
LUGAR CARACTERIZACION:	Montijo	públicos (colegios, mercados…)			

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	412835
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	X
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Montijo
CORREGIMIENTO	Montijo - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	1800
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1430

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_29-D-1-2	PESO MUESTRA:	183.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.35		**4.35**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	1.65		**1.65**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.75	1.05	**4.80**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.50		**1.50**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.10	0.15	**5.25**	
10	FILM Color	16.55		**16.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.45	0.10	**3.55**	
13	Laminados complejos	0.20		**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**2.20**	**0.10**	**2.30**	
14	Acero envase	2.95		**2.95**	
15	Acero NO envase	3.15	0.30	**3.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.35		**3.35**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.75	16.85	**25.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20.40	5.20	**25.60**	Hojas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.40		**5.40**	
23	Celulosas	0.80	0.10	**0.90**	
24	Pañales	22.35		**22.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	15.25		**15.25**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.10		**2.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.75	**0.75**	
33	Cerámica	3.40		**3.40**	Restos de figura
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.20	0.20	**1.40**	
36	Cartón envase doméstico	26.90	2.95	**29.85**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	1.50		**1.50**	Bolsa con pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.40		**0.40**	1 Celular
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.95	**0.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**88.40**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**129.71**			
	TOTAL=100	154.60	28.60	183.20	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Montijo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Montijo - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Montijo
FECHA RECOLECCION:	24/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:20 PM
FECHA CARACTERIZACION:	25/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Montijo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_29-D-1-3

Código muestra: V_29-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	412835
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	X
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Montijo
CORREGIMIENTO	Montijo - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	1800
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	810

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo Muestra	V_29-D-1-3	PESO MUESTRA:	174.88

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.10		**1.10**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	3.35		**3.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.65	1.60	**5.25**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.20	0.45	**0.65**	
10	FILM Color	16.35		**16.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.05		**2.05**	
13	Laminados complejos		0.15	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**	**0.05**	**2.15**	
14	Acero envase	4.80		**4.80**	
15	Acero NO envase		0.25	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20	0.40	**1.60**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.40	21.35	**25.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	24.70	1.10	**25.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.70	0.30	**2.00**	
24	Pañales	31.75	1.28	**33.03**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	5.80		**5.80**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	12.15	0.20	**12.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.15	**0.15**	
33	Cerámica		0.25	**0.25**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.10	0.90	**3.00**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	22.25	1.40	**23.65**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.15	**0.15**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.85		**4.85**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.30	**2.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**121.73**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**178.26**			
	TOTAL=100	142.60	32.28	174.88	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_29-D-1-4
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Montijo			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Montijo - Veraguas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Montijo			
FECHA RECOLECCION:	25/04/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_29-D-1-4
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:29 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/04/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:40 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:27 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Montijo	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	981426
TIPO DE VEHICULO	Remolque
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Montijo
CORREGIMIENTO	Montijo - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	1300
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	760

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_29-D-1-4	PESO MUESTRA:	165.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.65		**3.65**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	1.95	0.10	**2.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.45	0.45	**1.90**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.05	0.05	**1.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.85	0.10	**1.95**	
10	FILM Color	5.80	0.20	**6.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.20	0.10	**1.30**	
13	Laminados complejos	0.25	0.10	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**	**0.05**	**2.15**	
14	Acero envase	4.90		**4.90**	
15	Acero NO envase		0.20	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.30	0.20	**1.50**	
18	Aluminio NO envase	0.05		**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.45	22.20	**35.65**	Restos de piña y maiz
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.05		**15.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.45		**5.45**	
23	Celulosas	1.75	0.25	**2.00**	
24	Pañales	9.35		**9.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	23.95		**23.95**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.50		**1.50**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.80		**1.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	0.40	0.05	**0.45**	
36	Cartón envase doméstico	3.80	0.10	**3.90**	
37	Cartón envase comercial	24.75		**24.75**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	1.25		**1.25**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	14.20		**14.20**	1 equipo de audio y 1 Ventilador
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.80	**0.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**119.56**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**139.85**			
	TOTAL=100	140.45	24.90	165.35	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_29-D-1-5
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Montijo			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Montijo - Veraguas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Montijo			
FECHA RECOLECCION:	25/04/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_29-D-1-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:25 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/04/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:50 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:42 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Montijo	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	981426
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Montijo
CORREGIMIENTO	Montijo - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	1380
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	530

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

	V_29-D-1-5	PESO MUESTRA:	165.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_29-D-1-5

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.85		**2.85**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	1.75		**1.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.20	0.90	**2.10**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.30	**0.30**	
9	FILM Blanco	1.45		**1.45**	
10	FILM Color	2.95	0.45	**3.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.00	0.60	**3.60**	
13	Laminados complejos	1.70	0.40	**2.10**	
	Metales Férricos Imantados	**1.80**	**0.05**	**1.85**	
14	Acero envase	4.00		**4.00**	
15	Acero NO envase		1.10	**1.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.95		**0.95**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.35	16.15	**22.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	54.05		**54.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.15		**9.15**	Troncos y ramas
23	Celulosas	3.75	0.60	**4.35**	
24	Pañales	4.45		**4.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.20		**2.20**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	13.30		**13.30**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	9.60		**9.60**	1 cisterna de baño
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.80	0.15	**2.95**	
36	Cartón envase doméstico	1.40	0.45	**1.85**	
37	Cartón envase comercial	1.95		**1.95**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.65		**0.65**	13 tabletas de pastilas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	10.20	0.05	**10.25**	Restos de microondas
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	2.90	1.15	**4.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**50.36**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**69.30**			
	TOTAL=100	142.75	22.40	165.15	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_29-D-1-6
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Montijo			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Montijo - Veraguas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Montijo			
FECHA RECOLECCION:	25/04/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_29-D-1-6
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:58 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/04/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:50 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:15 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Montijo	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	981425
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Montijo
CORREGIMIENTO	Montijo - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	1650
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	520

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_29-D-1-6	PESO MUESTRA:	178.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.55		**1.55**	
2	PEAD Natural	1.10	0.15	**1.25**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro	1.70		**1.70**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.85	2.10	**10.95**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.15	0.20	**3.35**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.65		**3.65**	
10	FILM Color	2.40	1.40	**3.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.45		**3.45**	
13	Laminados complejos	1.30	0.20	**1.50**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.10**	**1.20**	
14	Acero envase	3.25		**3.25**	
15	Acero NO envase	2.65	0.25	**2.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.80		**2.80**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.75	21.20	**34.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	25.90	2.75	**28.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.05		**2.05**	
23	Celulosas	3.55	0.30	**3.85**	
24	Pañales	8.95		**8.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.75	1.30	**18.05**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	6.30		**6.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	0.75	0.20	**0.95**	
36	Cartón envase doméstico	0.90	0.10	**1.00**	
37	Cartón envase comercial	29.25		**29.25**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	2.30		**2.30**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**106.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**147.46**			
	TOTAL=100	147.40	31.00	178.40	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Montijo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Montijo - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Montijo
FECHA RECOLECCION:	28/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:42 AM
FECHA CARACTERIZACION:	28/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:58 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Montijo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_29-D-1-7

Código muestra: V_29-D-1-7

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	412835
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	x
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Montijo
CORREGIMIENTO	Montijo - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	1890
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1450

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se encontro gran cantidad de residuos biodegradables no leñosos

ineco

Codigo Muestra	V_29-D-1-7	PESO MUESTRA:	158.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.65		**5.65**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	0.90	0.10	**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.65	0.90	**3.55**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.05		**1.05**	
9	FILM Blanco	3.45	0.10	**3.55**	
10	FILM Color	5.75		**5.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.45		**2.45**	
13	Laminados complejos	0.40	0.10	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**4.20**	**0.05**	**4.25**	
14	Acero envase	2.80		**2.80**	
15	Acero NO envase	8.00	0.90	**8.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.95		**1.95**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.25	19.35	**27.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	47.65	1.60	**49.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.55	0.30	**3.85**	
24	Pañales	6.20		**6.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.35		**7.35**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.40		**3.40**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.80	2.20	**7.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	4.15		**4.15**	
35	Papel impreso	2.10	0.25	**2.35**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	6.65		**6.65**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.70		**1.70**	Abanico
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.50	**1.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**66.66**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**93.84**			
	TOTAL=100	131.25	27.30	158.55	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Montijo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Montijo - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Montijo
FECHA RECOLECCION:	28/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:13 AM
FECHA CARACTERIZACION:	28/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:20 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:58 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Montijo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_29-D-1-8

Código muestra: V_29-D-1-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	981426
TIPO DE VEHICULO	Remolque
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Montijo
CORREGIMIENTO	Montijo - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	1080
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	570

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la muestra se encontraron equipos electricos y electronicos en gran cantidad

ineco

Codigo Muestra	V_29-D-1-8	PESO MUESTRA:	165.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.00		**4.00**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	2.55		**2.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.65	0.20	**0.85**	
6	PVC	0.50		**0.50**	
7	Plástico NO envase	0.45		**0.45**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.85		**0.85**	
10	FILM Color	6.50	0.60	**7.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.95		**1.95**	
13	Laminados complejos	0.45	0.05	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**1.20**	**0.05**	**1.25**	
14	Acero envase	2.40		**2.40**	
15	Acero NO envase	21.55	0.45	**22.00**	1 Horno
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase		0.50	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.55	6.85	**18.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.75	1.10	**12.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.45		**5.45**	
23	Celulosas	1.95	0.35	**2.30**	
24	Pañales	4.75		**4.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	22.35		**22.35**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.40		**3.40**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.25		**2.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	8.30	0.95	**9.25**	
36	Cartón envase doméstico	2.10		**2.10**	
37	Cartón envase comercial	6.05		**6.05**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.05	**0.05**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	31.60		**31.60**	Restos de ventiladores y TV
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.60	**0.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**86.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**104.71**			
	TOTAL=100	153.60	11.70	165.30	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Sona
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Sona
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Sona/sona
FECHA RECOLECCION:	17/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:31
FECHA CARACTERIZACION:	17/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	14:20
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	16:45
LUGAR CARACTERIZACION:	Sona

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_32-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO5911
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Sona
DISTRITO	Sona
CORREGIMIENTO	Sona

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8880
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5770

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se tuvo la presencia de (5) caracterizadores ,se conto con el apoyo de la retroexcavadora la misma realizo homogenizacion y cuarteo
Contamos con la presecia de pluviometria debido a las precipitaciones en horas de la tarde.

ineco

Codigo de Muestra	V_32-D-1-1	PESO MUESTRA:	211.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	12.65		**12.65**	
2	PEAD Natural	0.2		**0.2**	
3	PEAD Color	0.65		**0.65**	
4	PEAD negro	0.1		**0.1**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.70		**3.7**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.3		**0.3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.15	0.10	**8.25**	
10	FILM Color	29.50	0.15	**29.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.15		**2.15**	
13	Laminados complejos	0.20		**0.2**	
	Metales Férricos Imantados	**1.85**	**0.70**	**2.55**	
14	Acero envase	4.15	0.95	**5.1**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	4.50		**4.5**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.10	9.05	**19.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	35.10	3.75	**38.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	6.80	2.10	**8.9**	
24	Pañales	23.70		**23.7**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0**	
26	Textiles (trapos)	2.10		**2.1**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase		0.25	**0.25**	
29	Madera envase	0.8		**0.8**	
30	Vidrio envase	3.15		**3.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	12.05	2.10	**14.15**	
36	Cartón envase doméstico	5.10	0.20	**5.3**	
37	Cartón envase comercial	25.95		**25.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.15	**2.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**89.13**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**126.08**			
	TOTAL=100	191.10	20.80	211.90	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Sona
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Sona
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Sona/sona
FECHA RECOLECCION:	17/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:39
FECHA CARACTERIZACION:	18/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:20
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10
LUGAR CARACTERIZACION:	Sona

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_32-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05911
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Sona
CORREGIMIENTO	Sona

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7330
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5780

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo residuos biodegradables no lechosos de parque y jardines , aparte muchos panales desechables y carton comercial

ineco

Codigo de Muestra	V_32-D-1-2	PESO MUESTRA:	183.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.75		**5.75**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.1**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro	0.10		**0.1**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.20	0.10	**2.3**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.35		**0.35**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.2		**0.2**	
9	FILM Blanco	5.25		**5.25**	
10	FILM Color	10.90	0.65	**11.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.80		**2.8**	
13	Laminados complejos	0.25	0.20	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**3.55**	**0.10**	**3.65**	
14	Acero envase	6.95	0.20	**7.15**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.80		**1.8**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.15	9.90	**16.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.15	10.85	**29**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	3.65	0.85	**4.5**	
24	Pañales	14.75		**14.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.10		**12.1**	
26	Textiles (trapos)	7.00		**7**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	3.10		**3.1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.40	0.35	**6.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		0.85	**0.85**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores		1.15	**1.15**	
35	Papel impreso	4.10	0.15	**4.25**	
36	Cartón envase doméstico	19.05	2.05	**21.1**	
37	Cartón envase comercial	23.15		**23.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0.1**	3 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables	0.10		**0.1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.70	**1.7**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**82.24**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**111.23**			
	TOTAL=100	154.50	29.10	183.60	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Sona
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Sona
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santa Catalina
FECHA RECOLECCION:	17/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:22
FECHA CARACTERIZACION:	18/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:20
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:42
LUGAR CARACTERIZACION:	Sona

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_32-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G01521
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Sona
CORREGIMIENTO	Santa Catalina

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	2730
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1970

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo una gran cantidad de carton comercial humedos por la lluvia del dia anterior y como resto de material no clasificables se observa cabello

ineco

Codigo de Muestra	V_32-D-1-3	PESO MUESTRA:	188.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.05		**8.05**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.2**	
3	PEAD Color	0.30		**0.3**	
4	PEAD negro	0.10		**0.1**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.15		**2.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.10		**3.1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	9.20	0.70	**9.9**	
10	FILM Color	4.10	0.15	**4.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.05	0.20	**4.25**	
13	Laminados complejos	0.40	0.15	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**2.20**	**0.10**	**2.3**	
14	Acero envase	4.25	0.15	**4.4**	
15	Acero NO envase	0.10		**0.1**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.60		**1.6**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.15	7.10	**10.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.10	15.05	**32.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	4.10	3.15	**7.25**	
24	Pañales	15.85		**15.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.60		**10.6**	
26	Textiles (trapos)	6.25		**6.25**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase		1.10	**1.1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	8.95		**8.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores		1.25	**1.25**	
35	Papel impreso	8.20	0.90	**9.1**	
36	Cartón envase doméstico	9.50		**9.5**	
37	Cartón envase comercial	12.55		**12.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0.1**	3 jeringas grandes
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		1.10	**1.1**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables		0.10	**0.1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	22.75		**22.75**	Restos de un mueble
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.35	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**79.71**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**104.34**			
	TOTAL=100	156.60	31.55	188.15	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Sona
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Sona
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Sona / Sona
FECHA RECOLECCION:	18/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:04
FECHA CARACTERIZACION:	19/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:40
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Soná

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_32-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO5911
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Sona
CORREGIMIENTO	Sona

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6770
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4800

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se puedo observar una gran cantidad de materia organica y reiduos biodegradables no leñosos de paques y jardines en el mayor y menor tamiz.

ineco

Codigo de Muestra	V_32-D-1-4	PESO MUESTRA:	196.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.55	0.25	**9.8**	
2	PEAD Natural	1.10	0.10	**1.2**	
3	PEAD Color	0.7		**0.7**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.75		**0.75**	
6	PVC		0.10	**0.1**	
7	Plástico NO envase	7.30	0.15	**7.45**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.75		**6.75**	
10	FILM Color	12.85	0.30	**13.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.65		**2.65**	
13	Laminados complejos			**0**	
	Metales Férricos Imantados	**1.95**	**0.10**	**2.05**	
14	Acero envase	5.90		**5.9**	
15	Acero NO envase		0.15	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.05		**1.05**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.50	17.20	**42.7**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.25	17.35	**28.6**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.5		**0.5**	
23	Celulosas	8.85	3.20	**12.05**	
24	Pañales	19.50		**19.5**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.50		**6.5**	
26	Textiles (trapos)	5.20		**5.2**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	3.10		**3.1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.00		**3**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		1.25	**1.25**	
33	Cerámica	4.15		**4.15**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.90	1.75	**7.65**	
36	Cartón envase doméstico			**0**	
37	Cartón envase comercial	12.00		**12**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.1**	caja de pastillas
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.3	**0.3**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**104.71**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**142.02**			
	TOTAL=100	154.05	42.20	196.25	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Sona
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Sona
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santa Catalina
FECHA RECOLECCION:	18/04/2012
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:42
FECHA CARACTERIZACION:	19/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:38
LUGAR CARACTERIZACION:	Sona

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_32-D-1-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO1521
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Sona
CORREGIMIENTO	Santa Catalina

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	2050
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1530

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo materia biodegradable no lenosos de parque y jardines en el mayor y menor tamiz , y tambien materia organica como cascaras de maiz y de platanos.

ineco

Codigo de Muestra	V_32-D-1-5	PESO MUESTRA:	181.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.95	0.10	**8.05**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.10		**0.1**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.10		**5.1**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.15		**0.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.35		**0.35**	
9	FILM Blanco	3.20	0.50	**3.7**	
10	FILM Color	9.90	0.80	**10.7**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.15	0.10	**3.25**	
13	Laminados complejos	0.30	0.15	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**3.30**	**0.15**	**3.45**	
14	Acero envase	8.65	0.25	**8.9**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	2.95		**2.95**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.40	18.80	**29.2**	Predomina restos de arroz y papa crio
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	25.70	14.60	**40.3**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	3.75	0.95	**4.7**	
24	Pañales	15.60		**15.6**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.80		**8.8**	
26	Textiles (trapos)	2.60		**2.6**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	0.25		**0.25**	
29	Madera envase	0.65		**0.65**	
30	Vidrio envase	10.05		**10.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase		0.70	**0.7**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	11.20	1.05	**12.25**	
36	Cartón envase doméstico	0.75		**0.75**	
37	Cartón envase comercial	10.20		**10.2**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0.1**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0.15**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.25	**1.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**86.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**111.23**			
	TOTAL=100	141.90	39.50	181.40	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Sona
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Sona
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Sona / Sona
FECHA RECOLECCION:	18/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:01
FECHA CARACTERIZACION:	20/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:11
LUGAR CARACTERIZACION:	Sona

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_32-D-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO5911
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Sona
CORREGIMIENTO	Sona

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4470
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3370

S e observo gran cantidad de ropa (prendas usadas) humedas de igual manera el carton comercial.

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_32-D-1-6	PESO MUESTRA:	173.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.55	0.05	**3.6**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.1**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro	0.15		**0.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.80	0.05	**0.85**	
6	PVC	0.35		**0.35**	
7	Plástico NO envase	1.35		**1.35**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco			**0**	
10	FILM Color	9.00	0.45	**9.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.50	0.35	**0.85**	
13	Laminados complejos	0.35	0.10	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**2.20**	**0.15**	**2.35**	
14	Acero envase	4.15	0.25	**4.4**	
15	Acero NO envase	5.70		**5.7**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.50		**1.5**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.35	0.95	**14.3**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	29.40	19.90	**49.3**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	2.85	0.65	**3.5**	
24	Pañales	13.40		**13.4**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.85		**12.85**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase		0.15	**0.15**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	15.45		**15.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica	7.75	0.65	**8.4**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.35	0.10	**4.45**	
36	Cartón envase doméstico	1.25	0.15	**1.4**	
37	Cartón envase comercial	20.15		**20.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.1**	Tabletas
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.80	**0.8**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**114.49**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**147.63**			
	TOTAL=100	149.05	24.70	173.75	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Sona			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Sona	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Sona/ sona			
FECHA RECOLECCION:	19/04/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_32-D-1-7
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:29	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:20	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	13:00	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Sona	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO5911
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Sona
CORREGIMIENTO	Sona

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17020
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11400

Se observo grn cantidad de materia organica en el mayor tamiz, en el menor tamiz se obrser cascaras de frijoles y yuca.

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_32-D-1-7	PESO MUESTRA:	185.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.75	0.15	**3.9**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.2**	
3	PEAD Color			**0**	
4	PEAD negro	0.10		**0.1**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.90		**2.9**	
6	PVC	0.20		**0.2**	
7	Plástico NO envase	3.75	0.05	**3.8**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	9.55	0.90	**10.45**	
10	FILM Color	10.90	0.25	**11.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.85		**0.85**	
13	Laminados complejos	0.25	0.10	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**1.05**	**0.15**	**1.2**	
14	Acero envase	2.45	0.25	**2.7**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	3.70		**3.7**	
18	Aluminio NO envase	10.05		**10.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.95	5.05	**20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.85	10.45	**28.3**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	4.25	1.95	**6.2**	
24	Pañales	14.40		**14.4**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.35		**6.35**	
26	Textiles (trapos)	7.15		**7.15**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	0.55		**0.55**	
29	Madera envase	0.85		**0.85**	
30	Vidrio envase	9.10		**9.1**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica		5.40	**5.4**	
34	Restos de obras menores		6.10	**6.1**	
35	Papel impreso	13.90		**13.9**	
36	Cartón envase doméstico	16.20		**16.2**	
37	Cartón envase comercial			**0**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.75	**0.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**68.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**147.46**			
	TOTAL=100	154.20	31.40	185.60	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Sona			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Sona	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santa Catalina			
FECHA RECOLECCION:	19/04/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_32-D-1-8
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:18	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	20/04/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:15	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	16:05	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Sona	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO1521
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Sona
CORREGIMIENTO	Santa Catalina

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4710
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3410

En esta muestra se observo en el mayor tamiz una gran cantidad de vidrio envase y materia organica

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_32-D-1-8	PESO MUESTRA:	181.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.35	0.05	**7.4**	
2	PEAD Natural		0.10	**0.1**	
3	PEAD Color	0.70		**0.7**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.75		**0.75**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6.30		**6.3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.70	0.30	**3**	
10	FILM Color	11.05	0.25	**11.3**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.10	0.10	**1.2**	
13	Laminados complejos	0.40	0.05	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**2.70**	**0.15**	**2.85**	
14	Acero envase	5.25	0.25	**5.5**	
15	Acero NO envase	0.90		**0.9**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	3.45		**3.45**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.45	17.75	**41.2**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20.15	12.10	**32.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	2.75		**2.75**	
24	Pañales	7.60		**7.6**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.05		**18.05**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	5.10		**5.1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	13.10		**13.1**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	2.05		**2.05**	
33	Cerámica		0.15	**0.15**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso			**0**	
36	Cartón envase doméstico			**0**	
37	Cartón envase comercial	16.10		**16.1**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0.1**	3 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.70	**1.7**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**81.88**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**111.23**			
	TOTAL=100	148.30	32.90	181.20	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Sona
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Sona
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Sona / Sona
FECHA RECOLECCION:	19/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:43
FECHA CARACTERIZACION:	20/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:35
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Sona

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_32-D-1-9

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO5911
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Sons
CORREGIMIENTO	Sona

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14080
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11350

En esta muestra se observo residuos biodegradables no lenosos de parques y jardines en el mayor y menor tamiz.
el carton comercial se encontraba humedo.

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_32-D-1-9	PESO MUESTRA:	184.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.80	0.05	**2.85**	
2	PEAD Natural	0.95		**0.95**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.85		**0.85**	
6	PVC	0.10		**0.1**	
7	Plástico NO envase	3.05	0.10	**3.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	1.60		**1.6**	
10	FILM Color	6.10		**6.1**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.45	0.1	**0.55**	
13	Laminados complejos	0.1		**0.1**	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**	**0.15**	**2.4**	
14	Acero envase	4.10		**4.1**	
15	Acero NO envase	0.20	0.25	**0.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	2.65		**2.65**	
18	Aluminio NO envase			**0**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.10	15.25	**25.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	29.25	18.15	**47.4**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.45		**0.45**	
23	Celulosas	4.85	0.75	**5.6**	
24	Pañales	9.60		**9.6**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.15		**12.15**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	1.75		**1.75**	
29	Madera envase	0.2		**0.2**	
30	Vidrio envase	7.05		**7.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica		0.40	**0.4**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	10.15	2.10	**12.25**	
36	Cartón envase doméstico	7.10	0.40	**7.5**	
37	Cartón envase comercial	22.95		**22.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	5 pilas
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	7.95		**7.95**	3 neumáticos
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.45	**0.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**126.08**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**183.69**			
	TOTAL=100	146.75	38.10	184.85	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Sona
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Sona
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Sona / Sona
FECHA RECOLECCION:	20/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:45
FECHA CARACTERIZACION:	21/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:37
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:25
LUGAR CARACTERIZACION:	Sona

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_32-D-1-10

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO5911
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Sona
CORREGIMIENTO	Sona

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15330
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10720

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo en materia organica una gran cantidad de cascaras de platanos, tambien ropa y prendas usadas

ineco

Codigo de Muestra	V_32-D-1-10	PESO MUESTRA:	176.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.60	0.10	**7.7**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.20		**0.2**	
4	PEAD negro	0.10		**0.1**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.2		**0.2**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.4		**0.4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.85	0.15	**1**	
10	FILM Color	11.70	0.20	**11.9**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.90	0.20	**1.1**	
13	Laminados complejos	0.10	0.05	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.20**	**0.15**	**1.35**	
14	Acero envase	3.15	0.20	**3.35**	
15	Acero NO envase			**0**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase			**0**	
18	Aluminio NO envase	4.85		**4.85**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	27.30	15.20	**42.5**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.30	10.30	**28.6**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0**	
23	Celulosas	2.55	0.80	**3.35**	
24	Pañales	7.20		**7.2**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.55		**16.55**	
26	Textiles (trapos)	8.10		**8.1**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	1.05		**1.05**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.10		**4.1**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase			**0**	
33	Cerámica			**0**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.00	0.25	**8.25**	
36	Cartón envase doméstico	5.10	0.10	**5.2**	
37	Cartón envase comercial	19.80		**19.8**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.35	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**118.11**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**158.69**			
	TOTAL=100	148.25	27.90	176.15	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santiago
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santiago - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santiago Centro
FECHA RECOLECCION:	03/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:55 AM
FECHA CARACTERIZACION:	03/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:20 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santiago

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_34-D-1-2

Código muestra: V_34-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	567433
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Santiago
CORREGIMIENTO	Santiago - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Hubo precipitaciones leves miestras se realizaba el proceso de caracterizacion de esta muestra.

ineco

Codigo Muestra	V_34-D-1-2	PESO MUESTRA:	233.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.30		**2.30**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.80		**1.80**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.85		**3**	
9	FILM Blanco	2.45		**2.45**	
10	FILM Color	5.30		**5.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.00		**3.00**	
13	Laminados complejos	0.25	0.10	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**2.35**	**0.05**	**2.40**	
14	Acero envase	5.45	0.05	**5.50**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.85		**0.85**	
18	Aluminio NO envase	0.15		**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	29.95	15.55	**45.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	106.25		**106.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.40		**3.40**	
23	Celulosas	6.80	0.85	**7.65**	
24	Pañales	0.75		**0.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.75		**2.75**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.60		**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.35		**1.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	22.85	0.45	**23.30**	
36	Cartón envase doméstico	0.60		**0.60**	
37	Cartón envase comercial	9.30		**9.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.60		**1**	Inyecciones / Jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.40	**4.40**	Restos de heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**93.50**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**123.40**			
	TOTAL=100	211.90	21.40	233.30	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santiago
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santiago - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santiago Boulevard
FECHA RECOLECCION:	04/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:05 AM
FECHA CARACTERIZACION:	04/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:10 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:58 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santiago

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_34-D-1-4

Código muestra: V_34-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	567433
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Santiago
CORREGIMIENTO	Santiago - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de materia orgánica de residuos alimenticios (Cascaras de Platano y Piña).

ineco

Codigo Muestra	V_34-D-1-4	PESO MUESTRA:	195.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.60		**2.60**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	1.30		**1.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.10		**1.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.20		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.15		**0**	
9	FILM Blanco	0.35		**0.35**	
10	FILM Color	12.85		**12.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.15	0.05	**2.20**	
13	Laminados complejos	0.30		**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**3.40**	**0.20**	**3.60**	
14	Acero envase	1.40	0.25	**1.65**	
15	Acero NO envase	6.15		**6.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.00		**1.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	27.00	20.80	**47.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	78.75		**78.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.45		**2.45**	
23	Celulosas	2.20		**2.20**	
24	Pañales	7.15		**7.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.50		**3.50**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.35		**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.10		**4.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.65	0.80	**5.45**	
36	Cartón envase doméstico	7.10		**7.10**	
37	Cartón envase comercial	1.45		**1.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.55	**0.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**118.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**166.67**			
	TOTAL=100	172.85	22.45	195.30	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_34-D-1-5
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santiago			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santiago - Veraguas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santiago Boulevard			
FECHA RECOLECCION:	05/05/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_34-D-1-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:18 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/05/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:50 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santiago	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BL5777
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Santiago
CORREGIMIENTO	Santiago - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_34-D-1-5	PESO MUESTRA:	199.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.95		**1.95**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	4.15		**4.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.75		**2.75**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.55		**3**	
9	FILM Blanco	5.45		**5.45**	
10	FILM Color	20.60		**20.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.55		**0.55**	
13	Laminados complejos	0.15		**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**2.75**	**0.05**	**2.80**	
14	Acero envase	5.55	0.10	**5.65**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	12.70		**12.70**	
18	Aluminio NO envase		0.30	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	59.90	0.60	**60.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	29.65		**29.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.40		**1.40**	
23	Celulosas	5.80	0.35	**6.15**	
24	Pañales	7.00		**7.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.40		**6.40**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.05		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.75		**3.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.85	**0.85**	trozos de figuras
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.55	0.40	**9.95**	
36	Cartón envase doméstico	5.40		**5.40**	
37	Cartón envase comercial	6.90		**6.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón		0.15	**0**	4 pilas
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	4 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	tableta de pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.45	**2.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**57.97**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**114.13**			
	TOTAL=100	193.80	5.40	199.20	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santiago
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santiago - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Paso Las Tablas / Progreso
FECHA RECOLECCION:	05/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:30 PM
FECHA CARACTERIZACION:	05/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santiago

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_34-D-1-6

Código muestra: V_34-D-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	567433
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Santiago
CORREGIMIENTO	Santiago - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_34-D-1-6	PESO MUESTRA:	206.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.30		**2.30**	
2	PEAD Natural	2.05		**2.05**	
3	PEAD Color	1.50		**1.50**	
4	PEAD negro	0.30		**0.30**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.90		**1.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.40		**2**	
9	FILM Blanco	2.35		**2.35**	
10	FILM Color	21.30		**21.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.00		**2.00**	
13	Laminados complejos	0.35	0.10	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**1.55**	**0.05**	**1.60**	
14	Acero envase	3.85	0.05	**3.90**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.60		**1.60**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	46.10	12.45	**58.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	52.70		**52.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.65		**3.65**	
23	Celulosas	9.60	0.45	**10.05**	
24	Pañales	6.75		**6.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.30		**7.30**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.45		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.45		**2.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.70	0.65	**5.35**	
36	Cartón envase doméstico	1.80		**1.80**	
37	Cartón envase comercial	11.95		**11.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	**0.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**99.45**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**155.34**			
	TOTAL=100	192.35	14.00	206.35	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santiago
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santiago - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santiago
FECHA RECOLECCION:	08/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:54 PM
FECHA CARACTERIZACION:	08/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:25 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santiago

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_34-D-2-8

Código muestra: V_34-D-2-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Santiago
CORREGIMIENTO	Santiago - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó grandes cantidades de las tipologias: Materia orgánica de residuos alimenticios y Cartón envase domestico + comercial.

ineco

Codigo Muestra	V_34-D-2-8	PESO MUESTRA:	217.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.90		**1.90**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	1.20		**1.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.25		**1.25**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.55		**2**	
9	FILM Blanco	2.45		**2.45**	
10	FILM Color	18.55		**18.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.70		**1.70**	
13	Laminados complejos	0.05		**0.05**	
	Metales Férricos Imantados	**2.35**	**0.05**	**2.40**	
14	Acero envase	5.15	0.10	**5.25**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.55		**1.55**	
18	Aluminio NO envase	0.55		**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	67.25	21.20	**88.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	47.10		**47.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.20		**8.20**	
23	Celulosas	3.40	0.05	**3.45**	
24	Pañales	5.10		**5.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.90		**7.90**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.55		**2**	
29	Madera envase	1.20		**1**	
30	Vidrio envase	1.25		**1.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.65	0.45	**8.10**	
36	Cartón envase doméstico	1.25		**1.25**	
37	Cartón envase comercial	6.60		**6.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**121.60**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**179.12**			
	TOTAL=100	195.20	22.65	217.85	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santiago
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santiago - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Lajas
FECHA RECOLECCION:	09/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	6:59 AM
FECHA CARACTERIZACION:	09/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:40 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santiago

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_34-D-2-9

Código muestra: V_34-D-2-9

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BL4259
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Santiago
CORREGIMIENTO	Santiago - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó mucho lodo en el area de caracterizacion producto de lluvias de dias anteriores.

ineco

Codigo Muestra	V_34-D-2-9	PESO MUESTRA:	237.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.70		**1.70**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	2.20		**2.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.75		**3.75**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.90		**3**	
9	FILM Blanco	1.50		**1.50**	
10	FILM Color	26.50		**26.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.20		**1.20**	
13	Laminados complejos	0.35	0.05	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**2.30**	**0.10**	**2.40**	
14	Acero envase	5.20	0.15	**5.35**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase	0.55		**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	101.40	1.55	**102.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	22.80		**22.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.85		**4.85**	
23	Celulosas	16.65	0.55	**17.20**	
24	Pañales	3.70		**3.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.35		**16.35**	
26	Textiles (trapos)	2.20	0.05	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.90		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.40		**2.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		1.70	**1.70**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.75		**3.75**	
36	Cartón envase doméstico	7.95		**7.95**	
37	Cartón envase comercial	2.20		**2.20**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.65		**1**	cable de cobre
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.25	**0.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**79.45**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**122.76**		
	TOTAL=100	232.85	4.30	237.15	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santiago
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santiago - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Loma/El Sol
FECHA RECOLECCION:	09/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:40 AM
FECHA CARACTERIZACION:	09/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:40 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santiago

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_34-D-2-10

Código muestra: V_34-D-2-10

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BL5777
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Santiago
CORREGIMIENTO	Santiago - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de Materia orgánica de residuos alimenticios y Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines

ineco

Codigo Muestra	V_34-D-2-10	PESO MUESTRA:	205.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.05		**3.05**	
2	PEAD Natural	3.60		**3.60**	
3	PEAD Color	3.65		**3.65**	
4	PEAD negro	0.80		**0.80**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.95		**2.95**	
6	PVC	0.15	0.05	**0**	Tuberia de 1/2 pulgadas
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	4.75		**5**	
9	FILM Blanco	0.75		**0.75**	
10	FILM Color	23.10		**23.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	7.55		**7.55**	
13	Laminados complejos	0.95		**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**2.95**	**0.05**	**3.00**	
14	Acero envase	2.55	0.05	**2.60**	
15	Acero NO envase	4.20		**4.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	10.20		**10.20**	
18	Aluminio NO envase	1.00		**1.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	4.25		**4.25**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	40.15	10.55	**50.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20.20		**20.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.05	0.20	**4.25**	
24	Pañales	9.15		**9.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.50		**12.50**	
26	Textiles (trapos)	4.20		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	2.15		**2**	
30	Vidrio envase	3.65		**3.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	12.90		**12.90**	
36	Cartón envase doméstico	4.35		**4.35**	
37	Cartón envase comercial	6.10		**6.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.20		**0**	Jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.50	**1.50**	Arena
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**89.75**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**124.30**			
	TOTAL=100	193.10	12.35	205.45	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santiago
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santiago - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santiago
FECHA RECOLECCION:	10/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:34 AM
FECHA CARACTERIZACION:	10/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:08 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:45 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santiago

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_34-D-2-11

Código muestra: V_34-D-2-11

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BL5777
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Santiago
CORREGIMIENTO	Santiago - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de Materia orgánica de residuos alimenticios (Cascaras de naranja, cascaras de plátano y verduras)

ineco

Codigo Muestra	V_34-D-2-11	PESO MUESTRA:	233.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.85		**0.85**	
2	PEAD Natural	0.95		**0.95**	
3	PEAD Color	0.70		**0.70**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.10		**4.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.15	0.05	**2**	
9	FILM Blanco	4.95		**4.95**	
10	FILM Color	19.45		**19.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.80		**0.80**	
13	Laminados complejos	0.90		**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**2.05**		**2.05**	
14	Acero envase	4.55		**4.55**	
15	Acero NO envase	0.75		**0.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	84.25	20.30	**104.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	61.00		**61.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.90		**2.90**	
24	Pañales	3.55		**3.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.95		**3.95**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.45		**0**	
29	Madera envase	0.80		**1**	
30	Vidrio envase	1.40		**1.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.65		**6.65**	
36	Cartón envase doméstico	2.20		**2.20**	
37	Cartón envase comercial	5.10		**5.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.60	**0.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**89.85**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**135.21**		
	TOTAL=100	212.45	20.95	233.40	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santiago
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santiago - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santiago Centro
FECHA RECOLECCION:	10/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:37 AM
FECHA CARACTERIZACION:	10/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:05 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:05 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santiago

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_34-D-2-12

Código muestra: V_34-D-2-12

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BL4259
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Santiago
CORREGIMIENTO	Santiago - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de Materia orgánica de residuos alimenticios (Residuos de carne, plátano, arroz y legumbres)

Se observó gran cantidad de residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines.

Se observó gran cantidad de Carton envase domestico + comercial.

ineco

Codigo Muestra	V_34-D-2-12	PESO MUESTRA:	210.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.65		**3.65**	
2	PEAD Natural	0.55		**0.55**	
3	PEAD Color	1.80		**1.80**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.20		**4.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.40	0.05	**1**	
9	FILM Blanco	1.15		**1.15**	
10	FILM Color	24.90		**24.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.95		**2.95**	
13	Laminados complejos	0.25		**0.25**	
	Metales Férricos Imantados	**1.35**	**0.10**	**1.45**	
14	Acero envase	3.15	0.20	**3.35**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.75		**3.75**	
18	Aluminio NO envase	0.60		**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	47.65	25.40	**73.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	37.70		**37.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.00	1.15	**4.15**	
24	Pañales	9.30		**9.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.15		**15.15**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.30		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.00		**3.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		2.20	**2.20**	trozos de platos
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.75	0.45	**7.20**	
36	Cartón envase doméstico	1.40		**1.40**	
37	Cartón envase comercial	4.95		**4.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.55	**1**	pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.25	**0.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**145.24**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**198.10**			
	TOTAL=100	180.60	30.25	210.85	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santiago
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santiago - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santiago Centro
FECHA RECOLECCION:	03/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	6:55 AM
FECHA CARACTERIZACION:	03/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santiago

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías: V_34-E-1-1

Código muestra: V_34-E-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
X	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	1B5777
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Santiago
CORREGIMIENTO	Santiago - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_34-E-1-1	PESO MUESTRA:	181.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.60		**2.60**	
2	PEAD Natural	0.65		**0.65**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.45		**3.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.60		**1**	
9	FILM Blanco	2.20		**2.20**	
10	FILM Color	22.75		**22.75**	CARTUCHOS
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.70		**0.70**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**1.40**	**0.10**	**1.50**	
14	Acero envase	3.45	0.15	**3.60**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20		**1.20**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.60		**0.60**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	76.00	8.90	**84.90**	RESTOS DE BANANA
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20.50		**20.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	18.75		**18.75**	
24	Pañales	0.25		**0.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.50		**0.50**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.55		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.90		**1.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	RESTOS DE UN PLATO
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.15		**2.15**	
36	Cartón envase doméstico	0.50		**0.50**	
37	Cartón envase comercial	11.30		**11.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo	0.10		**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.25	0.05	**0**	PASTILLAS
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.15		**0**	CABLE TV
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	RESTOS DE HECES CON TIERRA
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**98.34**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**165.21**			
	TOTAL=100	171.60	9.95	181.55	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_34-E-1-3
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santiago			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santiago - Veraguas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santiago Centro			
FECHA RECOLECCION:	04/05/2017	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_34-E-1-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:10 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	04/05/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50 AM	-Residuos industriales	X	
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:35 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santiago	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
X	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AB5777
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Santiago
CORREGIMIENTO	Santiago - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontró gran cantidad de la tipología residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines

ineco

Codigo Muestra	V_34-E-1-3	PESO MUESTRA:	164.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.40		**2.40**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.30		**2.30**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	5.60		**6**	
9	FILM Blanco	5.50	0.10	**5.60**	
10	FILM Color	4.70	0.15	**4.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.10		**2.10**	
13	Laminados complejos	0.60	0.10	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**2.15**	**0.10**	**2.25**	
14	Acero envase	4.80	0.15	**4.95**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	16.10		**16.10**	LATAS DE SODA
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	30.00	15.30	**45.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	27.45	0.50	**27.95**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.50		**2.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.95		**5.95**	
36	Cartón envase doméstico	5.35		**5.35**	
37	Cartón envase comercial	27.90		**27.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.45	**3.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**79.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**113.45**			
	TOTAL=100	144.30	19.75	164.05	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	X	V_34-E-1-7
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santiago			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santiago - Veraguas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santiago Centro			
FECHA RECOLECCION:	08/05/2017	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_34-E-1-7
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:15 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/05/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:20 AM	-Residuos industriales	X	
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:40 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santiago	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
X	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BL5777
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Santiago
CORREGIMIENTO	Santiago - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontró gran cantidad de la tipología Materia orgánica de residuos alimenticios (Verduras, lechugas, cascaras de plátano y piña).

ineco

Codigo Muestra	V_34-E-1-7	PESO MUESTRA:	165.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.75		**1.75**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	0.60		**0.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.10		**2**	
9	FILM Blanco	6.10		**6.10**	
10	FILM Color	16.00		**16.00**	
11	FILM Comercial/Industrial	6.10		**6.10**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.35		**1.35**	
13	Laminados complejos	0.35		**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**2.15**	**0.05**	**2.20**	
14	Acero envase	5.45	0.05	**5.50**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.45		**2.45**	
18	Aluminio NO envase	0.35		**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	82.10	14.15	**96.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.85	0.40	**2.25**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.35		**4.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.80	0.25	**5.05**	
36	Cartón envase doméstico	3.55		**3.55**	
37	Cartón envase comercial	9.95		**9.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.75	**0.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**88.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**109.34**			
	TOTAL=100	149.65	15.60	165.25	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_37-D-1-2
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	David			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	David - Chiriquí	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pedregal			
FECHA RECOLECCION:	25/04/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_37-D-1-2
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:35 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	3:00 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:55 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	David	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	759655
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pedregal
DISTRITO	David
CORREGIMIENTO	David - Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_37-D-1-2	PESO MUESTRA:	215.83

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.60		**9.60**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.75		**1.75**	
6	PVC	0.20		**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.80		**5.80**	
10	FILM Color	16.35		**16.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	6.15		**6.15**	
13	Laminados complejos	1.30		**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**2.20**	**0.10**	**2.30**	
14	Acero envase	4.70	0.10	**4.80**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.50		**1.50**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.80	2.20	**26.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	71.30		**71.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.20		**1.20**	
23	Celulosas	7.10	0.85	**7.95**	
24	Pañales	12.28		**12.28**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.85		**8.85**	
26	Textiles (trapos)	0.25		**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.25		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.50		**0.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	10.50	1.40	**11.90**	
36	Cartón envase doméstico	1.35		**1.35**	
37	Cartón envase comercial	21.65		**21.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.85	**2.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**90.58**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**111.59**			
	TOTAL=100	208.43	7.40	215.83	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	David
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	David - Chiriquí
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pedregal
FECHA RECOLECCION:	26/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:53 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	David

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_37-D-1-4

Código muestra: V_37-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	755514
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pedregal
DISTRITO	David
CORREGIMIENTO	David - Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_37-D-1-4	PESO MUESTRA:	215.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.20		**9.20**	
2	PEAD Natural	1.30		**1.30**	
3	PEAD Color	2.00		**2.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.80		**2.80**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	5.30		**5**	
9	FILM Blanco	4.30		**4.30**	
10	FILM Color	14.95		**14.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	8.20		**8.20**	
13	Laminados complejos	6.20		**6.20**	
	Metales Férricos Imantados	**2.55**	**0.05**	**2.60**	
14	Acero envase	6.25	0.05	**6.30**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.50		**1.50**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	48.15	9.95	**58.10**	Maiz y Banano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.70		**6.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.30	1.20	**8.50**	
24	Pañales	14.75		**14.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17.05		**17.05**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.70		**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.90		**2.90**	
31	Vidrio hospitalario	2.50		**2.50**	
32	Vidrio NO envase	5.55	0.45	**6.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	13.90	1.45	**15.35**	
36	Cartón envase doméstico	9.20		**9.20**	
37	Cartón envase comercial	9.35		**9.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.90	**0.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**103.26**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**119.57**			
	TOTAL=100	201.05	14.00	215.05	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_37-D-1-5
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	David			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	David - Chiriquí	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	16 de Diciembre			
FECHA RECOLECCION:	26/04/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_37-D-1-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:00 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:15 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:35 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	David	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH4541
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	16 de Diciembre
DISTRITO	David
CORREGIMIENTO	David - Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Hubo presencia de llovizna, no permitió seguir el proceso de caracterizacion.

ineco

Codigo Muestra	V_37-D-1-5	PESO MUESTRA:	204.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.20		**2.20**	
2	PEAD Natural	1.40		**1.40**	
3	PEAD Color	2.30		**2.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.00		**1.00**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.50		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.30		**0**	
9	FILM Blanco	1.30		**1.30**	
10	FILM Color	13.30		**13.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.20		**4.20**	
13	Laminados complejos	0.70	0.15	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**5.05**	**0.10**	**5.15**	
14	Acero envase	5.40	0.10	**5.50**	
15	Acero NO envase	5.55		**5.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.80		**1.80**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.85	18.45	**50.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.20		**18.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.85		**0.85**	
23	Celulosas	2.45	0.35	**2.80**	
24	Pañales	14.00		**14.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	44.00		**44.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.10		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.45		**2.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.60	1.35	**10.95**	
36	Cartón envase doméstico	0.80		**0.80**	
37	Cartón envase comercial	12.70		**12.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.15		**0**	TV
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.45		**0**	Abanico pequeño
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	1.65		**2**	Repuesto de licuadora
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.20	1.80	**4.00**	Polifon
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**70.29**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**89.49**			
	TOTAL=100	182.40	22.20	204.60	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_37-D-1-7
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	David			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	David - Chiriquí	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Retorno			
FECHA RECOLECCION:	27/04/207	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_37-D-1-7
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:46 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:05 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:55 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	David	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	752353
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	David
CORREGIMIENTO	David - Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_37-D-1-7	PESO MUESTRA:	219.36

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.60		**2.60**	
2	PEAD Natural	0.75		**0.75**	
3	PEAD Color	1.00		**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.10		**0.10**	
6	PVC	0.05		**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.65		**1**	
9	FILM Blanco	0.85		**0.85**	
10	FILM Color	19.10		**19.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.50		**1.50**	
13	Laminados complejos	0.30		**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**2.55**	**0.10**	**2.65**	
14	Acero envase	5.86	0.10	**5.96**	
15	Acero NO envase	0.30		**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.05		**0.05**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	91.30	12.50	**103.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	31.75		**31.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.20		**1.20**	
23	Celulosas	2.30	0.50	**2.80**	
24	Pañales	18.05		**18.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.80		**8.80**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.85		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.40		**2.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		1.85	**2**	
35	Papel impreso	3.20		**3.20**	
36	Cartón envase doméstico	4.55		**4.55**	
37	Cartón envase comercial	5.90		**5.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	2 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	tableta de pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**75.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**139.49**			
	TOTAL=100	203.41	15.95	219.36	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_37-D-1-8
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	David			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	David - Chiriquí	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	David Centro			
FECHA RECOLECCION:	27/04/207	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_37-D-1-8
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:55 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/04/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:00 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:05 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	David	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH4542
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Centro
DISTRITO	David
CORREGIMIENTO	David - Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_37-D-1-8	PESO MUESTRA:	210.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.75		2.75	
2	PEAD Natural	0.85		0.85	
3	PEAD Color	0.45		0.45	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.80		4.80	
6	PVC	0.35		0	
7	Plástico NO envase	0.55		1	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.00		1	
9	FILM Blanco	3.85		3.85	
10	FILM Color	4.60	0.90	5.50	
11	FILM Comercial/Industrial	0.90		0.90	
12	BRIK. Cartón para bebidas	8.95		8.95	
13	Laminados complejos	1.35	0.25	1.60	
	Metales Férricos Imantados	4.05	0.10	4.15	
14	Acero envase	8.10	0.10	8.20	
15	Acero NO envase			0.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.55		0.55	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	82.15	4.20	86.35	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.60		5.60	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.70		3.70	
23	Celulosas	8.65	0.90	9.55	
24	Pañales	8.80		8.80	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	21.85		21.85	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase			0.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	8.60	1.20	9.80	
36	Cartón envase doméstico	4.85		4.85	
37	Cartón envase comercial	19.40		19.40	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.45	0.45	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	60.87			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	82.97			
	TOTAL=100	202.65	8.00	210.65	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_37-D-1-9
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	David			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	David - Chiriquí	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	David Centro			
FECHA RECOLECCION:	27/04/207	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_37-D-1-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:05 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/04/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:05 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:30 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	David	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	360663
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Centro
DISTRITO	David
CORREGIMIENTO	David - Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_37-D-1-9	PESO MUESTRA:	207.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.65		2.65	
2	PEAD Natural	1.05		1.05	
3	PEAD Color	0.95		0.95	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.95		1.95	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	2.05		2	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.50		3	
9	FILM Blanco	1.85		1.85	
10	FILM Color	16.80		16.80	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.30		2.30	
13	Laminados complejos			0.00	
	Metales Férricos Imantados	**1.75**	**0.05**	**1.80**	
14	Acero envase	3.65	0.05	3.70	
15	Acero NO envase			0.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	1.45		1.45	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	89.20	18.80	108.00	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14.45		14.45	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	10.35	0.30	10.65	
24	Pañales	7.60		7.60	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.10		1.10	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	0.10		0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	1.30		1.30	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores		2.05	2	cemento
35	Papel impreso	13.55	0.85	14.40	
36	Cartón envase doméstico	3.70		3.70	
37	Cartón envase comercial	4.95		4.95	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.20	0	pastillas
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	1.20		1	radio
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		0.35	0.35	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**38.41**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**85.51**			
	TOTAL=100	184.70	22.60	207.30	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_37-D-1-10
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	David			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	David - Chiriquí	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	David Centro			
FECHA RECOLECCION:	28/04/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_37-D-1-10
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:00 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/04/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:40 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:40 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	David	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	759115
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Centro
DISTRITO	David
CORREGIMIENTO	David - Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_37-D-1-10	PESO MUESTRA:	203.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.80		**0.80**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.80		**1.80**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.70		**2**	
9	FILM Blanco	2.15		**2.15**	
10	FILM Color	18.95		**18.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.65		**5.65**	
13	Laminados complejos	1.85		**1.85**	
	Metales Férricos Imantados	**2.05**	**0.05**	**2.10**	
14	Acero envase	4.15	0.05	**4.20**	
15	Acero NO envase	0.55		**0.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.25		**1.25**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	35.15	4.65	**39.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	38.05		**38.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.25	0.30	**8.55**	
24	Pañales	30.90		**30.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	25.10		**25.10**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.30		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.10		**2.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	4.75		**5**	trozos de Gypsum
35	Papel impreso	1.70		**1.70**	
36	Cartón envase doméstico	3.50		**3.50**	
37	Cartón envase comercial	4.30		**4.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.05		**0**	Pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	2.15		**2**	Abanico portatil y cafetera
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.85	**1.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**73.91**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**110.14**			
	TOTAL=100	196.80	6.85	203.65	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	David
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	David - Chiriquí
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Altos del Rio
FECHA RECOLECCION:	28/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:30 AM
FECHA CARACTERIZACION:	28/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:55 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	David

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_37-D-1-11

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_37-D-1-11

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	956101
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Altos del Rio
DISTRITO	David
CORREGIMIENTO	David - Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó la tipologia materia organica de residuos alimenticios en grandes cantidades.

ineco

Codigo Muestra	V_37-D-1-11	PESO MUESTRA:	199.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.95		**8.95**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.70		**0.70**	
6	PVC	0.25		**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	0.25		**0.25**	
10	FILM Color	11.70		**11.70**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.30		**0.30**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.45		**2.45**	
13	Laminados complejos	0.55		**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**2.05**	**0.05**	**2.10**	
14	Acero envase	4.60	0.05	**4.65**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	64.95	42.30	**107.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.45		**8.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.55		**4.55**	
23	Celulosas	8.45	1.40	**9.85**	
24	Pañales	13.60		**13.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.45		**7.45**	
26	Textiles (trapos)	2.45		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.20		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.80		**2.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.20		**2.20**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.00	0.45	**4.45**	
36	Cartón envase doméstico	0.80		**0.80**	
37	Cartón envase comercial	0.95		**0.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.45	**2.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**79.71**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**103.62**			
	TOTAL=100	152.50	46.65	199.15	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	David
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	David - Chiriquí
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Loma
FECHA RECOLECCION:	28/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:48 AM
FECHA CARACTERIZACION:	28/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:05 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	David

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_37-D-1-12

Código muestra: V_37-D-1-12

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	752353
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Altos del Rio
DISTRITO	David
CORREGIMIENTO	David - Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó la tipologia ropas y textiles en mayor cantidad asi como materia orgánica de residuos alimenticios y residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines.

ineco

Codigo Muestra	V_37-D-1-12	PESO MUESTRA:	224.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.05		**2.05**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.05		**1.05**	
6	PVC	0.40		**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.05		**0**	
9	FILM Blanco	0.45		**0.45**	
10	FILM Color	14.60		**14.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.60		**1.60**	
13	Laminados complejos	0.20		**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**2.35**	**0.05**	**2.40**	
14	Acero envase	5.65	0.05	**5.70**	
15	Acero NO envase	1.55		**1.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.85		**1.85**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	78.40	1.70	**80.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	62.60		**62.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.00	0.45	**4.45**	
24	Pañales	17.35		**17.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.50		**12.50**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.05		**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.35		**2.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.45	0.65	**7.10**	
36	Cartón envase doméstico	1.70		**1.70**	
37	Cartón envase comercial	1.55		**1.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.80	**1.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**69.57**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**140.58**			
	TOTAL=100	219.50	4.65	224.15	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	David
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	David - Chiriquí
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Carlitos
FECHA RECOLECCION:	28/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:47 PM
FECHA CARACTERIZACION:	28/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:05 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:40 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	David

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_37-D-1-13

Código muestra: V_37-D-1-13

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH4542
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	San Carlitos
DISTRITO	David
CORREGIMIENTO	David - Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó la tipologia materia orgánica de residuos alimenticios y residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines, en mayor cantidad.

ineco

Codigo Muestras	V_37-D-1-13	PESO MUESTRA:	204.26

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.45		**6.45**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.60		**1.60**	
6	PVC	0.65		**1**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.10		**0**	
9	FILM Blanco	2.80		**2.80**	
10	FILM Color	13.90	0.25	**14.15**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.35		**0.35**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.40		**1.40**	
13	Laminados complejos	0.15	0.05	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**2.85**	**0.10**	**2.95**	
14	Acero envase	4.30	0.15	**4.45**	
15	Acero NO envase	2.40		**2.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.11		**2.11**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	47.90	1.10	**49.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.45		**10.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.15		**9.15**	
23	Celulosas	3.40		**3.40**	
24	Pañales	7.15		**7.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.90		**16.90**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.50		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.25		**2.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		1.20	**1**	cemento
35	Papel impreso	28.15		**28.15**	
36	Cartón envase doméstico	2.60		**2.60**	
37	Cartón envase comercial	33.25		**33.25**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	Inyecciones/Jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.45	**0.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**97.46**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**80.80**			
	TOTAL=100	201.01	3.25	204.26	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	David
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	David - Chiriquí
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pedregal
FECHA RECOLECCION:	25/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:45 AM
FECHA CARACTERIZACION:	25/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:25 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	David

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías: V_37-E-1-1

Código muestra: V_37-E-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
X	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	973543
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pedregal
DISTRITO	David
CORREGIMIENTO	David - Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_37-E-1-1	PESO MUESTRA:	183.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	17.35		17.35	
2	PEAD Natural	9.00		9.00	
3	PEAD Color	1.25		1.25	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.60		5.60	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase			0	
8	Plástico envase comercial / industrial	10.95		11	
9	FILM Blanco	1.95		1.95	
10	FILM Color	9.15		9.15	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	12.20		12.20	
13	Laminados complejos	1.80		1.80	
	Metales Férricos Imantados	**3.50**	**0.10**	**3.60**	
14	Acero envase	7.85	0.15	8.00	
15	Acero NO envase			0.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	8.85		8.85	
18	Aluminio NO envase	0.50		0.50	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.80	12.25	15.05	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	9.65	2.85	12.50	
24	Pañales			0.00	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.80		10.80	
26	Textiles (trapos)			0	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase			0	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	10.05		10.05	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	18.65		18.65	
36	Cartón envase doméstico	15.80		15.80	
37	Cartón envase comercial	11.50		11.50	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		2.10	2.10	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**46.74**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**96.38**			
	TOTAL=100	165.70	17.35	183.05	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_37-E-1-3
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	David			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	David - Chiriquí	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Comercios			
FECHA RECOLECCION:	25/04/2017	⁻Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_37-E-1-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:45 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/04/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:15 AM	⁻Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	David	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
X	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	973543
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pedregal
DISTRITO	David
CORREGIMIENTO	David - Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_37-E-1-3	PESO MUESTRA:	167.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.75		**5.75**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	0.60		**0.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.20	0.05	**2.25**	
6	PVC	0.30		**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.65		**3**	
9	FILM Blanco	14.60		**14.60**	
10	FILM Color	3.70		**3.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.35		**0.35**	
13	Laminados complejos	0.30	0.10	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**2.30**	**0.05**	**2.35**	
14	Acero envase	5.20	0.05	**5.25**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.10		**0.10**	
17	Aluminio envase	1.15		**1.15**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	47.85	7.80	**55.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	14.50	1.20	**15.70**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.70		**5.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.10		**8.10**	
36	Cartón envase doméstico	1.00		**1.00**	
37	Cartón envase comercial	41.80		**41.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.25	**1.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**27.90**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**95.65**			
	TOTAL=100	156.65	10.45	167.10	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	David
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	David - Chiriquí
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Coche y Centro
FECHA RECOLECCION:	27/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:55 AM
FECHA CARACTERIZACION:	27/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:05 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	David

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías: V_37-E-1-6

Código muestra: V_37-E-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
X	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AH4542
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Coche y centro
DISTRITO	David
CORREGIMIENTO	David - Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_37-E-1-6	PESO MUESTRA:	180.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.80		**1.80**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.45		**1.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.60		**2**	
9	FILM Blanco	3.40		**3.40**	
10	FILM Color	11.75		**11.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.70		**1.70**	
13	Laminados complejos	0.30	0.10	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**	**0.10**	**2.35**	
14	Acero envase	5.45	0.10	**5.55**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	4.50		**4.50**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	36.50	2.40	**38.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.20		**9.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	16.85		**16.85**	
23	Celulosas	7.65		**7.65**	
24	Pañales	4.60		**4.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.00		**3.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.25		**1.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	19.25		**19.25**	
34	Restos de obras menores	4.85	3.65	**9**	
35	Papel impreso	5.30		**5.30**	
36	Cartón envase doméstico	0.50		**0.50**	
37	Cartón envase comercial	31.75		**31.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.50	**0.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**89.49**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**100.70**			
	TOTAL=100	173.70	6.75	180.45	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Puerto Armuelles
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	San Grillo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	San Vicente
FECHA RECOLECCION:	17/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	17/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	San Grillo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

Códigos fotografías: V_38-D-1-1

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_38-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	608480
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Puerto Armuelles
CORREGIMIENTO	Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_38-D-1-1	PESO MUESTRA:	192.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	11.85		**11.85**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	1.55		**1.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.75		**0.75**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.05		**1**	
9	FILM Blanco	3.45		**3.45**	
10	FILM Color	12.45		**12.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.20		**3.20**	
13	Laminados complejos	0.60		**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**4.35**	**0.05**	**4.40**	
14	Acero envase	9.10	0.05	**9.15**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.85		**0.85**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	58.10	36.55	**94.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.40		**2.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.20		**1.20**	
23	Celulosas	6.45		**6.45**	
24	Pañales	8.25		**8.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.90		**15.90**	
26	Textiles (trapos)	1.05		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.30		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.05		**4.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.75	0.10	**2.85**	
36	Cartón envase doméstico	2.80		**2.80**	
37	Cartón envase comercial	4.95		**4.95**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**98.45**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**145.98**			
	TOTAL=100	154.50	37.55	192.05	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Puerto Armuelles
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	San Grillo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Soberania
FECHA RECOLECCION:	17/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	17/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:15 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:45 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	San Grillo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_38-D-1-2

Código muestra: V_38-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	995434
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Puerto Armuelles
CORREGIMIENTO	Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_38-D-1-2	PESO MUESTRA:	207.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.95		**2.95**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	1.45		**1.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.15		**2.15**	
6	PVC		0.45	**0**	
7	Plástico NO envase	10.05		**10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.85		**8.85**	
10	FILM Color	11.00		**11.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.30		**1.30**	
13	Laminados complejos	0.20	0.10	**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**12.05**	**0.05**	**12.10**	
14	Acero envase	12.15	0.25	**12.40**	
15	Acero NO envase	16.35		**16.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	11.85		**11.85**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	33.85	28.55	**62.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.15	0.60	**5.75**	
24	Pañales	8.90		**8.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.45		**13.45**	
26	Textiles (trapos)	1.25		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.20		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.55		**6.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.45	0.80	**8.25**	
36	Cartón envase doméstico	9.50		**9.50**	
37	Cartón envase comercial	9.70		**9.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.75	**0.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**144.34**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**189.65**			
	TOTAL=100	175.60	31.50	207.10	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Puerto Armuelles
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	San Grillo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Rio Mar
FECHA RECOLECCION:	18/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	18/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:59 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:45 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	San Grillo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_38-D-1-3

Código muestra: V_38-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	995434
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Puerto Armuelles
CORREGIMIENTO	Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_38-D-1-3	PESO MUESTRA:	193.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	10.75		**10.75**	
2	PEAD Natural	2.30		**2.30**	
3	PEAD Color	1.40		**1.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.35	0.20	**2.55**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.45		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.25	**0**	
9	FILM Blanco	1.90		**1.90**	
10	FILM Color	12.55		**12.55**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.30		**0.30**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.35		**1.35**	
13	Laminados complejos	0.15	0.05	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**6.25**	**0.70**	**6.95**	
14	Acero envase	12.55		**12.55**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90		**0.90**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	45.95	28.90	**74.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.40		**7.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.25	0.10	**4.35**	
23	Celulosas	1.80	0.45	**2.25**	
24	Pañales	12.60		**12.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.25		**10.25**	
26	Textiles (trapos)	4.30		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.80		**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.65		**3.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	2.30		**2**	Gypsum
35	Papel impreso	7.45	0.45	**7.90**	
36	Cartón envase doméstico	1.90		**1.90**	
37	Cartón envase comercial	9.65		**9.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	2 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.20	**0.20**	Plumas de pajaro
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**78.35**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**98.45**			
	TOTAL=100	163.25	30.65	193.90	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Puerto Armuelles
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	San Grillo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santa Fé
FECHA RECOLECCION:	19/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	19/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	San Grillo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_38-D-1-4

Código muestra
V_38-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	608480
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Puerto Armuelles
CORREGIMIENTO	Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_38-D-1-4	PESO MUESTRA:	194.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.05		**9.05**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	0.60		**0.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.45		**2.45**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.20		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.90		**1**	
9	FILM Blanco	4.95		**4.95**	
10	FILM Color	11.05	0.10	**11.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	8.65		**8.65**	
13	Laminados complejos	1.65	0.35	**2.00**	
	Metales Férricos Imantados	**2.50**	**0.05**	**2.55**	
14	Acero envase	6.40	0.05	**6.45**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.20		**2.20**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	27.45	33.15	**60.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.60		**4.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.20		**6.20**	
23	Celulosas	6.60	1.95	**8.55**	
24	Pañales	8.90		**8.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.90		**18.90**	
26	Textiles (trapos)	1.50		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.20		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.95		**4.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.95	0.45	**7.40**	
36	Cartón envase doméstico	3.60		**3.60**	
37	Cartón envase comercial	14.30		**14.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.85	**2.85**	Heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**96.45**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**167.39**			
	TOTAL=100	155.10	38.90	194.00	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Puerto Armuelles
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	San Grillo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Palmiston
FECHA RECOLECCION:	20/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	20/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:25 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	San Grillo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_38-D-1-6

Código muestra: V_38-D-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	995434
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Puerto Armuelles
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_38-D-1-6	PESO MUESTRA:	204.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.85		**9.85**	
2	PEAD Natural	1.45		**1.45**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.05	0.05	**0.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.90	0.20	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.20		**1**	
9	FILM Blanco	5.95		**5.95**	
10	FILM Color	16.85	0.45	**17.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.55		**3.55**	
13	Laminados complejos	1.10	0.10	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**6.85**	**0.05**	**6.90**	
14	Acero envase	14.15	0.05	**14.20**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.05		**0.05**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	55.35	28.00	**83.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.45		**9.45**	hojas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	10.90		**10.90**	
23	Celulosas	2.80	1.70	**4.50**	
24	Pañales	10.35		**10.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.35		**4.35**	
26	Textiles (trapos)	2.35		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.80		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.00		**2.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.40	1.20	**4.60**	
36	Cartón envase doméstico	2.45		**2.45**	
37	Cartón envase comercial	6.70		**6.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	2.40	0.85	**3.25**	Trozo de bambu
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**98.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**159.34**			
	TOTAL=100	171.85	32.60	204.45	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Puerto Armuelles
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	San Grillo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Lomas
FECHA RECOLECCION:	20/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	20/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:45 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	San Grillo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_38-D-1-7

Código muestra: V_38-D-1-7

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	608480
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Puerto Armuelles
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_38-D-1-7	PESO MUESTRA:	201.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	14.20		**14.20**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	0.10		**0.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.95		**2.95**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.65		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	9.65		**10**	
9	FILM Blanco	2.35	0.30	**2.65**	
10	FILM Color	9.55	0.15	**9.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	12.65		**12.65**	
13	Laminados complejos	1.70	0.05	**1.75**	
	Metales Férricos Imantados	**5.60**	**0.10**	**5.70**	
14	Acero envase	12.45	0.10	**12.55**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.50		**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.45	20.15	**28.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	24.75		**24.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	51.25		**51.25**	
23	Celulosas	1.90	0.35	**2.25**	
24	Pañales	0.05		**0.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.90		**1.90**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.45		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	10.05		**10.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	8.55	0.05	**8.60**	
36	Cartón envase doméstico	0.50		**0.50**	
37	Cartón envase comercial	4.85	0.15	**5.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.65	**0.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**102.98**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**210.34**			
	TOTAL=100	179.90	21.95	201.85	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Puerto Armuelles
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	San Grillo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Monte Verde
FECHA RECOLECCION:	20/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:00 PM
FECHA CARACTERIZACION:	20/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	3:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	San Grillo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_38-D-1-8

Código muestra
V_38-D-1-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BB0006
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Puerto Armuelles
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_38-D-1-8	PESO MUESTRA:	200.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.10		**2.10**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color	0.50		**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.00	0.10	**1.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.20		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.35		**2**	
9	FILM Blanco	2.80	0.15	**2.95**	
10	FILM Color	19.90		**19.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	13.65		**13.65**	
13	Laminados complejos	0.65	0.10	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**5.05**	**0.75**	**5.80**	
14	Acero envase	10.95	0.95	**11.90**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.05		**2.05**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	49.55	11.40	**60.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.15		**13.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.85		**2.85**	
23	Celulosas	7.60	0.65	**8.25**	
24	Pañales	11.70		**11.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.50	0.10	**11.60**	
26	Textiles (trapos)	3.50		**4**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.20		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.85		**6.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.30	0.20	**5.50**	
36	Cartón envase doméstico	8.85		**8.85**	
37	Cartón envase comercial	4.35		**4.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.20	**1.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**162.01**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**189.45**			
	TOTAL=100	186.05	14.85	200.90	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Puerto Armuelles
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	San Grillo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Acasias
FECHA RECOLECCION:	21/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	21/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:15 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	San Grillo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

Códigos fotografías: V_38-D-1-9

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_38-D-1-9

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	995434
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Puerto Armuelles
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_38-D-1-9	PESO MUESTRA:	200.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.95		**6.95**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.55	0.10	**1.65**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.45		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.65		**1**	
9	FILM Blanco	8.25		**8.25**	
10	FILM Color	18.65		**18.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.40		**1.40**	
13	Laminados complejos	0.90	0.15	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**4.65**	**0.05**	**4.70**	
14	Acero envase	3.85	0.05	**3.90**	
15	Acero NO envase	5.45		**5.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	8.45		**8.45**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	51.40	20.15	**71.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.55		**4.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	23.00		**23.00**	
23	Celulosas	2.35	1.25	**3.60**	
24	Pañales	1.45		**1.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.95		**1.95**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero	5.15		**5.15**	
28	Madera NO envase	3.55		**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.95		**1.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.30		**2.30**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.55	1.35	**4.90**	
36	Cartón envase doméstico	2.85		**2.85**	
37	Cartón envase comercial	13.65		**13.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.65	**1.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**123.54**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**169.04**			
	TOTAL=100	175.70	24.70	200.40	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Puerto Armuelles
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	San Grillo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Los Medicos
FECHA RECOLECCION:	21/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	21/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	San Grillo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_38-D-1-10

Código muestra
V_38-D-1-10

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	608480
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Puerto Armuelles
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_38-D-1-10	PESO MUESTRA:	203.30

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	12.45		12.45	
2	PEAD Natural	0.35		0.35	
3	PEAD Color	1.95		1.95	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.30		1.30	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase		0.10	0	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.25		1	
9	FILM Blanco	6.45	0.05	6.50	
10	FILM Color	17.80	0.10	17.90	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70		2.70	
13	Laminados complejos	0.35	0.05	0.40	
	Metales Férricos Imantados	**2.15**	**0.10**	**2.25**	
14	Acero envase	5.15	0.10	5.25	
15	Acero NO envase	0.40		0.40	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.45		0.45	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	54.15	16.00	70.15	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	3.40		3.40	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	15.30		15.30	
23	Celulosas	7.00	1.25	8.25	
24	Pañales	18.10		18.10	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.50		9.50	
26	Textiles (trapos)	0.85		1	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	2.50		3	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	0.80		0.80	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase			0.00	
33	Cerámica		0.85	0.85	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	4.95	0.25	5.20	
36	Cartón envase doméstico	6.85		6.85	
37	Cartón envase comercial	7.10		7.10	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		3.45	3.45	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**108.75**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**179.34**			
	TOTAL=100	181.10	22.20	203.30	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	V_38-D-1-11
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Puerto Armuelles			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	San Grillo	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	California			
FECHA RECOLECCION:	21/04/2017	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_38-D-1-11
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:00 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	21/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:20 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:20 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	San Grillo	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BB0006
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Puerto Armuelles
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_38-D-1-11	PESO MUESTRA:	208.16

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.36		**3.36**	
2	PEAD Natural	1.45		**1.45**	
3	PEAD Color	2.35		**2.35**	
4	PEAD negro			**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.80	0.05	**0.85**	
6	PVC	1.20		**1**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.50		**2**	
9	FILM Blanco	2.00	0.20	**2.20**	
10	FILM Color	15.55	0.25	**15.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.80		**3.80**	
13	Laminados complejos	0.45	0.25	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**5.55**	**0.75**	**6.30**	
14	Acero envase	11.75	0.85	**12.60**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.95		**1.95**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	46.65	24.70	**71.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.45		**4.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.85		**8.85**	
23	Celulosas	9.25	0.80	**10.05**	
24	Pañales	9.95	0.25	**10.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	22.95		**22.95**	
26	Textiles (trapos)	0.70		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.35		**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	11.80		**11.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.45		**5.45**	
36	Cartón envase doméstico	0.80		**0.80**	
37	Cartón envase comercial	3.00		**3.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		8.45	**8.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**210.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**213.15**			
	TOTAL=100	172.36	35.80	208.16	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Puerto Armuelles
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	San Grillo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Nuevo Amanecer
FECHA RECOLECCION:	21/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:00 PM
FECHA CARACTERIZACION:	21/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	3:20 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:45 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	San Grillo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_38-D-1-12

Código muestra: V_38-D-1-12

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	995434
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Puerto Armuelles
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_38-D-1-12	PESO MUESTRA:	209.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.50		**1.50**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	2.25	0.10	**2.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.00	0.05	**1.05**	
6	PVC	0.00		**0**	
7	Plástico NO envase	0.85		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.80		**1**	
9	FILM Blanco	13.85	0.10	**13.95**	
10	FILM Color	15.75		**15.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.80		**2.80**	
13	Laminados complejos	0.75	0.10	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**2.85**	**0.05**	**2.90**	
14	Acero envase	4.50	0.05	**4.55**	
15	Acero NO envase	2.20		**2.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.80		**2.80**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	49.40	4.80	**54.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.40		**5.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	18.20		**18.20**	
23	Celulosas	2.75	0.90	**3.65**	
24	Pañales	9.70		**9.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	52.00		**52.00**	
26	Textiles (trapos)	1.15		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.45		**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.25		**2.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.35		**4.35**	
36	Cartón envase doméstico	2.60		**2.60**	
37	Cartón envase comercial	4.55		**4.55**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**110.15**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**140.60**			
	TOTAL=100	202.25	6.95	209.20	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Puerto Armuelles
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	San Grillo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Fábrica
FECHA RECOLECCION:	21/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:00 PM
FECHA CARACTERIZACION:	21/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	4:47 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	6:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	San Grillo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_38-D-1-13

Código muestra: V_38-D-1-13

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	608480
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Puerto Armuelles
CORREGIMIENTO	Puerto Armuelles - Chiriquí

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_38-D-1-13	PESO MUESTRA:	213.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.35		**1.35**	
2	PEAD Natural	0.75		**0.75**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.05		**0.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.40		**0**	
9	FILM Blanco	1.05		**1.05**	
10	FILM Color	13.05	0.05	**13.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.20		**2.20**	
13	Laminados complejos	0.05	0.15	**0.20**	
	Metales Férricos Imantados	**1.95**	**0.05**	**2.00**	
14	Acero envase	4.30	0.05	**4.35**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.40		**2.40**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	72.95	4.45	**77.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.25		**2.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.15	0.40	**3.55**	
23	Celulosas	4.15	0.90	**5.05**	
24	Pañales	51.30		**51.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.15	0.15	**18.30**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.65		**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	7.15		**7.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	16.85	0.25	**17.10**	
36	Cartón envase doméstico	2.75		**2.75**	
37	Cartón envase comercial	1.05		**1.05**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.90	**0.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.45**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**165.29**			
	TOTAL=100	206.20	7.30	213.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Puerto Armuelles
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	San Grillo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Las Palmas
FECHA RECOLECCION:	19/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:20 AM
FECHA CARACTERIZACION:	19/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:20 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	San Grillo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías: V_38-E-1-1

Código muestra: V_38-E-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BB0006
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Puerto Armuelles
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_38-E-1-1	PESO MUESTRA:	120.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.80		**8.80**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.35		**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.65	0.15	**1.80**	
6	PVC	0.25		**0**	
7	Plástico NO envase	0.35		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.35	0.25	**8.60**	
10	FILM Color	6.35	0.10	**6.45**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.45		**0.45**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.05	0.10	**1.15**	
13	Laminados complejos	0.30	0.25	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**1.45**	**0.15**	**1.60**	
14	Acero envase	3.10	0.50	**3.60**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.45		**0.45**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.65		**0.65**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.30	11.40	**36.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.45	1.05	**3.50**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	1.50		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.45		**3.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	9.85		**9.85**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	4.55		**4.55**	
36	Cartón envase doméstico	8.85		**8.85**	
37	Cartón envase comercial	18.60		**18.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.00	**0.00**	Todo el material de la muestra se clasi
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**82.25**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**105.43**			
	TOTAL=100	106.85	13.80	120.65	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON	2
NOMBRE DEL VERTEDERO	Boquete
MUNICIPIO (ubicación vertedero)	Boquete
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	
FECHA RECOLECCION	17/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR	11:02 AM
FECHA CARACTERIZACION	17/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION	1:10 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION	Boquete

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_39-D-1-1

Código muestra: V_39-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06336
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	LA FERIA/BOQUETE
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12610
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11120

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EL CUARTEO SE REALIZO MANUAL DEBIDO A LA AUSENCIA DE LA RETROEXCAVADORA.
SE CARACTERIZO BAJO UNA FUERTE LLUVIA

ineco

Codigo Muestra	V_39-D-1-1	PESO MUESTRA:	246.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.45		**9.45**	
2	PEAD Natural	4.35		**4.35**	
3	PEAD Color	14.35		**14.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.70		**7.70**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.25		**6.25**	
10	FILM Color	21.50		**21.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	23.30		**23.30**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**1.75**	**0.10**	**1.85**	
14	Acero envase	4.35	0.10	**4.45**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	11.70		**11.70**	
18	Aluminio NO envase	12.20		**12.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	45.20		**45.20**	Restos de piña
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	10.45		**10.45**	Hojas
23	Celulosas	3.95	1.80	**5.75**	
24	Pañales	12.20		**12.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17.95		**17.95**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	18.30		**18.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	3.40		**3**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico	14.70		**14.70**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.75	**3.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**111.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**137.53**			
	TOTAL=100	241.30	5.65	246.95	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON	2
NOMBRE DEL VERTEDERO	Boquete
MUNICIPIO (ubicación vertedero)	Boquete
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	
FECHA RECOLECCION	17/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR	2:15 PM
FECHA CARACTERIZACION	18/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION	8:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION	11:25 AM
LUGAR CARACTERIZACION	Boquete

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_39-D-1-2

Código muestra
V_39-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06340
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13790
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11130

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_39-D-1-2	PESO MUESTRA:	195.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.70		**6.70**	
2	PEAD Natural	4.20		**4.20**	
3	PEAD Color	3.90		**3.90**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.65	0.65	**11.30**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	5.20		**5.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	10.05	0.70	**10.75**	
10	FILM Color	6.55	0.20	**6.75**	
11	FILM Comercial/Industrial	7.55	0.25	**7.80**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.15		**4.15**	
13	Laminados complejos	0.60		**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**2.20**	**0.40**	**2.60**	
14	Acero envase	5.00	0.45	**5.45**	
15	Acero NO envase	0.25		**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	4.70		**4.70**	
18	Aluminio NO envase	3.30		**3.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.25	8.65	**15.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	12.50		**12.50**	Ramas
23	Celulosas	14.20	7.30	**21.50**	
24	Pañales	9.15		**9.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.10		**5.10**	
26	Textiles (trapos)	8.15		**8.15**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	8.30		**8.30**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	6.10		**6.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.95	0.45	**3.40**	
33	Cerámica	1.30	0.20	**1.50**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	6.65		**6.65**	
36	Cartón envase doméstico	11.20		**11.20**	
37	Cartón envase comercial	9.15		**9.15**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.35		**0.35**	caja de pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.35	**1.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**83.33**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**125.37**			
	TOTAL=100	175.25	20.20	195.45	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON	2
NOMBRE DEL VERTEDERO	Boquete
MUNICIPIO (ubicación vertedero)	Boquete
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	
FECHA RECOLECCION	18/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR	11:46 AM
FECHA CARACTERIZACION	18/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION	2:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION	3:45 PM
LUGAR CARACTERIZACION	Boquete

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_39-D-1-3

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_39-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06340
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15230
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10600

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Código Muestra	V_39-D-1-3	PESO MUESTRA:	186.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.10		**4.10**	
2	PEAD Natural	1.20		**1.20**	
3	PEAD Color	3.20	0.55	**3.75**	
4	PEAD negro	1.15		**1.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC	3.55	0.10	**3.65**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.40	0.05	**1.45**	
10	FILM Color	2.10		**2.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.40		**3.40**	
13	Laminados complejos	0.60	1.55	**2.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.50**	**0.05**	**1.55**	
14	Acero envase	0.05	0.10	**0.15**	
15	Acero NO envase	3.75		**3.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20		**1.20**	
18	Aluminio NO envase	4.40	1.10	**5.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	38.45	6.75	**45.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.20		**8.20**	
23	Celulosas	8.80	7.70	**16.50**	
24	Pañales	15.15		**15.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.75		**15.75**	
26	Textiles (trapos)	1.20		**1.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.00		**2.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	12.00		**12.00**	
33	Cerámica	5.25		**5.25**	
34	Restos de obras menores	3.10	0.15	**3.25**	
35	Papel impreso	5.20		**5.20**	
36	Cartón envase doméstico	12.35	1.10	**13.45**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	4.95	0.60	**5.55**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	2.40		**2.40**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.40	**1.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**105.67**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**148.32**			
	TOTAL=100	164.90	21.15	186.05	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_39-D-1-4
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON: 2	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO: BOQUETE	Boquete			
MUNICIPIO (ubicación vertedero): BOQUETE	Boquete	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION: 18-04-17	18/04/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:NO	No	-Residuos especiales		V_39-D-1-4
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR: 12:55PM	12:55 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:19-04-17	19/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:07:30AM	7:30 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:11:00AM	11:00 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:BOQUETE	Boquete	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06336
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15120
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11110

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_39-D-1-4	PESO MUESTRA:	185.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.60		**5.60**	
2	PEAD Natural	4.10		**4.10**	
3	PEAD Color	1.60	0.20	**1.80**	
4	PEAD negro	0.40		**0.40**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.95	0.20	**4.15**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.25	0.15	**4.40**	
10	FILM Color	7.10	0.10	**7.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.95		**3.95**	
13	Laminados complejos	0.90	0.15	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**3.20**	**0.15**	**3.35**	
14	Acero envase	2.85	0.20	**3.05**	
15	Acero NO envase	4.20		**4.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	9.35		**9.35**	
18	Aluminio NO envase	5.10		**5.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.10	21.40	**38.50**	Cascaras de Platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.35		**8.35**	
23	Celulosas	7.90	3.20	**11.10**	
24	Pañales	18.30		**18.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.30		**10.30**	
26	Textiles (trapos)	6.00		**6.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.10		**7.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	9.75		**9.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.30	0.60	**2.90**	
33	Cerámica	2.35		**2.35**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	7.10	1.30	**8.40**	
36	Cartón envase doméstico	5.20		**5.20**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	1.05		**1.05**	30 cajas de pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.30	**2.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**95.07**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**133.92**			
	TOTAL=100	156.15	29.80	185.95	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_39-D-1-5
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO	Boquete			
MUNICIPIO (ubicación vertedero)	Boquete	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION	18/04/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO	Si	-Residuos especiales		V_39-D-1-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR	2:35 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION	19/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION	8:50 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION	12:10 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION	Boquete	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06336
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	EL FRANCES
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12220
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11220

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_39-D-1-5	PESO MUESTRA:	193.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	15.75		**15.75**	
2	PEAD Natural	1.45		**1.45**	
3	PEAD Color	1.55		**1.55**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.50		**2.50**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.10	0.20	**3.30**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.25		**2.25**	
10	FILM Color	17.40		**17.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	16.10		**16.10**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**2.90**	**0.15**	**3.05**	
14	Acero envase	1.20	0.15	**1.35**	
15	Acero NO envase	5.45		**5.45**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20		**1.20**	
18	Aluminio NO envase	0.45	0.10	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.05	21.60	**36.65**	Restos de piña
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.25		**3.25**	
23	Celulosas	12.35	1.45	**13.80**	
24	Pañales	29.10		**29.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	23.45		**23.45**	
26	Textiles (trapos)	1.10		**1.10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.50		**0.50**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.20		**1.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		3.20	**3.20**	trozos de figuras
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	4.75	0.10	**4.85**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	7.15		**7.15**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.40	**0.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**85.86**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**120.78**			
	TOTAL=100	166.40	27.20	193.60	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON	2
NOMBRE DEL VERTEDERO	Boquete
MUNICIPIO (ubicación vertedero)	Boquete
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	
FECHA RECOLECCION	19/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR	8:20 AM
FECHA CARACTERIZACION	20/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION	11:10 AM
LUGAR CARACTERIZACION	Boquete

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_39-D-1-6

Código muestra
V_39-D-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06340
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	CABEZO
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	14080
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11270

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_39-D-1-6	PESO MUESTRA:	211.09

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.95		**7.95**	
2	PEAD Natural	2.89		**2.89**	
3	PEAD Color	4.50	0.10	**4.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.95	0.50	**4.45**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.30		**2.30**	
10	FILM Color	20.00		**20.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	6.40		**6.40**	
13	Laminados complejos	1.80		**1.80**	
	Metales Férricos Imantados	**2.05**	**0.20**	**2.25**	
14	Acero envase	0.10	0.20	**0.30**	
15	Acero NO envase	5.15		**5.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	15.55		**15.55**	
18	Aluminio NO envase	0.65	1.40	**2.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	42.10	5.50	**47.60**	Restos de Maiz y naranja
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.45		**7.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	13.30	10.55	**23.85**	
24	Pañales	2.15		**2.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.55		**6.55**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	16.45		**16.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.20		**1.20**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	12.75		**12.75**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	14.40		**14.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.20		**0.20**	4 tabletas de pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		5.05	**5.05**	Arena con piedras
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**113.91**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**150.75**		
	TOTAL=100	187.79	23.30	211.09	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON	2
NOMBRE DEL VERTEDERO	Boquete
MUNICIPIO (ubicación vertedero)	Boquete
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	
FECHA RECOLECCION	19/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR	9:48 AM
FECHA CARACTERIZACION	20/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION	9:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION	1:20 AM
LUGAR CARACTERIZACION	Boquete

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_39-D-1-7

Código muestra
V_39-D-1-7

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	G06336
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	ALTO BOQUETE
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13180
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10680

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se puso a diluviar entre medias de la caracterización y tuvimos que esperar a que parase. La muestra se resguardó debajo de la carpa ya en los cartuchos

ineco

Codigo Muestra	V_39-D-1-7	PESO MUESTRA:	190.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	15.05		**15.05**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	0.55		**0.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.15	1.15	**9.30**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.35	0.65	**4.00**	
10	FILM Color	18.90		**18.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.35		**5.35**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**3.05**		**3.05**	
14	Acero envase	7.75		**7.75**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.70		**1.70**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.15	8.90	**32.05**	Maiz y platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.70		**2.70**	
23	Celulosas	24.80	8.60	**33.40**	
24	Pañales	6.20	0.15	**6.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.10		**8.10**	
26	Textiles (trapos)		0.25	**0.25**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	7.70		**7.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	19.20	0.55	**19.75**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	15.00		**15.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.20	**2.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**98.50**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**151.95**			
	TOTAL=100	168.05	22.45	190.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON	2
NOMBRE DEL VERTEDERO	Boquete
MUNICIPIO (ubicación vertedero)	Boquete
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	
FECHA RECOLECCION	20/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR	9:45 AM
FECHA CARACTERIZACION	20/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION	1:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION	4:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION	Boquete

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_39-D-1-8

Código muestra
V_39-D-1-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06336
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	ALTO BOQUETE
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12570
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11250

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_39-D-1-8	PESO MUESTRA:	192.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.25		**3.25**	
2	PEAD Natural	4.75		**4.75**	
3	PEAD Color	3.10		**3.10**	
4	PEAD negro	0.20		**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	14.20		**14.20**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	10.70	0.20	**10.90**	
10	FILM Color	14.30		**14.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.80		**3.80**	
13	Laminados complejos	1.50	0.35	**1.85**	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**	**0.45**	**2.70**	
14	Acero envase	4.45	0.50	**4.95**	
15	Acero NO envase	1.60		**1.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.50	15.25	**33.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	17.20		**17.20**	
23	Celulosas	10.60	4.55	**15.15**	
24	Pañales	28.20		**28.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	2.55		**2.55**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase	3.00		**3.00**	
30	Vidrio envase	8.25		**8.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.20	0.50	**0.70**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	6.20	0.75	**6.95**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	8.20		**8.20**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo	1.05		**1.05**	bolsa de pilas AA
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		2.10	**2.10**	bolsa de jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	2 tabletas de pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	1.10		**1.10**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.40	**1.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**76.20**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**124.85**		
	TOTAL=100	166.90	25.70	192.60	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_39-D-1-9
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON: 2	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO: BOQUETE	Boquete			
MUNICIPIO (ubicación vertedero): BOQUETE	Boquete	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION: 20-04-17	20/04/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:NO	No	-Residuos especiales		V_39-D-1-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:10:40AM	10:40 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:21-04-17	21/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:07:28AM	7:28 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:09:35AM	9:35 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:BOQUETE	Boquete	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06336
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	BOQUETE
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13490
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11230

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_39-D-1-9	PESO MUESTRA:	190.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.25		**5.25**	
2	PEAD Natural	2.85		**2.85**	
3	PEAD Color	3.25		**3.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.80	0.65	**10.45**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.25	0.40	**5.65**	
10	FILM Color	11.75		**11.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.95		**2.95**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**2.35**		**2.35**	
14	Acero envase	5.50	0.05	**5.55**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50		**0.50**	
18	Aluminio NO envase	0.80		**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.60	23.65	**43.25**	restos de platano y yuca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.10		**17.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.95	8.25	**16.20**	
24	Pañales	8.90		**8.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.15		**8.15**	
26	Textiles (trapos)	12.10		**12.10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	6.50		**6.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.35		**1.35**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	8.40		**8.40**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	14.45	0.80	**15.25**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.20	**0.20**	4 tabletas de pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		4.25	**4.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**95.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**141.59**			
	TOTAL=100	152.40	38.25	190.65	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON: 2	2
NOMBRE DEL VERTEDERO: BOQUETE	Boquete
MUNICIPIO (ubicación vertedero): BOQUETE	Boquete
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	
FECHA RECOLECCION: 20-04-17	20/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:NO	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:14:07PM	2:07 PM
FECHA CARACTERIZACION:21-04-17	21/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:09:45AM	9:45 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:12:10PM	12:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:BOQUETE	Boquete

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_39-D-1-10

Código muestra
V_39-D-1-10

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06336
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12240
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10480

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_39-D-1-10	PESO MUESTRA:	198.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_39-1-10	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	12.80		**12.80**	
2	PEAD Natural	4.75		**4.75**	
3	PEAD Color	1.35		**1.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.05	0.65	**8.70**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.35		**4.35**	
10	FILM Color	18.05		**18.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.25	0.45	**4.70**	
13	Laminados complejos	0.65	0.70	**1.35**	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**		**2.25**	
14	Acero envase	5.05		**5.05**	
15	Acero NO envase	0.30		**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	13.30		**13.30**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.00	25.90	**41.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.00		**3.00**	
23	Celulosas	9.45	7.70	**17.15**	
24	Pañales	16.90		**16.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.75		**3.75**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	9.30		**9.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	13.65		**13.65**	
36	Cartón envase doméstico	7.10		**7.10**	
37	Cartón envase comercial	8.85	0.70	**9.55**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.80	**1.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**101.44**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**144.37**		
	TOTAL=100	160.90	38.00	198.90	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON	2
NOMBRE DEL VERTEDERO	Boquete
MUNICIPIO (ubicación vertedero)	Boquete
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	
FECHA RECOLECCION	20/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR	2:10 PM
FECHA CARACTERIZACION	21/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION	1:10 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION	2:50 PM
LUGAR CARACTERIZACION	Boquete

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_39-D-1-11

Código muestra
V_39-D-1-11

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06326
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12870
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11210

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_39-D-1-11	PESO MUESTRA:	190.72

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.70		**5.70**	
2	PEAD Natural	6.20		**6.20**	
3	PEAD Color	2.45		**2.45**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.05		**4.05**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.35		**5.35**	
10	FILM Color	12.75		**12.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.95		**4.95**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**2.00**		**2.00**	
14	Acero envase	4.90		**4.90**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.45	24.15	**31.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.75	8.02	**21.77**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.60	3.60	**6.20**	
24	Pañales	5.05		**5.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase	4.70		**4.70**	
30	Vidrio envase	12.90		**12.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	22.45	0.90	**23.35**	
36	Cartón envase doméstico	6.15	6.20	**12.35**	
37	Cartón envase comercial	23.70		**23.70**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.30		**0.30**	6 tabletas de pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.25	**2.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.92**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**136.23**			
	TOTAL=100	145.60	45.12	190.72	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_39-D-1-12
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO	Boquete			
MUNICIPIO (ubicación vertedero)	Boquete	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION	21/04/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO	Si	-Residuos especiales		V_39-D-1-12
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR	1:01 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION	22/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION	7:30 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION	10:30 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION	Boquete	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G06336
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13130
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10690

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_39-D-1-12	PESO MUESTRA:	202.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.50		**5.50**	
2	PEAD Natural	1.90		**1.90**	
3	PEAD Color	1.00		**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.20	1.15	**4.35**	
6	PVC		0.35	**0.35**	
7	Plástico NO envase		0.15	**0.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.70		**3.70**	
10	FILM Color	30.80		**30.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.10		**5.10**	
13	Laminados complejos		0.10	**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**1.80**	**0.15**	**1.95**	
14	Acero envase	3.95	0.05	**4.00**	
15	Acero NO envase		0.15	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	4.70		**4.70**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.95	19.60	**28.55**	Maiz y Yuca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.10		**2.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.80		**6.80**	
23	Celulosas	22.90	4.45	**27.35**	
24	Pañales	28.80		**28.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.40		**2.40**	
26	Textiles (trapos)	6.45		**6.45**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.65	**0.65**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	6.55		**6.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.30	**0.30**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	3.00		**3.00**	
36	Cartón envase doméstico	5.55		**5.55**	
37	Cartón envase comercial	20.70		**20.70**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.35	**0.35**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.65	**0.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**97.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**134.49**			
	TOTAL=100	174.05	27.95	202.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON	2
NOMBRE DEL VERTEDERO	Gualaca
MUNICIPIO (ubicación vertedero)	Gualaca
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Gualaca
FECHA RECOLECCION	17/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR	9:28 AM
FECHA CARACTERIZACION	18/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION	8:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION	12:40 PM
LUGAR CARACTERIZACION	Gualaca

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_40-D-1-1

Código muestra
V_40-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05625
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8890
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	7000

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_40-D-1-1	PESO MUESTRA:	186.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	14.30		**14.30**	
2	PEAD Natural	1.25		**1.25**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.00	0.20	**1.20**	
6	PVC	0.10		**0**	
7	Plástico NO envase	0.45		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	10.70		**10.70**	
10	FILM Color	9.15		**9.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.10		**4.10**	
13	Laminados complejos		0.25	**0.25**	
	Metales Férricos Imantados	**3.20**	**0.05**	**3.25**	
14	Acero envase	5.20		**5.20**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.75		**2.75**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	5.95	2.80	**8.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	42.20	4.25	**46.45**	Ramas y hojas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.70		**2.70**	
24	Pañales	6.75		**6.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	2.45		**2.45**	
26	Textiles (trapos)	3.70	1.10	**5**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.35		**0**	
29	Madera envase	0.10		**0**	
30	Vidrio envase	0.45		**0.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.20	**0.20**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		1.20	**1**	
35	Papel impreso	19.25		**19.25**	
36	Cartón envase doméstico	2.40		**2.40**	
37	Cartón envase comercial	37.75		**37.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.15	**0**	4 pilas AAA
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.05		**0**	placa
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.30	**3.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**52.53**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**73.55**			
	TOTAL=100	173.40	13.50	186.90	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Gualaca
MUNICIPIO (ubicación vertedero)	Gualaca
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Gualaca
FECHA RECOLECCION	17/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR	11:40 AM
FECHA CARACTERIZACION	18/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION	1:30 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION	4:40 PM
LUGAR CARACTERIZACION	Gualaca

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_40-D-1-2

Código muestra
V_40-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05624
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8140
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6620

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_40-D-1-2	PESO MUESTRA:	210.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_40-D-1-2		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.80		**2.80**	
2	PEAD Natural	2.60		**2.60**	
3	PEAD Color	1.05		**1.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.25	0.20	**1.45**	
6	PVC	1.20		**1.20**	
7	Plástico NO envase		0.10	**0.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.20		**0.20**	
9	FILM Blanco	0.80	0.60	**1.40**	
10	FILM Color	5.25	0.10	**5.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.90		**2.90**	
13	Laminados complejos	1.20	0.10	**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**1.30**	**0.10**	**1.40**	
14	Acero envase	3.35		**3.35**	
15	Acero NO envase		0.15	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.95		**0.95**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.75	3.15	**16.90**	restos de piña y coco
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	40.20		**40.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	75.35		**75.35**	
23	Celulosas	1.60		**1.60**	
24	Pañales	10.05		**10.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.50		**9.50**	
26	Textiles (trapos)		0.95	**0.95**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.45		**0.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		12.90	**12.90**	partes de concreto
35	Papel impreso	5.80	1.10	**6.90**	
36	Cartón envase doméstico	1.00		**1.00**	
37	Cartón envase comercial	8.35		**8.35**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.05		**0.05**	3 jeringas tamaño grande
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.65	**1.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**42.20**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**72.10**			
	TOTAL=100	189.65	21.05	210.70	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON	2
NOMBRE DEL VERTEDERO	Gualaca
MUNICIPIO (ubicación vertedero)	Gualaca
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Gualaca
FECHA RECOLECCION	18/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR	9:40 AM
FECHA CARACTERIZACION	19/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION	8:26 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION	11:00 AM
LUGAR CARACTERIZACION	Gualaca

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_40-D-1-3

Código muestra
V_40-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05625
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7510
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6500

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_40-D-1-3	PESO MUESTRA:	201.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.45		**2.45**	
2	PEAD Natural	1.40		**1.40**	
3	PEAD Color	1.45		**1.45**	
4	PEAD negro	0.40		**0.40**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.20		**2.20**	
6	PVC	0.15		**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.20		**1**	
9	FILM Blanco	2.00		**2.00**	
10	FILM Color	26.30		**26.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.30		**2.30**	
13	Laminados complejos	0.40		**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**1.75**	**0.20**	**1.95**	
14	Acero envase	4.15		**4.15**	
15	Acero NO envase		1.35	**1.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.20		**1.20**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.70	9.75	**14.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	50.75		**50.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.35		**6.35**	
23	Celulosas	1.25	0.10	**1.35**	
24	Pañales	26.10		**26.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	18.15	0.05	**18**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.40		**0**	
29	Madera envase	0.10		**0**	
30	Vidrio envase	4.25		**4.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	1.20		**1**	
35	Papel impreso	8.70	1.10	**9.80**	
36	Cartón envase doméstico	1.55		**1.55**	
37	Cartón envase comercial	16.90		**16.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo	0.10		**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.95		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.30	**2.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**53.62**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**96.01**			
	TOTAL=100	187.05	14.65	201.70	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON	2
NOMBRE DEL VERTEDERO	Gualaca
MUNICIPIO (ubicación vertedero)	Gualaca
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Gualaca
FECHA RECOLECCION	18/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR	11:52 AM
FECHA CARACTERIZACION	19/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION	11:40 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION	2:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION	Gualaca

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_40-D-1-4

Código muestra
V_40-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05624
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7390
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6420

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_40-D-1-4	PESO MUESTRA:	196.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.35		**3.35**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	1.00		**1.00**	
4	PEAD negro	0.35		**0.35**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.90	0.25	**2.15**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.85		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.40		**0**	
9	FILM Blanco	0.25	0.05	**0.30**	
10	FILM Color	12.20		**12.20**	
11	FILM Comercial/Industrial	4.20		**4.20**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.60		**2.60**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**1.90**	**0.10**	**2.00**	
14	Acero envase	4.20		**4.20**	
15	Acero NO envase	0.45	0.60	**1.05**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.05		**0.05**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase		1.20	**1.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.20	6.60	**17.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	43.45		**43.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.70		**2.70**	
23	Celulosas	30.25		**30.25**	
24	Pañales	31.55		**31.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.60		**11.60**	
26	Textiles (trapos)		0.45	**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.10		**0**	
29	Madera envase	0.30		**0**	
30	Vidrio envase	2.10		**2.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.40	0.95	**7.35**	
36	Cartón envase doméstico	0.45		**0.45**	
37	Cartón envase comercial	9.60		**9.60**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.35	**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		2.20	**2**	Radio
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.40	**1.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**78.62**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**107.97**			
	TOTAL=100	182.35	14.05	196.40	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON	2
NOMBRE DEL VERTEDERO	Gualaca
MUNICIPIO (ubicación vertedero)	Gualaca
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Gualaca
FECHA RECOLECCION	20/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR	10:29 AM
FECHA CARACTERIZACION	20/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION	11:57 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION	3:19 PM
LUGAR CARACTERIZACION	Gualaca

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_40-D-1-5

Código muestra
V_40-D-1-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05624
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8300
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6100

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo de Muestra	V_40-D-1-5	PESO MUESTRA:	173.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.85		**3.85**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro	0.45		**0.45**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.70		**5.70**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.60		**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.35		**0**	
9	FILM Blanco	3.90		**3.90**	
10	FILM Color	10.20	0.05	**10.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.75	0.25	**5.00**	
13	Laminados complejos	0.65		**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**1.20**	**0.40**	**1.60**	
14	Acero envase	3.50	0.55	**4.05**	
15	Acero NO envase	0.05		**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial		0.35	**0.35**	
17	Aluminio envase	0.35		**0.35**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.30	43.30	**67.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.05		**16.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.80		**3.80**	
23	Celulosas	3.60		**3.60**	
24	Pañales	14.90		**14.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	6.45		**6**	
27	Cuero	0.05		**0.05**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.50		**3.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	2.15		**2.15**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.70	0.65	**2.35**	
36	Cartón envase doméstico	3.75	0.25	**4.00**	
37	Cartón envase comercial	5.50		**5.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.05	**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.05		**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.20		**0**	pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)	4.10		**4**	2 tablas de mueble
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**127.17**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**172.10**			
	TOTAL=100	126.85	46.35	173.20	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON	2
NOMBRE DEL VERTEDERO	Gualaca
MUNICIPIO (ubicación vertedero)	Gualaca
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Gualaca
FECHA RECOLECCION	20/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR	12:48 PM
FECHA CARACTERIZACION	21/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION	7:29 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION	10:00 AM
LUGAR CARACTERIZACION	Gualaca

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_40-D-1-6

Código muestra
V_40-D-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05624
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7840
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6510

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_40-D-1-6	PESO MUESTRA:	178.72

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.45		**3.45**	
2	PEAD Natural	0.70		**0.70**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.45	0.75	**2.20**	
6	PVC	0.80		**1**	
7	Plástico NO envase	0.35		**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.45	0.40	**3.85**	
10	FILM Color	5.45	0.60	**6.05**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.25		**0.25**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.70	0.15	**1.85**	
13	Laminados complejos	0.90		**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**2.05**	**0.80**	**2.85**	
14	Acero envase	4.95	0.40	**5.35**	
15	Acero NO envase		0.55	**0.55**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45		**0.45**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.26	26.15	**34.41**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	36.30		**36.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.80		**2.80**	
23	Celulosas	16.55	4.10	**20.65**	
24	Pañales	11.05		**11.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.10		**3.10**	
26	Textiles (trapos)	5.85		**6**	
27	Cuero		1.18	**1.18**	
28	Madera NO envase	0.35		**0**	
29	Madera envase	0.85		**1**	
30	Vidrio envase	2.10		**2.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	4.18	2.60	**6.78**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.95	0.15	**3.10**	
36	Cartón envase doméstico	5.30	1.00	**6.30**	
37	Cartón envase comercial	11.15		**11.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo		0.35	**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0**	2 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.70	1.05	**2**	cables tv
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico		0.40	**0**	1 neumatico
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.40	**2.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**121.73**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**147.10**			
	TOTAL=100	136.39	42.33	178.72	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Tolè
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Tolè
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Tolè - Chiriqui
FECHA RECOLECCION:	11/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:49
FECHA CARACTERIZACION:	11/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	13:15
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	17:12
LUGAR CARACTERIZACION:	Tolè- chiriqui

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_41-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	OO6461
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

No se hallaron restos no clasificables.

Dentro de los residuos ae hallaron 4 circulos hechos de concreto los cuales se tomaron como muestra representatiba debido a su peso y volumen.

ineco

Codigo de Muestra	V_41-D-1-1	PESO MUESTRA:	219.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.65		**5.65**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	2.35		**2.35**	
4	PEAD negro	0.15		**0.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.25	0.40	**0.65**	
6	PVC		0.80	**0.80**	
7	Plástico NO envase		0.80	**0.80**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.65	0.50	**1.15**	
9	FILM Blanco	2.10	0.90	**3.00**	
10	FILM Color	7.80		**7.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.30		**3.30**	
13	Laminados complejos	0.35	0.20	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**1.15**	**0.20**	**1.35**	
14	Acero envase	2.65	0.20	**2.85**	1 abre hueco
15	Acero NO envase		0.20	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial		0.15	**0.15**	
17	Aluminio envase	3.95		**3.95**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial		0.05	**0.05**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.45	37.80	**49.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.45		**10.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.60	0.15	**0.75**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales	3.05		**3.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.80		**5.80**	
26	Textiles (trapos)	5.45		**5.45**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.85		**0.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	88.90		**88.90**	circulos de concreto
35	Papel impreso	1.70	3.10	**4.80**	
36	Cartón envase doméstico	3.80		**3.80**	
37	Cartón envase comercial	7.75		**7.75**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0.10**	3 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	1 sobre de pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)	2.90		**2.90**	estufa de 2 quemadores
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.50	**1.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**78.10**			**Formula para calcular densidad**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**106.61**			**=(Peso - tara)/volumen**
	TOTAL	172.15	46.95	219.10	**unidad densidad= kg/m3**

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Tolè
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Tolè
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Tolè - chiriqui
FECHA RECOLECCION:	10/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:32
FECHA CARACTERIZACION:	11/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:10
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00
LUGAR CARACTERIZACION:	Tolè - Chiriqui

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_41-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	OO6461
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tolè
DISTRITO	Tolè- chiriqui

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

se dificulto la captura de las fotos sobre la pesa por la luz del sol.

con respecto a los equipos electricos y electronicos sin cfc's o hg se hallaron 4 ventiladores, la pantalla de una laptop, un bombillo y un celular , los mismos sobre el tamiz.

ineco

Codigo de Muestra	V_41-D-1-2	PESO MUESTRA:	164.78

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.35		**5.35**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.60		**0.60**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.40		**4.40**	
6	PVC	0.25		**0.25**	botella de pvc, tuberia
7	Plástico NO envase	3.00	0.25	**3.25**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	6.85	0.45	**7.30**	
10	FILM Color	8.65	0.35	**9.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.75	0.15	**2.90**	
13	Laminados complejos	1.05	0.45	**1.50**	
	Metales Férricos Imantados	**1.65**	**0.23**	**1.88**	
14	Acero envase	4.38	0.40	**4.78**	
15	Acero NO envase	0.85	0.61	**1.46**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.50	0.01	**2.51**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.05	8.90	**27.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.00	0.01	**4.01**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.21	0.80	**3.01**	
23	Celulosas	3.25	0.55	**3.80**	
24	Pañales	19.85		**19.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.60		**7.60**	
26	Textiles (trapos)		0.01	**0.01**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.55	**0.55**	
29	Madera envase	0.70		**0.70**	
30	Vidrio envase	4.85		**4.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.05	0.25	**0.30**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	4.70		**4.70**	trozos de bloque
35	Papel impreso	4.35	0.20	**4.55**	
36	Cartón envase doméstico	3.60	2.60	**6.20**	
37	Cartón envase comercial	12.45		**12.45**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.15	**0.15**	4 jeringas grandes
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	10.50		**10.50**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)	7.80		**7.80**	estufa, 8 parrillas de ventiladores
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.15	**2.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**47.93**			**Formula para calcular densidad**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**63.22**			**=(Peso - tara)/volumen**
	TOTAL	145.89	18.89	164.78	**unidad densidad= kg/m3**

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Tolè
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Tolè
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Tolè - Chiriqui
FECHA RECOLECCION:	10/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:55
FECHA CARACTERIZACION:	11/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:30
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	14:30
LUGAR CARACTERIZACION:	Tolè - Chiriqui

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_41-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	OO6461
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Tolè
DISTRITO	Tolè - Chiriqui

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se encontro en restos no clasificables sobre el tamiz filtros de aceite con un pero de 1,95 kg , ademas se pudieron observar tambien disco y cable de embrague con un peso de 1,90 kg.
debido a su tamaño se clasificaron sobre el tamiz.

ineco

Codigo de Muestra	V_41-D-1-3	PESO MUESTRA:	144.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	11.50	0.20	**11.70**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	1.25	0.10	**1.35**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.40	0.20	**2.60**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.80	1.80	**5.60**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.20		**0.20**	
9	FILM Blanco	6.20	0.70	**6.90**	
10	FILM Color	6.20	0.40	**6.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.30	0.70	**3.00**	
13	Laminados complejos	2.70		**2.70**	
	Metales Férricos Imantados	**3.90**	**0.90**	**4.80**	
14	Acero envase	6.60	0.80	**7.40**	> latas para almacenar comida
15	Acero NO envase	1.10	0.05	**1.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.80		**1.80**	
18	Aluminio NO envase	1.05	0.10	**1.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	5.85	15.50	**21.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.25	0.50	**4.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.00	0.10	**2.10**	
23	Celulosas	2.25	2.25	**4.50**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.25		**6.25**	
26	Textiles (trapos)	8.15		**8.15**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.10	0.10	**1.20**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	15.10		**15.10**	botellas soda y agua
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	4.00		**4.00**	
33	Cerámica	0.95		**0.95**	
34	Restos de obras menores		0.25	**0.25**	> cemento
35	Papel impreso	2.40	1.05	**3.45**	
36	Cartón envase doméstico	7.90	0.15	**8.05**	> envase alimentos
37	Cartón envase comercial	1.25		**1.25**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.85	**0.85**	16 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.00		**4.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		5.85	**5.85**	< cera de vela
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**76.03**			**Formula para calcular densidad**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**85.95**			**=(Peso - tara)/volumen**
	TOTAL	113.00	31.65	144.65	**unidad densidad= kg/m3**

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Barrio Unido			
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_49-D-1-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:40 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:40 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:30 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Aguadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)		MATRÍCULA	GO3394
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
x	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barrio Unido
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Aguadulce
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.47
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.37

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_49-D-1-1	PESO MUESTRA:	149.46

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.20	1.85	**4.05**	
2	PEAD Natural	3.25		**3.25**	
3	PEAD Color	1.90	0.60	**2.50**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.95	0.30	**5.25**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.95	0.45	**3.40**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.55	1.20	**5.75**	
10	FILM Color	6.90	0.95	**7.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.65	0.60	**3.25**	
13	Laminados complejos	0.45	0.50	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**0.25**	**0.15**	**0.40**	
14	Acero envase	1.10	0.20	**1.30**	
15	Acero NO envase	3.10	0.85	**3.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	4.70	0.45	**5.15**	
18	Aluminio NO envase	0.40	1.15	**1.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.10	10.65	**19.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.30	0.90	**3.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.50		**6.50**	
23	Celulosas	5.00		**5.00**	
24	Pañales	3.35	5.05	**8.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	5.85	0.35	**6.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.35	1.05	**6.40**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.15		**2.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.35	**0.35**	
33	Cerámica	1.15	0.60	**1.75**	
34	Restos de obras menores		4.20	**4.20**	
35	Papel impreso	4.15	0.65	**4.80**	
36	Cartón envase doméstico	2.95		**2.95**	
37	Cartón envase comercial	3.85	1.65	**5.50**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo		0.10	**0.10**	RayoBac
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0.01**	
47	Tierra y piedras	3.45	1.25	**4.70**	Piedras, Bolsa de tierra negra
48	Cables	1.25		**1.25**	Cables de telefono
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.20		**2.20**	2 Celulares,1 Tablet
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		15.65	**15.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**134.30**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**217.77**			
	TOTAL	97.90	51.56	149.46	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ola			
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_49-D-1-2
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:40 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:00 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:30 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	El Jobo	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO3394
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Ola
DISTRITO	Aguadulce

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.6
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.36

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_49-D-1-2	PESO MUESTRA:	152.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.80	1.00	**5.80**	
2	PEAD Natural	1.80		**1.80**	
3	PEAD Color	1.30		**1.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.20	2.00	**4.20**	
6	PVC		0.10	**0.10**	
7	Plástico NO envase	1.50	0.15	**1.65**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.20	0.25	**2.45**	
10	FILM Color	9.15	0.90	**10.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.35	0.15	**3.50**	
13	Laminados complejos	1.90	0.25	**2.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.25**	**0.15**	**1.40**	
14	Acero envase	3.75	0.25	**4.00**	
15	Acero NO envase	0.25	0.40	**0.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.95		**1.95**	
18	Aluminio NO envase		0.45	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.45	7.65	**17.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.40	0.10	**6.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.80		**4.80**	
23	Celulosas	28.75		**28.75**	
24	Pañales	11.80		**11.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.15		**4.15**	
26	Textiles (trapos)	2.30	1.15	**3.45**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.10		**4.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	5.15	1.10	**6.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.80	**1.80**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		4.10	**4.10**	Arena
35	Papel impreso	3.10		**3.10**	
36	Cartón envase doméstico	3.00	1.00	**4.00**	
37	Cartón envase comercial	8.40		**8.40**	
38	Aceites		1.10	**1.10**	8 Baterias
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.15	**0.15**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico		1.50	**1.50**	
46	Restos de medicamentos	1.15		**1.15**	Reduce Fat Fat
47	Tierra y piedras		0.10	**0.10**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**110.74**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**215.70**			
	TOTAL	126.70	25.65	152.35	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	B. Guadanre			
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_49-D-1-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:19 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:45 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:15 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Aguadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO5912
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	B. Guadanre
DISTRITO	Aguadulce

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.55
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.85

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_49-D-1-3	PESO MUESTRA:	155.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.35		**3.35**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color	2.55		**2.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.50	0.20	**1.70**	
6	PVC	2.00		**2.00**	tuberias
7	Plástico NO envase	2.70	1.40	**4.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.65	0.45	**3.10**	
10	FILM Color	11.05	0.35	**11.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.40		**2.40**	
13	Laminados complejos	0.55	0.20	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**1.40**	**0.55**	**1.95**	
14	Acero envase	3.65	0.35	**4.00**	
15	Acero NO envase	0.75	0.25	**1.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.85		**0.85**	
18	Aluminio NO envase		0.40	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.75	7.10	**20.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.45		**13.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	10.20	1.20	**11.40**	
24	Pañales	13.85	0.45	**14.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	19.90		**19.90**	
26	Textiles (trapos)		0.25	**0.25**	
27	Cuero	2.60		**2.60**	Botas de cuero
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.00	3.15	**7.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		1.40	**1.40**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	5.20		**5.20**	
36	Cartón envase doméstico	5.50	5.15	**10.65**	
37	Cartón envase comercial	6.65	3.10	**9.75**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	2 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.30		**0.30**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**133.88**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**231.62**			
	TOTAL	129.90	25.50	155.40	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Los Marines			
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_49-D-1-4
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:30 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:54 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Agyuadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49148
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Marines
DISTRITO	Aguadulce

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	17.31
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	9.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_49-D-1-4	PESO MUESTRA:	152.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.15	0.40	**9.55**	
2	PEAD Natural	2.10		**2.10**	
3	PEAD Color	1.30		**1.30**	
4	PEAD negro		0.10	**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.75	0.90	**6.65**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.75	0.10	**0.85**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.35	0.35	**5.70**	
10	FILM Color	11.65	0.30	**11.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55	0.90	**3.45**	
13	Laminados complejos	0.90	0.15	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**3.10**	**0.35**	**3.45**	
14	Acero envase	4.95	0.30	**5.25**	
15	Acero NO envase	2.10	0.40	**2.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.75	0.10	**1.85**	
18	Aluminio NO envase	1.35	0.20	**1.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		7.90	**7.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.25	3.95	**4.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.25	2.80	**8.05**	
23	Celulosas	6.65	2.95	**9.60**	
24	Pañales	11.00	1.00	**12.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.00		**4.00**	
26	Textiles (trapos)	5.45	0.40	**5.85**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.00		**5.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	7.50		**7.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.15	**2.15**	
33	Cerámica		0.45	**0.45**	
34	Restos de obras menores	3.10		**3.10**	
35	Papel impreso		1.25	**1.25**	
36	Cartón envase doméstico	4.50	0.85	**5.35**	
37	Cartón envase comercial	12.65		**12.65**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.25	**0.25**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.65	**0.65**	
47	Tierra y piedras		6.65	**6.65**	
48	Cables	2.00		**2.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**117.38**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**244.21**			
	TOTAL	117.00	35.45	152.45	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Monte Cristo			
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_49-D-1-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:19 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:09 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:09 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Agyuadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	163377
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Monte Cristo
DISTRITO	Aguadulce

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12.71
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.18

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_49-D-1-5	PESO MUESTRA:	139.32

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.35		3.35	
2	PEAD Natural			0.00	
3	PEAD Color	1.45		1.45	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10	1.05	3.15	
6	PVC			0.00	
7	Plástico NO envase	0.90	0.45	1.35	
8	Plástico envase comercial / industrial			0.00	
9	FILM Blanco	2.00	0.30	2.30	
10	FILM Color	9.70	0.40	10.10	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70		2.70	
13	Laminados complejos	1.40		1.40	
	Metales Férricos Imantados	5.75	0.25	6.00	
14	Acero envase	3.15	0.50	3.65	
15	Acero NO envase	5.75	0.10	5.85	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	0.85		0.85	
18	Aluminio NO envase	0.55	0.55	1.10	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.47	7.20	18.67	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			0.00	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.25	0.25	
23	Celulosas	5.50	1.95	7.45	
24	Pañales	16.70		16.70	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.50		4.50	
26	Textiles (trapos)	6.25	0.10	6.35	
27	Cuero	0.50		0.50	
28	Madera NO envase	4.50		4.50	
29	Madera envase			0.00	
30	Vidrio envase	3.25		3.25	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.35	0.35	
33	Cerámica		0.35	0.35	
34	Restos de obras menores			0.00	
35	Papel impreso	18.65	0.80	19.45	
36	Cartón envase doméstico	3.40		3.40	
37	Cartón envase comercial	3.20	0.55	3.75	
38	Aceites			0.00	
39	Baterías de plomo			0.00	
40	Pilas Ni-Cd	0.60		0.60	
41	Pilas botón			0.00	
42	Productos quimicos			0.00	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0.00	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0.00	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0.00	
46	Restos de medicamentos	0.50	0.05	0.55	
47	Tierra y piedras		7.80	7.80	
48	Cables			0.00	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.75		2.75	
50	Tubos Fluorescentes			0.00	
51	Neumatico			0.00	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0.00	
53	Voluminosos (Madera)			0.00	
54	Voluminosos (Metal)			0.00	
55	Voluminosos (Colchón)			0.00	
56	Resto Material. No clasificable		0.90	0.90	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	190.50			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	215.29			
	TOTAL	115.67	23.65	139.32	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Barriada San Roque			
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_49-D-2-6
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:31 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:42 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:38 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Agyuadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO3394
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Barriada San Roque
DISTRITO	Aguadulce

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.57
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.34

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_49-D-2-6	PESO MUESTRA:	151.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.60		**2.60**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	1.20		**1.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.25	1.10	**3.35**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.75	0.70	**1.45**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.15	0.30	**1.45**	
10	FILM Color	11.15	0.80	**11.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.80	0.15	**2.95**	
13	Laminados complejos	0.55	0.85	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.30**	**1.40**	
14	Acero envase	2.40	0.15	**2.55**	
15	Acero NO envase	0.85	0.25	**1.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45		**0.45**	
18	Aluminio NO envase	0.70	0.10	**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.65	6.60	**24.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	34.35	1.20	**35.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.70		**1.70**	
24	Pañales	9.65	2.10	**11.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.15		**4.15**	
26	Textiles (trapos)	16.50	3.45	**19.95**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		5.00	**5.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.50		**2.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.85	**2.85**	
33	Cerámica		1.10	**1.10**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.50	1.30	**3.80**	
36	Cartón envase doméstico	3.25	0.95	**4.20**	
37	Cartón envase comercial	2.10		**2.10**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.40	**0.40**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.25	**0.25**	
47	Tierra y piedras	0.45		**0.45**	Piedras
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**216.94**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**230.99**			
	TOTAL	121.95	29.60	151.55	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Vencedor			
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_49-D-2-7
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:59 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:17 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Agyuadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49148
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Vencedor
DISTRITO	Aguadulce

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.58
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo de Muestra	V_49-D-2-7	PESO MUESTRA:	160.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	11.05		**11.05**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	9.35	0.85	**10.20**	
6	PVC	1.30		**1.30**	
7	Plástico NO envase	1.05	0.75	**1.80**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	8.70		**8.70**	
10	FILM Color	7.50	1.25	**8.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.95		**0.95**	
13	Laminados complejos	0.30		**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**0.55**	**0.30**	**0.85**	
14	Acero envase	1.60	1.80	**3.40**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.10	1.10	**13.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.65	12.70	**21.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	5.75	3.20	**8.95**	
24	Pañales	5.75		**5.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.95		**18.95**	
26	Textiles (trapos)		0.30	**0.30**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	10.35	0.35	**10.70**	
36	Cartón envase doméstico	2.85		**2.85**	
37	Cartón envase comercial	28.55	1.55	**30.10**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**133.06**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**157.02**			
	TOTAL	136.40	23.85	160.25	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	El Coco			
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_49-D-2-8
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:34 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:59 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:20 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Aguadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO3394
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Coco
DISTRITO	Aguadulce

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.63
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.04

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_49-D-2-8	PESO MUESTRA:	134.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.80		**2.80**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.40		**4.40**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.40	0.05	**1.45**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.10	0.05	**1.15**	
10	FILM Color	11.20	0.15	**11.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55		**2.55**	
13	Laminados complejos	0.80		**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.05**	**1.15**	
14	Acero envase	2.10	0.10	**2.20**	
15	Acero NO envase	0.35		**0.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.75		**1.75**	
18	Aluminio NO envase	0.45		**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.25	3.35	**23.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.45	0.60	**13.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.30	0.20	**6.50**	
24	Pañales	9.10		**9.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.15		**9.15**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		1.00	**1.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	8.90		**8.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.20	0.15	**2.35**	
36	Cartón envase doméstico	4.85	0.30	**5.15**	
37	Cartón envase comercial	7.50		**7.50**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	3 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.85	**0.85**	
47	Tierra y piedras		0.20	**0.20**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	9.50		**9.50**	Audifonos y Microondas
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	6.55		**6.55**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.05	1.15	**1.20**	Guantes de latex
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**82.64**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**158.26**			
	TOTAL	126.15	8.20	134.35	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Residencia			
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_49-D-2-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:48 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	02/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:02 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Aguadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)		MATRÍCULA	49148
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
		· Tamaño Tolva	
x	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	x
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Residencia
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Aguadulce
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		
		PESAJES	
		PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	16.22
		PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.93

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_49-D-2-9	PESO MUESTRA:	150.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.15	0.10	**4.25**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	2.10		**2.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.80	0.20	**4.00**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.25	0.95	**3.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.95	0.15	**1.10**	
10	FILM Color	5.70	0.35	**6.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.65		**3.65**	
13	Laminados complejos	1.50	0.10	**1.60**	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**	**0.15**	**0.50**	
14	Acero envase	1.25	0.10	**1.35**	
15	Acero NO envase	0.45	0.20	**0.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.95	0.25	**2.20**	
18	Aluminio NO envase	0.45		**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.20	6.85	**29.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.60	8.95	**22.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.95	3.90	**8.85**	
24	Pañales	4.15	0.45	**4.60**	Empaques
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.20	2.55	**7.75**	
26	Textiles (trapos)	0.95	1.10	**2.05**	
27	Cuero	0.35		**0.35**	Sandalias de cuero
28	Madera NO envase	3.45	1.25	**4.70**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	5.10		**5.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.90	0.25	**1.15**	
33	Cerámica	0.10		**0.10**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	6.40	0.95	**7.35**	
36	Cartón envase doméstico	4.35	2.95	**7.30**	
37	Cartón envase comercial	5.95	3.10	**9.05**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		3.45	**3.45**	10 Pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		1.15	**1.15**	
47	Tierra y piedras	2.60		**2.60**	Piedras
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)	2.25		**2.25**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**67.77**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**109.92**			
	TOTAL	110.90	39.30	150.20	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Los Marineros			
FECHA RECOLECCION:	01/11/2016	⁻Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_49-D-2-10
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:22 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	02/10/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:10 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Aguadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS		**DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA**	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)		MATRÍCULA	GO3394
		TIPO DE VEHICULO	
TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL		CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
		· Tamaño Tolva	
x	Servicio de recogida domiciliaria restos	CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
	Servicio de Recogida muebles y enseres	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Recogida RCD	CAMION COMPACTADOR	
	Servicio de Recogida hospitales	· Tamaño Tolva	
	Servicio de Servicio de limpieza viaria	PICK UP	
	Servicio deServicio de parques y jardines	CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Los Marineros
	Servicio de Recogida voluminosos	DISTRITO	Aguadulce
	Servicio de Recogida Grandes productores		
	Otros servicios municipales		

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.41
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.52

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo de Muestra	V_49-D-2-10	PESO MUESTRA:	171.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.90		**5.90**	
2	PEAD Natural	2.10	0.20	**2.30**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.15	0.45	**6.60**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.45	0.95	**4.40**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.35	0.75	**4.10**	
10	FILM Color	5.65	0.85	**6.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.10		**3.10**	
13	Laminados complejos	0.95	0.45	**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.85**	**1.95**	
14	Acero envase	1.25	0.45	**1.70**	
15	Acero NO envase	0.20	0.65	**0.85**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10	0.45	**1.55**	
18	Aluminio NO envase	0.95	0.35	**1.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.95	4.25	**14.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.40	5.55	**20.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.85	3.95	**8.80**	
24	Pañales	12.55		**12.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.80	2.40	**9.20**	
26	Textiles (trapos)	7.15		**7.15**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		3.00	**3.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.10		**3.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.15	**2.15**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	5.25	1.10	**6.35**	
36	Cartón envase doméstico	4.10	1.25	**5.35**	
37	Cartón envase comercial	19.90		**19.90**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	**0.20**	4 Pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	19.15		**19.15**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**133.88**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**195.45**			
	TOTAL	142.55	29.40	171.95	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Central			
FECHA RECOLECCION:	29/10/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_49-E-1-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:20 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:49 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:45 AM	-Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Agyuadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
x	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49149
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Central
DISTRITO	Aguadulce

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12.84
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.47

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

El municipio presta servicio especial para la recoleccion de desechos en el area de la central en el cual estan ubicados todos los citios comerciales del area.

ineco

Codigo de Muestra	V_49-E-1-1	PESO MUESTRA:	63.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.10		**1.10**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	5.10	0.65	**5.75**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.90		**5.90**	
10	FILM Color	1.05		**1.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados			**0.00**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.20		**0.20**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.95		**4.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.85		**0.85**	
26	Textiles (trapos)	1.00		**1.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	3.00		**3.00**	
36	Cartón envase doméstico	3.10		**3.10**	
37	Cartón envase comercial	35.65		**35.65**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**67.36**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**192.56**			
	TOTAL	62.35	0.65	63.00	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Central			
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_49-E-2-2
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:26 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:52 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:17 PM	-Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Agyuadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
X	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49148
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	x
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Central
DISTRITO	Aguadulce

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.58
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.33

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_49-E-2-2	PESO MUESTRA:	83.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.35		**4.35**	
2	PEAD Natural	0.90		**0.90**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.75	0.05	**3.80**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.40	0.10	**1.50**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	6.85	0.45	**7.30**	
10	FILM Color	4.95	2.15	**7.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.90		**0.90**	
13	Laminados complejos	0.80		**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**	**0.05**	**0.20**	
14	Acero envase	0.15	0.10	**0.25**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55		**0.55**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.00	0.55	**2.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.35	0.15	**5.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.20	0.10	**2.30**	
24	Pañales	0.70		**0.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.90		**0.90**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase		0.35	**0.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	3.65	2.50	**6.15**	
36	Cartón envase doméstico	4.55		**4.55**	
37	Cartón envase comercial	33.20		**33.20**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**87.19**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**161.57**			
	TOTAL	77.15	6.50	83.65	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	V. Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pocri			
FECHA RECOLECCION:	16/11/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_49-D-2-11
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:00 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:48 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:48 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Aguadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	163377
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pocri
DISTRITO	Aguadulce

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.97
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.13

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_49-D-2-11	PESO MUESTRA:	152.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.85		**3.85**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	0.95	0.45	**1.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.85	0.20	**3.05**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.20	0.05	**3.25**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.90	0.40	**1.30**	
10	FILM Color	9.55		**9.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.70		**0.70**	
13	Laminados complejos	1.90	0.25	**2.15**	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**	**0.20**	**0.35**	**Incluye 1 bateria AA**
14	Acero envase	2.70	0.15	**2.85**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45		**0.45**	
18	Aluminio NO envase	0.25	0.10	**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.20	5.90	**27.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	21.20	6.95	**28.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.85	3.10	**10.95**	
24	Pañales	20.50	3.65	**24.15**	Empaques sanitarios
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.55		**3.55**	
26	Textiles (trapos)		1.10	**1.10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.45		**1.45**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.05		**4.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.45	**2.45**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	3.60	1.15	**4.75**	
36	Cartón envase doméstico	5.25	0.25	**5.50**	
37	Cartón envase comercial	4.90		**4.90**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0.15**	paquete de aspirinas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.05		**2.05**	Caja registradora de juguete
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.80	**2.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**140.91**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**174.79**			
	TOTAL	123.20	29.15	152.35	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	V. Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Barriada El coco			
FECHA RECOLECCION:	17/11/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_49-D-2-12
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:19 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:59 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:18 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Aguadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G03394
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Aguadulce

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.69
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2.82

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Los restos de la no se clasificaron correctamente debido al exceso de lodo en el unico area disponoble para homogenizacion y cuarteo.

ineco

Codigo de Muestra	V_49-D-2-12	PESO MUESTRA:	173.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.80	0.05	**2.85**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.50	0.45	**1.95**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.55	0.85	**2.40**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.45	0.40	**1.85**	
10	FILM Color	11.85	0.60	**12.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.50	0.20	**3.70**	
13	Laminados complejos	0.70	0.05	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**1.40**	**0.25**	**1.65**	
14	Acero envase	3.00	0.50	**3.50**	
15	Acero NO envase	1.55	0.75	**2.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75		**0.75**	
18	Aluminio NO envase		0.35	**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.90	8.15	**22.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	23.25	4.10	**27.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		6.30	**6.30**	
23	Celulosas	5.65	1.80	**7.45**	
24	Pañales	29.15	0.20	**29.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.90		**5.90**	
26	Textiles (trapos)	2.15	0.05	**2.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.05		**2.05**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.20		**4.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.15	**2.15**	
33	Cerámica		1.40	**1.40**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	3.70		**3.70**	
36	Cartón envase doméstico	3.55	1.05	**4.60**	
37	Cartón envase comercial	4.05	0.70	**4.75**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	AA
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	
47	Tierra y piedras		4.15	**4.15**	Tierra
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.15		**1.15**	Control de Tv, 2 Celulares,
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	6.00	5.40	**11.40**	Eses fecales
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**109.50**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**156.61**			
	TOTAL	133.80	39.85	173.65	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	V. Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Marineros			
FECHA RECOLECCION:	17/11/2016	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_49-D-2-13
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:26 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	17/11/2016	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:24 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:01 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Aguadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49127
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Marineros
DISTRITO	Aguadulce

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	18.25
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.25

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo de Muestra	V_49-D-2-13	PESO MUESTRA:	153.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.20		**2.20**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.90		**1.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.40	0.25	**1.65**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.60	0.10	**1.70**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.10	0.75	**2.85**	
10	FILM Color	7.85	0.90	**8.75**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.25		**0.25**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.25		**2.25**	
13	Laminados complejos	1.55	0.30	**1.85**	
	Metales Férricos Imantados	**0.95**	**0.05**	**1.00**	
14	Acero envase	2.00	0.10	**2.10**	
15	Acero NO envase	1.15	0.05	**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.65	0.30	**1.95**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.55	5.15	**22.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	51.80	6.30	**58.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.85	0.50	**3.35**	
24	Pañales	3.35		**3.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	9.25		**9.25**	
26	Textiles (trapos)		0.05	**0.05**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.05		**1.05**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.15		**0.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		2.15	**2.15**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	4.75		**4.75**	
35	Papel impreso	0.70		**0.70**	
36	Cartón envase doméstico	3.50	0.15	**3.65**	
37	Cartón envase comercial	9.55	0.25	**9.80**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.25		**0.25**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.85		**0.85**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		4.20	**4.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**103.31**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**121.07**			
	TOTAL	131.50	21.50	153.00	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	V. Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pocri			
FECHA RECOLECCION:	17/11/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_49-D-2-14
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:22 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:11 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Aguadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	163377
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Pocri
DISTRITO	Aguadulce

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	15.83
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.25

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_49-D-2-14	PESO MUESTRA:	139.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.95		**1.95**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	0.90		**0.90**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.40	0.45	**2.85**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.65	0.40	**2.05**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.25	0.80	**2.05**	
10	FILM Color	12.90		**12.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.70	0.20	**2.90**	
13	Laminados complejos	3.10	0.30	**3.40**	
	Metales Férricos Imantados	**1.15**	**0.20**	**1.35**	
14	Acero envase	3.70	0.40	**4.10**	
15	Acero NO envase		0.20	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.35		**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.50	5.40	**29.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.40	5.30	**6.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.15	0.20	**0.35**	
23	Celulosas	7.80	3.65	**11.45**	
24	Pañales	27.75	0.45	**28.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.85		**0.85**	
26	Textiles (trapos)	3.90		**3.90**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.40	0.15	**0.55**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.20		**4.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.40	**0.40**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	5.85	0.70	**6.55**	
36	Cartón envase doméstico		0.95	**0.95**	
37	Cartón envase comercial	5.15	0.35	**5.50**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo		0.15	**0.15**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	4 AA, C, 1 AAA
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	
47	Tierra y piedras		0.60	**0.60**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.15	**0.15**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.20	4.35	**4.55**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**105.79**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**132.64**			
	TOTAL	114.05	25.70	139.75	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	V. Aguadulce
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	El Coco
FECHA RECOLECCION:	17/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:22 AM
FECHA CARACTERIZACION:	18/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:10 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:13 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Aguadulce

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_49-D-2-15

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	GO3394
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	El Coco
DISTRITO	Aguadulce

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.89
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.46

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_49-D-2-15	PESO MUESTRA:	146.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.40		**1.40**	
2	PEAD Natural	0.10	0.10	**0.20**	
3	PEAD Color	0.55	0.10	**0.65**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.35	0.10	**2.45**	
6	PVC	0.05		**0.05**	Botella de PVC
7	Plástico NO envase	2.25	0.70	**2.95**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.10	0.60	**2.70**	
10	FILM Color	9.20	0.15	**9.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85		**1.85**	
13	Laminados complejos	1.05	0.05	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**1.30**	**0.50**	**1.80**	
14	Acero envase	2.15	0.95	**3.10**	
15	Acero NO envase	1.35		**1.35**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.15	0.25	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.60	10.45	**21.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.70	9.05	**13.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.15	**0.15**	
23	Celulosas	5.30	4.60	**9.90**	
24	Pañales	9.20		**9.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.00		**15.00**	
26	Textiles (trapos)	4.80		**4.80**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.15	**0.15**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	5.45		**5.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.65		**0.65**	
33	Cerámica	8.50		**8.50**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	3.50	0.35	**3.85**	
36	Cartón envase doméstico	5.45	0.80	**6.25**	
37	Cartón envase comercial	3.30		**3.30**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	6 AAA
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	2.10	14.00	**16.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**102.07**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**127.69**			
	TOTAL	103.80	42.65	146.45	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	V. Aguadulce			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Aguadulce	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Ondgo Terminal			
FECHA RECOLECCION:	16/11/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_49-E-1-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:45 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	16/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:22 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:35 PM	-Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Aguadulce	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	BJ0972
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Ondgo Terminal
DISTRITO	Aguadulce

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.48
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6.93

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_49-E-1-3	PESO MUESTRA:	54.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.15		**1.15**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro	0.50		**0.50**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.80	0.35	**2.15**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.25	0.90	**3.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.45	0.05	**2.50**	
10	FILM Color	1.05		**1.05**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.95		**0.95**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.50	0.20	**0.70**	
13	Laminados complejos	0.45	0.10	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.05**	**0.15**	
14	Acero envase	0.70	0.10	**0.80**	
15	Acero NO envase	0.10		**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.40	2.70	**7.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.25	**0.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.65		**1.65**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	2.40	0.25	**2.65**	
27	Cuero	0.10		**0.10**	
28	Madera NO envase	1.55	0.45	**2.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	3.00	0.30	**3.30**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.25	0.45	**2.70**	
36	Cartón envase doméstico	1.10	0.30	**1.40**	
37	Cartón envase comercial	16.50	0.95	**17.45**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.80	**0.80**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**89.67**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**90.91**			
	TOTAL	46.50	8.15	54.65	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Isabel
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Viento frio
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:40 AM
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:00AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:00PM
LUGAR CARACTERIZACION:	vertedero santa isal

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_54-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	401366
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	54
DISTRITO	Santa Isabel

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Por ser primer día de caracterización para los pepenadores hubo muchas horas de retraso en la muestras.

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-1-1	PESO MUESTRA:	196.41

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.60	0.01	**4.61**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.00	0.24	**1.24**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.45	0.45	**5.90**	
6	PVC		0.30	**0.30**	
7	Plástico NO envase	1.50	4.30	**5.80**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.55	0.48	**1.03**	
10	FILM Color	8.25		**8.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85		**1.85**	
13	Laminados complejos	0.55		**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**0.80**	**0.10**	**0.90**	
14	Acero envase	1.85	0.13	**1.98**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45		**0.45**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	55.25	11.95	**67.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.95	2.10	**18.05**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.25	2.13	**8.38**	
24	Pañales	12.50		**12.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.75		**1.75**	
26	Textiles (trapos)	14.80		**14.80**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.15	**0.15**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.45		**4.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.60	1.60	**3.20**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	4.00		**4.00**	
36	carton envase domestico	10.70	0.60	**11.30**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0.01**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		3.71	**3.71**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	14.25		**14.25**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.15	0.55	**0.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**77.14**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**134.76**			
	TOTAL	167.70	28.71	196.41	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Isabel
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Portobelo
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:35 AM
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:00 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Isabel

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra
V_54-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	876892
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Portobelo
DISTRITO	Santa Isabel

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra sepudo observar una gran muestra de pañales mojados por ensima del tamis se encontro una gran cantidad de afrecho de coco por debajo del tamiz

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-1-2	PESO MUESTRA:	172.98

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz	Total Peso (kg)	
1	PET	6.35		**6.35**	
2	PEAD Natural	4.12		**4.12**	
3	PEAD Color	1.15		**1.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.35	0.90	**8.25**	
6	PVC	0.01		**0.01**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.20	0.58	**4.78**	
10	FILM Color	12.30	0.55	**12.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.05		**2.05**	
13	Laminados complejos	1.53	0.25	**1.78**	
	Metales Férricos Imantados	**1.25**	**0.20**	**1.45**	
14	Acero envase	6.90		**6.90**	
15	Acero NO envase		0.30	**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.40	0.30	**1.70**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.65	41.50	**54.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.35	1.52	**4.87**	
24	Pañales	22.75		**22.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.25		**12.25**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero	1.40		**1.40**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	9.30	1.35	**10.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.65	**0.65**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	4.50		**4.50**	
36	Cartón envase doméstico	11.45		**11.45**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.01	**0.01**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.01	**0.01**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0.05**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**114.76**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**130.95**			
	TOTAL	125.01	47.97	172.98	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Isabel	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Grande			
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_54-D-1-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:56 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:38 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:40 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Isabel	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G03781
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Isla Grande
DISTRITO	Santa Isabel

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Cuando se empeso a cribar la materia organicza callo por debajo del tamiz ya que habia cascara de guineo, naranjas etc porque se encontraban mojados

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-1-3	PESO MUESTRA:	126.18

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz	Total Peso (kg)	
1	PET	2.65		**2.65**	
2	PEAD Natural	1.65		**1.65**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro	0.15		**0.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.08	2.45	**4.53**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.26		**3.26**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.45	0.50	**2.95**	
10	FILM Color	3.70	0.60	**4.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.50	0.25	**2.75**	
13	Laminados complejos	0.55	0.35	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados			**0.00**	
14	Acero envase	0.45	0.01	**0.46**	
15	Acero NO envase	2.00	0.30	**2.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.80		**0.80**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)		23.25	**23.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	26.20		**26.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.95		**1.95**	
24	Pañales	13.85		**13.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.90		**11.90**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.10		**1.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.45		**2.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.95		**0.95**	
34	Restos de obras menores	1.80		**1.80**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico	5.10		**5.10**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	3.11		**3.11**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	7.00		**7.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.42	**0.42**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**213.81**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**208.09**			
	TOTAL	98.05	28.13	126.18	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Isabel
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Puerto Lindo
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:15 PM
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:38 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Isabel

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V-54-D-1-4

Código muestra
V_54-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	561017
TIPO DE VEHICULO	Camion
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Puerto Lindo
DISTRITO	Santa Isabel

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

29-10-16 DANILO RODRIGUEZ

OBSERVACIONES

DURANTE LA MAÑANA, LLEGARON 2 PICK-UP LOS CUALES TRAJERON BASURA DE REMODELACIONES, COMO GYPSUM LA CUAL NO SERVIA PARA MUESTRAS.

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-1-4	PESO MUESTRA:	87.72

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.05		**3.05**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color	1.40		**1.40**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.90	2.20	**4.10**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.90		**3.90**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.80	0.14	**0.94**	
10	FILM Color	2.55	0.20	**2.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.55		**1.55**	
13	Laminados complejos	0.35	0.10	**0.45**	
	Metales Férricos Imantados	**2.30**	**0.05**	**2.35**	
14	Acero envase	1.40	0.05	**1.45**	
15	Acero NO envase	0.90		**0.90**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.35		**1.35**	
18	Aluminio NO envase	0.20		**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.55	0.70	**1.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.35	**0.35**	
23	Celulosas	3.05	1.05	**4.10**	
24	Pañales	0.80		**0.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	6.25	0.41	**6.66**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.50		**5.50**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	7.30		**7.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	1.20		**1.20**	
34	Restos de obras menores	3.36		**3.36**	
35	Papel impreso	1.05		**1.05**	
36	Cartón envase doméstico	25.80	0.60	**26.40**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	2.41	0.50	**2.91**	
48	Cables	0.80		**0.80**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0.10**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.70	1.45	**3.15**	FILTRO DE PISCINA
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**137.14**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**170.10**			
	TOTAL	79.87	7.85	87.72	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Isabel
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Grande
FECHA RECOLECCION:	27/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:52 PM
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:18 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Isabel

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V-54-D-1-5

Código muestra
V_54-D-1-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G03781
TIPO DE VEHICULO	Camion
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Isabel
DISTRITO	Isla Grande

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

29-10-16 DANILO RODRIGUEZ

OBSERVACIONES

LOS CARACTERIZADORES EMPEZARON A TRABAJAR LAS MUESTRAS MAS RAPIDO.

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-1-5	PESO MUESTRA:	119.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.60		**4.60**	
2	PEAD Natural	1.35		**1.35**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.40	0.10	**8.50**	
6	PVC	1.25		**1.25**	
7	Plástico NO envase	3.80	0.40	**4.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.30		**3.30**	
10	FILM Color	10.33		**10.33**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85		**1.85**	
13	Laminados complejos	2.25	0.10	**2.35**	
	Metales Férricos Imantados	**1.40**	**0.15**	**1.55**	
14	Acero envase	2.35	0.01	**2.36**	
15	Acero NO envase	1.05	0.15	**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.90		**2.90**	
18	Aluminio NO envase		0.35	**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.70		**12.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		2.95	**2.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	12.90		**12.90**	
23	Celulosas	5.35	0.60	**5.95**	
24	Pañales	10.65		**10.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.21		**4.21**	
26	Textiles (trapos)	2.00		**2.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.75		**2.75**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.90		**4.90**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.75		**2.75**	
33	Cerámica		0.60	**0.60**	
34	Restos de obras menores		0.40	**0.40**	
35	Papel impreso		0.70	**0.70**	
36	Cartón envase doméstico	7.40	0.95	**8.35**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo	0.60		**0.60**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.20	**0.20**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.30	**0.30**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.40	0.55	**1.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**160.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**182.60**			
	TOTAL	111.04	8.36	119.40	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Isabel
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Guango
FECHA RECOLECCION:	29/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:36 AM
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:55 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:15 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Isabel

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra
V_54-D-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): V-54-D-1-6

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	401366
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Isabel
DISTRITO	Guango

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En esta muestra se observo gran cantidad de residuos de alimento pro encima de tamiz como : pipa , platano .
se encontro gran cantidad de pañales en esta muestra .

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-1-6	PESO MUESTRA:	135.13

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

v-54-D-1-6

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.55		**3.55**	
2	PEAD Natural	2.08		**2.08**	
3	PEAD Color	0.35		**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.25	0.30	**2.55**	
6	PVC		0.10	**0.10**	
7	Plástico NO envase	0.69		**0.69**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.10	0.15	**1.25**	
10	FILM Color	5.85	0.10	**5.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.80		**1.80**	
13	Laminados complejos	0.30	0.05	**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**2.88**	**0.30**	**3.18**	
14	Acero envase	2.26		**2.26**	
15	Acero NO envase	0.62	0.15	**0.77**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.06		**1.06**	
18	Aluminio NO envase	0.60		**0.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	27.85	13.65	**41.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		16.40	**16.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	13.55		**13.55**	
23	Celulosas	6.00		**6.00**	
24	Pañales	11.75		**11.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	2.25	0.35	**2.60**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.71		**4.71**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.15		**3.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.50	**0.50**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.30	0.90	**2.20**	
36	Cartón envase doméstico	3.45		**3.45**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0.15**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	2.38	0.08	**2.46**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.05		**0.05**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	3.30		**3.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**194.76**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**244.66**			
	TOTAL	102.25	32.88	135.13	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Isabel
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Grande
FECHA RECOLECCION:	29/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:42 AM
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:05 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:31 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Isabel

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra
V_54-D-1-7

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija): V-54-D-1-7

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G03781
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Isabel
DISTRITO	Isla Grande

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EN ESTA MUESTRA SE OBSERVO UN EQUIPO ELECTRONICO SIN CFC UN TELEVISOR Y UN MICROONDAS POR ENCIMA DEL TAMIZ

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-1-7	PESO MUESTRA:	231.33

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

v-54-D-1-6

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.95		**5.95**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	11.08		**11.08**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.75	0.05	**2.80**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	3.68		**3.68**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.50		**4.50**	
10	FILM Color	2.25	0.15	**2.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.60		**1.60**	
13	Laminados complejos	1.01		**1.01**	
	Metales Férricos Imantados	**5.50**	**0.75**	**6.25**	
14	Acero envase	2.68	0.75	**3.43**	
15	Acero NO envase	2.82		**2.82**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.78		**0.78**	
18	Aluminio NO envase		0.05	**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	46.40	10.30	**56.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	14.30	3.85	**18.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.03		**5.03**	
23	Celulosas	3.50	0.29	**3.79**	
24	Pañales	8.40		**8.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	20.55		**20.55**	
26	Textiles (trapos)	3.60		**3.60**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.90		**7.90**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.40	1.60	**6.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica	0.49		**0.49**	
34	Restos de obras menores	3.17		**3.17**	
35	Papel impreso	4.95	0.25	**5.20**	
36	Cartón envase doméstico	15.75	2.30	**18.05**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.05		**0.05**	
47	Tierra y piedras	3.25		**3.25**	
48	Cables	6.65		**6.65**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	23.40		**23.40**	TELEVISION , MICROONDAS
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**169.80**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**200.85**			
	TOTAL	211.69	19.64	231.33	

0

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa ISabel
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Puerto lindo
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:36 AM
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:35 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:10 a.m.
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Isabel

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra
V_54-D-2-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	617296
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Isabel
DISTRITO	Puerto lindo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En resto no clasificables se observaron 3 discos de fibra de vidrio por encima del tamiz con el peso de 0.10kg
En pilas Ni-cd se encontraron una bateria AA con el peso 0.05kg
en equipos electronicos sin cfc° ni hg se encontro un regulador de voltaje por encima del tamiz con el peso de 0.35 kg
en esta muestra se encontro gran cantidad de materia organica por encima y por debajo de tamiz se observo coco,platano, retstos de comida etc

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-2-8	PESO MUESTRA:	106.22

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

v-54-D-1-6

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.30		**1.30**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	1.60		**1.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.15		**7.15**	
6	PVC	1.40		**1.40**	
7	Plástico NO envase	2.95	0.40	**3.35**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.70		**2.70**	
10	FILM Color	5.75	0.05	**5.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos	0.75	0.15	**0.90**	
	Metales Férricos Imantados	**2.85**	**0.95**	**3.80**	
14	Acero envase	0.40		**0.40**	
15	Acero NO envase	0.95	0.01	**0.96**	
16	Acero envase comercial / industrial	1.50		**1.50**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase	1.65		**1.65**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.40	13.05	**24.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.50		**1.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.90	0.20	**2.10**	
24	Pañales	0.20		**0.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.35		**1.35**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero		0.15	**0.15**	
28	Madera NO envase	17.75	0.30	**18.05**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.95		**2.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica	1.00		**1.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	0.45	0.25	**0.70**	
36	Cartón envase doméstico		0.25	**0.25**	
37	Cartón envase comercial	20.95		**20.95**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.05	**0.05**	UNA BATERIA AA
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		1.95	**1.95**	
48	Cables	0.01		**0.01**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.35		**0.35**	UN REGULADOR DE VOLTAJE
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.10	0.05	**0.15**	3 DISC0S DE FIBRA DE VIDRIO
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**95.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**99.52**			
	TOTAL	89.26	16.96	106.22	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Isabel	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Portobelo			
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_54-D-2-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:08 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:18 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:30 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Isabel	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	876892
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Santa Isabel
DISTRITO	Portobelo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-2-9	PESO MUESTRA:	202.14

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

v-54-D-1-6

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.10		**7.10**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	4.55		**4.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.20	0.30	**3.50**	
6	PVC	0.45	1.01	**1.46**	
7	Plástico NO envase	1.75	0.35	**2.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	6.65	1.25	**7.90**	
10	FILM Color	11.40		**11.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.25		**1.25**	
13	Laminados complejos	0.35	0.86	**1.21**	
	Metales Férricos Imantados	**1.27**	**0.15**	**1.42**	
14	Acero envase	1.35	0.01	**1.36**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75		**0.75**	
18	Aluminio NO envase	1.15	0.10	**1.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	61.10	21.35	**82.45**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.80		**2.80**	
24	Pañales	8.10		**8.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.00		**18.00**	
26	Textiles (trapos)		2.85	**2.85**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.05		**4.05**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.65		**3.65**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	9.15		**9.15**	
36	Cartón envase doméstico	2.25	2.00	**4.25**	
37	Cartón envase comercial	13.25		**13.25**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.45	**0.45**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.45	**0.45**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.75	0.01	**3.76**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.25	4.75	**5.00**	vela 0.25kg
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**95.61**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**98.76**			
	TOTAL	166.30	35.84	202.14	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Isabel	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Nombre de Dios			
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO	-Residuos especiales		V_54-D-3-10
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:30 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:46 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:39 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Isabel	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	401360
TIPO DE VEHICULO	Camion
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Nombre de Dios
DISTRITO	Santa Isabel

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-3-10	PESO MUESTRA:	162.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.90		**4.90**	
2	PEAD Natural	0.45		**0.45**	
3	PEAD Color	2.75		**2.75**	
4	PEAD negro	0.15		**0.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.30	0.20	**3.50**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.40	0.50	**1.90**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.95	0.35	**3.30**	
10	FILM Color	11.70	0.55	**12.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.20	0.20	**2.40**	
13	Laminados complejos	0.80	0.35	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**0.25**	**0.15**	**0.40**	
14	Acero envase	2.85		**2.85**	
15	Acero NO envase	0.15		**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.85		**1.85**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	43.15	10.10	**53.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.30	**0.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		1.95	**1.95**	
23	Celulosas	4.40		**4.40**	
24	Pañales	14.10		**14.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	14.95	0.25	**15.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.85		**4.85**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.70		**4.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.45	**0.45**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	4.40	0.45	**4.85**	
36	Cartón envase doméstico	6.75	1.65	**8.40**	
37	Cartón envase comercial	5.95		**5.95**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	**0.20**	baterias aa
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.30		**0.30**	
47	Tierra y piedras		1.85	**1.85**	
48	Cables		0.30	**0.30**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.70		**3.70**	tablet tv led
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.35	**0.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**84.65**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**147.22**			
	TOTAL	142.70	20.10	162.80	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Isabel	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	portobelo			
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_54-D-3-11
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:52 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:51 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Isabel	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	876892
TIPO DE VEHICULO	Camion
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	Abierto
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Portobelo
DISTRITO	Santa Isabel

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

DANILO RODRIGUEZ

OBSERVACIONES

durante la maÑana se isieron las pruebas alas muestras de la boratorio y la retro se pincho una llanta

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-3-11	PESO MUESTRA:	171.71

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.85		**8.85**	
2	PEAD Natural	0.80		**0.80**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.00	0.15	**7.15**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.10	0.25	**0.35**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	7.30	0.20	**7.50**	
10	FILM Color	23.25	0.30	**23.55**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.15		**3.15**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.65		**1.65**	
13	Laminados complejos	0.60	0.10	**0.70**	
	Metales Férricos Imantados	**1.75**	**0.01**	**1.76**	
14	Acero envase	2.25	1.80	**4.05**	
15	Acero NO envase	3.45	0.01	**3.46**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	4.45	0.25	**4.70**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.70	14.40	**35.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		1.10	**1.10**	
23	Celulosas	5.05		**5.05**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	3.65		**3.65**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	14.70		**14.70**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	11.35		**11.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.65	**1.65**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.25		**2.25**	
36	Cartón envase doméstico	23.90	1.45	**25.35**	
37	Cartón envase comercial	2.65	0.70	**3.35**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.70	0.25	**1.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**63.88**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**88.49**			
	TOTAL	149.10	22.61	171.71	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Isabel
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Grande
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:46 AM
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:50 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Isabel

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra
V_54-D-3-12

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	3781
TIPO DE VEHICULO	camion
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	abierto
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Isla Grande
DISTRITO	Santa Isabel

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

DANILO RODRIGUEZ

OBSERVACIONES

en esta MUESTRA VINO MUCHO RECIDUOS BIODEGRADABLES NO LEñOSO

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-3-12	PESO MUESTRA:	117.04

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.70		**0.70**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	5.50		**5.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.50	0.35	**2.85**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.65		**1.65**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.25		**0.25**	
9	FILM Blanco	1.35	0.10	**1.45**	
10	FILM Color		0.01	**0.01**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.00		**2.00**	
13	Laminados complejos	1.40		**1.40**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.01**	**0.11**	
14	Acero envase	0.60		**0.60**	
15	Acero NO envase		0.12	**0.12**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.80		**1.80**	
18	Aluminio NO envase	0.40		**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	7.35	3.50	**10.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	26.85	2.70	**29.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		1.10	**1.10**	
23	Celulosas	7.00	0.35	**7.35**	
24	Pañales	17.50		**17.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.60		**1.60**	
26	Textiles (trapos)	6.85		**6.85**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.35		**2.35**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.01		**4.01**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	2.25		**2.25**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.30	0.45	**2.75**	
36	Cartón envase doméstico	4.10	1.90	**6.00**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.85		**0.85**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.35	**0.35**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.15		**0.15**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	4.65	0.05	**4.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**96.03**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**130.15**			
	TOTAL	105.96	11.08	117.04	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Isabel
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Grande
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:09 PM
FECHA CARACTERIZACION:	09/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:20 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Isabel

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra
V_54-D-3-13

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	3781
TIPO DE VEHICULO	Camion
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	Abierto
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Isla grande
DISTRITO	Santa Isabel

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

DANILO RODRIGUEZ

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-3-13	PESO MUESTRA:	113.61

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.90		**9.90**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.10	0.25	**7.35**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.25		**0.25**	
9	FILM Blanco	2.35	0.25	**2.60**	
10	FILM Color	18.70	0.45	**19.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.20		**2.20**	
13	Laminados complejos	0.95	0.10	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**	**0.20**	**0.35**	
14	Acero envase	3.00		**3.00**	
15	Acero NO envase	0.15		**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.16		**3.16**	
18	Aluminio NO envase	0.85		**0.85**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.90	5.20	**18.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.00		**2.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.50	1.95	**5.45**	
24	Pañales	9.80		**9.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	2.60		**2.60**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	9.70	0.25	**9.95**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.80	**0.80**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	0.20	0.10	**0.30**	
36	Cartón envase doméstico	3.45	0.45	**3.90**	
37	Cartón envase comercial	10.05		**10.05**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		0.60	**0.60**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.40	**0.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**81.34**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**91.66**			
	TOTAL	102.81	10.80	113.61	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Isabel	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Portobelo			
FECHA RECOLECCION:	08/11/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_54-D-3-14
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:15 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:45 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Isabel	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	876892
TIPO DE VEHICULO	Camion
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	Abierto
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Portobelo
DISTRITO	Santa Isabel

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

DANILO RODRIGUEZ

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-3-14	PESO MUESTRA:	180.21

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.70		**5.70**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.30	1.25	**5.55**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.30		**1.30**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.20		**0.20**	
9	FILM Blanco	3.00	0.20	**3.20**	
10	FILM Color	16.70	0.15	**16.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.40		**1.40**	
13	Laminados complejos	0.65	0.10	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**0.25**	**0.15**	**0.40**	
14	Acero envase	2.00	0.05	**2.05**	
15	Acero NO envase	0.10	0.01	**0.11**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90		**0.90**	
18	Aluminio NO envase	0.05	0.10	**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	32.30		**32.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.25		**10.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	8.70	1.35	**10.05**	
24	Pañales	13.20	0.45	**13.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	16.90		**16.90**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	5.70		**5.70**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	22.90		**22.90**	
36	Cartón envase doméstico	6.50	1.40	**7.90**	
37	Cartón envase comercial	10.05		**10.05**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0.10**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	0.40		**0.40**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.75		**4.75**	MONITOR RECGLETA
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	6.75	0.35	**7.10**	VELAS
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**103.57**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**113.44**			
	TOTAL	174.70	5.51	180.21	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	santa isabel
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	santa isabel
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Isla Grande
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	SI
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:16 AM
FECHA CARACTERIZACION:	11/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:51 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:41 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	santa isabel

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra
V_54-D-3-15

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	3781
TIPO DE VEHICULO	Camion
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	Abierto
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Isla Grande
DISTRITO	Santa Isabel

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

DANILO RODRIGUEZ

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-3-15	PESO MUESTRA:	96.92

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz	Total Peso (kg)	
1	PET	4.60		**4.60**	
2	PEAD Natural	2.25		**2.25**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.75	0.95	**6.70**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.60	0.10	**1.70**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.00	0.26	**4.26**	
10	FILM Color	14.80	0.60	**15.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.65		**1.65**	
13	Laminados complejos	0.75	0.05	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**0.65**	**0.10**	**0.75**	
14	Acero envase	1.20	0.01	**1.21**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.10		**0.10**	
17	Aluminio envase	2.10		**2.10**	
18	Aluminio NO envase		0.20	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	24.10		**24.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.95		**2.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.45		**1.45**	
24	Pañales	4.00		**4.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	4.65		**4.65**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	5.40		**5.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.85	**0.85**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		1.05	**1.05**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico	3.80		**3.80**	
37	Cartón envase comercial	4.35		**4.35**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.50		**1.50**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.75	0.80	**1.55**	CARBON
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**128.57**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**171.43**			
	TOTAL	92.00	4.92	96.92	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Isabel	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Portobelo			
FECHA RECOLECCION:	09/11/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_54-D-3-16
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:03 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:09 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:40 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Isabel	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	876892
TIPO DE VEHICULO	Camion
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	Abierto
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Portobelo
DISTRITO	Santa Isabel

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

DANILO RODRIGUEZ

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-3-16	PESO MUESTRA:	175.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.85		**4.85**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.00	0.20	**3.20**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.95		**0.95**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.70		**0.70**	
9	FILM Blanco	4.75		**4.75**	
10	FILM Color	15.05		**15.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.25		**1.25**	
13	Laminados complejos	0.60		**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**0.01**	**0.10**	**0.11**	
14	Acero envase	2.20	0.05	**2.25**	
15	Acero NO envase		0.15	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.85		**2.85**	
18	Aluminio NO envase	0.30		**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	51.50	0.50	**52.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		7.35	**7.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.00		**4.00**	
23	Celulosas	9.40	0.90	**10.30**	
24	Pañales	16.45	0.40	**16.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.80		**3.80**	
26	Textiles (trapos)	6.40		**6.40**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	11.50		**11.50**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.45		**4.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.90		**1.90**	
36	Cartón envase doméstico	4.40	0.50	**4.90**	
37	Cartón envase comercial	12.75		**12.75**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		1.55	**1.55**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.25		**0.25**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.75	**0.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**115.07**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**232.14**			
	TOTAL	163.55	12.35	175.90	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Isabel
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Isabel
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Portoblelo
FECHA RECOLECCION:	11/11/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:21 AM
FECHA CARACTERIZACION:	12/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:29 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Isabel

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra
V_54-D-3-17

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	876892
TIPO DE VEHICULO	Camion
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	Abierto
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Portobelo
DISTRITO	Santa Isabel

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

DANILO RODRIGUEZ

OBSERVACIONES

DURANTE LA CARACTERIZACION CALLO UNA FUERTE LLUVIA EN EL VERTEDERO

ineco

Codigo de Muestra	V_54-D-3-17	PESO MUESTRA:	160.11

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.35		**4.35**	
2	PEAD Natural	1.50		**1.50**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.45	0.20	**3.65**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	5.40		**5.40**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.80		**0.80**	
9	FILM Blanco	4.05	0.60	**4.65**	
10	FILM Color	11.50	0.10	**11.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.25	0.80	**3.05**	
13	Laminados complejos	1.80	0.16	**1.96**	
	Metales Férricos Imantados	**0.80**	**0.25**	**1.05**	
14	Acero envase	3.90	0.35	**4.25**	
15	Acero NO envase	1.85	0.20	**2.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.00		**3.00**	
18	Aluminio NO envase	0.60	0.80	**1.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.00		**18.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.15		**17.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	10.50	0.70	**11.20**	
24	Pañales	4.90		**4.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	8.90		**8.90**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	10.70		**10.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	4.90	2.80	**7.70**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	7.20		**7.20**	
36	Cartón envase doméstico	7.80		**7.80**	
37	Cartón envase comercial	3.30		**3.30**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo		0.05	**0.05**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	AA
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		1.60	**1.60**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	3.10		**3.10**	FOCOS DE NAVIDAD
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	9.65	1.10	**10.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**81.74**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**116.26**			
	TOTAL	150.55	9.56	160.11	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_55-D-2-1 (1-17)
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Coronado			
FECHA RECOLECCION:	24/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_55-D-2-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:39 A.M.	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:05 P.M.	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:30 P.M.	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Chame	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	403713
TIPO DE VEHICULO	Pick Up
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	SI
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Coronado
DISTRITO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	2.02
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.58

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

1, SOLO SE TOMO 50KG DE ESTA MUESTRA DOMESTICA YA QUE ERA UN PICK UP Y LLEVO DE PESO DE BASURA 140KG

2, NOTAMOS GRAN CANTIDAD DE BOTELLAS DE CERVEZAS EN ESTA MUESTRA

3, EL COORDINADOR POR ERROR CAMBIO LA PESA DE KILOGRAMO A LIBRA POR LO CUAL EN LAS FICHAS Y FOTOS VERAN UN CAMBIO, SE HA CONVERTIDO MANUALMENTE EN KILOGRAMOS.

4, TAMBIEN ME FALTO LA FOTO DEL PESAJE DE LA 4TA REPRESENTETIVA.

ineco	Codigo de Muestra	V_55-D-2-1	PESO MUESTRA:	47.11

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.77		**0.77**	
2	PEAD Natural	0.18		**0.18**	
3	PEAD Color	0.13		**0.13**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.30		**0.30**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase		0.45	**0.45**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.13	0.27	**1.40**	
10	FILM Color	2.85		**2.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.40		**0.40**	
13	Laminados complejos	0.18	0.36	**0.54**	
	Metales Férricos Imantados	**0.09**		**0.09**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.49		**0.49**	
18	Aluminio NO envase		0.09	**0.09**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	6.25		**6.25**	FRUTA (PIÑA)
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.43		**11.43**	PASTO
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.90	0.40	**3.30**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	13.10		**13.10**	BOTELLA DE CERVEZAS
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.09	**0.09**	
33	Cerámica		0.13	**0.13**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	0.13	0.45	**0.58**	
36	Cartón envase doméstico	2.30	0.31	**2.61**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		1.04	**1.04**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.09	**0.09**	BOMBILLO DE LUZ
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.50	0.39	**0.89**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**137.19**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**143.38**			
	TOTAL	43.04	4.07	47.11	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chame
FECHA RECOLECCION:	24/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:16 A.M.
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:50 A.M.
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:40 P.M.
LUGAR CARACTERIZACION:	CHAME

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_55-D-2-2 (1-17)

Código muestra: V_55-D-2-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	585222
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.18
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.7

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

25/10/16 MIGUEL GUTIERREZ

OBSERVACIONES

1, EN ESTA MUESTRA SE ENCONTRO RESTOS DE MAZORCAS DE MAIZ DENTRO DE MUESTRA

ineco

Codigo de Muestra	V_55-D-2-2	PESO MUESTRA:	123.07

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.25		**2.25**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.85	0.15	**2.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.10	0.60	**2.70**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.30	0.20	**2.50**	
10	FILM Color	7.00		**7.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos	1.50		**1.50**	
	Metales Férricos Imantados	**2.85**	**0.10**	**2.95**	
14	Acero envase	8.50	0.35	**8.85**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial	3.40		**3.40**	
17	Aluminio envase	2.00	0.90	**2.90**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.20	15.85	**38.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.45		**0.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.70	0.95	**4.65**	
24	Pañales	11.50		**11.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.90		**6.90**	
26	Textiles (trapos)		0.50	**0.50**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.20	**0.20**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.00	1.50	**4.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.01	**1.01**	
33	Cerámica		0.60	**0.60**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	9.01		**9.01**	
36	Cartón envase doméstico	8.00	2.05	**10.05**	
37	Cartón envase comercial		0.40	**0.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo	0.60		**0.60**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.20	**0.20**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes		0.90	**0.90**	
51	Neumatico		0.05	**0.05**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)		0.05	**0.05**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.25	**0.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**71.07**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**102.06**			
	TOTAL	96.26	26.81	123.07	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Punta Chame
FECHA RECOLECCION:	24/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	16:39:00 p.m.
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:03 P.M.
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:40 P.M.
LUGAR CARACTERIZACION:	Chame

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

Códigos fotografías: V_55-D-2- 3

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_55-D-2-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	441469
TIPO DE VEHICULO	Camión
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Punta Chame
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.26
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.02

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo de Muestra	V_55-D-2-3	PESO MUESTRA:	174.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET			**0.00**	
2	PEAD Natural	2.95	1.50	**4.45**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro	6.15		**6.15**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	25.85		**25.85**	
6	PVC	1.30		**1.30**	
7	Plástico NO envase	1.65		**1.65**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.03		**0.03**	
10	FILM Color		0.05	**0.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.70		**1.70**	
13	Laminados complejos		1.60	**1.60**	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**		**0.90**	
14	Acero envase	1.50		**1.50**	
15	Acero NO envase	1.65		**1.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90	0.10	**1.00**	
18	Aluminio NO envase	0.40		**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	1.75		**1.75**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.50	8.50	**27.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	35.80	32.70	**68.50**	GRAN CANTIDAD DE PASTO
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales	5.85	2.50	**8.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.25		**8.25**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase		4.30	**4.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	1.15		**1.15**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	3.55		**3.55**	
36	Cartón envase doméstico	1.90	1.60	**3.50**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.52		**0.52**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**105.78**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**126.85**			
	TOTAL	121.35	52.85	174.20	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Los Cajones
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:12 PM
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:12 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:33 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chame

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_55-D-2-4 (1-16)

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_55-D-2-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	356747
TIPO DE VEHICULO	CAMION
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Coronado
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	11.5
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	7.24

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

MIGUEL GUTIERREZ

OBSERVACIONES

1. EN ESTA MUESTRA SE ENCONTRO GRAN CANTIDAD DE ROPA, DESECHOS DE COMIDA Y JARDINERIA

2. Y FALTARON LAS FOTOS DE CAMION, HOMOGENIZACION y STOCK CARACTERIZAD0S.

ineco

Codigo de Muestra	V_55-D-2-4	PESO MUESTRA:	196.63

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.50		**1.50**	
2	PEAD Natural	1.00	0.10	**1.10**	
3	PEAD Color	0.18		**0.18**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.35	0.50	**1.85**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase		1.60	**1.60**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.45	0.25	**0.70**	
9	FILM Blanco	1.60	0.10	**1.70**	
10	FILM Color	3.40	0.30	**3.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.25		**1.25**	
13	Laminados complejos	0.35	0.15	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**	**0.05**	**0.45**	
14	Acero envase	0.60		**0.60**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.75		**0.75**	
18	Aluminio NO envase	0.35		**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.05	7.70	**22.75**	GRAN CANTIDAD DE CASCARA
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	35.05	0.35	**35.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	25.00		**25.00**	
23	Celulosas	2.20	0.65	**2.85**	
24	Pañales	6.75		**6.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	19.15		**19.15**	
27	Cuero	6.95		**6.95**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	8.75		**8.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	38.15		**38.15**	
35	Papel impreso	0.45	0.60	**1.05**	
36	Cartón envase doméstico	2.00		**2.00**	
37	Cartón envase comercial	1.60		**1.60**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.35		**1.35**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	9.00		**9.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**87.60**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**101.23**			
	TOTAL	184.23	12.40	196.63	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Los Posos B. Aires
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Sora
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:25 PM
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:11 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:43 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chame

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	+

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_55-D-2-5

Código muestra: V_55-D-2-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	12839
TIPO DE VEHICULO	camion
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Sora
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6.35
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.68

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

MIGUEL GUTIERREZ

OBSERVACIONES

1. EN ESTA MUESTRA SE ENCONTRARON TANQUE DE 55 GALONES QUE FUE CONVERTIDO EN UN AZADOR

2. FALTENTES DE ALGUNAS FOTOS.

ineco

Codigo de Muestra	V_55-D-2-5	PESO MUESTRA:	168.89

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET			**0.00**	
2	PEAD Natural	0.20		**0.20**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.15		**1.15**	
6	PVC		0.45	**0.45**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.02		**3.02**	
10	FILM Color	5.30		**5.30**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.05		**1.05**	
13	Laminados complejos	0.65		**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**1.40**	**0.30**	**1.70**	
14	Acero envase	6.25		**6.25**	
15	Acero NO envase	16.60		**16.60**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.25		**2.25**	
18	Aluminio NO envase		4.15	**4.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.35	15.50	**32.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.30	17.45	**19.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	15.20		**15.20**	
23	Celulosas	1.95		**1.95**	
24	Pañales	9.60		**9.60**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.40		**16.40**	
26	Textiles (trapos)	1.05		**1.05**	
27	Cuero		1.45	**1.45**	cartera
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase	7.20		**7.20**	
30	Vidrio envase	11.40		**11.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.85		**0.85**	
33	Cerámica		0.45	**0.45**	inodoro
34	Restos de obras menores	0.45		**0.45**	
35	Papel impreso	2.25		**2.25**	
36	Cartón envase doméstico	3.02		**3.02**	
37	Cartón envase comercial	2.15		**2.15**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.30		**1.30**	tostadora
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.25	**0.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**63.22**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**88.84**			
	TOTAL	129.19	39.70	168.89	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Bejuco
FECHA RECOLECCION:	27/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:00 a. m
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:50 a.m.
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:37 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chane

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_55-D-2-6

Código muestra
V_55-D-2-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	585222
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bejuco
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.93
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.25

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_55-D-2-6	PESO MUESTRA:	143.73

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_55-D-2-6	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	0.25		**0.25**	
2	PEAD Natural	1.25		**1.25**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.85		**1.85**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.30	0.10	**5.40**	
10	FILM Color	7.08	0.02	**7.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.60	0.05	**0.65**	
13	Laminados complejos	0.15		**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.05**	**0.15**	
14	Acero envase	0.10	0.05	**0.15**	
15	Acero NO envase	0.75		**0.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.75	0.25	**1.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.10	13.00	**38.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		4.25	**4.25**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	15.50		**15.50**	
23	Celulosas	2.15		**2.15**	
24	Pañales	6.00		**6.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.35		**0.35**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.70		**1.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	29.75		**29.75**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	0.50		**0.50**	
36	Carton envase domestico	0.50		**0.50**	
37	Cartón envase comercial	4.95		**4.95**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	18.40		**18.40**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.02		**1.02**	Tostadora
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.01	**2.01**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**92.06**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**99.60**			
	TOTAL	124.00	19.73	143.73	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_55-D-2-7
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Gorgona			
FECHA RECOLECCION:	27/10/16	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_55-D-2-7
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:58 a.m	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/16	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:45 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:58 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	V_ Chame	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	585457
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Gorgona
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.94

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

#¡VALOR! 0 #¡VALOR!

#¡VALOR!

ineco	Codigo de Muestra	V_55-D-2-7	PESO MUESTRA:	44.31

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_55-D-2-7	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.10	0.40	**2.50**	
2	PEAD Natural	0.65		**0.65**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro	0.40		**0.40**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.60	0.30	**0.90**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.30		**0.30**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.30		**0.30**	
9	FILM Blanco	1.35		**1.35**	
10	FILM Color	2.75		**2.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.55		**0.55**	
13	Laminados complejos	0.25	0.01	**0.26**	
	Metales Férricos Imantados	**0.45**	**0.25**	**0.70**	
14	Acero envase	0.40	0.20	**0.60**	
15	Acero NO envase	0.10	0.15	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55		**0.55**	
18	Aluminio NO envase	0.25		**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.05		**0.05**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.35		**1.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	12.60	0.45	**13.05**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales	4.20	0.65	**4.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.75		**0.75**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.10		**0.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.45		**0.45**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.25		**0.25**	
34	Restos de obras menores	5.60		**5.60**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico	2.25		**2.25**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	2.40		**2.40**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.85		**0.85**	Cafetera
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.60	**0.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**152.38**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**121.82**			
	TOTAL	41.55	2.76	44.31	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Coloncito
FECHA RECOLECCION:	27/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:33 a.m
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:00 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	V_ Chame

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_55-D-2-8

Código muestra
V_55-D-2-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	116264
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Coloncito
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.23
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.28

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_55-D-2-8	PESO MUESTRA:	148.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_55-D-2-8	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	0.80		**0.80**	
2	PEAD Natural	1.70		**1.70**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.05	0.45	**1.50**	
6	PVC	0.15		**0.15**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.70		**0.70**	
10	FILM Color	2.25		**2.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.45		**0.45**	
13	Laminados complejos	0.05		**0.05**	
	Metales Férricos Imantados	**0.45**	**0.35**	**0.80**	
14	Acero envase	0.10	0.30	**0.40**	
15	Acero NO envase	0.65	0.10	**0.75**	
16	Acero envase comercial / industrial		0.05	**0.05**	
17	Aluminio envase	0.05		**0.05**	
18	Aluminio NO envase	0.20	1.70	**1.90**	
19	Aluminio envase comercial / industrial		0.05	**0.05**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	21.35	13.90	**35.25**	Mazorca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.85	11.85	**27.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.25		**0.25**	
23	Celulosas	0.85	0.50	**1.35**	
24	Pañales	0.50		**0.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.15		**8.15**	
26	Textiles (trapos)	9.00		**9.00**	
27	Cuero	2.10		**2.10**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.35		**0.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	4.35		**4.35**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	3.40	0.25	**3.65**	
36	Cartón envase doméstico	1.25		**1.25**	
37	Cartón envase comercial	2.50		**2.50**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	11.10		**11.10**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	19.80		**19.80**	Lavadora
50	Tubos Fluorescentes	0.15		**0.15**	
51	Neumatico	9.35		**9.35**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.40	**0.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**92.06**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**126.00**			
	TOTAL	118.60	29.55	148.15	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_55-D-2-9
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Punta Chame			
FECHA RECOLECCION:	28/10/16	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_55-D-2-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:57 a.m.	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/16	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:20 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:05 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	V_ Chame	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	403713
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Punta Chame
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	2.4
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.74

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_55-D-2-9	PESO MUESTRA:	111.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_55-D-2-9	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.05		**2.05**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.55		**0.55**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.40		**1.40**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.30		**2.30**	
10	FILM Color	1.50	0.95	**2.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.10		**1.10**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**3.05**	**0.10**	**3.15**	
14	Acero envase	4.25	0.20	**4.45**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase		1.15	**1.15**	
18	Aluminio NO envase	1.40	0.05	**1.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.85		**0.85**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.20	0.30	**8.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.20		**9.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	35.00		**35.00**	
23	Celulosas	1.40		**1.40**	
24	Pañales	1.65	0.65	**2.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.80		**0.80**	
26	Textiles (trapos)	2.50		**2.50**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	6.65		**6.65**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.20	0.05	**1.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	2.05	0.40	**2.45**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	7.75	0.30	**8.05**	
36	Cartón envase doméstico	0.65	0.55	**1.20**	
37	Cartón envase comercial	4.40	0.45	**4.85**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	3.90		**3.90**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes	4.35		**4.35**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**119.44**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**146.82**			
	TOTAL	106.00	5.10	111.10	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Coronado
FECHA RECOLECCION:	28/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	14:38 p.m
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:50 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:36 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	V_ Chame

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_55-D-2-10

Código muestra
V_55-D-2-10

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AL2035
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Coronado
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.94

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_55-D-2-10	PESO MUESTRA:	51.31

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_55-D-2-10	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.90		**1.90**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.55	0.30	**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.35	0.45	**3.80**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.55	0.25	**0.80**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.10	0.10	**0.20**	
9	FILM Blanco	0.45	0.25	**0.70**	
10	FILM Color	2.10	0.05	**2.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.00		**2.00**	
13	Laminados complejos	0.55		**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**	**0.40**	**0.75**	
14	Acero envase	1.05	0.55	**1.60**	
15	Acero NO envase	0.25	0.55	**0.80**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.20		**2.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.65		**0.65**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.95	0.01	**4.96**	
23	Celulosas	1.15	0.25	**1.40**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	2.00	0.60	**2.60**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase	0.30		**0.30**	
30	Vidrio envase	2.80	0.95	**3.75**	
31	Vidrio hospitalario	0.10	0.05	**0.15**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.40	0.20	**0.60**	
34	Restos de obras menores		0.05	**0.05**	
35	Papel impreso	5.05		**5.05**	
36	Cartón envase doméstico	4.95	0.30	**5.25**	
37	Cartón envase comercial	0.90		**0.90**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	7.10		**7.10**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.70	0.20	**0.90**	Filtro de Aire
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**98.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**124.20**			
	TOTAL	46.20	5.11	51.31	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Capira
FECHA RECOLECCION:	28/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:19 p.m
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:14 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:18 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	V_ Chame

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_55-D-2-12

Código muestra
V_55-D-2-12

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	574271
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	x
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Capira
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	19.79
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	17.16

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco	Codigo de Muestra	V_55-D-2-12	PESO MUESTRA:	169.16

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_55-D-2-12	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.35		**2.35**	
2	PEAD Natural	0.05		**0.05**	
3	PEAD Color	2.65		**2.65**	
4	PEAD negro	1.65		**1.65**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.25	0.10	**2.35**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	16.55	0.40	**16.95**	
10	FILM Color	3.85	0.15	**4.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.80		**1.80**	
13	Laminados complejos	0.25		**0.25**	
	Metales Férricos Imantados	**0.50**	**0.05**	**0.55**	
14	Acero envase	0.65	0.01	**0.66**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial	1.60		**1.60**	
17	Aluminio envase	0.35		**0.35**	
18	Aluminio NO envase	1.20		**1.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.00	12.05	**15.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.35	15.10	**28.45**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	10.10		**10.10**	
23	Celulosas	4.85	2.40	**7.25**	
24	Pañales	1.05	0.30	**1.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	1.00		**1.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase	2.70		**2.70**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario	5.80		**5.80**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.50	0.45	**1.95**	
36	Cartón envase doméstico	16.50		**16.50**	
37	Cartón envase comercial	28.65	0.55	**29.20**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	6.20		**6.20**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)	5.35		**5.35**	
56	Resto Material. No clasificable	2.10	0.25	**2.35**	Filtr0 de carro
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**102.31**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**113.05**			
	TOTAL	137.35	31.81	169.16	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Coronado
FECHA RECOLECCION:	29/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:37 a.m
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:38 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:41 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	V_ Chame

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_55-D-2-13

Código muestra
V_55-D-2-13

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	AK2221
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Coronado
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7.28
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4.11

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_55-D-2-13	PESO MUESTRA:	204.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_55-D-2-13	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	0.35		**0.35**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	0.30		**0.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.30		**5.30**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	11.30		**11.30**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.95	0.10	**1.05**	
10	FILM Color	3.90		**3.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10		**0.10**	
13	Laminados complejos	0.45	0.15	**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**0.45**	**0.20**	**0.65**	
14	Acero envase	0.60	0.15	**0.75**	
15	Acero NO envase		0.10	**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.15	0.10	**0.25**	
18	Aluminio NO envase		0.15	**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.00	3.05	**4.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	48.55		**48.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	32.85	1.00	**33.85**	
23	Celulosas	0.55	0.50	**1.05**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)		0.35	**0.35**	
26	Textiles (trapos)	9.25	0.40	**9.65**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.15		**0.15**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.05		**3.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.20	**0.20**	
33	Cerámica	29.30		**29.30**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	0.85	0.65	**1.50**	
36	Cartón envase doméstico	13.70	0.65	**14.35**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		3.05	**3.05**	
47	Tierra y piedras	5.45		**5.45**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	25.60		**25.60**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.25	**0.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**103.96**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**128.96**			
	TOTAL	194.00	10.85	204.85	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Paz
FECHA RECOLECCION:	29/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:16 p.m
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:18 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:50 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	V_ Chame

ORIGEN DE RESIDUOS	
Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS	
⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_55-D-2-14

Código muestra
V_55-D-2-14

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	198185
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Paz
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.73
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	7.88

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_55-D-2-14	PESO MUESTRA:	161.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_55-D-2-14	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.55		**2.55**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	2.55		**2.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.90	0.35	**2.25**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	2.90	0.05	**2.95**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.70	0.20	**2.90**	
10	FILM Color	7.60	0.25	**7.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.50		**1.50**	
13	Laminados complejos	0.50	0.10	**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**0.65**	**0.15**	**0.80**	
14	Acero envase	0.75	0.25	**1.00**	
15	Acero NO envase	15.70	0.15	**15.85**	Estufa
16	Acero envase comercial / industrial	5.60		**5.60**	
17	Aluminio envase	0.30		**0.30**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.10	**0.30**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	19.95	11.95	**31.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		10.30	**10.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.40		**4.40**	
23	Celulosas	2.20	1.45	**3.65**	
24	Pañales	5.40	0.10	**5.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.45		**4.45**	
26	Textiles (trapos)	0.45	0.10	**0.55**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.10		**0.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.40		**2.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	25.55		**25.55**	
35	Papel impreso	2.35	0.35	**2.70**	
36	Cartón envase doméstico	4.45	0.50	**4.95**	
37	Cartón envase comercial	5.00		**5.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.25		**0.25**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.05		**0.05**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	6.60	0.05	**6.65**	Microonda y Licuadora
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	5.90		**5.90**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.30	**0.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**117.85**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**138.80**			
	TOTAL	134.50	26.70	161.20	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Bejuco
FECHA RECOLECCION:	31/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:12 p.m
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:17 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:40 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	V_ Chame

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_55-D-3-15

Código muestra
V_55-D-3-15

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	483049
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Bejuco
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6.08
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.05

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La frecuencia de ruta es 3 veces a la semana

Conductor: Luis Mendoza

ineco

Codigo de Muestra	V_55-D-3-15	PESO MUESTRA:	163.73

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_55-D-3-15	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.70		**1.70**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	0.25	0.25	**0.50**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.90	0.25	**3.15**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	10.40	0.55	**10.95**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.80	0.25	**2.05**	
10	FILM Color	5.05	0.20	**5.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.15		**1.15**	
13	Laminados complejos	0.30	0.10	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**1.60**	**0.30**	**1.90**	
14	Acero envase	2.00	0.60	**2.60**	
15	Acero NO envase	1.10	0.85	**1.95**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.15		**0.15**	
17	Aluminio envase	0.45	0.01	**0.46**	
18	Aluminio NO envase		0.40	**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.65	10.30	**33.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	31.15	16.60	**47.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	20.50	0.15	**20.65**	
23	Celulosas	2.55	1.75	**4.30**	
24	Pañales	2.30		**2.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	2.60	0.05	**2.65**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.35		**0.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.20		**0.20**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	5.00	3.00	**8.00**	
36	0.5	4.00	2.40	**6.40**	
37	Cartón envase comercial	0.50	1.70	**2.20**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.01	**0.01**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.06	**0.06**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.15	**0.15**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		3.80	**3.80**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.10	**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**119.84**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**144.86**			
	TOTAL	120.20	43.53	163.73	

0

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Coronado Mall
FECHA RECOLECCION:	24/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:16 A.M.
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:33 P.M.
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:45 P.M.
LUGAR CARACTERIZACION:	Chame

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_55-E-2-1 (1-17)

Código muestra: V_55-E-2-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	585222
TIPO DE VEHICULO	CAMION
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Coronado Mall
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.18
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.7

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

24/10/16 MIGUEL GUTIERREZ

OBSERVACIONES

1, EN ESTA MUESTRA NOTAMOS QUE LOS DESECHOS FUERON MUY SOLIDOS Y NO SACAMOS MATERIAL NO CLASIFICABLES

2, TAMBIEN NOTAMOS MUCHO PAPEL IMPRESO

3, AL MOMENTO DE TOMAR LAS FOTOS DE LAS 5 REPRESENTATIVAS Y LOS OTROS PESOS EL COORDINADOR NO NOTO QUE LA PESA ESTABA EN LIBRAS Y NO EN KILOGRAMOS.

4, AL COORDINADOR SE LE PASO TOMAR LAS FOTOS A LAS 5 REPRESENTATIVAS VERTIDAS FUERA DE LAS BOLSAS.

ineco	Codigo de Muestra	V_55-E-2-1	PESO MUESTRA:	36.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET			**0.00**	
2	PEAD Natural	0.13		**0.13**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.13	**0.13**	
9	FILM Blanco	0.01		**0.01**	
10	FILM Color	0.09		**0.09**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados		**0.27**	**0.27**	
14	Acero envase	4.98	0.27	**5.25**	
15	Acero NO envase		0.13	**0.13**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.18		**0.18**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	0.09		**0.09**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.87		**16.87**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.18	0.01	**0.19**	
23	Celulosas		0.13	**0.13**	
24	Pañales	0.31		**0.31**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.18		**0.18**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	6.35		**6.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	6.39		**6.39**	
36	Cartón envase doméstico	0.09		**0.09**	
37	Cartón envase comercial	0.13		**0.13**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**186.36**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**208.82**			
	TOTAL	35.98	0.67	36.65	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Plaza Chame
FECHA RECOLECCION:	24/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	SI
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:55 AM
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:55 P.M.
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:25 P.M.
LUGAR CARACTERIZACION:	Chame

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías
V_55-E-2-2 (1-17)

Código muestra
V_55-E-2-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO 3966
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3.84
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.2

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

24/10/16 MIGUEL GUTIERREZ

OBSERVACIONES

1, EN ESTA MUESTRA SE ENCONTRO UN MICRO ONDAS Y UN COMPRESOR DE REFRIGERADORA

2, LAS REPRESENTETIVAS SE VERAN VARIABLES YA QUE EL COORDINADOR NO SE PERCATO QUE LA PESA ESTABA EN LIBRAS.

3, FALTO LA FOTO DE LOS RESTOS NO CLASIFICABLES EN ESTA MUESTRA.

ineco	Codigo de Muestra	V_55-E-2-2	PESO MUESTRA:	42.29

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.17		**1.17**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.31		**0.31**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial	8.16		**8.16**	
9	FILM Blanco	0.13		**0.13**	
10	FILM Color			**0.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas			**0.00**	
13	Laminados complejos	0.09		**0.09**	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**		**0.40**	
14	Acero envase	0.86		**0.86**	
15	Acero NO envase	8.30		**8.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.09		**0.09**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.35	0.99	**5.34**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.09		**0.09**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.90	**0.90**	
23	Celulosas	0.54		**0.54**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	0.72		**0.72**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	15.28		**15.28**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.31	**0.31**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**149.42**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**187.02**			
	TOTAL	40.09	2.20	42.29	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_55-E-2-3 (1-16)
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Plaza Chame			
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	NO	-Residuos especiales		V_55-E-2-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:48 A.M.	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:50 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:40 P.M.	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	CHAME	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO3966
TIPO DE VEHICULO	Camion
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Plaza Chame
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.02
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.46

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

25/10/2016 MIGUEL GUTIERREZ

OBSERVACIONES

1, EN ESTA MUESTRA SE ENCONTRO GRAN CANTIDAD DE MATERIA ORGANICA, RESIDUOS ALIMENTICIOS.

2, AL COORDINADOR SE LE PASO ALGUNAS FOTOS POR TOMAR.

ineco

Codigo de Muestra	V_55-E-2-3	PESO MUESTRA:	65.69

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.10		**6.10**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.01		**1.01**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial	3.30	0.53	**3.83**	
9	FILM Blanco	0.45		**0.45**	
10	FILM Color	2.35		**2.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	22.50	1.01	**23.51**	
13	Laminados complejos	0.80	0.20	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**		**0.15**	
14	Acero envase	1.02		**1.02**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.05	0.15	**1.20**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.50	0.30	**15.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		0.85	**0.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.02	0.15	**1.17**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.80	0.10	**2.90**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	4.30		**4.30**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.10	0.10	**0.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**71.07**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**102.06**			
	TOTAL	62.30	3.39	65.69	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_55-E-2-4 (1-17)
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Oficina Municipa			
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_55-E-2-4
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:40 A.M.	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:36 P.M.	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:10 P.M.	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Chame	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	116364
TIPO DE VEHICULO	Camion
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3.57
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.34

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

25/10/2016 MIGUEL GUTIERREZ

OBSERVACIONES

1, EN ESTA MUESTRA SE ENCONTRARON TUBOS FLORECENTES DE LUZ

ineco

Codigo de Muestra	V_55-E-2-4	PESO MUESTRA:	57.18

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET			**0.00**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.60		**0.60**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	7.70		**7.70**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.01		**1.01**	
10	FILM Color	3.00		**3.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.20		**0.20**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados			**0.00**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	10.10		**10.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.95	0.70	**9.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.02		**0.02**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.65		**0.65**	
24	Pañales	2.40		**2.40**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.95		**6.95**	
26	Textiles (trapos)	1.75		**1.75**	
27	Cuero	0.03		**0.03**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.05		**0.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	1.15		**1.15**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	7.30		**7.30**	
36	Cartón envase doméstico	0.75	0.05	**0.80**	
37	Cartón envase comercial	1.75		**1.75**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.02		**0.02**	GERINGA
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes	1.10	0.95	**2.05**	TUBOS FLORECENTES
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**116.69**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**170.24**			
	TOTAL	55.48	1.70	57.18	

0

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	+	V_55-E-2-5 (1-16)
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Escuelas			
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016	¯Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	¯Residuos especiales		V_55-E-2-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:13 PM	¯Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/2016	¯Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:36 AM	¯Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:28 AM	¯Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Chame	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	116364
TIPO DE VEHICULO	Camion
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	escuelas
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	3.77
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.43

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

MIGUEL GUTIERREZ

OBSERVACIONES

1. EN ESTA MUESTRA SE ENCONTRO PAPELES IMPRESOS

2. FALTARON ALGUNAS FOTOS, EL COORDINADOR OMITIO FOTOS

	Codigo de Muestra	V_55-E-2-5	PESO MUESTRA:	26.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.50		**0.50**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.30		**0.30**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.60		**2.60**	
9	FILM Blanco	0.40		**0.40**	
10	FILM Color	2.20	0.15	**2.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.75		**0.75**	
13	Laminados complejos	0.30		**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**0.30**	**0.15**	**0.45**	
14	Acero envase	0.25	0.05	**0.30**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.05		**1.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.80		**0.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	1.55		**1.55**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.15		**0.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	6.40		**6.40**	INODORO
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	0.95		**0.95**	
36	Cartón envase doméstico	4.80		**4.80**	
37	Cartón envase comercial	1.25		**1.25**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	2.20		**2.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**54.13**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**72.31**			
	TOTAL	26.45	0.20	26.65	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_55-E-2-8
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	29/10/16	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:		-Residuos especiales		V_55-E-2-8
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:16 p.m.	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/16	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:16 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:19 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Chame	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	198185
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8.13
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	7.88

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_55-E-2-8	PESO MUESTRA:	56.95

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_55-E-2-8	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	0.55		**0.55**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.25		**0.25**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.45		**0.45**	
9	FILM Blanco	0.25		**0.25**	
10	FILM Color	0.05		**0.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		**0.05**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**0.35**		**0.35**	
14	Acero envase	0.35		**0.35**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.10	0.05	**0.15**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	34.80		**34.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales	0.30		**0.30**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.25		**0.25**	
31	Vidrio hospitalario	0.45	0.40	**0.85**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	16.65	0.15	**16.80**	
35	Papel impreso	0.50	0.05	**0.55**	
36	Carton envase domestico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	1.05		**1.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**72.22**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**109.92**			
	TOTAL	56.30	0.65	56.95	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_55-E-2-9
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)				
FECHA RECOLECCION:	29/10/16	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:		-Residuos especiales		V_55-E-2-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:55 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/16	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:05 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:20 PM	-Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Chame	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo de Muestra	V_55-E-2-9	PESO MUESTRA:	57.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_55-E-2-9	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	1.00		**1.00**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.00		**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.70	0.15	**0.85**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase		0.10	**0.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco			**0.00**	
10	FILM Color	0.25	0.15	**0.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.10	0.05	**0.15**	
13	Laminados complejos		0.15	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados			**0.00**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.15		**0.15**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.45	1.20	**14.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines		23.55	**23.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	11.60		**11.60**	
23	Celulosas	0.40	0.50	**0.90**	
24	Pañales	2.05		**2.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)		0.40	**0.40**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Carton envase domestico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	0.60		**0.60**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**128.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**151.98**			
	TOTAL	31.30	26.35	57.65	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_55-E-3-10
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Coronado			
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_55-E-3-10
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:23 p.m	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/01/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:15 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:05 PM	-Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Chame	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	403713
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Coronado
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	2.19
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.62

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La Frecuencia de la Ruta es 2 veces a la semana

Conductor: Milsiado

ineco	Codigo de Muestra	V_55-E-3-10	PESO MUESTRA:	55.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V_55-E-3-11

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm — Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
1	PET	0.95		**0.95**	
2	PEAD Natural	1.15		**1.15**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.85		**0.85**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.00		**2.00**	
10	FILM Color	3.35		**3.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.20		**0.20**	
13	Laminados complejos	0.35		**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**0.40**	**0.10**	**0.50**	
14	Acero envase		0.10	**0.10**	
15	Acero NO envase	0.80		**0.80**	
16	Acero envase comercial / industrial	2.60		**2.60**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase	0.50		**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.95		**10.95**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.05		**3.05**	
24	Pañales	3.75		**3.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.75		**1.75**	
26	Textiles (trapos)	4.35		**4.35**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	12.00		**12.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.75		**0.75**	
33	Cerámica	0.70		**0.70**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	0.25		**0.25**	
36	Carton envase domestico	1.30		**1.30**	
37	Cartón envase comercial	1.30		**1.30**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	1.00		**1.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.60	**0.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**125.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**159.92**			
	TOTAL	54.40	0.70	55.10	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_55-E-3-11
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chame			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chame	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Machetazo y Supermercado Rey			
FECHA RECOLECCION:	31/10/16	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_55-E-3-11
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:50 p.m	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/01/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:32 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:43 PM	-Residuos de establecimientos	X	
LUGAR CARACTERIZACION:	Chame	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	356747
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Machetazo y Super mercado el Rey
DISTRITO	Chame

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	10.57
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5.92

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

La Frecuencia de la Ruta es 6 veces a la semana

Conductor: Irving Ballestero

ineco

Codigo de Muestra	V_55-E-3-11	PESO MUESTRA:	55.86

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_55-E-3-11	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES				
1	PET	2.00		**2.00**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro	0.35		**0.35**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.20		**0.20**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.10		**0.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.40		**5.40**	
10	FILM Color	0.10		**0.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.05		**0.05**	
13	Laminados complejos	0.55	0.01	**0.56**	
	Metales Férricos Imantados	**2.30**	**0.05**	**2.35**	
14	Acero envase	3.80		**3.80**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.20	1.90	**28.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.30	0.05	**0.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.15		**2.15**	
23	Celulosas	1.05	0.10	**1.15**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	0.20		**0.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.30	0.10	**1.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	0.10		**0.10**	
36	Carton envase domestico	0.65		**0.65**	
37	Cartón envase comercial	7.35	0.05	**7.40**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.10		**0.10**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.65	0.15	**0.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**88.08**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**113.09**			
	TOTAL	53.45	2.41	55.86	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Metetí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Metetí
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Via Principal
FECHA RECOLECCION:	03/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:03 AM
FECHA CARACTERIZACION:	03/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Metetí

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_56-D-1-1

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_56-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49108
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Metetí
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_56-D-1-1	PESO MUESTRA:	187.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.45		**3.45**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.50	0.05	**0.55**	
6	PVC	3.10	0.15	**3.25**	
7	Plástico NO envase	4.30		**4.30**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.75		**0.75**	
10	FILM Color	9.10		**9.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.45		**2.45**	
13	Laminados complejos	0.35	0.05	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**2.05**	**0.75**	**2.80**	
14	Acero envase	4.30	0.25	**4.55**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.15		**2.15**	
18	Aluminio NO envase		0.65	**0.65**	Laminas de ventana
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	37.70	15.30	**53.00**	Cascaras de platanos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.60		**12.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.40		**3.40**	
23	Celulosas	3.55	0.75	**4.30**	
24	Pañales	14.95		**14.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.45		**13.45**	Zapatos, carteras, entre otros
26	Textiles (trapos)	1.30		**1.30**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.30	0.45	**2.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	7.10		**7.10**	Espejo grande (partido)
33	Cerámica		0.50	**0.50**	Ceramica Roja
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	10.60	0.95	**11.55**	
36	Cartón envase doméstico	4.75		**4.75**	
37	Cartón envase comercial	1.30		**1.30**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo	1.50		**1.50**	Baterias grandes (3)
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.70		**0.70**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	10.60		**10.60**	Restos de llantas de Pick up
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)	8.25		**8.25**	Restos de 2x4
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.85	**2.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**70.15**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**97.00**			
	TOTAL=100	165.30	21.95	187.25	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Metetí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Metetí - Darién
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Metetí Centro
FECHA RECOLECCION:	03/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:06 PM
FECHA CARACTERIZACION:	03/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:30 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:45 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Metetí

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_56-D-1-2

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_56-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49108
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Metetí
CORREGIMIENTO	Metetí - Darién

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_56-D-1-2	PESO MUESTRA:	170.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.00		**4.00**	
2	PEAD Natural	0.85		**0.85**	
3	PEAD Color	5.90		**5.90**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)			**0.00**	
6	PVC	2.10	0.35	**2.45**	
7	Plástico NO envase	0.35		**0.35**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco			**0.00**	
10	FILM Color	10.40		**10.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.15		**5.15**	
13	Laminados complejos	0.90	0.10	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**4.95**	**0.50**	**5.45**	
14	Acero envase	10.15	1.70	**11.85**	
15	Acero NO envase	1.05	0.25	**1.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	17.80	0.40	**18.20**	
18	Aluminio NO envase	1.60		**1.60**	Partes de Ventana
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.80	16.10	**41.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.25	1.00	**12.25**	Recortes de Jardín
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.20	0.45	**2.65**	Ramas de Madera
23	Celulosas	3.10	0.75	**3.85**	
24	Pañales	7.90		**7.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.20		**7.20**	
26	Textiles (trapos)	1.70		**1.70**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.20		**1.20**	
29	Madera envase		0.40	**0.40**	
30	Vidrio envase	6.90		**6.90**	Partes de cerámica artesanal
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.60	**0.60**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	5.45		**5.45**	
36	Cartón envase doméstico	5.05	0.95	**6.00**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	5.10		**5.10**	Residuos de Caliche
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.65		**0.65**	Lampara pequeña
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		3.20	**3.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**58.25**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**82.55**			
	TOTAL=100	143.95	26.25	170.20	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_56-D-1-3
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Metetí			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Metetí - Darién	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Yaviza			
FECHA RECOLECCION:	04/05/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_56-D-1-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:27 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	04/05/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:45 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:00 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Metetí	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	S/M
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Yaviza
DISTRITO	Metetí
CORREGIMIENTO	Darién

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_56-D-1-3	PESO MUESTRA:	198.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.05		**4.05**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	2.40		**2.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.60	0.10	**0.70**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.20		**1.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	1.80		**1.80**	
10	FILM Color	10.85		**10.85**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.10		**1.10**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.00		**2.00**	
13	Laminados complejos	0.30		**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**16.10**	**0.95**	**17.05**	
14	Acero envase	6.45	1.35	**7.80**	
15	Acero NO envase	13.20		**13.20**	Restos de estufa
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.15	0.95	**2.10**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	49.80		**49.80**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.30	2.00	**19.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.10	1.45	**4.55**	Ramas de Árboles
23	Celulosas	0.60	0.15	**0.75**	
24	Pañales	16.70		**16.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.60	2.30	**20.90**	Zapatillas y Botas
26	Textiles (trapos)	0.30		**0.30**	
27	Cuero	9.55	0.85	**10.40**	Recortes de silla de cuero
28	Madera NO envase	1.90	0.25	**2.15**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	6.90	0.35	**7.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.50	**0.50**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.60	0.25	**1.85**	
36	Cartón envase doméstico	2.70	0.75	**3.45**	
37	Cartón envase comercial	8.45		**8.45**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		2.45	**2.45**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.80	**1.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**63.65**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**92.50**			
	TOTAL=100	182.60	15.50	198.10	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_56-D-1-4
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Metetí			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Metetí - Darién	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Yaviza			
FECHA RECOLECCION:	04/05/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_56-D-1-4
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:49 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	04/05/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:10 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:50 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Metetí	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49108
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Yaviza
DISTRITO	Metetí
CORREGIMIENTO	Darién

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_56-D-1-4	PESO MUESTRA:	190.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.45		**3.45**	
2	PEAD Natural	1.80		**1.80**	
3	PEAD Color	2.40		**2.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.65	0.05	**0.70**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.90		**1.90**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.65		**0.65**	
10	FILM Color	12.90	0.85	**13.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.05		**2.05**	
13	Laminados complejos	2.45	0.35	**2.80**	
	Metales Férricos Imantados	**4.05**	**0.35**	**4.40**	
14	Acero envase	8.15		**8.15**	
15	Acero NO envase	7.45	0.60	**8.05**	Restos de sillas
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	37.80	7.15	**44.95**	Restos de plátanos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.35	4.50	**22.85**	Grama
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.20		**1.20**	
23	Celulosas	8.50	0.50	**9.00**	
24	Pañales	11.75		**11.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	11.85	1.30	**13.15**	Abrigos
26	Textiles (trapos)	1.05		**1.05**	
27	Cuero	10.50	0.95	**11.45**	Cuero de carteras
28	Madera NO envase	3.05	0.65	**3.70**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	2.30		**2.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.85	**0.85**	Espejos
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.20	0.35	**2.55**	
36	Cartón envase doméstico	5.40	1.30	**6.70**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.65	**0.65**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)	0.85		**0.85**	Radiografías médicas
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		2.90	**2.90**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	5.15		**5.15**	Llantas de bicicletas
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		3.20	**3.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**76.09**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**133.70**			
	TOTAL=100	164.20	26.15	190.35	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Metetí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Metetí - Darién
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Juan Díaz
FECHA RECOLECCION:	04/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:07 PM
FECHA CARACTERIZACION:	05/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:39 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Metetí

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_56-D-1-5

Código muestra: V_56-D-1-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49108
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Metetí
CORREGIMIENTO	Darién

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_56-D-1-5	PESO MUESTRA:	175.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.45		**8.45**	
2	PEAD Natural	1.55		**1.55**	
3	PEAD Color	1.20		**1.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.25		**1.25**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.80	0.30	**1.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.85		**0.85**	
9	FILM Blanco	1.15	0.65	**1.80**	
10	FILM Color	11.60		**11.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.60		**3.60**	
13	Laminados complejos	0.40	0.10	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**	**0.05**	**2.30**	
14	Acero envase	5.00	0.10	**5.10**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.55		**0.55**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.95	19.30	**45.25**	Restos de piña y yuca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.55		**19.55**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.80		**4.80**	
23	Celulosas	6.75	2.95	**9.70**	
24	Pañales	11.45		**11.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.75		**6.75**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.80		**2.80**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	11.05		**11.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		3.20	**3.20**	Trozos de Cemento
35	Papel impreso	4.55	0.30	**4.85**	
36	Cartón envase doméstico	4.70		**4.70**	
37	Cartón envase comercial	10.10		**10.10**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		3.65	**3.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**84.85**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**107.35**			
	TOTAL=100	144.85	30.55	175.40	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Metetí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Metetí - Darién
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pinogana
FECHA RECOLECCION:	08/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:55 PM
FECHA CARACTERIZACION:	09/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:28 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Metetí

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_56-D-2-6

Código muestra: V_56-D-2-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49108
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Metetí
CORREGIMIENTO	Pinogana - Darién

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_56-D-2-6	PESO MUESTRA:	185.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.25		**5.25**	
2	PEAD Natural	1.30		**1.30**	
3	PEAD Color	2.05		**2.05**	
4	PEAD negro	0.85		**0.85**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.75		**0.75**	
6	PVC		0.75	**0.75**	
7	Plástico NO envase	0.95	0.15	**1.10**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.90		**1.90**	
9	FILM Blanco	1.85	0.45	**2.30**	
10	FILM Color	6.50	0.65	**7.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.20		**3.20**	
13	Laminados complejos	0.50		**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**1.75**	**0.95**	**2.70**	
14	Acero envase	1.90	0.40	**2.30**	
15	Acero NO envase	2.30	0.75	**3.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.90		**0.90**	
18	Aluminio NO envase		0.45	**0.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.75	15.85	**42.60**	Platano y yuca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	39.55	16.40	**55.95**	Hierbas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.40		**3.40**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales	5.90		**5.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.85	0.85	**7.70**	
26	Textiles (trapos)	1.55		**1.55**	
27	Cuero	1.35		**1.35**	Recortes de cartera de cuero
28	Madera NO envase	3.20		**3.20**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	11.20		**11.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.95	0.75	**4.70**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.40	0.85	**3.25**	
36	Cartón envase doméstico	5.35	0.45	**5.80**	
37	Cartón envase comercial	1.45		**1.45**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras				
48	Cables	0.40		**0.40**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		3.35	**3.35**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**36.85**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**54.95**		
	TOTAL=100	143.50	42.10	185.60	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_56-D-2-7
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Metetí			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Metetí - Darién	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Villa Darién			
FECHA RECOLECCION:	09/05/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_56-D-2-7
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:03 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	09/05/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:21 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:48 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Metetí	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	S/M
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Metetí
CORREGIMIENTO	Pinogana - Darién

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_56-D-2-7	PESO MUESTRA:	174.65

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.10		**6.10**	
2	PEAD Natural	1.80		**1.80**	
3	PEAD Color	2.15		**2.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.90	0.10	**1.00**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase		0.75	**0.75**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.20	0.50	**2.70**	
9	FILM Blanco	4.40		**4.40**	
10	FILM Color	13.10		**13.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.40		**1.40**	
13	Laminados complejos	0.70	0.15	**0.85**	
	Metales Férricos Imantados	**2.40**	**1.00**	**3.40**	
14	Acero envase	5.65	0.95	**6.60**	
15	Acero NO envase	1.65	0.40	**2.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.60		**1.60**	
18	Aluminio NO envase		0.75	**0.75**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	47.20	6.85	**54.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.80		**1.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	7.80	3.20	**11.00**	
23	Celulosas	6.00	0.85	**6.85**	
24	Pañales	22.95		**22.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.15	0.95	**6.10**	
26	Textiles (trapos)	2.75		**2.75**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.40		**1.40**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	7.85	0.75	**8.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	1.40		**1.40**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.70	0.90	**2.60**	
36	Cartón envase doméstico	3.55	0.35	**3.90**	
37	Cartón envase comercial	3.05	0.65	**3.70**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.30	**2.30**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**78.75**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**100.65**		
	TOTAL=100	154.25	20.40	174.65	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_56-D-2-8
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Metetí			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Metetí - Darién	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Metetí			
FECHA RECOLECCION:	09/05/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_56-D-2-8
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:35 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	10/05/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:42 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:40 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Metetí	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	S/M
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Metetí
CORREGIMIENTO	Pinogana - Darién

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_56-D-2-8	PESO MUESTRA:	185.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.65		**2.65**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color	2.60		**2.60**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.35	0.10	**0.45**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.25	0.35	**0.60**	
8	Plástico envase comercial / industrial	7.20	0.75	**7.95**	
9	FILM Blanco	0.90	0.40	**1.30**	
10	FILM Color	6.35		**6.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.70		**0.70**	
13	Laminados complejos	0.35	0.20	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**4.30**	**0.10**	**4.40**	
14	Acero envase	9.10		**9.10**	
15	Acero NO envase		0.25	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.20		**0.20**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	39.20	16.45	**55.65**	Cantidades de Cáscaras de plátano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.75	1.25	**8.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.70		**8.70**	
23	Celulosas	0.95	0.60	**1.55**	
24	Pañales	15.85		**15.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.00	0.95	**16.95**	
26	Textiles (trapos)	2.45	0.65	**3.10**	
27	Cuero	6.55	1.35	**7.90**	
28	Madera NO envase	1.20		**1.20**	
29	Madera envase		1.65	**1.65**	
30	Vidrio envase	13.55		**13.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	5.40		**5.40**	
33	Cerámica		1.25	**1.25**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	5.35	0.75	**6.10**	
36	Cartón envase doméstico	2.95		**2.95**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.75	**0.75**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.05	**1.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**244.93**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**285.87**			
	TOTAL=100	156.25	28.75	185.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_56-D-2-9
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Metetí			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Metetí - Darién	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pinogana			
FECHA RECOLECCION:	10/05/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_56-D-2-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:50 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	10/05/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:10 PM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:00 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Metetí	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	S/M
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Metetí
CORREGIMIENTO	Pinogana - Darién

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_56-D-2-9	PESO MUESTRA:	183.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.35		**5.35**	
2	PEAD Natural	1.10		**1.10**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.25	0.10	**0.35**	
6	PVC	1.00		**1.00**	
7	Plástico NO envase	0.75	0.40	**1.15**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco			**0.00**	
10	FILM Color	16.95	2.10	**19.05**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.25		**3.25**	
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**5.05**	**1.05**	**6.10**	
14	Acero envase	10.85	1.20	**12.05**	
15	Acero NO envase		0.95	**0.95**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.25	16.75	**35.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	5.40	0.75	**6.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	8.25	2.30	**10.55**	
23	Celulosas	3.25	0.50	**3.75**	
24	Pañales	22.20		**22.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.45	1.25	**17.70**	
26	Textiles (trapos)	1.35		**1.35**	
27	Cuero		0.60	**0.60**	
28	Madera NO envase	5.60	1.60	**7.20**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	18.30	1.05	**19.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.25	**0.25**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	4.50		**4.50**	
36	Cartón envase doméstico	3.60	0.85	**4.45**	
37	Cartón envase comercial			**0.00**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		4.55	**4.55**	Heces
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**79.50**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**92.85**			
	TOTAL=100	147.80	35.20	183.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_56-D-2-10
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Metetí			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Metetí - Darién	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pinogana			
FECHA RECOLECCION:	11/05/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_56-D-2-10
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:05 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/05/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:44 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:50 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Metetí	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	S/M
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Metetí
CORREGIMIENTO	Pinogana - Darién

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_56-D-2-10	PESO MUESTRA:	197.19

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.50		**3.50**	
2	PEAD Natural	1.05		**1.05**	
3	PEAD Color	1.55		**1.55**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.45		**0.45**	
6	PVC	1.25	0.15	**1.40**	Tubo de aguas negras
7	Plástico NO envase	4.30		**4.30**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.85		**3.85**	
10	FILM Color	4.40	0.10	**4.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55		**2.55**	
13	Laminados complejos	0.25	0.05	**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**5.40**	**2.05**	**7.45**	
14	Acero envase	11.20	1.20	**12.40**	
15	Acero NO envase		1.65	**1.65**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	7.25		**7.25**	
18	Aluminio NO envase	1.60		**1.60**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.90	15.75	**36.65**	Cascaras de platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.00	4.35	**17.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.20		**4.20**	
23	Celulosas	10.25	3.20	**13.45**	
24	Pañales	21.00		**21.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.75		**10.75**	
26	Textiles (trapos)	1.85		**1.85**	
27	Cuero		1.10	**1.10**	
28	Madera NO envase	5.60		**5.60**	Mecedora
29	Madera envase	2.04		**2.04**	
30	Vidrio envase	8.40		**8.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.80	**1.80**	
33	Cerámica	9.55	0.45	**10.00**	figura
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	4.90	0.60	**5.50**	
36	Cartón envase doméstico	1.80	0.35	**2.15**	
37	Cartón envase comercial	5.05	2.00	**7.05**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.95	**1.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**39.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**48.75**			
	TOTAL=100	162.49	34.70	197.19	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Metetí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Metetí - Darién
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pomulosa
FECHA RECOLECCION:	11/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:15 AM
FECHA CARACTERIZACION:	11/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:35 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:24 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Metetí

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_56-D-2-11

Código muestra: V_56-D-2-11

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49108
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Metetí
CORREGIMIENTO	Metetí - Darién

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_56-D-2-11	PESO MUESTRA:	201.44

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.75		2.75	
2	PEAD Natural	2.30		2.30	
3	PEAD Color	1.90		1.90	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.20		1.20	
6	PVC	1.75		1.75	
7	Plástico NO envase	4.35	0.35	4.70	
8	Plástico envase comercial / industrial			0.00	
9	FILM Blanco	2.90	0.35	3.25	
10	FILM Color	7.90		7.90	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.60		2.60	
13	Laminados complejos	0.90	0.20	1.10	
	Metales Férricos Imantados	**5.95**	**0.60**	**6.55**	
14	Acero envase	10.25	0.60	10.85	
15	Acero NO envase	3.35		3.35	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	5.60		5.60	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.80	12.30	44.10	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.75	1.60	21.35	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	4.89	0.35	5.24	
24	Pañales	28.90		28.90	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.90	0.85	19.75	
26	Textiles (trapos)	4.15		4.15	
27	Cuero	7.30	0.25	7.55	Silla de montar caballo
28	Madera NO envase	5.60		5.60	
29	Madera envase			0.00	
30	Vidrio envase	0.60		0.60	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		0.75	0.75	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores			0.00	
35	Papel impreso	4.35	0.45	4.80	
36	Cartón envase doméstico	1.25	0.20	1.45	
37	Cartón envase comercial	4.55		4.55	
38	Aceites			0.00	
39	Baterías de plomo			0.00	
40	Pilas Ni-Cd			0.00	
41	Pilas botón			0.00	
42	Productos quimicos			0.00	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0.00	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0.00	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0.00	
46	Restos de medicamentos			0.00	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0.00	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0.00	
50	Tubos Fluorescentes	2.20		2.20	Tubo neón
51	Neumatico			0.00	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0.00	
53	Voluminosos (Madera)			0.00	
54	Voluminosos (Metal)			0.00	
55	Voluminosos (Colchón)			0.00	
56	Resto Material. No clasificable		1.20	1.20	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**100.45**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**105.80**		
	TOTAL=100	181.99	19.45	201.44	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Metetí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Metetí - Darién
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Metetí
FECHA RECOLECCION:	11/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:21 AM
FECHA CARACTERIZACION:	12/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:05 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:22 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Metetí

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_56-D-2-12

Código muestra: V_56-D-2-12

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49108
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Metetí
CORREGIMIENTO	Metetí - Darién

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_56-D-2-12	PESO MUESTRA:	180.53

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.20		**2.20**	
2	PEAD Natural	0.75		**0.75**	
3	PEAD Color	1.80		**1.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.50		**0.50**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase		0.75	**0.75**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.50	0.45	**2.95**	
10	FILM Color	5.80	0.60	**6.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.35		**2.35**	
13	Laminados complejos	0.90	0.10	**1.00**	
	Metales Férricos Imantados	**4.20**	**0.90**	**5.10**	
14	Acero envase	9.05	1.10	**10.15**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.75		**2.75**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.85	4.75	**31.60**	Restos de platano
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.10	2.25	**15.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.10		**4.10**	
23	Celulosas	8.70	1.40	**10.10**	
24	Pañales	26.50	0.75	**27.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17.10	1.60	**18.70**	
26	Textiles (trapos)	3.25	0.70	**3.95**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.25	0.90	**5.15**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	12.85		**12.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.40	**1.40**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	8.75	1.95	**10.70**	
36	Cartón envase doméstico	0.90	0.70	**1.60**	
37	Cartón envase comercial	2.45	0.35	**2.80**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		2.35	**2.35**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.03	**1.03**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**52.95**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**73.55**			
	TOTAL=100	157.40	23.13	180.53	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_56-D-2-13
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Metetí			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Metetí - Darién	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Pomulosa			
FECHA RECOLECCION:	11/05/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_56-D-2-13
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	4:00 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	12/05/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:22 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:45 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Metetí	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49108
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Metetí
CORREGIMIENTO	Metetí - Darién

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_56-D-2-13	PESO MUESTRA:	194.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.30		**3.30**	
2	PEAD Natural	1.70		**1.70**	
3	PEAD Color	10.85		**10.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.75		**0.75**	
6	PVC		0.90	**0.90**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	5.35	0.25	**5.60**	
10	FILM Color		0.35	**0.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.65		**2.65**	
13	Laminados complejos	0.70	0.05	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**3.85**	**0.05**	**3.90**	
14	Acero envase	8.05	0.05	**8.10**	
15	Acero NO envase	0.50		**0.50**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.50		**1.50**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	48.40	20.90	**69.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	13.10	0.20	**13.30**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.10	0.30	**6.40**	
24	Pañales	19.55	0.25	**19.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.50	0.30	**10.80**	
26	Textiles (trapos)	1.20		**1.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.60		**1.60**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	15.05		**15.05**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	9.30		**9.30**	
36	Cartón envase doméstico	2.20	0.10	**2.30**	
37	Cartón envase comercial	3.35	0.10	**3.45**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras	2.15		**2.15**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		3.20	**3.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**103.99**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**134.42**			
	TOTAL=100	167.85	26.95	194.80	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Metetí
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Metetí - Darién
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Villa Darién
FECHA RECOLECCION:	12/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:15 PM
FECHA CARACTERIZACION:	12/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:30 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:40 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Metetí

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_56-D-2-14

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_56-D-2-14

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49108
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Metetí
CORREGIMIENTO	Metetí - Darién

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_56-D-2-14	PESO MUESTRA:	198.50

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.30		**4.30**	
2	PEAD Natural	2.20		**2.20**	
3	PEAD Color	4.80		**4.80**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.25		**1.25**	
6	PVC		0.60	**0.60**	
7	Plástico NO envase	3.20		**3.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	6.40		**6.40**	
10	FILM Color	5.20	0.25	**5.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.40		**3.40**	
13	Laminados complejos	0.65		**0.65**	
	Metales Férricos Imantados	**5.20**	**1.05**	**6.25**	
14	Acero envase	5.20	0.95	**6.15**	
15	Acero NO envase	7.80	1.40	**9.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	22.45		**22.45**	
18	Aluminio NO envase	3.25		**3.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.25	21.95	**33.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	9.35	2.35	**11.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.60		**9.60**	
23	Celulosas	5.80	0.60	**6.40**	
24	Pañales	10.20		**10.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17.80		**17.80**	
26	Textiles (trapos)	2.60		**2.60**	
27	Cuero		0.85	**0.85**	
28	Madera NO envase	7.30		**7.30**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.20		**1.20**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.25	0.45	**3.70**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	9.10	0.15	**9.25**	
36	Cartón envase doméstico	3.20	0.90	**4.10**	
37	Cartón envase comercial	2.60		**2.60**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras		1.30	**1.30**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		3.40	**3.40**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**71.05**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**89.80**			
	TOTAL=100	163.35	35.15	198.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Fé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Fé - Darien
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santa Fé
FECHA RECOLECCION:	03/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:41 AM
FECHA CARACTERIZACION:	03/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Fé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_57-D-1-1

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_57-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	N/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Santa Fé
CORREGIMIENTO	Santa Fé - Darien

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6470
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5770

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EL EQUIPO DE CARACTERIZACION DE DARIEN ESTA REALIZANDO LAS SIGUIENTES FUNCIONES MANUALES: HOMOGENIZACION Y CUARTEO

ineco

Codigo Muestra	V_57-D-1-1	PESO MUESTRA:	203.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	13.65		**13.65**	
2	PEAD Natural	4.35		**4.35**	
3	PEAD Color	4.10		**4.10**	
4	PEAD negro	1.05		**1.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	12.20		**12.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.20		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	13.60	0.10	**13.70**	
10	FILM Color	4.45	0.05	**4.50**	
11	FILM Comercial/Industrial	16.25		**16.25**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	8.40		**8.40**	
13	Laminados complejos	0.20	0.05	**0.25**	
	Metales Férricos Imantados	**2.50**	**0.15**	**2.65**	
14	Acero envase	4.10	0.25	**4.35**	
15	Acero NO envase	1.05	0.15	**1.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	6.50		**6.50**	
18	Aluminio NO envase	2.10		**2.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.15	9.20	**10.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.10		**6.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	3.40		**3.40**	
23	Celulosas	8.10		**8.10**	
24	Pañales	6.15		**6.15**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.25		**4.25**	
26	Textiles (trapos)	3.10		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.40		**3**	
29	Madera envase	12.20		**12**	CAJAS DE UVAS
30	Vidrio envase	10.15		**10.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.15	0.15	**1.30**	
33	Cerámica	5.20	0.20	**5.40**	ADORNOS DE CERAMICA
34	Restos de obras menores	4.15		**4**	CIELO RASO
35	Papel impreso	5.20	0.25	**5.45**	
36	Cartón envase doméstico	3.10	1.10	**4.20**	
37	Cartón envase comercial	14.70		**14.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.25	**0**	10 JERINGAS
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	2 TABLETAS
47	Tierra y piedras	5.10	0.35	**5.45**	PIEDRA DE CALICHE
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.75	**1.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**63.76**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**94.35**			
	TOTAL=100	189.80	13.95	203.75	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_57-D-1-2
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Fé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Fé - Darien	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Santa Fé			
FECHA RECOLECCION:	03/05/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_57-D-1-2
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:51 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	03/05/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	2:20 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:10 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Fé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	N/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Santa Fé
CORREGIMIENTO	Santa Fé - Darien

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6950
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5110

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_57-D-1-2	PESO MUESTRA:	188.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.40		9.40	
2	PEAD Natural	6.20		6.20	
3	PEAD Color	5.10		5.10	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.10		4.10	
6	PVC	3.20		3	
7	Plástico NO envase	2.40		2	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	5.60	0.10	5.70	
10	FILM Color	9.45	0.15	9.60	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	8.25		8.25	
13	Laminados complejos	1.35		1.35	
	Metales Férricos Imantados	**2.20**	**0.20**	**2.40**	
14	Acero envase	4.85	0.20	5.05	
15	Acero NO envase	0.20		0.20	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	7.20		7.20	
18	Aluminio NO envase			0.00	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	9.15	28.35	37.50	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.20		6.20	HOJAS E HIERVAS
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			0.00	
23	Celulosas	8.10	0.20	8.30	
24	Pañales	6.15		6.15	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.20		5.20	
26	Textiles (trapos)	3.10		3	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	8.20		8	TUCO DE MADERA
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	7.40		7.40	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	3.10	0.20	3.30	
33	Cerámica	4.05	0.10	4.15	ADORNOS
34	Restos de obras menores	7.30		7	CIELO RASO
35	Papel impreso	3.10	0.05	3.15	
36	Cartón envase doméstico	3.65		3.65	
37	Cartón envase comercial	14.00		14.00	CARTONES HUMEDOS
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		3.35	3.35	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**78.69**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**145.32**			
	TOTAL=100	156.00	32.70	188.70	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Fé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Fé - Darien
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Santa Fé
FECHA RECOLECCION:	03/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:57 PM
FECHA CARACTERIZACION:	04/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:40 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Fé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_57-D-1-3

Código muestra: V_57-D-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Santa Fé
CORREGIMIENTO	Santa Fé - Darien

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6200
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5580

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_57-D-1-3	PESO MUESTRA:	214.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.20		8.20	
2	PEAD Natural	2.10		2.10	
3	PEAD Color	2.00		2.00	
4	PEAD negro	0.20		0.20	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.75	0.10	10.85	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	0.25		0	TERMO DE CAFÉ, QUEBRADO
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	14.75	0.30	15.05	
10	FILM Color	6.55		6.55	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.60		3.60	
13	Laminados complejos	0.50		0.50	
	Metales Férricos Imantados	2.75	0.20	2.95	
14	Acero envase	5.90		5.90	
15	Acero NO envase	0.40	0.20	0.60	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	4.60		4.60	
18	Aluminio NO envase	1.10	0.25	1.35	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.55	24.15	38.70	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.10	0.20	6.30	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.05		4.05	TRONCO DE ARBOL
23	Celulosas	3.10	0.50	3.60	
24	Pañales	8.40		8.40	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.40		3.40	
26	Textiles (trapos)	1.50		2	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	5.40		5	
29	Madera envase	19.30		19	CAJAS DE UVAS
30	Vidrio envase	5.60		5.60	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	1.10		1.10	
33	Cerámica			0.00	
34	Restos de obras menores	3.40		3	
35	Papel impreso	4.15		4.15	
36	Cartón envase doméstico	1.25		1.25	
37	Cartón envase comercial	17.60		17.60	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables	0.35		0	TV
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	26.45		26	LAVADORA DIGITAL
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		2.40	2.40	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	72.46			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	209.42			
	TOTAL=100	186.60	28.10	214.70	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Fé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Fé - Darien
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Santa Fé
FECHA RECOLECCION:	04/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:45 AM
FECHA CARACTERIZACION:	04/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:45 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Fé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_57-D-1-4

Código muestra: V_57-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	N/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7000
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5670

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_57-D-1-4	PESO MUESTRA:	190.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.80		**8.80**	
2	PEAD Natural	5.05		**5.05**	
3	PEAD Color	4.10	0.12	**4.22**	
4	PEAD negro	1.35		**1.35**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	11.40	0.10	**11.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.80		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.20	0.20	**4.40**	
10	FILM Color	9.95	0.30	**10.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.10	0.35	**5.45**	
13	Laminados complejos	0.25	0.18	**0.43**	
	Metales Férricos Imantados	**1.85**	**0.55**	**2.40**	
14	Acero envase	4.15	0.10	**4.25**	
15	Acero NO envase	0.20		**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	5.20		**5.20**	
18	Aluminio NO envase	1.10		**1.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.40	23.55	**31.95**	CASCARAS DE BANANO
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.30		**7.30**	HOJAS E HIERVAS
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.20		**4.20**	
23	Celulosas	5.25	1.10	**6.35**	
24	Pañales	8.10		**8.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	12.55		**12.55**	
26	Textiles (trapos)	3.15		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.15		**3**	PATA DE SILLA
29	Madera envase	6.80		**7**	CAJA DE UVAS
30	Vidrio envase	5.10		**5.10**	
31	Vidrio hospitalario	2.15		**2.15**	
32	Vidrio NO envase	1.25	0.10	**1.35**	
33	Cerámica	9.40		**9.40**	LAVAMANOS
34	Restos de obras menores	2.15		**2**	
35	Papel impreso	6.10	0.10	**6.20**	
36	Cartón envase doméstico	6.25		**6.25**	
37	Cartón envase comercial	7.30		**7.30**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.55		**1**	18 TUBOS DE JARABE
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.20	**3.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**114.49**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**120.65**			
	TOTAL=100	160.80	29.40	190.20	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_57-D-1-5
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Fé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Fé - Darien	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Santa Fé			
FECHA RECOLECCION:	04/05/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	⁻Residuos especiales		V_57-D-1-5
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:53 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	05/05/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:53 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:02 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Fé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	N/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6730
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5590

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_57-D-1-5	PESO MUESTRA:	191.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.35		**9.35**	
2	PEAD Natural	4.20		**4.20**	
3	PEAD Color	3.90		**3.90**	
4	PEAD negro	2.00		**2.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	12.05		**12.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.20		**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.10	0.15	**5.25**	
10	FILM Color	9.85	0.10	**9.95**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.90		**5.90**	
13	Laminados complejos	1.10	0.40	**1.50**	
	Metales Férricos Imantados	**2.25**	**0.30**	**2.55**	
14	Acero envase	4.95	0.30	**5.25**	
15	Acero NO envase	0.10		**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	5.40		**5.40**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.90	20.50	**35.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	18.70		**18.70**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.70	0.85	**7.55**	
24	Pañales	9.20		**9.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.10		**8.10**	
26	Textiles (trapos)	1.25		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.50		**3.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.50	0.10	**1.60**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.10	0.10	**3.20**	
36	Cartón envase doméstico	2.05		**2.05**	
37	Cartón envase comercial	16.80	1.30	**18.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	SOBRE DE PASTILLAS
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	10.00		**10**	MICROONDAS
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	2.65		**3**	CAUCHO
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.85	**2.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**106.88**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**134.05**			
	TOTAL=100	164.55	26.70	191.25	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Fé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Fé - Darien
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Santa Fé
FECHA RECOLECCION:	05/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:31 AM
FECHA CARACTERIZACION:	05/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:46 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:45 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Fé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_57-D-1-6

Código muestra: V_57-D-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	N/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6930
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5790

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_57-D-1-6	PESO MUESTRA:	182.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	13.40		**13.40**	
2	PEAD Natural	2.85		**2.85**	
3	PEAD Color	2.10		**2.10**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	13.10		**13.10**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.45	0.10	**4.55**	
10	FILM Color	5.85		**5.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	6.55		**6.55**	
13	Laminados complejos	0.45	0.05	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**2.15**	**0.05**	**2.20**	
14	Acero envase	4.45	0.05	**4.50**	
15	Acero NO envase	1.10		**1.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	5.25		**5.25**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	33.60	9.15	**42.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	30.60		**30.60**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.20	0.15	**4.35**	
24	Pañales	10.05		**10.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.85		**7.85**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.40		**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.15		**5.15**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.00	0.05	**1.05**	
33	Cerámica	5.10	0.20	**5.30**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.40	0.10	**2.50**	
36	Cartón envase doméstico	2.20	0.10	**2.30**	
37	Cartón envase comercial	5.45		**5.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.20	**3.20**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**198.47**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**224.76**			
	TOTAL=100	169.65	13.15	182.80	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_57-D-2-7
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Fé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Fé - Darien	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Santa Fé			
FECHA RECOLECCION:	08/05/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_57-D-2-7
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:01 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/05/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:30 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:41 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Fé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	N/A
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6800
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5670

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_57-D-2-7	PESO MUESTRA:	171.00

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	14.20		**14.20**	
2	PEAD Natural	3.15		**3.15**	
3	PEAD Color	2.45		**2.45**	
4	PEAD negro	2.35		**2.35**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.35		**8.35**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	4.05	0.10	**4.15**	
10	FILM Color	7.95	0.20	**8.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.75		**3.75**	
13	Laminados complejos	0.80	0.35	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.80**	**0.55**	**2.35**	
14	Acero envase	3.90	0.60	**4.50**	
15	Acero NO envase	1.10		**1.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	4.10		**4.10**	
18	Aluminio NO envase	0.10		**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.05		**0.05**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.90	12.50	**35.40**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	25.15		**25.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.20		**4.20**	
24	Pañales	6.20		**6.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.35		**5.35**	
26	Textiles (trapos)	3.10		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.60		**3**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.50		**6.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.00		**2.00**	
33	Cerámica	1.20		**1.20**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	2.10	0.60	**2.70**	
36	Cartón envase doméstico	4.80		**4.80**	
37	Cartón envase comercial	9.35		**9.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0**	13 JERINGAS
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.70		**1**	FRASCOS DE VITAMINAS
47	Tierra y piedras	1.35		**1.35**	
48	Cables	0.25		**0**	CABLE DE TV
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.50	**2.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**110.50**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**132.97**			
	TOTAL=100	154.05	16.95	171.00	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_57-D-2-8
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Fé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Fé - Darien	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Santa Fé			
FECHA RECOLECCION:	08/05/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_57-D-2-8
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:41 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	08/05/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:15 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:40 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Fé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	N/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6530
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5640

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_57-D-2-8	PESO MUESTRA:	191.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.20		**9.20**	
2	PEAD Natural	2.80		**2.80**	
3	PEAD Color	2.10		**2.10**	
4	PEAD negro	1.05		**1.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	4.35		**4.35**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.80	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.95		**2.95**	
10	FILM Color	9.75		**9.75**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.20		**2.20**	
13	Laminados complejos	1.50		**1.50**	
	Metales Férricos Imantados	**2.35**	**0.10**	**2.45**	
14	Acero envase	5.35	0.15	**5.50**	
15	Acero NO envase	1.15		**1.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	9.10		**9.10**	
18	Aluminio NO envase	1.20		**1.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.95	12.95	**28.90**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.20		**10.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.15		**3.15**	
24	Pañales	5.20		**5.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.05		**5.05**	
26	Textiles (trapos)	3.10		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	3.05		**3**	CAJON DE UVAS
30	Vidrio envase	8.35		**8.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.15		**1.15**	
33	Cerámica	2.10		**2.10**	ADORNO
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	12.20	2.30	**14.50**	
36	Cartón envase doméstico	3.35		**3.35**	
37	Cartón envase comercial	14.10		**14.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		12.70	**12.70**	TIERRA NEGRA
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	18.10		**18**	TELEVISOR
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.80	**4.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**56.15**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**131.52**			
	TOTAL=100	157.75	33.70	191.45	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_57-D-2-9
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Fé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Fé - Darien	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Santa Fé			
FECHA RECOLECCION:	08/05/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_57-D-2-9
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:53 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	09/05/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:36 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:00 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Fé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	N/D
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6870
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5660

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_57-D-2-9	PESO MUESTRA:	201.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.90		**8.90**	
2	PEAD Natural	1.05		**1.05**	
3	PEAD Color	0.55		**0.55**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.80	0.15	**8.95**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase			**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.65	0.25	**3.90**	
10	FILM Color	10.25	0.15	**10.40**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.25		**3.25**	
13	Laminados complejos	0.20	0.05	**0.25**	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**	**0.05**	**2.15**	
14	Acero envase	4.80	0.05	**4.85**	
15	Acero NO envase	0.20		**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	9.80		**9.80**	
18	Aluminio NO envase	1.05		**1.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.20		**0.20**	BANDEJAS
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.10	36.60	**52.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.85		**10.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	1.20		**1.20**	
23	Celulosas	2.20	0.55	**2.75**	
24	Pañales	6.95		**6.95**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	6.60		**7**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	2.30		**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	0.75		**0.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	2.10		**2.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	3.40		**3.40**	
36	Cartón envase doméstico	2.55	0.15	**2.70**	
37	Cartón envase comercial	21.00	0.10	**21.10**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico	31.75		**32**	LLANTAS
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.10	**3.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**204.34**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**277.89**			
	TOTAL=100	160.65	41.15	201.80	

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		ORIGEN DE RESIDUOS		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_57-D-2-10
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Fé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Fé - Darien	CATEGORIAS DE RESIDUOS		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Santa Fé			
FECHA RECOLECCION:	09/05/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_57-D-2-10
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:16 AM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	09/05/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:44 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:50 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Fé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	N/A
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6890
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5690

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_57-D-2-10	PESO MUESTRA:	189.70

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	9.10		**9.10**	
2	PEAD Natural	3.05		**3.05**	
3	PEAD Color	3.65		**3.65**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	8.10	0.20	**8.30**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.15	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.45		**2.45**	
10	FILM Color	8.05		**8.05**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.20		**3.20**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.90		**3.90**	
13	Laminados complejos	0.85	0.10	**0.95**	
	Metales Férricos Imantados	**1.75**	**0.25**	**2.00**	
14	Acero envase	4.00	0.25	**4.25**	
15	Acero NO envase	1.10		**1.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	5.15		**5.15**	
18	Aluminio NO envase	1.45		**1.45**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	0.50		**0.50**	BANDEJAS DE DULCES
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	32.65	22.40	**55.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.00		**16.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	6.50	1.50	**8.00**	
24	Pañales	12.05		**12.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.65		**8.65**	
26	Textiles (trapos)	1.60		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.30		**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.60		**5.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.20		**1.20**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.75	0.15	**6.90**	
36	Cartón envase doméstico	1.10		**1.10**	
37	Cartón envase comercial	9.45	0.35	**9.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.05		**0**	5 JERINGAS
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		3.95	**3.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**153.26**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**165.57**		
	TOTAL=100	160.65	29.05	189.70	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Fé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Fé - Darien
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Santa Fé
FECHA RECOLECCION:	09/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:28 PM
FECHA CARACTERIZACION:	10/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:43 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:20 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Fé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_57-D-2-11

Código muestra: V_57-D-2-11

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	N/A
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6940
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5640

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_57-D-2-11	PESO MUESTRA:	178.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	16.35		**16.35**	
2	PEAD Natural	4.10		**4.10**	
3	PEAD Color	2.90		**2.90**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.75		**1.75**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.15		**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.10		**5.10**	
10	FILM Color	10.00		**10.00**	
11	FILM Comercial/Industrial	2.40		**2.40**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	6.85		**6.85**	
13	Laminados complejos	0.55	0.05	**0.60**	
	Metales Férricos Imantados	**1.95**	**0.05**	**2.00**	
14	Acero envase	4.30	0.05	**4.35**	
15	Acero NO envase	1.15		**1.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	2.20		**2.20**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.90	29.35	**42.25**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.75		**16.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.90		**5.90**	
23	Celulosas	6.00	0.55	**6.55**	
24	Pañales	8.10		**8.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.70		**4.70**	
26	Textiles (trapos)	3.25		**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	4.15		**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.35		**4.35**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	0.20	1.45	**1.65**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.30		**6.30**	
36	Cartón envase doméstico	1.20		**1.20**	
37	Cartón envase comercial	9.15		**9.15**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.05	**4.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**99.28**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**125.72**			
	TOTAL=100	143.00	35.50	178.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Fé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Fé - Darien
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Santa Fé
FECHA RECOLECCION:	10/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:13 AM
FECHA CARACTERIZACION:	10/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:34 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Fé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_57-D-2-12

Código muestra: V_57-D-2-12

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	N/A
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6460
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5620

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_57-D-2-12	PESO MUESTRA:	198.50

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.85		**8.85**	
2	PEAD Natural	4.65		**4.65**	
3	PEAD Color	5.45		**5.45**	
4	PEAD negro	1.01		**1.01**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	10.35		**10.35**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.20	**0**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	12.85		**12.85**	
10	FILM Color	6.05		**6.05**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.85		**0.85**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	9.90		**9.90**	
13	Laminados complejos	0.95	0.15	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**2.00**	**0.15**	**2.15**	
14	Acero envase	4.25	0.25	**4.50**	
15	Acero NO envase	0.40		**0.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	6.10		**6.10**	
18	Aluminio NO envase	2.20		**2.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.15	32.35	**45.50**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.10		**8.10**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.20		**4.20**	
23	Celulosas	5.30	1.20	**6.50**	
24	Pañales	7.35		**7.35**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.45		**6.45**	
26	Textiles (trapos)	3.02	0.20	**3**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	3.60		**4**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	6.60		**6.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.10	0.10	**1.20**	
33	Cerámica		3.45	**3.45**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.05	1.15	**7.20**	
36	Cartón envase doméstico	3.20	0.02	**3.22**	
37	Cartón envase comercial	12.75	0.10	**12.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.60	**4.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**98.55**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**162.78**		
	TOTAL=100	154.73	43.77	198.50	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Fé
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Fé - Darien
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Santa Fé
FECHA RECOLECCION:	10/05/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:00 PM
FECHA CARACTERIZACION:	11/05/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	8:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:30 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Fé

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_57-D-2-13

Código muestra: V_57-D-2-13

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	N/A
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6580
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5620

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se puso a llover y se tuvo que esperar para terminar

ineco

Codigo Muestra	V_57-D-2-13	PESO MUESTRA:	199.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.70		8.70	
2	PEAD Natural	3.20		3.20	
3	PEAD Color	3.45		3.45	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	7.70		7.70	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase	1.50		2	
8	Plástico envase comercial / industrial			0	
9	FILM Blanco	2.60		2.60	
10	FILM Color	12.90	0.35	13.25	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	8.05		8.05	
13	Laminados complejos	0.55	0.05	0.60	
	Metales Férricos Imantados	**2.45**	**0.15**	**2.60**	
14	Acero envase	4.90	0.20	5.10	
15	Acero NO envase	1.35		1.35	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	4.95		4.95	
18	Aluminio NO envase		0.05	0.05	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.40	21.25	35.65	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.40		10.40	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	5.40		5.40	
23	Celulosas	8.10	1.65	9.75	
24	Pañales	22.10		22.10	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.80		13.80	
26	Textiles (trapos)	2.20	0.20	2	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	3.65		4	
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	5.85		5.85	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase	1.15	0.25	1.40	
33	Cerámica	1.05		1.05	
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	2.85		2.85	
36	Cartón envase doméstico	5.65		5.65	
37	Cartón envase comercial	12.80		12.80	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd		0.75	1	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos			0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables	0.95		1	TV
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico	0.45		0	LLANTAS
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		3.65	3.65	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**87.68**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**98.91**			
	TOTAL=100	170.65	28.40	199.05	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_57-D-2-14
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Santa Fé			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Santa Fé - Darien	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo):	Santa Fé			
FECHA RECOLECCION:	11/05/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_57-D-2-14
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:30 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	11/05/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	1:44 PM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:38 PM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Santa Fé	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	N/A
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6620
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5630

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

ineco

Codigo Muestra	V_57-D-2-14	PESO MUESTRA:	192.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	14.45		**14.45**	
2	PEAD Natural	3.95		**3.95**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	12.00	0.20	**12.20**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.10	0.10	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	5.50		**5.50**	
10	FILM Color	16.35		**16.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	4.85		**4.85**	
13	Laminados complejos	0.65	0.15	**0.80**	
	Metales Férricos Imantados	**2.80**	**0.65**	**3.45**	
14	Acero envase	4.10	0.75	**4.85**	
15	Acero NO envase	1.25		**1.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	12.75		**12.75**	
18	Aluminio NO envase	0.20		**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.65	22.10	**33.75**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	10.10	2.30	**12.40**	
24	Pañales	9.85		**9.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	14.65		**14.65**	
26	Textiles (trapos)	1.15	0.15	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.45	**0**	
29	Madera envase	5.10		**5**	
30	Vidrio envase	8.30		**8.30**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.25	0.15	**1.40**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.50	0.20	**7.70**	
36	Cartón envase doméstico	3.10		**3.10**	
37	Cartón envase comercial	8.80	1.65	**10.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón		0.35	**0**	10 pilas de boton
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	tableta de pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		4.10	**4.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**90.57**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**178.98**			
	TOTAL=100	159.70	32.70	192.40	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	La Mesa
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Mesa
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Mesa
FECHA RECOLECCION:	07/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:49
FECHA CARACTERIZACION:	07/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:49
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:12
LUGAR CARACTERIZACION:	La Mesa- veraguas

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_66-D-2-1

Código muestra: V_66-D-2-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	893106
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La mesa
DISTRITO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Esta muestra presento unn gran indice de residuos leñosos y no leñosos lo cual dificulto la separacion de los residuos.
El sol dificulto la claridad del perso de las muestras representativas en las fotos.
No se encontro material no clasificable, ya que la materia minuscula de esta muestra, pertenecia a los residuos biodegradables no leñosos.

ineco

Codigo de Muestra	V_66-D-2-1	PESO MUESTRA:	184.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.85		**2.85**	
2	PEAD Natural	0.2		**0.2**	
3	PEAD Color	1.35		**1.35**	
4	PEAD negro		0.85	**0.85**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.95		**2.95**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	6	1.95	**7.95**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.1	1	**4.1**	
10	FILM Color	8.85	1.85	**10.7**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.98	0.1	**2.08**	
13	Laminados complejos	0.35		**0.35**	
	Metales Férricos Imantados	**0.65**	**0.20**	**0**	
14	Acero envase	2.1		**2.1**	
15	Acero NO envase		0.7	**0.7**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0**	
17	Aluminio envase	1.2		**1.2**	
18	Aluminio NO envase		1	**1**	>papel aluminio
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.7	6.3	**17**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	33.4	20.7	**54.1**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	13.65	6.5	**20.15**	
23	Celulosas	0.9		**0.9**	
24	Pañales	6.48		**6.48**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.05	0.95	**4**	
26	Textiles (trapos)	5	1	**6**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	10		**10**	
30	Vidrio envase	4.9	0.85	**5.75**	<botellas de barniz para uñas
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	1	1.05	**2.05**	
33	Cerámica		0.5	**0.5**	
34	Restos de obras menores		0.85	**0.85**	cemento
35	Papel impreso	5.16	2.25	**7.41**	
36	Cartón envase doméstico	4.25	1	**5.25**	
37	Cartón envase comercial	4.75	0.75	**5.5**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón		0.18	**0.18**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0.05**	
47	Tierra y piedras		0.15	**0.15**	
48	Cables	0.15		**0.15**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**57**			**Formula para calcular densidad**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**76**		**=(Peso - tara)/volumen**
	TOTAL			184.85	**unidad densidad= kg/m3**

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	La Mesa
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Mesa
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Mesa
FECHA RECOLECCION:	07/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:30
FECHA CARACTERIZACION:	07/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	15:15
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	18:39
LUGAR CARACTERIZACION:	La Mesa- Veraguas

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¨Residuos domésticos	x
¨Residuos especiales	
¨Residuos peligrosos	
¨Residuos voluminosos	
¨Residuos industriales	
¨Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_66-D-2-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49112
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	x
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Con respecto a la materia organica sobre y bajo el tamiz se observaron restos de pan en avanzado estado de descomposiciòn
se paso el iman luego del cribado en ambos tamizes , el mismo solo capto la materia que no se encontraba cubierta por la materia organica y el resto de los residuos.
Se encontro una cantidad significativa de jeringas, las cuales fueron clasificadas en restos hospitalarios punzantes.
El camion compactador de esta muestra era de un tamaño similar a un campion pequeño sin compresion abierto.

ineco

Codigo de Muestra	V_66-D-2-2	PESO MUESTRA:	240.1

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.1	0.35	**3.45**	
2	PEAD Natural	0.8		**0.8**	
3	PEAD Color	0.75		**0.75**	
4	PEAD negro	0.05		**0.05**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.05	0.2	**2.25**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.1	0.25	**3.35**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	17.2		**17.2**	
10	FILM Color	7.25		**7.25**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.35	0.05	**2.4**	
13	Laminados complejos	0.65	0.1	**0.75**	
	Metales Férricos Imantados	**1.25**	**0.20**	**0**	
14	Acero envase	3.4	0.8	**4.2**	
15	Acero NO envase	0.85	0.95	**1.8**	
16	Acero envase comercial / industrial	37.3		**37.3**	
17	Aluminio envase	1.1		**1.1**	
18	Aluminio NO envase	0.1	0.15	**0.25**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	31.5	31.55	**63.05**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6	5.3	**11.3**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	9.75		**9.75**	
23	Celulosas	3.2	0.35	**3.55**	
24	Pañales	10.7		**10.7**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	13.2		**13.2**	
26	Textiles (trapos)	1		**1**	
27	Cuero			**0**	
28	Madera NO envase	5.2	1	**6.2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.25		**1.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0**	
32	Vidrio NO envase	0.85	0.15	**1**	
33	Cerámica	1		**1**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.2	0.2	**5.4**	
36	Cartón envase doméstico	5.85	1.05	**6.9**	
37	Cartón envase comercial	7.45	0.15	**7.6**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.45	**0.45**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.05	**0.05**	mas de 10 jeringas pequeñas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.3	**0.3**	pastillas y jarabes
47	Tierra y piedras		0.55	**0.55**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.05		**0.05**	linterna
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	12.2		**12.2**	sillas de metal
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.7	**1.7**	cabello humano
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**79**			**Formula para calcular densidad**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**127**		**=(Peso - tara)/volumen**
	TOTAL			240.1	unidad densidad= kg/m3

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	La Mesa
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Mesa - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Mesa - Veraguas
FECHA RECOLECCION:	07/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:33
FECHA CARACTERIZACION:	08/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	6:40
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:02
LUGAR CARACTERIZACION:	La Mesa - Veraguas

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_66-D-2-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	893106
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Mesa
DISTRITO	La Mesa- Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Como Restos no clasificables se encontro fibra de vidrio se clasifico en mauor tamiz, ya que al momento del cribado, no paso a traves de la criba.
Al momento de tomar las fotos representatibas ,el sol dificulto la captura de las fotos sobre la bascula .

ineco

Codigo de Muestra	V_66-D-2-3	PESO MUESTRA:	167.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.95		**1.95**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.65	0.10	**0.75**	
6	PVC	0.15	0.10	**0.25**	
7	Plástico NO envase	8.15	0.45	**8.60**	cono, lona >
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	9.45	0.25	**9.70**	
10	FILM Color	4.55	0.15	**4.70**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.85	0.25	**2.10**	
13	Laminados complejos	0.35	0.05	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**2.10**	**0.15**	**2.25**	
14	Acero envase	2.90	0.10	**3.00**	
15	Acero NO envase	0.85	0.15	**1.00**	
16	Acero envase comercial / industrial	0.20		**0.20**	
17	Aluminio envase	0.65	0.05	**0.70**	
18	Aluminio NO envase	0.20	0.30	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	18.40	5.20	**23.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	24.09	5.15	**29.24**	hojas secas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	0.85	0.20	**1.05**	
23	Celulosas	2.75	0.65	**3.40**	
24	Pañales	11.65		**11.65**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.20		**4.20**	
26	Textiles (trapos)	3.60		**3.60**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.65	0.10	**0.75**	
29	Madera envase	0.35		**0.35**	
30	Vidrio envase	4.40		**4.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	1.00	1.25	**2.25**	
33	Cerámica	3.30	0.95	**4.25**	
34	Restos de obras menores	2.30		**2.30**	
35	Papel impreso	8.55	2.30	**10.85**	
36	Cartón envase doméstico	2.70	0.75	**3.45**	
37	Cartón envase comercial	24.56		**24.56**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.60	0.90	**1.50**	Botellas de vidrio con medicamento
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.10		**0.10**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.05		**0.05**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.05	**1.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**75.62**			**Formula para calcular densidad**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas		**107.02**		**=(Peso - tara)/volumen**
	TOTAL	146.65	20.55	167.20	**unidad densidad= kg/m3**

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	La Mesa
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La Mesa - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Mesa - Veraguas
FECHA RECOLECCION:	07/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:13
FECHA CARACTERIZACION:	08/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:05
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	15:04
LUGAR CARACTERIZACION:	La Mesa- Veraguas

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_66-D-2-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Como restos no clasificables se hallo sobre el tamiz una lija y bajo el tamiz se pudo observar cera de vela y plumas.
Con respecto a la ropa se encontraba mojada al igual que el papel impreso.

ineco

Codigo de Muestra	V_66-D-2-4	PESO MUESTRA:	151.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.35	0.10	**2.45**	
2	PEAD Natural	0.15		**0.15**	
3	PEAD Color	1.35		**1.35**	
4	PEAD negro	0.25		**0.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.15	0.25	**2.40**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.90	0.40	**2.30**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	3.15	0.10	**3.25**	
10	FILM Color	7.30	0.05	**7.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.00	0.05	**3.05**	
13	Laminados complejos	0.45	0.05	**0.50**	
	Metales Férricos Imantados	**2.90**	**0.15**	**3.05**	
14	Acero envase	6.60	0.25	**6.85**	
15	Acero NO envase	0.45		**0.45**	> tornillos
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.25		**3.25**	
18	Aluminio NO envase	0.85	0.10	**0.95**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	16.20	10.35	**26.55**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	16.10	7.30	**23.40**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.85	0.25	**7.10**	
23	Celulosas	1.70		**1.70**	
24	Pañales	4.50		**4.50**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.90		**10.90**	
26	Textiles (trapos)	4.10	0.10	**4.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0.10**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	7.10		**7.10**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase	3.85	0.15	**4.00**	
33	Cerámica		1.00	**1.00**	fragmentos de un plato
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	7.10	0.45	**7.55**	
36	Cartón envase doméstico	5.05	0.10	**5.15**	
37	Cartón envase comercial	5.60	0.25	**5.85**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	**0.20**	6 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	3 placas de radiografias
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos	0.10	0.10	**0.20**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.10	**0.10**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.00	0.05	**1.05**	>regleta <celular
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)	5.20		**5.20**	1 squeter, parrilla de acero
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable	0.30	0.45	**0.75**	>lija <cera de vela
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**66.53**			**Formula para calcular densidad**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**70.74**			**=(Peso - tara)/volumen**
	TOTAL	128.85	22.30	151.15	**unidad densidad= kg/m3**

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	La mesa
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La mesa
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Mesa- Veraguas
FECHA RECOLECCION:	07/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:24
FECHA CARACTERIZACION:	08/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	14:00
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	16:40
LUGAR CARACTERIZACION:	La Mesa - Veraguas

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_66-D-2-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	893106
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La Mesa
DISTRITO	La Mesa- Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Con Respecto a esta muestra se observo mayor cantidad bajo el tamiz en cuanto a la materia organica, entre los restos de alimentos que se pudieron observar estvieron arroz, arina trozos de coco , porotos, platanos entre otros.
En restos no clasificables se observo cera de vela.
No se hallo gran cantidad de vidrio no envase.
Esta muestra se inicio una vez avanzada la muestra nº4, para ahorrar tiempo.

ineco

Codigo de Muestra	V_66-D-2-5	PESO MUESTRA:	154.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.00	0.10	**3.10**	
2	PEAD Natural	0.10	0.40	**0.50**	botellitas de desinfectantes
3	PEAD Color	7.10	0.20	**7.30**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.75	1.00	**6.75**	
6	PVC		0.05	**0.05**	frasco de vitamina
7	Plástico NO envase	5.00	0.95	**5.95**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.35	0.15	**2.50**	
10	FILM Color	5.20	2.60	**7.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.60		**3.60**	
13	Laminados complejos	0.45	0.70	**1.15**	
	Metales Férricos Imantados	**3.00**	**0.25**	**3.25**	
14	Acero envase	6.75	0.45	**7.20**	
15	Acero NO envase		0.15	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial		0.05	**0.05**	
17	Aluminio envase	1.20	0.10	**1.30**	
18	Aluminio NO envase	1.00		**1.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.55	7.05	**22.60**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	12.40	4.80	**17.20**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.65	2.75	**6.40**	
24	Pañales	12.20		**12.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.30		**7.30**	
26	Textiles (trapos)	2.60	0.35	**2.95**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	6.45	0.05	**6.50**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	3.50		**3.50**	
31	Vidrio hospitalario	2.00		**2.00**	
32	Vidrio NO envase		0.95	**0.95**	
33	Cerámica	0.75	0.50	**1.25**	trozos de tazas y platos
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	3.70	1.05	**4.75**	
36	Cartón envase doméstico	3.00	0.85	**3.85**	
37	Cartón envase comercial	8.20	0.90	**9.10**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0.10**	tabletas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.30	**0.30**	foquitos de navidad
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)	4.00		**4.00**	tablas de madera de mas de 1 metro d
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.00	**1.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**107.85**			**Formula para calcular densidad**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**118.18**			**=(Peso - tara)/volumen**
	TOTAL	126.80	27.55	154.35	**unidad densidad= kg/m3**

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	La mesa
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	La mesa
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La mesa
FECHA RECOLECCION:	07/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	13:59
FECHA CARACTERIZACION:	08/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	15:35
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	17:23
LUGAR CARACTERIZACION:	La mesa - Veraguas

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados...)	

Código muestra: V_66-D-2-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	49112
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En acero no envase se hallo una bolsa con mas de 20 tornillos
No se hallaron restos no clasificables en esta muestra.
Los residuos de esta muestra son provenientes del 3er viaje del pequeño camion compactador perteneciente a La Mesa de veraguas.

ineco

Codigo de Muestra	V_66-D-2-6	PESO MUESTRA:	202.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.90		**3.90**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.85	0.55	**1.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.00		**2.00**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	7.00	0.20	**7.20**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	9.75	0.90	**10.65**	
10	FILM Color	18.45		**18.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.90		**2.90**	
13	Laminados complejos	2.00	0.05	**2.05**	
	Metales Férricos Imantados	**3.00**	**0.20**	**3.20**	
14	Acero envase	4.30	0.05	**4.35**	
15	Acero NO envase		0.25	**0.25**	Tornillos
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.50		**1.50**	
18	Aluminio NO envase	0.70	0.50	**1.20**	Llave de fregador
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.95	10.05	**33.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	21.20	16.15	**37.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	4.30	1.80	**6.10**	
23	Celulosas	5.60		**5.60**	
24	Pañales	14.80		**14.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	6.95		**6.95**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	7.70	0.10	**7.80**	>tablas< lapices
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	1.00	0.05	**1.05**	<botella pequeña
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		2.30	**2.30**	restos de baldosas
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	19.50	0.10	**19.60**	
36	Cartón envase doméstico	3.00	0.10	**3.10**	
37	Cartón envase comercial	5.40	0.05	**5.45**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.30	**0.30**	6 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		1.00	**1.00**	
47	Tierra y piedras	0.45		**0.45**	piedras
48	Cables		0.20	**0.20**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.10	**0.10**	audifonos
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.10	**1.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**70.66**			**Formula para calcular densidad**
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**86.77**			**=(Peso - tara)/volumen**
	TOTAL	166.20	36.00	202.20	**unidad densidad= kg/m3**

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Atalaya
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Atalaya
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	La Mata - Atalaya
FECHA RECOLECCION:	24/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:33am
FECHA CARACTERIZACION:	25/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:45 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:07 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Atalaya

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías: V_67-D-1-1

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_67-D-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	989014
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	La Mata
CORREGIMIENTO	Atalaya

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	9360
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	5700

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observo que la ropa y textiles se encontraban mojados, por lo tanto su peso fue elevado.

Se observo gran cantidad de acero envase

ineco

Codigo Muestra	V_67-D-1-1	PESO MUESTRA:	174.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.95	0.10	**3.05**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	0.45		**0.45**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.10	0.15	**1.25**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	1.35		**1.35**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.40		**2.40**	
9	FILM Blanco	2.90	0.05	**2.95**	
10	FILM Color	17.00	0.10	**17.10**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.85		**2.85**	
13	Laminados complejos	0.15	0.10	**0.25**	
	Metales Férricos Imantados	**1.90**	**0.20**	**2.10**	
14	Acero envase	4.95	0.40	**5.35**	
15	Acero NO envase	0.20		**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.70		**0.70**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	11.75	7.20	**18.95**	restos de piña
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	25.05	17.10	**42.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.80		**2.80**	
23	Celulosas	4.50	0.25	**4.75**	
24	Pañales	8.70		**8.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.50		**15.50**	
26	Textiles (trapos)	8.50		**8.50**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.70		**1.70**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.30	0.20	**1.50**	
36	Cartón envase doméstico	7.40	0.25	**7.65**	
37	Cartón envase comercial	14.70		**14.70**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico	8.35		**8.35**	1 neumático
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**124.27**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**163.04**			
	TOTAL=100	147.60	26.75	174.35	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Atalaya
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Atalaya - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Atalaya
FECHA RECOLECCION:	24/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:25 AM
FECHA CARACTERIZACION:	25/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:20 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:35 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Atalaya

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_67-D-1-2

Código muestra: V_67-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO5610
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Atalaya
CORREGIMIENTO	Atalaya - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8440
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	8000

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Como material no clasificable se encontraron partes automotrices de vehiculos de carga pesada.

ineco

Codigo Muestra	V_67-D-1-2	PESO MUESTRA:	168.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	10.20	0.10	**10.30**	
2	PEAD Natural	0.10		**0.10**	
3	PEAD Color	0.15		**0.15**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.30		**1.30**	
6	PVC		0.10	**0.10**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco		0.10	**0.10**	
10	FILM Color	3.85	0.15	**4.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.15		**2.15**	
13	Laminados complejos	0.30	0.10	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**1.30**	**0.15**	**1.45**	
14	Acero envase	2.85	0.25	**3.10**	
15	Acero NO envase		0.05	**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.90		**3.90**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	12.10	25.10	**37.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	11.40	17.05	**28.45**	hojas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	7.40		**7.40**	
23	Celulosas	3.10	0.15	**3.25**	
24	Pañales	14.25		**14.25**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	18.10		**18.10**	
26	Textiles (trapos)	3.40		**3.40**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	4.70		**4.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.20	**0.20**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores		5.20	**5.20**	
35	Papel impreso	4.55		**4.55**	
36	Cartón envase doméstico	1.20		**1.20**	
37	Cartón envase comercial	4.45		**4.45**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0.10**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)	5.60		**5.60**	1 almohada humeda
56	Resto Material. No clasificable		5.10	**5.10**	partes automotrices
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**139.49**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**179.34**			
	TOTAL=100	115.05	53.85	168.90	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_67-D-1-3
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Atalaya			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Atalaya - Veraguas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Mariato			
FECHA RECOLECCION:	24/04/2017	⁻Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	⁻Residuos especiales		V_67-D-1-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:58 PM	⁻Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	26/04/2017	⁻Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:05 AM	⁻Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:50 AM	⁻Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Atalaya	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	GO5629
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Atalaya - Veraguas
CORREGIMIENTO	Mariato

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7880
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6360

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la tipologia Materia organica de residuos alimenticios se observo tusa de maiz, restos de cocos y yuca.

En la tipologia Cerámica se encontró restos de un inodoro con un peso de 6,70 kg.

ineco

Codigo de Muestra	V_67-D-1-3	PESO MUESTRA:	175.15

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.60		**6.60**	**botellas de soda**
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.35		**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.75		**0.75**	
6	PVC	1.80		**1.80**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.65	0.15	**4.80**	
10	FILM Color	9.10	0.10	**9.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.20	0.30	**1.50**	
13	Laminados complejos		0.10	**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**2.55**	**0.40**	**2.95**	
14	Acero envase	4.95	0.45	**5.40**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	1.60		**1.60**	latas de soda y cerveza
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.20	22.20	**36.40**	maiz, coco y yuca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	20.95	24.55	**45.50**	hojas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas		0.15	**0.15**	
24	Pañales	10.55		**10.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	4.10		**4.10**	
26	Textiles (trapos)			**0.00**	
27	Cuero	0.10		**0.10**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	12.25		**12.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	6.70		**6.70**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	0.80		**0.80**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	25.20		**25.20**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.20	**0.20**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.85	**0.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**127.53**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**168.84**			
	TOTAL=100	126.10	49.05	175.15	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Atalaya
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Atalaya - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Atalaya
FECHA RECOLECCION:	25/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:46 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Atalaya

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_67-D-1-4

Código muestra: V_67-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	402724
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Atalaya
CORREGIMIENTO	Atalaya - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4570
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3490

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En equipos electronicos sin CFC's ni Hg se encontró un televisor y un radio.

En la tipologia Cuero, se encontro una correa.

ineco

Codigo de Muestra	V_67-D-1-4	PESO MUESTRA:	175.55

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.15	0.10	**2.25**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	0.25		**0.25**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.40		**0.40**	
6	PVC	1.30		**1.30**	
7	Plástico NO envase	0.30		**0.30**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.20		**0.20**	
9	FILM Blanco	5.70	0.20	**5.90**	
10	FILM Color	13.85	0.15	**14.00**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.35		**0.35**	
13	Laminados complejos	0.15	0.10	**0.25**	
	Metales Férricos Imantados	**0.80**	**0.20**	**1.00**	
14	Acero envase	1.95	0.25	**2.20**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.40		**1.40**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	10.75	27.10	**37.85**	> maiz
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.65	14.50	**34.15**	hojas y ramas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas			**0.00**	
24	Pañales	10.20		**10.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.10		**15.10**	
26	Textiles (trapos)	4.10	0.05	**4.15**	
27	Cuero	0.25		**0.25**	1 Correa
28	Madera NO envase	7.10		**7.10**	
29	Madera envase	2.05		**2.05**	
30	Vidrio envase	0.65		**0.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		2.55	**2.55**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	5.15		**5.15**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	5.30		**5.30**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	2 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0.10**	3 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	19.90		**19.90**	1 Tv y 1 Radio
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.80	**1.80**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**104.34**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**161.59**			
	TOTAL=100	128.55	47.00	175.55	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Atalaya
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Atalaya - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Atalaya
FECHA RECOLECCION:	25/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:50 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:15 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:25 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Atalaya

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_67-D-1-5

Código muestra: V_67-D-1-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05610
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Atalaya
CORREGIMIENTO	Atalaya - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	8500
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6300

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de las tipologias Madera No Envase y Pañales.

ineco

Codigo de Muestra	V_67-D-1-5	PESO MUESTRA:	172.05

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.80	0.10	**2.90**	
2	PEAD Natural	0.25		**0.25**	
3	PEAD Color	0.35		**0.35**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.00		**3.00**	
6	PVC		0.10	**0.10**	
7	Plástico NO envase	3.05		**3.05**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	0.40		**0.40**	
10	FILM Color	0.65		**0.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.65	0.70	**3.35**	envase de jugos
13	Laminados complejos			**0.00**	
	Metales Férricos Imantados	**1.45**	**0.30**	**1.75**	
14	Acero envase	3.65	0.10	**3.75**	
15	Acero NO envase		0.25	**0.25**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.95		**1.95**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	4.20	3.10	**7.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	15.10	24.05	**39.15**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	17.10		**17.10**	
23	Celulosas	7.15		**7.15**	
24	Pañales	19.20		**19.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.50		**3.50**	
26	Textiles (trapos)	4.20		**4.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	12.50		**12.50**	3 tablas de madera
29	Madera envase	1.20		**1.20**	
30	Vidrio envase	7.55		**7.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.25		**1.25**	
36	Cartón envase doméstico	13.95	1.05	**15.00**	
37	Cartón envase comercial	7.05	0.80	**7.85**	
38	Aceites	8.30		**8.30**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		0.70	**0.70**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**111.23**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**160.47**			
	TOTAL=100	141.00	31.05	172.05	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Atalaya
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Atalaya - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Atalaya
FECHA RECOLECCION:	25/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:57 PM
FECHA CARACTERIZACION:	27/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:10 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	9:23 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Atalaya

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_67-D-1-6

Código muestra: V_67-D-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05610
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Atalaya
CORREGIMIENTO	Atalaya - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6900
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6500

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de las tipologias Acero envase, Aluminio envase y Residuos biodegradables no leñosos

ineco

Codigo de Muestra	V_67-D-1-6	PESO MUESTRA:	175.10

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.75	0.10	**7.85**	
2	PEAD Natural	0.35		**0.35**	
3	PEAD Color	0.20		**0.20**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.30		**0.30**	
6	PVC	0.85	0.10	**0.95**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.10	0.15	**4.25**	
10	FILM Color	9.05	0.10	**9.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.45	0.40	**3.85**	envases de jugos
13	Laminados complejos	0.10	0.05	**0.15**	
	Metales Férricos Imantados	**1.50**	**0.40**	**1.90**	
14	Acero envase	4.00	0.30	**4.30**	
15	Acero NO envase		0.15	**0.15**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.90		**3.90**	latas de soda y cerveza
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	17.20	12.10	**29.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	26.90	10.05	**36.95**	hojas
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	12.05		**12.05**	
23	Celulosas	2.10	0.20	**2.30**	
24	Pañales	7.20		**7.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	15.05		**15.05**	
26	Textiles (trapos)	7.20		**7.20**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.85		**0.85**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	0.50		**0.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	4.05	0.70	**4.75**	
36	Cartón envase doméstico	2.10		**2.10**	
37	Cartón envase comercial	19.70		**19.70**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd			**0.00**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		0.10	**0.10**	3 jeringas
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos		0.15	**0.15**	tableta de pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0.00**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.50	**1.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**125.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**190.57**			
	TOTAL=100	148.95	26.15	175.10	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		V_67-D-1-7
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Atalaya			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Atalaya - Veraguas	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Mariato			
FECHA RECOLECCION:	26/04/2017	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_67-D-1-7
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:53 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	27/04/2017	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:40 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:04 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Atalaya	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05629
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	X
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Mariato
CORREGIMIENTO	Atalaya - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7860
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6480

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de las tipologias Acero envase, Materia organica de residuos alimenticios (platanos, yuca y restos de maiz) y Residuos biodegradables leñosos de parque y jardines

ineco

Codigo de Muestra	V_67-D-1-7	PESO MUESTRA:	171.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.10	0.15	**4.25**	
2	PEAD Natural	3.05		**3.05**	
3	PEAD Color	0.85		**0.85**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.75		**2.75**	**sacos**
6	PVC		0.05	**0.05**	
7	Plástico NO envase	1.70		**1.70**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.95		**2.95**	
10	FILM Color	4.75		**4.75**	
11	FILM Comercial/Industrial	1.05		**1.05**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15	0.05	**0.20**	
13	Laminados complejos	0.25	0.15	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**2.45**	**0.30**	**2.75**	
14	Acero envase	5.45	0.40	**5.85**	latas de pintura
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	4.20		**4.20**	
18	Aluminio NO envase	2.10		**2.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	14.50	17.10	**31.60**	restos de platanos, maiz y yuca
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.05	8.45	**25.50**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	19.75		**19.75**	
23	Celulosas	3.40	0.80	**4.20**	
24	Pañales	10.75		**10.75**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	3.30		**3.30**	
26	Textiles (trapos)	2.10		**2.10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0.00**	
29	Madera envase	9.05		**9.05**	
30	Vidrio envase	10.60		**10.60**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		1.25	**1.25**	
33	Cerámica		3.10	**3.10**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.95		**2.95**	
36	Cartón envase doméstico		0.15	**0.15**	
37	Cartón envase comercial	11.10		**11.10**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.25	**0.25**	
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables		0.10	**0.10**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.95	**1.95**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**103.26**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**160.14**			
	TOTAL=100	137.90	33.95	171.85	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Atalaya
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Atalaya - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Atalaya
FECHA RECOLECCION:	27/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:53 AM
FECHA CARACTERIZACION:	27/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:25 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:39 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Atalaya

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

¯Residuos domésticos	X
¯Residuos especiales	
¯Residuos peligrosos	
¯Residuos voluminosos	
¯Residuos industriales	
¯Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_67-D-1-8

Código muestra: V_67-D-1-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	785678
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Atalaya
CORREGIMIENTO	Atalaya - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	6940
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	4810

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó cascaras de plátanos, caña de azucar y cristales de piña en la tipologia Materia organica de residuos alimenticios.

En la tipologia Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg se encontró un congelador.

ineco

Codigo de Muestra	V_67-D-1-8	PESO MUESTRA:	172.85

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.10	0.05	**4.15**	
2	PEAD Natural	0.30		**0.30**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.15		**1.15**	
6	PVC		0.15	**0.15**	
7	Plástico NO envase			**0.00**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	2.85		**2.85**	
10	FILM Color	11.35	0.10	**11.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.90		**1.90**	
13	Laminados complejos	0.20	0.10	**0.30**	
	Metales Férricos Imantados	**0.90**	**0.15**	**1.05**	
14	Acero envase	2.05	0.25	**2.30**	
15	Acero NO envase	0.10		**0.10**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	22.80	16.05	**38.85**	pieles de platano, restos de caña de a
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.65	15.30	**32.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.00	0.95	**3.95**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.10		**16.10**	
26	Textiles (trapos)	4.10		**4.10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	1.25		**1.25**	
29	Madera envase	3.15		**3.15**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica		0.25	**0.25**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	1.20		**1.20**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	14.15		**14.15**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.15	**0.15**	3 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.10		**0.10**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg	29.65		**29.65**	1 congelador
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		1.85	**1.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**113.40**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**161.59**			
	TOTAL=100	137.65	35.20	172.85	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	2
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Atalaya
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Atalaya - Veraguas
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Atalaya
FECHA RECOLECCION:	27/04/2017
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:13 AM
FECHA CARACTERIZACION:	28/04/2017
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	10:14 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Atalaya

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	X
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías: V_67-D-1-9

Código muestra: V_67-D-1-9

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G05610
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	
DISTRITO	Atalaya
CORREGIMIENTO	Atalaya - Veraguas

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	7570
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	6210

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó cascaras de plátanos, yuca, sandia y pipas en la tipologia Materia organica de residuos alimenticios.

se observo gran cantidad de la tipologia pañales.

ineco

Codigo de Muestra	V_67-D-1-9	PESO MUESTRA:	170.75

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.60	0.10	**2.70**	
2	PEAD Natural	0.55		**0.55**	
3	PEAD Color	1.05		**1.05**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.10		**0.10**	
6	PVC			**0.00**	
7	Plástico NO envase	0.90		**0.90**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0.00**	
9	FILM Blanco	4.90	0.25	**5.15**	
10	FILM Color	12.85	0.30	**13.15**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.75	0.40	**6.15**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**1.90**	**0.15**	**2.05**	
14	Acero envase	4.70	0.30	**5.00**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	3.75		**3.75**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	26.10	24.65	**50.75**	cascaras de plátanos, yuca, sandia y p
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.05	7.75	**17.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	3.45		**3.45**	
24	Pañales	21.05		**21.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	7.25		**7.25**	
26	Textiles (trapos)	4.10		**4.10**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase	0.65		**0.65**	
29	Madera envase			**0.00**	
30	Vidrio envase	9.80		**9.80**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0.00**	
35	Papel impreso	2.05		**2.05**	
36	Cartón envase doméstico	7.90		**7.90**	
37	Cartón envase comercial	4.10		**4.10**	
38	Aceites			**0.00**	
39	Baterías de plomo			**0.00**	
40	Pilas Ni-Cd		0.10	**0.10**	2 pilas
41	Pilas botón			**0.00**	
42	Productos quimicos			**0.00**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0.00**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0.00**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0.00**	
46	Restos de medicamentos			**0.00**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.20		**0.20**	cables de tv
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0.00**	
50	Tubos Fluorescentes			**0.00**	
51	Neumatico			**0.00**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0.00**	
53	Voluminosos (Madera)			**0.00**	
54	Voluminosos (Metal)			**0.00**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0.00**	
56	Resto Material. No clasificable		2.85	**2.85**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**108.24**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**172.36**			
	TOTAL=100	134.05	36.70	170.75	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Cañita			
FECHA RECOLECCION:	21/10/2016	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_77-D-1-1
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	2:57 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	22/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	3:40 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS	
NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)	

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA	
MATRÍCULA	G02882
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Genene
DISTRITO	Chepo

PESAJES	
PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.08
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.14

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

se observo gran cantidad de film comercial, se coloco el numero erroneamente en el carton por el de film blanco,pero en la ficha indica el peso .
se observo gran cantidad de materia organica
habia un gran numero de aserrin

ineco	Codigo de Muestra	V_77-D-1-1	PESO MUESTRA:	185.27

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	7.65	5.75	**13.40**	
2	PEAD Natural	0.90		**0.90**	
3	PEAD Color	1.20	0.40	**1.60**	
4	PEAD negro	0.10		**0.10**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.70	2.20	**7.90**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		0.60	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	5.95		**6**	
9	FILM Blanco	3.00	1.40	**4.40**	
10	FILM Color	7.90	0.90	**8.80**	
11	FILM Comercial/Industrial	17.35		**17.35**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.35	0.55	**2.90**	
13	Laminados complejos	0.95	1.65	**2.60**	
	Metales Férricos Imantados	**2.45**	**0.65**	**3.10**	
14	Acero envase	5.05	3.15	**8.20**	
15	Acero NO envase	0.75		**0.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.35	0.60	**0.95**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	15.95	7.05	**23.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.90		**1.90**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	4.90	0.65	**5.55**	
24	Pañales	10.20		**10.20**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.40	0.05	**8.45**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero		0.15	**0.15**	
28	Madera NO envase	5.85	9.70	**16**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.90	0.45	**5.35**	
31	Vidrio hospitalario		0.85	**0.85**	
32	Vidrio NO envase	0.10		**0.10**	
33	Cerámica	0.01		**0.01**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	9.10		**9.10**	
36	Cartón envase doméstico	7.50		**7.50**	
37	Cartón envase comercial	13.50		**13.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd	0.01		**0**	
41	Pilas botón	1.90		**2**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		5.75	**5.75**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**9.10**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**10.95**			
	TOTAL	143.42	41.85	185.27	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Cañita
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chepo
FECHA RECOLECCION:	21/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:24 PM
FECHA CARACTERIZACION:	23/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	7:30 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	12:00 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_77-D-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	590205
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Cañita central
DISTRITO	Cañita

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	5.33
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.26

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la muestra se observó un pajaro muerto, el cual pesó 0.60KG y se dispuso a descartarse por el grado de descomposición.

Se observó gran número de ropa usada como también de materia organica: (Cascaras de plátano y coco); se halló gran volumen de cesped.

ineco

Codigo de Muestra	V_77-D-1-2	PESO MUESTRA:	184.38

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V-77-D-1-2

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	4.45	0.40	**4.85**	
2	PEAD Natural	0.45	0.45	**0.90**	
3	PEAD Color	1.60		**1.60**	
4	PEAD negro	1.25		**1.25**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	6.85		**6.85**	
6	PVC		0.60	**1**	
7	Plástico NO envase	5.00	1.50	**7**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	7.95	0.50	**8.45**	
10	FILM Color	1.05	0.70	**1.75**	
11	FILM Comercial/Industrial	0.00		**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.55	0.25	**1.80**	
13	Laminados complejos	0.65	0.45	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**1.05**	**0.55**	**1.60**	
14	Acero envase	4.30	0.25	**4.55**	
15	Acero NO envase	4.45	0.60	**5.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.10	0.10	**1.20**	
18	Aluminio NO envase	0.40	0.40	**0.80**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	29.95	10.50	**40.45**	Platanos y cocos
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	17.75	2.20	**19.95**	Cesped
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		0.20	**0.20**	Ramitas
23	Celulosas	8.95	0.65	**9.60**	
24	Pañales	7.15	3.30	**10.45**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.80		**10.80**	
26	Textiles (trapos)	0.15	0.20	**0**	
27	Cuero		0.75	**0.75**	
28	Madera NO envase	8.35	0.05	**8**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	3.65	1.60	**5.25**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.05	**0.05**	
33	Cerámica	0.90	0.30	**1.20**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	6.05	0.35	**6.40**	
36	Cartón envase doméstico	3.75	3.30	**7.05**	
37	Cartón envase comercial	4.30	2.05	**6.35**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd		0.01	**0**	Tres baterias
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	1.85		**2**	Una pintura
43	Restos Hospitalarios Punzantes	0.01		**0**	Tres inyectadoras
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos	0.01		**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	2.35		**2**	Una extension
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	5.05		**5**	Una bocina
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.60		**0.60**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**6.45**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**8.20**			
	TOTAL	152.67	31.71	184.38	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	X	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Buenos aires			
FECHA RECOLECCION:	23/10/2016	-Residuos domésticos	X	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_77-D-1-3
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	7:07 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	24/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:00 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	5:00 PM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

X	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	590205
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Buenos aires
DISTRITO	Chepo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.38
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	2.51

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó una llanta de gran tamaño, además de mucho cartón comercial y film blanco.

ineco

Codigo de Muestra	V_77-D-1-3	PESO MUESTRA:	195.92

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V-77-D-1-3

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.55		**3.55**	
2	PEAD Natural	0.60		**0.60**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.80	0.80	**2.60**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.80	2.25	**5**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.05	1.10	**4.15**	
10	FILM Color	5.10	0.70	**5.80**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.15	0.25	**3.40**	
13	Laminados complejos	0.80	0.30	**1.10**	
	Metales Férricos Imantados	**1.25**	**0.60**	**1.85**	
14	Acero envase	3.15	0.65	**3.80**	
15	Acero NO envase	0.55	0.15	**0.70**	
16	Acero envase comercial / industrial		0.00	**0.00**	
17	Aluminio envase	0.50	1.05	**1.55**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	42.30		**42.30**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	6.80		**6.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	6.15		**6.15**	
23	Celulosas	1.50	3.60	**5.10**	
24	Pañales	6.90		**6.90**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.65		**1.65**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero	1.20		**1.20**	
28	Madera NO envase	0.65	0.60	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase		1.10	**1.10**	
31	Vidrio hospitalario	0.65		**0.65**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	1.20		**1.20**	
34	Restos de obras menores	10.00	2.25	**12**	
35	Papel impreso	10.20	1.30	**11.50**	
36	Cartón envase doméstico	10.00		**10.00**	
37	Cartón envase comercial	54.02		**54.02**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.10	**0**	Tres jeringas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables	0.75	0.05	**1**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.55		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**4.37**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**5.70**			
	TOTAL	179.57	16.35	195.92	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chepo
FECHA RECOLECCION:	24/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:24 AM
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:50 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:05 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_77-D-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G02082
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La primavera
DISTRITO	Chepo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.46
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.19

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó una estufa, gran cantidad de materia organica (Cascaras de maiz), ropa, pañales y gran numero de film color. El peso del material no clasificable es elevado debido a que no se pudo clasificar mas la muestra. Adicional a esto la lluvia hizo que algunos materiales ganaran peso.

ineco	Codigo de Muestra	V_77-D-1-4	PESO MUESTRA:	256.20

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.95	0.10	**3.05**	
2	PEAD Natural		0.15	**0.15**	
3	PEAD Color	1.50	0.25	**1.75**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.10	1.40	**3.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	5.90	5.65	**12**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.50	2.15	**8.65**	
10	FILM Color	14.25	2.35	**16.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.55	1.20	**3.75**	
13	Laminados complejos	1.00	1.80	**2.80**	
	Metales Férricos Imantados	**2.50**	**0.30**	**2.80**	
14	Acero envase	4.15	0.40	**4.55**	
15	Acero NO envase		0.40	**0.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.30	0.75	**1.05**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	20.00	20.70	**40.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	1.55	10.20	**11.75**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		2.10	**2.10**	
23	Celulosas	8.80	2.35	**11.15**	
24	Pañales	16.70	1.35	**18.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	17.35	3.55	**20.90**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.10	**0**	
29	Madera envase	4.10		**4**	
30	Vidrio envase	6.10	0.55	**6.65**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.45	**0.45**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	7.00	8.00	**15.00**	
36	Cartón envase doméstico	11.15	1.85	**13.00**	
37	Cartón envase comercial	10.00		**10.00**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes		1.30	**1**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	0.50		**1**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)	16.60		**17**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.25	25.80	**26.05**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**85.12**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**103.30**			
	TOTAL	161.30	94.90	256.20	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chepo
FECHA RECOLECCION:	24/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:36 AM
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:15 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:15 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_77-D-1-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	824909
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	La pita
DISTRITO	Chepo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	12.85
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	10.57

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Gran cantidad de: Cartón comercial, materua organica y papel impreso.

ineco

Codigo de Muestra	V_77-D-1-5	PESO MUESTRA:	159.69

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	0.55		**0.55**	
2	PEAD Natural	0.50		**0.50**	
3	PEAD Color	0.40		**0.40**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.85	1.40	**3.25**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	3.75	0.50	**4**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.85	0.01	**2.86**	
10	FILM Color	4.80	2.10	**6.90**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.95		**1.95**	
13	Laminados complejos	1.00	0.20	**1.20**	
	Metales Férricos Imantados	**1.10**	**0.50**	**1.60**	
14	Acero envase	1.55	0.01	**1.56**	
15	Acero NO envase	0.05	0.15	**0.20**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.45		**0.45**	
18	Aluminio NO envase		0.01	**0.01**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	25.15	8.00	**33.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	10.75	1.25	**12.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.00	4.75	**11.75**	
24	Pañales	25.85		**25.85**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	8.20		**8.20**	
26	Textiles (trapos)	0.05	1.15	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.50	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.85	1.00	**2.85**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.01	**0.01**	
33	Cerámica	0.10	0.20	**0.30**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	12.55		**12.55**	
36	Cartón envase doméstico	1.50	1.40	**2.90**	
37	Cartón envase comercial	19.80		**19.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	1.80	0.25	**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		2.50	**2.50**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**50.00**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**69.00**			
	TOTAL	134.30	25.39	159.69	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chepo
FECHA RECOLECCION:	24/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	1:36 PM
FECHA CARACTERIZACION:	26/10/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:02 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	4:20 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_77-D-1-6

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	590205
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Zona del rio
DISTRITO	Chepo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.81
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.3

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la muestra se observó una defensa de auto. Se trabajó esta muestra debido a la pluviometria en el lugar, cerca de ella pasaba un rio lixiviado y para no perderse se trabajó esta y no la muestra V_77-D-1-5.

ineco

Codigo de Muestra	V_77-D-1-6	PESO MUESTRA:	214.45

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.15	0.02	**5.17**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.05		**1.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	2.00	0.80	**2.80**	
6	PVC	0.90		**1**	
7	Plástico NO envase	3.70	2.05	**6**	**Una defensa de auto**
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	8.50	0.90	**9.40**	
10	FILM Color	14.05	2.15	**16.20**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	5.35	3.15	**8.50**	
13	Laminados complejos	4.15	1.35	**5.50**	
	Metales Férricos Imantados	**5.80**	**0.60**	**6.40**	
14	Acero envase	6.25	0.80	**7.05**	
15	Acero NO envase	0.15	0.85	**1.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.40	0.01	**0.41**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	33.00	6.35	**39.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	2.60	2.25	**4.85**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines		2.60	**2.60**	
23	Celulosas		6.00	**6.00**	
24	Pañales	28.00	4.10	**32.10**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	16.55		**16.55**	
26	Textiles (trapos)	0.40	1.45	**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	2.40		**2.40**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.30	**0.30**	
33	Cerámica	0.10	0.02	**0.12**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	13.55	1.45	**15.00**	
36	Cartón envase doméstico	0.80		**0.80**	
37	Cartón envase comercial	7.90		**7.90**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos	1.15		**1**	Pead negro
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	Pastillas
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.25		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		17.45	**17.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**100.82**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**142.14**			
	TOTAL	160.35	54.10	214.45	

0

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chepo
FECHA RECOLECCION:	28/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:39 PM
FECHA CARACTERIZACION:	29/10/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:02 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:35 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	x
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_77-D-1-7

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	307999
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Higuera
DISTRITO	Chepo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	2.05
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.91

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de brick, plastico no envase y pet. Por lo observado, los residuos eran de una fiesta infantil.
Se tomó la muestra completa, sin hacer cuarteo, puesto a que era una camion pequeño al igual que la muestra y no se podian tomar camiones grandes debido a que no podian subir al vertedero por las condiciones en las que presentaba el terreno.

ineco

Codigo de Muestra	V_77-D-1-7	PESO MUESTRA:	126.80

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	8.60		**8.60**	
2	PEAD Natural	0.40		**0.40**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	5.10	0.65	**5.75**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	4.50	1.50	**6**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	3.90	0.25	**4.15**	
10	FILM Color	4.85	0.70	**5.55**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	17.75		**17.75**	
13	Laminados complejos	2.50	0.30	**2.80**	
	Metales Férricos Imantados	**0.30**		**0.30**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase	0.30		**0.30**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	1.05	0.50	**1.55**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial	1.00		**1.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.35	1.75	**4.10**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.10	23.85	**31.95**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	2.15	1.40	**3.55**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	1.30		**1.30**	
26	Textiles (trapos)	0.50		**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		0.55	**1**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	1.50		**1.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	11.65	1.75	**13.40**	
36	Cartón envase doméstico	5.65	0.80	**6.45**	
37	Cartón envase comercial	7.75		**7.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		1.90	**1.90**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**81.81**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**83.05**			
	TOTAL	90.90	35.90	126.80	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chepo
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	9:43 AM
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:26 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:21 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Códigos fotografías

Código muestra: V_77-D-2-8

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	590205
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chepo
DISTRITO	Chepo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.3
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.45

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

EN ESTA MUESTRA SE ENCONTRO MAS CANTIDAD DE MATERIA ORGANICA, PERO COMO SE ENCONTRABA DEBAJO DE LOS DEMAS CARTUCHOS NO LA VIMOS Y NO LA COLOCAMOS COMO MUESTRA REPRESENTATIVA, ADICIONAL A ESTO TAMNIEN SE ENCONTRO GRAN CANTIDAD DE RESTOS NO CLASIFICABLES.

ineco

Codigo de Muestra	V_77-D-2-8	PESO MUESTRA:	146.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	6.60		**6.60**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.00		**1.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	3.35	0.70	**4.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.45		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.55	0.35	**1**	
9	FILM Blanco	3.05	0.70	**3.75**	
10	FILM Color	10.50	1.55	**12.05**	
11	FILM Comercial/Industrial	4.35		**4.35**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.65		**1.65**	
13	Laminados complejos	1.30	1.25	**2.55**	
	Metales Férricos Imantados	**0.15**	**0.40**	**0.55**	
14	Acero envase	2.55	1.45	**4.00**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40		**0.40**	
18	Aluminio NO envase		0.55	**0.55**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	34.00	0.65	**34.65**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	4.60	4.40	**9.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	10.25	3.60	**13.85**	
24	Pañales	6.55		**6.55**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	5.70		**5.70**	
26	Textiles (trapos)	2.10		**2**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	4.55		**4.55**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.85	**0.85**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.75	2.30	**4.05**	
36	Cartón envase doméstico	3.30	1.35	**4.65**	
37	Cartón envase comercial	4.40		**4.40**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg	2.10		**2**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		11.15	**11.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**199.17**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**122.72**			
	TOTAL	116.05	30.85	146.90	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	77
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chepo
FECHA RECOLECCION:	31/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	8:45 AM
FECHA CARACTERIZACION:	31/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:45 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	1:10 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	X
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	X
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_77-D-2-9

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	824909
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	X
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chepo
DISTRITO	Chepo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	13.26
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	11.14

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

SE ENCONTRO UN MUEBLE EN UNO DE LOS CARTUCHOS DE LA MUESTRA

ineco		V_77-D-2-9	PESO MUESTRA:	144.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.45		3.45	
2	PEAD Natural	0.15		0.15	
3	PEAD Color			0.00	
4	PEAD negro			0.00	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.55	0.10	0.65	
6	PVC			0	
7	Plástico NO envase		1.15	1	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.35	1.45	2	
9	FILM Blanco	2.15	0.15	2.30	
10	FILM Color	8.45		8.45	
11	FILM Comercial/Industrial			0.00	
12	BRIK. Cartón para bebidas	1.90	0.35	2.25	
13	Laminados complejos	0.70	0.75	1.45	
	Metales Férricos Imantados	0.90		0.90	
14	Acero envase	3.40	0.60	4.00	
15	Acero NO envase			0.00	
16	Acero envase comercial / industrial			0.00	
17	Aluminio envase	2.35		2.35	
18	Aluminio NO envase		0.60	0.60	
19	Aluminio envase comercial / industrial			0.00	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	13.65	5.45	19.10	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	8.50	1.95	10.45	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines	2.30		2.30	
23	Celulosas	5.10	2.35	7.45	
24	Pañales	9.35		9.35	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			0.00	
26	Textiles (trapos)	9.25		9	
27	Cuero			0.00	
28	Madera NO envase	22.65		23	MUEBLE
29	Madera envase			0	
30	Vidrio envase	4.30	1.70	6.00	
31	Vidrio hospitalario			0.00	
32	Vidrio NO envase		2.30	2.30	
33	Cerámica	3.10		3.10	INODORO
34	Restos de obras menores			0	
35	Papel impreso	3.20	0.65	3.85	
36	Cartón envase doméstico	9.00	1.60	10.60	
37	Cartón envase comercial	7.35		7.35	
38	Aceites			0	
39	Baterías de plomo			0	
40	Pilas Ni-Cd			0	
41	Pilas botón			0	
42	Productos quimicos			0	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			0	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			0	
45	Peliculas y Papel Fotografico			0	
46	Restos de medicamentos		0.40	0	
47	Tierra y piedras			0.00	
48	Cables			0	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			0	
50	Tubos Fluorescentes			0	
51	Neumatico			0	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			0	
53	Voluminosos (Madera)			0	
54	Voluminosos (Metal)			0	
55	Voluminosos (Colchón)			0	
56	Resto Material. No clasificable		1.50	1.50	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	78.09			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	92.80			
	TOTAL	121.20	23.05	144.25	

0

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chepo
FECHA RECOLECCION:	31/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	10:00 AM
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:12 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:02 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	x
Recolección no municipal:	

Códigos fotografías

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	x
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	

Código muestra: V_77-D-2-10

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	G02082
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	x
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chepo
DISTRITO	Chepo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.49
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.15

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó gran cantidad de ropa y materia organica en la muestra. Ademas de dos ratones vivos que fueron descartados.

ineco

Codigo de Muestra	V_77-D-2-10	PESO MUESTRA:	143.25

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_77-D-2-10	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	5.45		**5.45**	
2	PEAD Natural	0.35	0.40	**0.75**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.30		**1.30**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase		1.60	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	2.70	0.65	**3.35**	
10	FILM Color	11.15	0.70	**11.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	3.20		**3.20**	
13	Laminados complejos	0.70	0.60	**1.30**	
	Metales Férricos Imantados	**0.05**	**0.40**	**0.45**	
14	Acero envase	4.25	0.25	**4.50**	
15	Acero NO envase	7.05	0.70	**7.75**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase		0.30	**0.30**	
18	Aluminio NO envase		0.50	**0.50**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	29.85	2.50	**32.35**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	7.35		**7.35**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	7.30	1.10	**8.40**	
24	Pañales	6.70		**6.70**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)	10.75		**10.75**	
26	Textiles (trapos)		0.50	**1**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase		2.45	**2**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.30	1.20	**6.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica	0.75		**0.75**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	5.25	0.55	**5.80**	
36	Cartón envase doméstico	4.45	1.25	**5.70**	
37	Cartón envase comercial		0.70	**0.70**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		0.05	**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		12.25	**12.25**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**78.92**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**92.97**			
	TOTAL	114.95	28.30	143.25	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:	x	Códigos fotografías
		Recolección no municipal:		
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chepo			
FECHA RECOLECCION:	31/10/16	-Residuos domésticos	x	Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si	-Residuos especiales		V_77-D-2-11
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:07 AM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	01/11/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	9:11 AM	-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:30 AM	-Residuos de establecimientos		
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	590205
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Chepo
DISTRITO	Chepo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	4.7
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	3.34

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Al igual que en muestras anteriores, se observó gran cantidad de materia organica y tambien se encontró gran cantidad de residuos no leñosos.

ineco

Codigo de Muestra	V_77-D-2-11	PESO MUESTRA:	153.40

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

	V_77-D-2-11	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.85		**2.85**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	1.10		**1.10**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.80	0.45	**1.25**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.55	1.60	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial	1.65	0.10	**2**	
9	FILM Blanco	2.05	0.45	**2.50**	
10	FILM Color	4.60	1.25	**5.85**	
11	FILM Comercial/Industrial	3.50		**3.50**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	2.75		**2.75**	
13	Laminados complejos	0.95	0.10	**1.05**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.20**	**0.30**	
14	Acero envase	3.00	0.45	**3.45**	
15	Acero NO envase		0.40	**0.40**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.40	0.40	**0.80**	
18	Aluminio NO envase		0.20	**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	27.75	2.10	**29.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	19.25	5.55	**24.80**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	1.75	3.15	**4.90**	
24	Pañales	14.50	1.30	**15.80**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)	7.65		**8**	
27	Cuero	1.30		**1.30**	
28	Madera NO envase	4.55		**5**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase	5.50	1.20	**6.70**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores	9.10		**9**	
35	Papel impreso	2.40		**2.40**	
36	Cartón envase doméstico	0.40	3.05	**3.45**	
37	Cartón envase comercial	6.50	0.30	**6.80**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras		0.25	**0.25**	
48	Cables		4.60	**5**	Piedras de Rio
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.65	**0.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**85.83**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**102.59**			
	TOTAL	125.85	27.55	153.40	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chepo
FECHA RECOLECCION:	22/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:06 PM
FECHA CARACTERIZACION:	23/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:15 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:50 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_77-E-1-1

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305139
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Flor del este
DISTRITO	Chepo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	1.78
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.64

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la muestra se perdió peso debido a la profanación de la misma en la noche.
Se observó gran cantidad de cartón comercial

ineco

Codigo de Muestra	V_77-E-1-1	PESO MUESTRA:	59.35

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

V-77-E-1-1

	MATERIALES	PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm		Total Peso (kg)	OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*			
		x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.35		**1.35**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	1.05		**1.05**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.75		**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco			**0.00**	
10	FILM Color	1.45		**1.45**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.20		**0.20**	
13	Laminados complejos	0.15		**0.15**	
	Metales Férricos Imantados			**0.00**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.25		**0.25**	
18	Aluminio NO envase			**0.00**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)			**0.00**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.55		**0.55**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero	1.70		**1.70**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.25		**1.25**	
36	Cartón envase doméstico	3.80		**3.80**	
37	Cartón envase comercial	44.85		**44.85**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**6.45**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**8.20**			
	TOTAL	59.35	0.00	59.35	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chepo
FECHA RECOLECCION:	24/10/16
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	3:30 PM
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/16
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:05 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:21 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

⁻Residuos domésticos	
⁻Residuos especiales	
⁻Residuos peligrosos	
⁻Residuos voluminosos	
⁻Residuos industriales	
⁻Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_77-E-1-2

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

x	Servicio de recogida domiciliaria restos
	Servicio de Recogida muebles y enseres
	Servicio de Recogida RCD
	Servicio de Recogida hospitales
	Servicio de Servicio de limpieza viaria
	Servicio deServicio de parques y jardines
	Servicio de Recogida voluminosos
	Servicio de Recogida Grandes productores
	Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305139
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	x
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Flor del este
DISTRITO	Chepo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	1.93
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.77

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se presentó una fuerte lluvia mientras se realizaba la muestra, lo que dubplicó el peso de algunos materiales al mojarse.
Se observaron grandes cantidades de film blanco y cartón comercial.

ineco

Codigo de Muestra	V_77-E-1-2	PESO MUESTRA:	108.26

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.00		**1.00**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.01		**0.01**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.50		**0.50**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.65		**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	13.65		**13.65**	
10	FILM Color	0.85		**0.85**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.15		**0.15**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados			**0.00**	
14	Acero envase			**0.00**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.20		**0.20**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	23.85		**23.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.50		**0.50**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso			**0.00**	
36	Cartón envase doméstico	4.75		**4.75**	
37	Cartón envase comercial	61.90		**61.90**	Duplicó su peso debido a la lluvia.
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.15		**0.15**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**116.52**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**136.36**			
	TOTAL	108.26	0.00	108.26	

0

ineco

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chepo
FECHA RECOLECCION:	25/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:10 AM
FECHA CARACTERIZACION:	25/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	11:52 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:27 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	X

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	X

Códigos fotografías

Código muestra: V_77-E-1-3

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305139
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	X
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Flor del este
DISTRITO	Chepo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	1.93
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.77

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

En la muestra se observa gran cantidad de carton comercial y madera envase. Se procedió a tomar esta muestra porque la muestra domestica fue alterada por los pepenadores.

ineco	Codigo de Muestra	V_77-E-1-3	PESO MUESTRA:	64.60

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	3.00		**3.00**	
2	PEAD Natural		0.10	**0.10**	
3	PEAD Color	0.80		**0.80**	
4	PEAD negro	0.20		**0.20**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.20	0.20	**0.40**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	0.80	0.35	**1**	
8	Plástico envase comercial / industrial			**0**	
9	FILM Blanco	6.35	0.20	**6.55**	
10	FILM Color	0.80	0.55	**1.35**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.20	0.15	**0.35**	
13	Laminados complejos	0.25	0.15	**0.40**	
	Metales Férricos Imantados	**0.25**	**0.10**	**0.35**	
14	Acero envase	0.30	0.15	**0.45**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase		0.10	**0.10**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	3.20		**3.20**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas		0.10	**0.10**	
24	Pañales	1.05		**1.05**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	17.55		**18**	
30	Vidrio envase	0.50		**0.50**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso		0.15	**0.15**	
36	Cartón envase doméstico	1.70		**1.70**	
37	Cartón envase comercial	23.45	0.05	**23.50**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos		1.90	**2**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.10		**0.10**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**63.63**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**92.56**			
	TOTAL	60.45	4.15	64.60	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chepo
FECHA RECOLECCION:	26/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	Si
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	11:19 AM
FECHA CARACTERIZACION:	27/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	10:00 AM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	11:20 AM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_77-E-1-4

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305139
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	x
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Flor del este
DISTRITO	Chepo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	1.89
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.69

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observó en la muestra gran cantidad de cartón comercial y film blanco.

ineco

Codigo de Muestra	V_77-E-1-4	PESO MUESTRA:	81.91

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.15		**1.15**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color	0.05		**0.05**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.15	0.20	**0.35**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.20	0.50	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial	0.01		**0**	
9	FILM Blanco	5.70	0.85	**6.55**	
10	FILM Color	0.55	0.05	**0.60**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.20		**0.20**	
13	Laminados complejos	0.10		**0.10**	
	Metales Férricos Imantados	**0.05**	**0.15**	**0.20**	
14	Acero envase	0.10	0.20	**0.30**	
15	Acero NO envase	0.05		**0.05**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.10		**0.10**	
18	Aluminio NO envase	0.05		**0.05**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	1.15		**1.15**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.10	0.30	**0.40**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.30	0.60	**0.90**	
36	Cartón envase doméstico	0.10	0.75	**0.85**	
37	Cartón envase comercial	66.05	0.70	**66.75**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable		0.65	**0.65**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**88.42**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**179.75**			
	TOTAL	77.11	4.80	81.91	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN

Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	chepo
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:20 PM
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:	12:35 PM
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:	2:48 PM
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo

ORIGEN DE RESIDUOS

Recolección municipal:	
Recolección no municipal:	x

CATEGORIAS DE RESIDUOS

-Residuos domésticos	
-Residuos especiales	
-Residuos peligrosos	
-Residuos voluminosos	
-Residuos industriales	
-Residuos de establecimientos públicos (colegios, mercados…)	x

Códigos fotografías

Código muestra: V_77-E-1-5

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305139
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	x
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Flor del Este
DISTRITO	Chepo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	1.93
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.82

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

Se observaron cajas de madera de gran tamaño y tambien varias cestas de plastico de gran tamaño.

ineco

Codigo de Muestra	V_77-E-1-5	PESO MUESTRA:	67.31

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	1.15		**1.15**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro	0.35		**0.35**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.30		**0.30**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	2.85	0.55	**3**	
8	Plástico envase comercial / industrial	2.40		**2**	
9	FILM Blanco	5.15	0.25	**5.40**	
10	FILM Color	0.30	0.20	**0.50**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.50		**0.50**	
13	Laminados complejos	0.50	0.05	**0.55**	
	Metales Férricos Imantados	**0.10**	**0.10**	**0.20**	
14	Acero envase	2.45		**2.45**	
15	Acero NO envase			**0.00**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase			**0.00**	
18	Aluminio NO envase	0.35		**0.35**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	2.75	2.10	**4.85**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines	0.01		**0.01**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.45	0.20	**0.65**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase	11.25		**11**	
30	Vidrio envase	0.75		**0.75**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase		0.10	**0.10**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	1.00	0.45	**1.45**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	29.05	0.40	**29.45**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg			**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico			**0**	
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable	0.50	0.95	**1.45**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**76.44**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**94.62**			
	TOTAL	62.06	5.25	67.31	

0

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Datos de campo de muestreo para caracterización de materiales

DATOS GENERALES DE LA CARACTERIZACIÓN		**ORIGEN DE RESIDUOS**		
		Recolección municipal:		Códigos fotografías
		Recolección no municipal:	x	
Nº DE CAMPAÑA DE CARACTERIZACON:	1			
NOMBRE DEL VERTEDERO:	Chepo			
MUNICIPIO (ubicación vertedero):	Chepo	**CATEGORIAS DE RESIDUOS**		
MUNICIPIO/ CORREGIMIENTO (origen del residuo)	Chepo			
FECHA RECOLECCION:	28/10/2016	-Residuos domésticos		Código muestra
PLUVIOMETRIA (DURANTE LA CARACTERIZACION) SI/NO:	No	-Residuos especiales		V_77-E-1-6
HORA ENTRADA VEHICULO RECOLECTOR:	12:22 PM	-Residuos peligrosos		
FECHA CARACTERIZACION:	28/10/2016	-Residuos voluminosos		
HORA COMIENZO CARACTERIZACION:		-Residuos industriales		
HORA FINALIZACION CARACTERIZACION:		-Residuos de establecimientos	x	
LUGAR CARACTERIZACION:	Chepo	públicos (colegios, mercados…)		

CARACTERIZACIÓN DE ENTRADAS

NÚMERO DE ALBARÁN VEHICULO (si la báscula es fija)

TIPO SERVICIO DE RECOLECCION MUNICIPAL

- [ ] Servicio de recogida domiciliaria restos
- [ ] Servicio de Recogida muebles y enseres
- [ ] Servicio de Recogida RCD
- [ ] Servicio de Recogida hospitales
- [ ] Servicio de Servicio de limpieza viaria
- [ ] Servicio deServicio de parques y jardines
- [ ] Servicio de Recogida voluminosos
- [ ] Servicio de Recogida Grandes productores
- [ ] Otros servicios municipales

DESCRIPCION TRANSPORTE Y RUTA

MATRÍCULA	305139
TIPO DE VEHICULO	
CAMION SIN COMPRENSION ABIERTO	
· Tamaño Tolva	
CAMION SIN COMPRENSION CERRADO	
· Tamaño Tolva	
CAMION COMPACTADOR	
· Tamaño Tolva	
PICK UP	x
CÓDIGO/NOMBRE RUTA	Flor del Este
DISTRITO	Chepo

PESAJES

PESO DE ENTRADA DEL CAMIÓN	1.93
PESO DE SALIDA DEL CAMIÓN	1.82

CONFORMIDAD DE LA CARACTERIZACIÓN (REPRESENTANTES)

SUPERVISOR EMPRESA ADJUDICATARIA

FECHA Y FIRMA SUPERVISOR

OBSERVACIONES

1. EN ESTA MUESTRA NO SE HIZO LA HOMOGENIZACION NI EL CUARTEO YA QUE EL VEHICULO TRAE POCO PESO EN EL, SE TOMO EL PICK UP COMPLETO PARA LA MUESTA.

ineco

Codigo de Muestra	V_77-E-1-6	PESO MUESTRA:	78.90

FICHA DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS

		PESO (Kg) * El tamaño de la luz del tamiz será de 70mm			OBSERVACIONES (a detallar en el correspondiente apartado)
		Tamaño tamiz*		Total Peso (kg)	
	MATERIALES	x ≥ tamiz	x < tamiz		
1	PET	2.78		**2.78**	
2	PEAD Natural			**0.00**	
3	PEAD Color			**0.00**	
4	PEAD negro			**0.00**	
5	Plástico envases mezcla (poliestireno…)	0.40	0.40	**0.80**	
6	PVC			**0**	
7	Plástico NO envase	1.10	0.40	**2**	
8	Plástico envase comercial / industrial		0.10	**0**	
9	FILM Blanco	9.55	0.05	**9.60**	
10	FILM Color	0.50	0.15	**0.65**	
11	FILM Comercial/Industrial			**0.00**	
12	BRIK. Cartón para bebidas	0.35	0.15	**0.50**	
13	Laminados complejos	0.10	0.01	**0.11**	
	Metales Férricos Imantados	**0.05**	**0.01**	**0.06**	
14	Acero envase	0.05		**0.05**	
15	Acero NO envase		0.01	**0.01**	
16	Acero envase comercial / industrial			**0.00**	
17	Aluminio envase	0.20		**0.20**	
18	Aluminio NO envase	0.40		**0.40**	
19	Aluminio envase comercial / industrial			**0.00**	
20	Materia orgánica (residuos alimentarios)	8.70	3.00	**11.70**	
21	Residuos biodegradables no leñosos de parques y jardines			**0.00**	
22	Residuos biodegradables leñosos de parques y jardines			**0.00**	
23	Celulosas	0.40	0.40	**0.80**	
24	Pañales			**0.00**	
25	Ropas (prendas usadas, marcas falsificadas, etc)			**0.00**	
26	Textiles (trapos)			**0**	
27	Cuero			**0.00**	
28	Madera NO envase			**0**	
29	Madera envase			**0**	
30	Vidrio envase			**0.00**	
31	Vidrio hospitalario			**0.00**	
32	Vidrio NO envase			**0.00**	
33	Cerámica			**0.00**	
34	Restos de obras menores			**0**	
35	Papel impreso	0.15	0.65	**0.80**	
36	Cartón envase doméstico			**0.00**	
37	Cartón envase comercial	48.35	0.30	**48.65**	
38	Aceites			**0**	
39	Baterías de plomo			**0**	
40	Pilas Ni-Cd			**0**	
41	Pilas botón			**0**	
42	Productos quimicos			**0**	
43	Restos Hospitalarios Punzantes			**0**	
44	Radiografias (Produc.Fotoquímicos)			**0**	
45	Peliculas y Papel Fotografico			**0**	
46	Restos de medicamentos			**0**	
47	Tierra y piedras			**0.00**	
48	Cables			**0**	
49	Equipos eléctricos y electrónicos sin CFC's ni Hg		0.05	**0**	
50	Tubos Fluorescentes			**0**	
51	Neumatico		0.20	**0**	escobilla de parabrisa
52	Equipos eléctricos y electrónicos con CFC's o Hg			**0**	
53	Voluminosos (Madera)			**0**	
54	Voluminosos (Metal)			**0**	
55	Voluminosos (Colchón)			**0**	
56	Resto Material. No clasificable			**0.00**	
	Densidad 1: Bolsas Cerradas	**73.55**			
	Densidad 2: Bolsas Abiertas	**85.53**			
	TOTAL	73.03	5.87	78.90	

0

ANEJO V

TABLA DE PESAJES REALIZADOS

Vertedero	Cód_Vertedero	Fecha	Día Semana	Hora Inicio	Hora Fin	Numero de vehículos	Pesajes válidos*	Total peso neto	Promedio peso neto vehículo	Vehículos/hora	Kilos/hora	Frecuencia Vertido	Horario Vertedero
Ocú	V_21	06/04/2017	J	9:23	14:06	7	7	320.0	2,240.00	1.8	560	L-D	-
		07/04/2017	V	8:47	12:30	8	8	1,291.3	10,330.00	2.7	3,443		
		10/04/2017	L	8:42	13:59	10	10	977.5	9,775.00	2.0	1,955		
		11/04/2017	M	9:44	14:44	9	9	602.6	5,423.00	1.8	1,085		
		12/04/2017	X	9:15	12:20	11	11	574.9	6,324.00	3.7	2,108		
El Jobo	V_22	31/03/2017	V	8:48	14:03	14	14	905.7	12,680.00	2.8	2,536	L-D	06:00-14:00
		01/04/2017	S	9:13	12:46	4	4	1,947.6	7,790.50	1.3	2,597		
		02/04/2017	D	11:03	13:42	2	2	1,725.0	3,450.00	1.0	1,725		
		03/04/2017	L	8:12	13:55	12	12	1,119.2	13,430.00	2.4	2,686		
		04/04/2017	M	8:42	13:25	8	8	1,667.5	13,340.00	2.0	3,335		
		05/04/2017	X	7:10	12:46	9	9	1,544.4	13,900.00	1.8	2,780		
		06/04/2017	J	9:14	14:16	5	5	2,270.8	11,354	1.0	2,271		
Penonomé	V_23	31/03/2017	V	8:25	13:50	12	12	2,220.8	26,650.00	2.4	5,330	-	-
		01/04/2017	S	9:42	11:43	3	3	1,283.3	3,850.00	1.5	1,925		
		03/04/2017	L	8:10	14:12	19	19	1,268.6	24,103.00	3.2	4,017		
		04/04/2017	M	7:45	14:28	19	19	1,944.2	36,940.00	3.2	6,157		

Vertedero	Cód_Vertedero	Fecha	Día Semana	Hora Inicio	Hora Fin	Numero de vehículos	Pesajes válidos*	Total peso neto	Promedio peso neto vehículo	Vehículos/hora	Kilos/hora	Frecuencia Vertido	Horario Vertedero
		05/04/2017	X	8:11	13:21	13	17	2,808.8	47,750.00	2.6	9,550		
Guararé	V_13	07/04/2017	V	8:37	15:30	22	22	305.1	6,712.00	3.7	1,119	-	-
		10/04/2017	L	8:27	15:19	22	22	367.5	8,086.00	3.7	1,348		
		11/04/2017	M	9:15	15:46	17	17	337.8	5,742.00	2.8	957		
		12/04/2017	X	8:42	14:30	22	22	234.5	5,160.00	4.4	1,032		
Aguadulce	V_49	31/03/2017	V	10:17	13:56	7	7	3,773.3	26,413.00	2.3	8,804	-	03:00-17:00
		01/04/2017	S	10:30	11:30	3	3	8,121.7	24,365.00	3.0	24,365		
		03/04/2017	L	9:33	15:40	10	10	2,479.6	24,796.00	1.7	4,133		
		04/04/2017	M	8:19	14:45	9	9	2,729.9	24,569.00	1.5	4,095		
		05/04/2017	X	9:23	13:59	7	7	3,450.9	24,156.00	1.8	6,039		
Soná	V_32	17/04/2017	L	9:20	14:03	17	14	483.57	6,770	4.3	1,693	-	-
		18/04/2017	M	9:04	12:25	16	16	288.13	4,610	5.3	1,537		
		19/04/2017	X	8:54	15:16	20	20	604.00	12,080	3.3	2,013		
		20/04/2017	J	8:28	13:26	13	10	815.00	8,150	3.3	2,038		
		21/04/2017	V	8:48	15:05	29	23	306.52	7,050	4.8	1,175		
		22/04/2017	S	10:52	11:55	6	5	1,052.00	5,260	6.0	5,260		

Vertedero	Cód_Vertedero	Fecha	Día Semana	Hora Inicio	Hora Fin	Numero de vehículos	Pesajes válidos*	Total peso neto	Promedio peso neto vehículo	Vehículos/hora	Kilos/hora	Frecuencia Vertido	Horario Vertedero
Boquete	V_39	17/04/2017	L	8:55	14:28	16	16	410.63	6,570	3.2	1,314	L-S	9:00-20:00 ó 21:00
		18/04/2017	M	8:02	16:01	21	21	1,038.10	21,800	3.0	3,114		
		19/04/2017	X	8:04	13:44	17	17	814.06	13,839	3.4	2,768		
		20/04/2017	J	8:26	15:55	18	18	959.44	17,270	2.6	2,467		
		21/04/2017	V	7:42	14:53	17	17	1,271.53	21,616	2.4	3,088		
		22/04/2017	S	7:28	11:14	11	11	386.36	4,250	3.7	1,417		
Gualaca	V_30	17/04/2017	L	9:28	13:02	3	3	1,456.67	4,370	1.0	1,457	L-D	07:00-16:00
		18/04/2017	M	9:40	11:59	4	4	761.25	3,045	2.0	1,523		
		20/04/2017	J	10:28	14:30	5	5	850.00	4,250	1.3	1,063		
Las Tablas	V_14	06/04/2017	J	9:35	15:50	16	16	1,014.75	16,236	2.7	2,706	-	04:00-18:00
		07/04/2017	V	7:46	16:31	25	25	860.00	21,500	3.1	2,688		
		10/04/2017	L	7:45	15:25	24	24	665.17	15,964	3.4	2,281		
		11/04/2017	M	8:09	15:35	24	24	693.63	16,647	3.4	2,378		
		12/04/2017	X	7:56	14:16	12	12	1,121.42	13,457	2.0	2,243		
Chitré	V_3	03/05/2017	X	8:16	15:47	53	53	1,052.23	55,768	7.6	7,967	L-D	(L-S) 8:00-16:00 (D) 8:00-13:00
		04/05/2017	J	8:28	16:09	54	54	1,039.44	56,130	7.7	8,019		

Vertedero	Cód_Vertedero	Fecha	Día Semana	Hora Inicio	Hora Fin	Numero de vehículos	Pesajes válidos*	Total peso neto	Promedio peso neto vehículo	Vehículos/hora	Kilos/hora	Frecuencia Vertido	Horario Vertedero
		05/05/2017	V	8:04	15:51	34	34	1,695.29	57,640	4.9	8,234		
		06/05/2017	S	8:09	15:51	43	43	1,166.05	50,140	6.1	7,163		
		08/05/2017	L	8:27	16:06	51	51	1,264.71	64,500	7.3	9,214		
		09/05/2017	M	8:06	16:12	47	47	944.26	44,380	5.9	5,548		
		10/05/2017	X	8:03	16:06	48	48	994.58	47,740	6.0	5,968		
		11/05/2017	J	8:17	16:08	45	45	1,070.22	48,160	6.4	6,880		
		12/05/2017	V	8:10	16:14	39	39	1,030.77	40,200	4.9	5,025		
		13/05/2017	S	8:11	16:02	36	36	1,341.67	48,300	5.1	6,900		
Pedasí	V_17	03/05/2017	X	7:11	15:49	10	10	431.0	4,310	1.3	539	-	-
		04/05/2017	J	7:40	15:40	9	9	408.9	3,680	1.1	460		
		05/05/2017	V	7:53	16:11	11	11	216.4	2,380	1.4	298		
		06/05/2017	S	9:01	14:32	9	9	236.7	2,130	1.3	304		
		07/05/2017	D	9:10	13:15	12	12	293.6	3,523	1.7	503		
		08/05/2017	L	7:36	16:10	9	9	1,140.9	10,268	1.3	1,467		
		09/05/2017	M	7:55	15:15	11	11	1,124.0	12,364	1.8	2,061		
		10/05/2017	X	7:34	15:48	7	7	1,376.3	9,634	1.2	1,606		

Vertedero	Cód_Vertedero	Fecha	Día Semana	Hora Inicio	Hora Fin	Numero de vehículos	Pesajes válidos*	Total peso neto	Promedio peso neto vehículo	Vehículos/hora	Kilos/hora	Frecuencia Vertido	Horario Vertedero
		11/05/2017	J	7:31	15:22	8	8	806.6	6,453	1.3	1,076		
		12/05/2017	V	7:55	15:51	5	5	646.0	3,230	0.7	461		
		13/05/2017	S	7:48	15:35	3	3	551.3	1,654	1.5	827		
Isla Colón	V_26	24/04/2017	L	9:32	16:43	9	9	237.33	2,136	1.5	356	L-V	8:00-16:00
		25/04/2017	M	9:01	15:30	7	7	250.86	1,756	1.4	351		
		26/04/2017	X	9:07	15:29	5	5	212.00	1,060	1.0	212		
		27/04/2017	J	9:40	16:22	2	2	315.00	630	0.5	158		
		28/04/2017	V	9:02	16:10	6	6	275.00	1,650	1.5	413		
		29/04/2017	S	9:26	12:11	3	3	478.67	1,436	1.0	479		
Montijo	V_29	24/04/2017	L	8:59	15:23	7	7	287.48	2,012	1.0	287	L-V	8:00-14:00
		25/04/2017	M	9:29	15:19	7	7	177.14	1,240	1.0	177		
		26/04/2017	X	10:01	15:12	5	5	324.00	1,620	0.7	231		
		27/04/2017	J	8:45	13:34	8	8	306.25	2,450	1.1	350		
		28/04/2017	V	9:42	14:06	6	6	176.67	1,060	1.0	177		
		29/04/2017	S	8:24	12:01	12	12	332.50	3,990	1.7	570		
Santa Fe	V_57	03/05/2017	X	8:50	16:01	14	14	510.71	7,150	2.0	1,021	-	-

Vertedero	Cód_Vertedero	Fecha	Día Semana	Hora Inicio	Hora Fin	Numero de vehículos	Pesajes válidos*	Total peso neto	Promedio peso neto vehículo	Vehículos/hora	Kilos/hora	Frecuencia Vertido	Horario Vertedero
		04/05/2017	J	8:10	15:44	10	10	297.00	2,970	1.4	424		
		05/05/2017	V	8:13	15:29	13	13	476.92	6,200	1.9	886		
		06/05/2017	S	8:42	15:11	14	14	302.57	4,236	2.0	605		
		07/05/2017	D	10:01	16:00	7	7	527.00	3,689	2.3	1,230		
		08/05/2017	L	8:50	16:21	8	8	743.75	5,950	1.1	850		
		09/05/2017	M	8:55	15:33	6	6	676.67	4,060	1.0	677		
		10/05/2017	X	8:45	15:06	5	5	956.00	4,780	0.8	797		
		11/05/2017	J	9:05	14:53	6	6	473.33	2,840	1.2	568		
		12/05/2017	V	8:53	15:05	6	6	856.67	5,140	1.0	857		
		13/05/2017	S	9:12	13:11	3	3	1,030.00	3,090	1.0	1,030		
Atalaya	V_67	24/04/2017	L	8:44	15:55	12	12	1,082.50	12,990	1.7	1,856	-	8:00-16:00
		25/04/2017	M	8:14	15:19	14	14	1,153.57	16,150	2.0	2,307		
		26/04/2017	X	8:23	15:48	10	10	1,087.00	10,870	1.4	1,553		
		27/04/2017	J	8:10	15:44	13	13	1,182.31	15,370	1.9	2,196		
		28/04/2017	V	8:12	15:12	14	14	945.00	13,230	2.0	1,890		
		29/04/2017	S	8:02	12:01	7	7	1,812.86	12,690	2.3	4,230		

ANEJO 6

COEFICIENTES CORRECTORES DE GENERACION

Índice

1 INTRODUCCIÓN 4

2 FASE DE CONTENERIZACION 4

3 FASE DE RECOGIDA Y TRANSPORTE 5

Índice de Tablas

Tabla 1. Valores de aumento/reducción según tipo de residuo. 6
Tabla 2. Valores seleccionados por Clusters 7
Tabla 3. Generación en vertedero, coeficientes correctores y generación en origen por Cluster 8

1 INTRODUCCIÓN

El modelo desarrollado tiene como parámetro principal el cálculo de la generación y composición en el tiempo por habitante de residuos domiciliarios y procedentes de la actividad económica. A partir de este dato se planifica la gestión en sus fases de contenerización, recogida y transporte, instalaciones de transferencia, tratamiento y disposición final. La obtención de este parámetro principal se ha realizado a partir de las caracterizaciones realizadas en los rellenos sanitarios. El número de muestras recogidas en los rellenos sanitarios para obtener las caracterizaciones de los residuos han sido de 1,046 distribuidas entre caracterizaciones sobre residuos procedentes de la actividad doméstica y económica. Estas caracterizaciones representan las características de los residuos y las cantidades de los residuos que son depositadas en el relleno sanitario. Si bien, en base a la experiencia de la consultora, se considera que la cantidad de residuos y composición caracterizada en los rellenos sanitarios no es exactamente la misma que la generada producida en el origen (doméstico o de actividad económica), siendo menor dependiendo de factores correctores que intervienen en las fases de contenerización, recogida y transporte.

Partiendo de la base de que al vertedero no llegan todos los residuos generados en origen se han aplicado una serie de coeficientes correctores basados en tres premisas:

- Ausencia de contenerización
- Existencia de rutas de recogida de residuos incompletas
- Especialización inadecuada del personal de recogida de residuos

Estos coeficientes correctores actúan en este caso, como coeficientes al alza. Se estima asimismo que a medida que los corregimientos son más pequeños y rurales el volumen de residuos que no llega al vertedero es mayor, por lo que los coeficientes correctores serán mayores para los conglomerados con menor generación.

Estos factores de corrección son aplicados cuando no existe contenerización en la población a la que se pretende dar servicio. La ausencia de contenerización identifica una gestión incipiente de los residuos que genera entre otras consecuencias que un porcentaje de la basura producida en origen no alcance el destino último de disposición final, siendo varios los factores que intervienen en este coeficiente de reducción. Los coeficientes correctores se utilizan para relacionar la basura generada en origen (a modelizar) y la caracterizada en la disposición final. Este coeficiente corrector está conformado por tres coeficientes de reducción que intervienen en las fases de contenerización, recogida y transporte.

2 FASE DE CONTENERIZACION

En esta fase se aplica el coeficiente de reducción debido a la ausencia de contenedores en las calles: Este coeficiente corrector considera el porcentaje de residuos que es derivado del flujo de recolección y transporte por procesos de degradación animal, degradación por condiciones climáticas y segregación informal.

- Degradación animal. La causa de este proceso es la disminución de la cantidad de materia orgánica fruto del consumo por animales de los residuos dispuestos en las calles sin contenerización. Son muchos los estudios realizados sobre la presencia de animales y consumo de residuos cuando estos están dispuestos en las calles sin contenedor (OPM, OMS; *"Análisis ambiental, aspectos de salud y aspectos socioculturales"*, 1996). El

consumo de residuos por los animales en las vías públicas se produce únicamente en la materia orgánica, lo que indica que este coeficiente actuará sobre el componente de materia orgánica de rápida biodegradabilidad y será neutro para el resto de la caracterización realizada (papel/cartón, plástico, metales, vidrios, otros…).

- Degradación por condiciones climáticas. La causa de este proceso es la disminución de la cantidad de residuos, especialmente del papel y cartón, fruto al deterioro y pérdida en forma de suciedad, especialmente en los periodos de precipitación. La causa es la ausencia o insuficiencia de contenedores en las calles y bolseo. Este coeficiente para el caso de las muestras realizadas en épocas secas se ha considerado neutro por tener procesos de degradación en forma de suciedad y arrastre por escorrentías inapreciable (Zepeda et al, "*Diagnóstico de la situación del manejo de residuos sólidos municipales en América Latina"*, BID, OPS, 1997).
- Segregación: La causa de este proceso es la disminución de la cantidad de residuos antes de la recogida como consecuencia de segregadores informales en los puntos de acumulación de los residuos (CEPAL: *"Panorama social de América Latina 2009, noviembre de 2009 y software de la EVAL, 2010)*.

3 FASE DE RECOGIDA Y TRANSPORTE

En esta fase se aplican dos coeficientes; el coeficiente de reducción debido a la presencia de rutas incompletas en la recogida y transporte y el coeficiente de reducción debido a la presencia de personal no especializado.

El coeficiente de reducción debido a la presencia de rutas incompletas deriva en una menor cantidad de residuo a transportar al relleno sanitario de la producida en origen. Este coeficiente corrector determina el porcentaje de residuos que es derivado fruto de realizar rutas incompletas, no hacer el recorrido o realizar un vertido informal en lugares diferentes al relleno sanitario (quebradas, ríos, etc.). La ausencia de realización de los itinerarios genera acumulación de residuos y situaciones que, en algunas poblaciones, derivan en la quema del residuo por acumulación cercana a las viviendas. Los datos bibliográficos y recopilados indican que los porcentajes de itinerarios no realizados cuando no existe contenerización son cercanos al 25%-30%. Las posibilidades sobre los porcentajes de rutas incompletas considerados para el cálculo de este coeficiente han sido del 0%, 20%, 30% y 40% de las estimadas como necesarias. Con el objeto de estar del lado de la seguridad se considera que el 30% de los residuos de los itinerarios no completados es el que no llega al relleno sanitario.

Por otro lado, el coeficiente de reducción debido a la presencia de personal no especializado en las rutas de recogida deriva en una menor cantidad de residuo en el relleno sanitario de la producida en origen. La presencia de personal no especializado genera actitudes por parte de los operarios que disminuyen la cantidad de residuos bien por segregación o por no completar la limpieza de los puntos de acumulación de los residuos. En ocasiones los operarios de recogida y transporte retiran residuos valorizables del flujo y no completan la limpieza de los puntos de acumulación de residuos debido al peso, dispersión, condiciones de circulación y climatológicas de los residuos depositados en las calles. Otro de los fenómenos que se producen cuando el personal no está especializado en las labores de recogida y transporte es la tendencia a vertido los residuos en lugares diferentes al relleno sanitario autorizado (quebradas, ríos, etc.). Este fenómeno se ve aumentado para el caso de los residuos procedentes de la actividad económica donde interviene la gestión privada de algunas tipologías de residuos. Las causas principales de esta acción son la lejanía que algunos puntos de disposición final respecto el origen y la falta de preparación técnica y ambiental por parte de los operarios. La presencia de personal no

especializado en los servicios de recogida y transporte se ha considerado para los siguientes porcentajes; 0%, 20%, 40%, 50%.

En base a la situación actual de la gestión de los residuos diagnosticada en el país de Panamá, el valor elegido en el modelo para los coeficientes de reducción considerada ha sido la siguiente:

- Coeficiente de reducción por ausencia de contenerización. Se considera que el 100% no están contenerizados.
- Coeficiente de reducción por presencia de rutas incompletas. Se considera que el 20% de los itinerarios no se completan.
- Coeficiente de reducción debido a la presencia de personal no especializado: Se considera que el 20% del personal no está especializado en este servicio y no recibe ciclos de formación al respecto.

En la siguiente tabla se muestran los diferentes valores de aumento/reducción mencionados anteriormente en función del tipo de residuo. Este coeficiente corrector tiene en cuenta los coeficientes reductores obtenidos por materiales de residuos, aumentando la generación obtenida mediante las caracterizaciones realizadas en el relleno sanitario.

Tabla 1. Valores de aumento/reducción según tipo de residuo.

Composición de Residuos	%	Ausencia de Contenerización (Residuo en la Calle)		
		100%		
		Degradación climatologica	Depredación Animal	Segregación
Materia Organica R.B.	20%	0	15%	0%
Materia Organica L.B.	21%	0	0%	5%
Papel / Carton	15%	0	0%	20%
Plasticos.	21%	0	0%	5%
Metales	4%	0	0%	15%
Vidrio	3%	0	0%	0%
Otros	16%	0	0%	5%

Composición de Residuos	%	Rutas Incompletas			
		0%	20%	30%	40%
		Vertido Quebradas, rios y/o quemas			
Materia Organica R.B.	20%	0%	30%	30%	30%
Materia Organica L.B.	21%	0%	30%	30%	30%
Papel / Carton	15%	0%	30%	30%	30%
Plasticos.	21%	0%	30%	30%	30%
Metales	4%	0%	30%	30%	30%
Vidrio	3%	0%	30%	30%	30%
Otros	16%	0%	30%	30%	30%

Composición de Residuos	%	Personal no Especializado de Recolección							
		0%	20%	40%	50%	0%	20%	40%	50%
		Segregación				Vetido a Quebradas			
Materia Organica R.B.	20%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	15%	25%
Materia Organica L.B.	21%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	15%	25%
Papel / Carton	15%	0%	10%	15%	20%	0%	5%	15%	25%
Plasticos.	21%	0%	5%	10%	15%	0%	5%	15%	25%
Metales	4%	0%	5%	15%	20%	0%	5%	15%	25%
Vidrio	3%	0%	5%	10%	15%	0%	5%	15%	25%
Otros	16%	0%	5%	10%	15%	0%	5%	15%	25%

Fuente: Elaboración propia

Los valores seleccionados para cada uno de los *clusters* son los siguientes:

Tabla 2. Valores seleccionados por Clusters

Cluster	Ausencia de contenerización en la calle	Rutas Incompletas (Vertido Quebradas, rios y/o quemas)	Personal No Especializado	
			Segregación	Vertido a quebradas
Cluster 1	100%	40%	50%	50%
Cluster 2	100%	30%	50%	40%
Cluster 3	100%	30%	20%	20%
Cluster 4	100%	20%	20%	20%

Fuente: Elaboración propia

A partir de estos valores se obtienen los coeficientes correctores en % respondiendo a la siguiente algoritmo para cada uno de los componentes de la caracterización de los residuos:

$$\text{Coeficiente Corrector por Cluster}_j\ (\%) = \sum_{i=\text{materia organica}}^{n=\text{Otros}} \left(Ac \times (Dc + Da + Sg) + Ri \times (Vq) + Pn \times (Sg + Vq)\right)$$

Donde:

- j: Cluster 1, Cluster 2, Cluster 3, Cluster 4.
- Ac: Ausencia de contenerización en la calle
- Dc: Degradación climatológica.
- Da: Degradación animal.

- Sg: Segregación.
- Ri: Rutas incompletas.
- Vq: Vertido a quebradas, rios y/o quemas.
- Pn: Personal de recolección no especializado

A partir de este algoritmo se obtienen los coeficientes correctores por *Clusters*, estos han sido contrastados con los datos existentes en la bibliografía, comprobando que la variación obtenida se ajusta a los valores estimados para otras ciudades y países semejables a los considerados para Panamá.

Tabla 3. Generación en vertedero, coeficientes correctores y generación en origen por Cluster

Cluster	Generación en vertedero (Kg/hab/día))	Coeficiente corrector (en %)	Generación en origen (Kg/hab/día))
Cluster 1	0.66	56%	1.032
Cluster 2	0.79	45%	1.133
Cluster 3	0.98	31%	1.279
Cluster 4	1.25	24%	1.554

Fuente: Elaboración propia