

**UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y GESTIÓN  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL**



**“DETERMINACIÓN DEL IMPACTO DE LA APLICACIÓN DEL SISTEMA  
DE LOGÍSTICA INVERSA EN LA MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS  
SÓLIDOS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA DE PRODUCTOS  
CÁRNICOS BRAEDT S.A. – ATE”.**

**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL**  
Para optar el Título Profesional de

**INGENIERO AMBIENTAL**

**PRESENTADO POR EL BACHILLER**

**PILLCO TORRES, LEEDIHI**

**Villa El Salvador**

**2018**

## **DEDICATORIA**

A la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur por los conocimientos adquiridos durante estos cinco años.

A mis padres Evangelina Torres Miranda y Arturo Pillco Rojas por ser ese empuje desmesurado y necesario a lo largo de mi formación como persona y profesional, todos mis logros han sido, son y serán por y para ustedes.

A mis hermanos Delia, Bercilia, Marleny, José y Brehedón, por ser tan importantes en mi vida, por su apoyo incondicional y ser siempre mi impulso a lograr más metas.

## **AGRADECIMIENTOS**

Gracias a los profesores de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, que durante mi formación profesional me direccionaron a la investigación haciendo posible alcanzar mis objetivos trazados.

Gracias a mi buen amigo, profesor y asesor Cesar Velarde Hurtado por haber contribuido de manera crucial en la realización del presente trabajo de suficiencia profesional.

Gracias a Carlos Leonel Angulo Ramos, por hacer posible el análisis de este presente trabajo tan arduo, por los ánimos y el apoyo brindado en todo momento.

# ÍNDICE

INTRODUCCIÓN .....	1
CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	3
1.1. Descripción de la Realidad Problemática .....	3
1.2. Justificación del Problema .....	4
1.2.1. Justificación técnica .....	4
1.2.2. Justificación económica .....	4
1.2.3. Justificación social .....	4
1.2.4. Justificación legal .....	4
1.3. Delimitación del Proyecto .....	5
1.3.1. Teórica .....	5
1.3.2. Temporal .....	5
1.3.3. Espacial .....	6
1.4. Formulación del Problema .....	8
1.4.1. Problema general .....	8
1.4.2. Problemas específicos .....	8
1.5. Objetivos .....	8
1.5.1. Objetivo general .....	8
1.5.2. Objetivos específicos .....	8
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO .....	9
2.1. Antecedentes del Estudio .....	9
2.1.1. Antecedentes Internacionales .....	9
2.1.2. Antecedentes Nacionales .....	13
2.2. Bases Teóricas .....	16
2.3. Definición de Términos Básicos .....	17
CAPÍTULO III: DESARROLLO DEL TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL .....	23
3.1. Modelo de solución Propuesto .....	23
3.1.1. Modelo de metodología .....	23

3.1.1.1.	Análisis de generación de los residuos sólidos .....	23
3.1.1.2.	Análisis de la alternativa para la aplicación del sistema de logística inversa (SLI) .....	24
3.1.1.3.	Análisis del potencial de minimización de los residuos sólidos .....	26
3.1.2.	Implementación .....	27
3.1.2.1.	Análisis del potencial de minimización de los residuos sólidos .....	27
3.1.2.2.	Análisis de las alternativas para la aplicación del sistema de logística inversa(SLI) .....	29
3.1.2.3.	Análisis del potencial de minimización de los residuos sólidos .....	33
3.2.	Resultados .....	35
3.2.1.	Análisis de la generación de los residuos sólidos. ....	35
3.2.2.	Análisis de las alternativas para la aplicación del sistema de logística inversa. ....	38
3.2.3.	Análisis del potencial de minimización de los residuos sólidos.....	46
	CLONCLUSIONES.....	54
	RECOMENDACIONES .....	55
	BIBLIOGRAFIA .....	56
	ANEXOS .....	58

## LISTA DE CUADROS

<b>Cuadro 1:</b> Coordenadas del área de estudio .....	6
<b>Cuadro 2:</b> Macro procesos bajo la metodología SCOR .....	25
<b>Cuadro 3:</b> Registro Interno de Generación y Manejo de Residuos Sólidos.....	29
<b>Cuadro 4:</b> Alternativas para la aplicación del sistema de logística inversa .....	31
<b>Cuadro 5:</b> Clasificación y tipos de residuos sólidos en la empresa Braedt S.A.....	32
<b>Cuadro 6:</b> Generación de residuos sólidos significativos.....	34
<b>Cuadro 7:</b> Resumen de registro interno de generación y manejo de residuos sólidos. .....	36
<b>Cuadro 8:</b> Clasificación y tipos de residuos sólidos en la empresa Braedt S.A.....	38
<b>Cuadro 9:</b> Clasificación y tipos de residuos sólidos en la empresa Braedt S.A.....	39
<b>Cuadro 10:</b> Alternativas de manejo y gestión para la aplicación del sistema de logística inversa .....	41
<b>Cuadro 11:</b> Generación de residuos sólidos significativos.....	47
<b>Cuadro 12:</b> Generación de residuos sólidos significativos valorizados .....	49
<b>Cuadro 13:</b> Gastos generados por orden de servicio por el traslado y disposición final de los residuos.....	51
<b>Cuadro 14:</b> Cantidades en kg de residuos sólidos según su clasificación .....	52
<b>Cuadro 15:</b> Valoración cuantitativa de los residuos sólidos generados en el periodo 2017 según el Registro Interno de Manejo de Residuos Sólidos. ....	53

## LISTA DE FIGURAS

<b>Figura 1:</b> <i>Ubicación del área de estudio</i> .....	7
<b>Figura 2:</b> <i>Diagrama generalizado y simplificado de SCOR</i> .....	26
<b>Figura 3:</b> <i>Clasificación de los residuos reciclables según enfoque que otorgue el generador</i> .....	30
<b>Figura 4:</b> <i>Estructura general de cadena de suministro en la aplicación del sistema de logística inversa (SLI)</i> .....	33
<b>Figura 5:</b> <i>Generación de residuos sólidos según cadena de suministro en la empresa Braedt S.A</i> .....	35
<b>Figura 6:</b> <i>Clasificación y tipos de residuos sólidos en la empresa Braedt S.A</i> .....	40
<b>Figura 7:</b> <i>Objetivo de complacencia</i> .....	41
<b>Figura 8:</b> <i>Análisis de los macro procesos según metodología SCOR para las alternativas de logística inversa aceites en desuso</i> .....	42
<b>Figura 9:</b> <i>Análisis de los macro procesos según metodología SCOR para las alternativas de logística inversa cartón</i> .....	43
<b>Figura 10:</b> <i>Análisis de los macro procesos según metodología SCOR para las alternativas de logística inversa devoluciones</i> .....	43
<b>Figura 11:</b> <i>Análisis de los macro procesos según metodología SCOR para las alternativas de logística inversa galoneras</i> .....	44
<b>Figura 12:</b> <i>Análisis de los macro procesos según metodología SCOR para las alternativas de logística inversa de huesos.</i> .....	44
<b>Figura 13:</b> <i>Análisis de los macro procesos según metodología SCOR para las alternativas de logística inversa jabs</i> .....	45
<b>Figura 14:</b> <i>Análisis de los macro procesos según metodología SCOR para las alternativas de logística inversa parihuelas</i> .....	45
<b>Figura 15:</b> <i>Generación de residuos sólidos significativos</i> .....	48
<b>Figura 16:</b> <i>Generación de residuos sólidos significativos y sus valorizados.</i> .....	50
<b>Figura 17:</b> <i>Cantidades en kg de residuos sólidos según su clasificación</i> .....	52
<b>Figura 18:</b> <i>Potencial de minimización</i> .....	53

## INTRODUCCIÓN

El objetivo principal de este trabajo de suficiencia profesional es la determinación del impacto generado por la aplicación de un sistema de logística inversa (SLI) en la minimización de residuos sólidos de la industria manufacturera de productos cárnicos Braedt S.A., analizando las consideraciones que se deban tomar en cuenta para lograr una ventaja competitiva y las oportunidades que la función inversa de la logística ofrece a toda empresa.

Las actividades industriales y administrativas de la empresa Braedt S.A. no solo generan residuos sólidos, sino también, subproductos o material de descarte como lo son por ejemplo las devoluciones de embutidos, siendo esta última, una etapa más, dentro de su cadena de suministro el cual se encuentra organizado de la siguiente manera: recepción, producción, empaque, almacenamiento, distribución y devolución.

Todos estos residuos generados y devueltos tienen como destino el relleno sanitario, que ha sido la única alternativa hasta la actualidad para deshacerse de manera eficiente de aquellos residuos sólidos que ocupa espacio y genera problemas de vectores y plagas.

El manejo integral de los residuos sólidos habitual trae consigo gastos, de los cuales no se perciben ganancias, ya que la política de la mayoría de empresas es deshacerse de los residuos sólidos a través de requerimiento de servicios de recojo, transporte y disposición final a cargo de empresas operadoras. En cambio un adecuado manejo y gestión integral de residuos sólidos direccionado a la minimización y valorización de los mismos traería consigo ingresos para la empresa, a partir de una correcta segregación y del enfoque que otorgue a los residuos sólidos el generador, tomándolos como material de descarte o material valorizable con potencial a volver a ser materia prima en una línea de procesos.

Es por ello que el gestionar la incorporación de eso que llaman “basura” a una línea de procesos productivos implica también la minimización de la cantidad desechada destinada a un relleno sanitario, siendo este el objetivo que persigue las entidades públicas como el Ministerio del Ambiente y otras indirectamente como los es el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental con sus programas de



“Segregación de residuos sólidos desde la fuente”, así como también, los “ Planes de Minimización y Manejo de Residuos Sólidos” obligados a ejecutar en las empresas según el Decreto Legislativo 1278 y su reglamento del Decreto Supremo N° 014 – 2017 – MINAM.

Es así que una de las soluciones por las cuales las industrias deben inclinarse es por implementar una completa, optimizada y eficiente sistema de logística inversa que disminuya la generación de residuos sólidos destinados a relleno sanitario, permitiendo que los residuos generados tomen flujos de material de descarte o material valorizable para canalizarlos a otros procesos, generando eficiencia en el manejo y minimización de los residuos sólidos así como también, aportando en la minimización de impactos al ambiente.

## **CAPÍTULO I : PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

### **1.1.Descripción de la Realidad Problemática**

La industria Braedt S.A. tiene como principal problema la generación de los residuos sólidos y los productos fuera de uso (devoluciones).

BRAEDT S.A. es una industria manufacturera que se encarga de la elaboración de embutidos a partir de productos cárnicos, completando su cadena de suministro con la distribución y comercialización, esta empresa tiene en Perú más de 65 años en su rubro. Desde ese año, ha sido reconocida por la calidad y sabor de sus productos, colocándose como una de las más importantes marcas de embutidos en el Perú. Actualmente cuenta con un área de terreno de 5 355 m<sup>2</sup> los cuales son destinados para la producción, administración y distribución de los mismos.

La empresa Braedt S.A. no cuenta con espacio suficiente para almacenar una generación de más de 46 toneladas mensuales de residuos sólidos de manera adecuada, una gran parte de estos residuos sólidos son generados por las devoluciones de productos vencidos, la otra parte son la mezcla de residuos que pueden ser reciclables o no.

Esta situación genera proliferación de vectores, plagas y roedores, motivo por el cual año tras año invierte grandes sumas de dinero en el recojo de residuos sólidos de manera diaria a través de una empresa operadora de residuos sólidos (EO-RS) el cual es dispuesto a un relleno sanitario.

La empresa Braedt S.A. actualmente se está encaminado a implementar una gestión ambiental que le permita adecuarse a los lineamientos que exige la ley y la normativa vigente, su Instrumento de Gestión Ambiental aún se encuentra en procesos de evaluación, por lo tanto no cuenta con un Plan de Minimización y Manejo de Residuos Sólidos aprobado por la autoridad competente.

## **1.2. Justificación del Problema**

### **121. Justificación técnica**

Un completo, optimizado y eficiente sistema de logística inversa hace que disminuya la generación de residuos sólidos destinados a relleno sanitario, debido a que puede tomar flujos de material de descarte o material valorizable para canalizarlos a otros procesos, generando eficiencia en el manejo y minimización de impactos al ambiente.

### **122. Justificación económica**

Un completo, optimizado y eficiente sistema de logística inversa puede permitir obtener beneficios económicos por comercialización de material de descarte y material valorizable.

### **123. Justificación social**

Un completo, optimizado y eficiente sistema de logística inversa efectivamente reduce la cantidad de residuos sólidos generados y consecuentemente el impacto de los mismos a la salud y el ambiente, también logra generar una cultura de reciclaje, que abarca a empresa y consumidores.

### **124. Justificación legal**

Un completo, optimizado y eficiente sistema de logística inversa, permite adecuarse a la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos según D.L. N°1278 y su Reglamento del D.S. N° 014 – 2017 – MINAM.

### **1.3. Delimitación del Proyecto**

#### **131. Teórica**

Para la realización de este trabajo de suficiencia profesional se tomó como base los lineamientos de la Ley Integral de Residuos Sólidos D.L. N°1278 y su reglamento D.S. N° 014 – 2017 - MINAM.

Se afianzo el estudio de la logística inversa bajo la metodología SCOR (Suministro, Cadena de Operaciones de Referencia) para darle un orden y procedimiento que asegure el éxito del impacto esperado en la minimización y manejo de residuos sólidos en la industria manufacturera de productos cárnicos Braedt S.A., para lo cual se realizó la caracterización de residuos sólidos, basado en la información recogida de campo para luego procesarla y administrarla en el registro interno de generación de manejo de residuos sólidos.

A partir de la elaboración del registro interno de manejo de residuos sólidos se generaron todos los datos alternativos para el análisis de la determinación del impacto de la aplicación del sistema de logística inversa en la minimización de residuos sólidos.

#### **132 Temporal**

La elaboración del presente trabajo de suficiencia profesional tuvo una duración de tres meses, empezó el 02 de abril al 15 de junio del año 2018.

La recolección de datos de campo comenzó el 2 de abril al 25 de mayo, tiempo en el cual se elaboró el registro interno de generación de manejo de residuos sólidos a partir del registro de salida del material desechado del año 2017.

El análisis según estado actual de generación de residuos sólidos por áreas de estudio dentro de las etapas según cadena de suministro de la empresa comenzó el 20 de mayo al 8 de junio.

### 133. Espacial

#### a) Lugar de ejecución

La empresa Braedt S.A se ubica en la Avenida Michael Faraday, en el Distrito de Ate, Provincia de y Departamento de Lima. Asimismo el área industrial de la planta se extiende aproximadamente sobre unos 5 355 m<sup>2</sup>.

#### b) Límites y medidas perimétricas

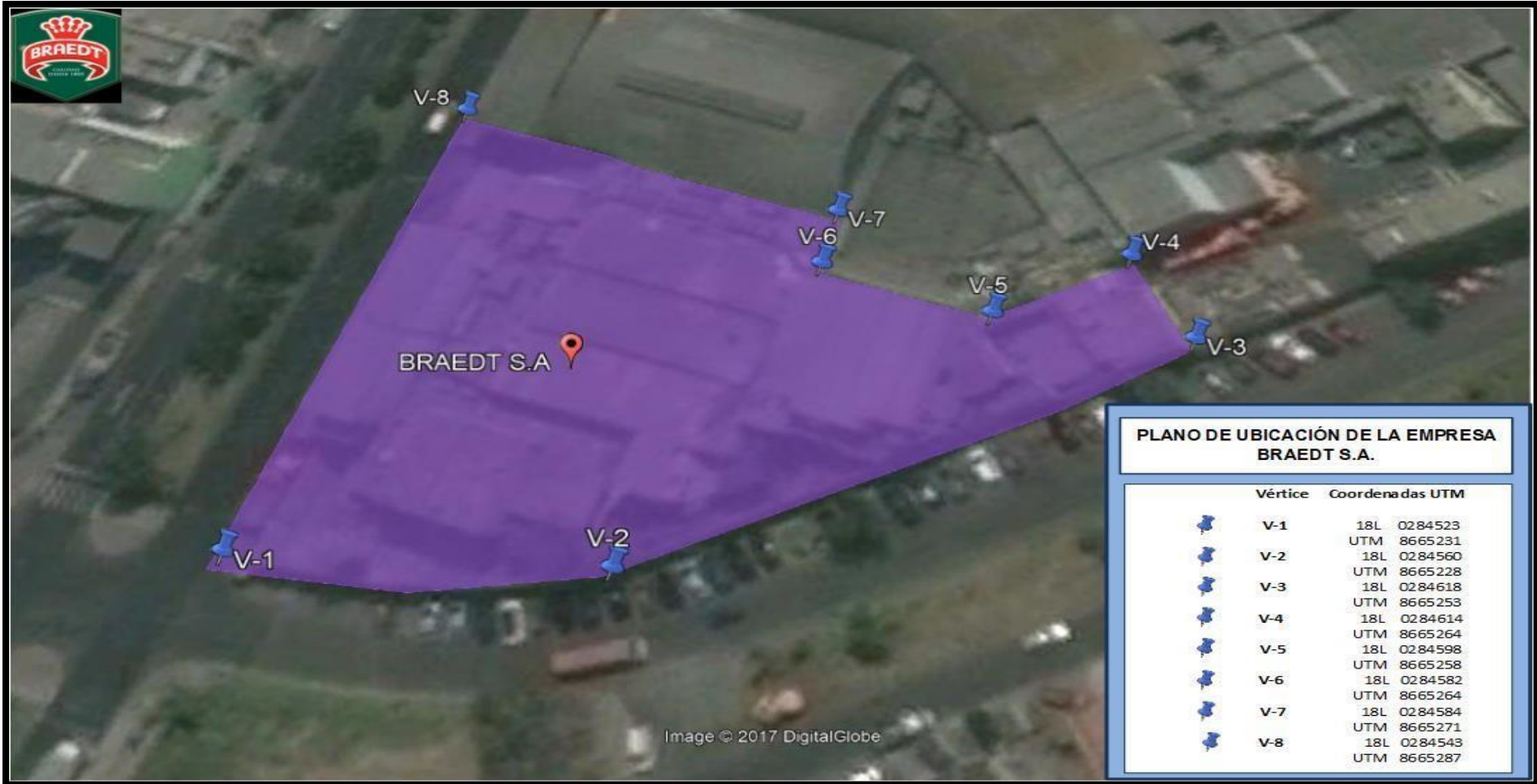
- Por el frente, con la Av. Michael Faraday con una línea compuesta de 4 0.1 8 m l, 112.63 ml.
- Por la izquierda, colinda con propiedad de terceros, con una línea de 58.99 ml.
- Por la derecha, colinda con la Avenida Santa Rosa, con una línea recta de 34.57 ml
- Por el fondo, colinda con propiedad de terceros, con una línea quebrada de 58.94 ml, 14.10 ml, 25.00 ml, 40.00 ml.

#### Cuadro 1

*Coordenadas del área de estudio*

Vértice	Coordenadas UTM
V-1	18L 0284523 UTM 8665231
V-2	18L 0284559 UTM 8665227
V-3	18L 0284668 UTM 8665272
V-4	18L 0284653 UTM 8665305
V-5	18L 0284599 UTM 8665284
V-6	18L 0284592 UTM 8665295
V-7	18L 0284582 UTM 8665271
V-8	18L 0284542 UTM 8665283

*Fuente. Elaboración propia*



**Figura 1**

*Ubicación del área de estudio.*

Fuente. Elaboración propia

## **1.4. Formulación del Problema**

### **1.4.1. Problema general**

¿Se puede determinar el impacto de la aplicación del sistema de logística inversa en la minimización de residuos sólidos en la industria manufacturera de productos cárnicos Braedt S.A. – Ate?

### **1.4.2. Problemas específicos**

- ¿Se puede conocer la generación de residuos sólidos?
- ¿Cuál sería la alternativa más eficiente para la aplicación del sistema de logística inversa en la minimización de residuos sólidos?
- ¿Cuál es el mayor potencial de minimización de residuos sólidos por logística inversa?

## **1.5. Objetivos**

### **1.5.1. Objetivo general**

Determinar el Impacto de la Aplicación del sistema de logística inversa en la minimización de residuos sólidos en la industria manufacturera de productos cárnicos Braedt S.A. – Ate.

### **1.5.2. Objetivos específicos**

- Analizar la generación de residuos.
- Analizar las alternativas para la aplicación del sistema de logística Inversa.
- Analizar el potencial de minimización de los residuos sólidos.

## **CAPÍTULO II : MARCO TEÓRICO**

### **2.1. Antecedentes del Estudio**

#### **2.1.1. Antecedentes Internacionales**

Rubio, Miranda, Chamorro, Valero. (2007). Desarrollo de un sistema de logística inversa en el grupo industrial Alfonso Gallardo. Tesis profesional. Bogotá. Universidad de Extremadura; en sus conclusiones manifiesta:

En este trabajo hemos presentado los resultados más significativos de un proyecto para la implantación de un sistema de logística inversa. Aunque se trata de un sistema desarrollado a medida de las necesidades de una empresa en concreto, pensamos que tanto la metodología de trabajo como los resultados del mismo proporcionan implicaciones de interés para empresas y profesionales de ámbitos distintos al de este caso.

En concreto, de los resultados obtenidos podemos concluir que la implantación de un sistema de logística inversa puede generar ventajas de carácter económico y medioambiental que ayuden a mejorar la capacidad competitiva de la empresa. En este sentido, este trabajo ilustra la idea señalada por Porter y Van Der Linde (1995, p. 98) de que el cumplimiento de la legislación medioambiental no tiene por qué generar mayores costes para las empresas, sino que por el contrario puede desencadenar determinadas innovaciones que compensen a las empresas de los costes derivados de dicho cumplimiento.



En el caso que nos ocupa, comprobamos cómo la sustitución de las actuales cantoneras por otras metálicas generaría un efecto positivo, tanto económico como medioambiental, incluso aunque éstas no fueran finalmente recuperadas para su reutilización o reciclaje. Este efecto positivo se vería amplificado al implantar el sistema de logística inversa.

En el aspecto metodológico, un aspecto crucial para el éxito del proyecto ha sido la implicación de los órganos de decisión de la empresa, los cuáles no se han limitado a observar el diseño del sistema de logística inversa, sino que han participado en su planificación y han facilitado las relaciones del equipo de investigación con proveedores, trabajadores y clientes.

De esta forma se ha implicado a todos los eslabones de la cadena de suministro en el desarrollo del proyecto, contribuyendo al éxito del mismo.

Olarte, M. (2011). Propuesta de diseño de un modelo de logística Reversa para el sector textil colombiano bajo la metodología Scor. Trabajo de grado. Bogotá. Pontificia Universidad Javeriana; en sus conclusiones manifiesta:

El modelo de Logística Reversa propuesto hace posible la recuperación del valor económico de los productos fuera de uso (telas), al tiempo que favorece el cumplimiento de la normativa ambiental y legal, y representa también una oportunidad de rentabilidad económica para la empresa.

La estructura propuesta para el proceso de estudio a partir del modelo SCOR permite conocer en detalle los procesos y actividades que se llevarían a cabo en caso de que una empresa del sector textil decida implementarlo, las métricas necesarias para proceder a su control y gestión y las mejores prácticas recomendadas para que el proceso sea más eficiente.

Se debe realizar un profundo análisis estratégico y financiero de la empresa y del entorno antes de proceder a la implantación del modelo de Logística Reversa. Esto con el fin de tener claros los requerimientos del mismo y el impacto que se espera generar.

Igualmente, todos los miembros de la empresa deben conocer el modelo de Logística Reversa a implementar, así como los objetivos del mismo con el fin de lograr los mejores resultados durante la operación.

La inversión inicial requerida para la implementación del modelo no es muy alta en comparación con el beneficio que se obtendría reflejado principalmente en el ahorro de materia prima y en la disminución de producto enviado a vertederos o rellenos sanitarios. Al reutilizar la fibra de algodón, la empresa obtendría una ventaja competitiva asegurando su disponibilidad, aun cuando las condiciones del entorno (alza de precios, agotamiento, etc.), no sean las más favorables.

Puentes, J. (2014). Diseño de un modelo de logística inversa para las PYMES del sector siderúrgico aplicable en Colombia. Título profesional. Bogotá. Universidad de San Buenaventura; en sus conclusiones manifiesta:

El sector siderúrgico colombiano dentro de su plan de crecimiento y de integración al mercado internacional se postula como uno de los sectores altamente competitivos que puede llegar a afectar directa e indirectamente el 3% de la ocupación laboral nacional así como el 10% de la economía nacional de ser bien administrada y protegida. De igual manera, gracias a la creciente inversión extranjera así como las nuevas políticas de apertura económica. Aun así en este momento el sector no cuenta con un esquema o parámetros logísticos completos de carácter cíclico, es decir la producción se entrega a los intermediarios del mercado y la trazabilidad del proceso termina allí. Adicional a ello los agentes que intervienen en el retorno y cierre de la cadena de abastecimiento son agentes fuera del control logístico directo del proceso y con márgenes de utilidad determinados por la intermediación particular de cada uno más no del precio real del mercado o al interés colectivo del mercado nacional.

Los procesos utilizados en la actualidad se basan en esquemas tradicionales muchas veces anticuados y de implementación artesanal a excepción de algunas compañías de una gran escala de producción o de desarrollo de productos particulares, por ende es necesario que las compañías siderúrgicas nacionales a toda escala sean reguladas y estandarizadas, así como modernizadas e integradas dentro de un esquema de abastecimiento integrado con otras industrias con el fin de alcanzar esquemas de alta eficiencia y competitividad en el mercado internacional. Esto adicionalmente ayudara a prevenir la inversión agresiva extranjera del mercado y proteger la producción local y el desarrollo futuro del sector. De forma indirecta esto aumentara la eficiencia energética y del uso y explotación de las materias primas sin

contar con el mejoramiento de las condiciones laborales y agremiaciones asociadas al sector.

Pardo, J. (2014). Modelo de logística inversa para la recuperación y aprovechamiento de residuos plásticos ASB en Cali. Tesis magistral. Santiago de Cali. Universidad Autónoma de Occidente; en sus conclusiones manifiesta:

La articulación de los conceptos de logística inversa y el Plan de Gestión Integral de Residuos sólidos permite fortalecer la integralidad en el análisis del aprovechamiento de los residuos, por cuanto además de reconocer la importancia de la ponderación de los beneficios ambientales y económicos, requiere de la profundización en las relaciones o impactos de las estrategias a implementar con aspectos sociales y culturales; lo cual cobra particular importancia en países como Colombia en donde la recuperación y el aprovechamiento de residuos es una práctica poco interiorizada en los consumidores y en la que tiene una alta participación el sector informal.

El análisis realizado permite apreciar que en Colombia, la aplicación de la logística inversa en los sectores productivos es incipiente; si bien los principios básicos son conocidos en contextos como el gubernamental, el académico y en la misma industria, se limita su aplicación debido a aspectos como el desconocimiento o subvaloración de los efectos ambientales y sociales asociados con la reincorporación de residuos en los ciclos productivos, la falta de desarrollos conceptuales y tecnológicos adaptados al contexto y la existencia de un marco normativo que privilegia la disposición final.

Los requerimientos del mercado internacional en cuanto a la producción ambientalmente amigable o sostenible y la misma condición ambiental del país, demandan una pronta reacción del sector productivo y sus actores relacionados, buscando la competitividad del país. Es un hecho que el éxito de la logística inversa depende de las compañías en sinergia con los consumidores, sector público y academia, en ese sentido es necesario que el marco regulatorio estimule su aplicación y a su vez, tanto el sector productivo como los centros de investigación y desarrollo tecnológico, incluyan el componente ambiental como uno de los pilares de su intervención.

El reciclaje de RAEE no se puede definir como una verdadera cadena productiva, ya que si bien se han desarrollado aspectos importantes, es evidente la falta de una estructura que permita mejorar los mecanismos de recuperación y aprovechamiento, vinculando a los recicladores de oficio, de tal forma que se incremente el volumen de residuos reciclables, reincorporados al ciclo productivo en un esquema que genere participación comunitaria. Es necesario generar cambios en los procesos productivos y en los hábitos de consumo, encaminados siempre hacia la búsqueda de un desarrollo sostenible de los centros urbanos y a una gestión adecuada de los RAEE.

## **212 Antecedentes Nacionales**

KOU, K. (2016). Análisis bajo la metodología scor del sistema logístico de una empresa comercializadora cuyo objetivo principal es distribuir al estado. Tesis profesional. Lima. Pontificia universidad católica del Perú; en sus conclusiones manifiesta:

El principal aporte del presente proyecto de investigación consiste en presentar un análisis descriptivo de la situación actual del sistema logístico de una empresa cuyo objetivo principal es distribuir al Estado a través de la herramienta metodológica SCOR. Este análisis toma mayor relevancia en la medida en que es un caso real cuyo actor forma parte de la cadena de suministro de programas públicos de asistencia alimentaria. Sumado a ello, el trabajo realizado complementa con propuestas de mejores prácticas y acciones de mejora respecto a los puntos críticos encontrados en la cadena logística actual de la empresa con la finalidad de generar valor en base a la eficiencia y la eficacia.

Tras identificar varios problemas respecto a la gestión del sistema logístico de la Empresa Comercial, se decidió aplicar una herramienta que permita analizar cada uno de sus procesos, planificación, aprovisionamiento, producción, distribución y logística inversa. De esta manera, se optó por la herramienta de gestión, Supply Chain Operation Reference Model (SCOR). Es así que, tras realizar el análisis descriptivo de la empresa, se determinó que ninguno de sus procesos internos había obtenido la mínima calificación de tres puntos.

Polo, K. (2015). Propuesta de Manejo Integral de Residuos Sólidos de la Planta de Lubricantes MobilOil del Perú. Tesis profesional. Lima. Universidad Nacional Agraria La Molina; que persigue los siguientes objetivos:

El programa de segregación en la fuente y manejo selectivo de residuos en la Planta, tiene como objetivo lograr una minimización de residuos generados durante las labores operativas y administrativas en la Planta de Lubricantes de MobilOil del Perú. Consiguiendo de esta manera el reciclaje y reaprovechamiento eficiente de residuos, incluyendo la participación activa de todos los trabajadores e incorporando a EPS-RS autorizadas y recicladores formales para el transporte y destino final, tratamiento y/o comercialización dichos residuos, de esta manera se demostró que se puede lograr un ciclo de Ecología Industrial.

Ríos, P., Sánchez, G., Tello, C. (2015). Integración de la red logística inversa y verde de las principales empresas proveedoras y clientes de la empresa. Trabajo de Suficiencia Profesional. Lima. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas; en sus conclusiones manifiesta:

Como primer punto, queda comprobada la hipótesis: La empresa Wong & Cía.

S.A se encuentran dispuesta a integrar una logística inversa y verde encargándose de la devolución de los materiales de embalaje para reducir el impacto ambiental.

De otro lado, de acuerdo a los resultados de esta investigación, se ha podido determinar que parte de la función logística de la empresa Wong & Cía. S.A, tanto a través el flujo inverso consumido y producido, se enfoca en las oportunidades competitivas de la empresa y así usar la función inversa de la logística para trabajar de manera eficiente el modelo ambiental.

Asimismo, para poder establecer las acciones de implementación se requiere de un proceso de planificación, desarrollo y control muy similar al que existe para la función directa de la logística, como se ha podido apreciar la logística inversa presenta características de una organización estratégica.

Tanto para los proveedores como para los clientes, la logística inversa es un concepto que si bien ya se está manejando, en el ámbito empresarial aun es

novedoso y sirve como herramienta para reducir costos en la empresa y mejorar el medio ambiente.

En cuanto a los costos, el retorno de los empaques mejorarán no solo una reducción del impacto ambiental, sino que implica una recuperación del valor de los materiales para los proveedores y la recuperación del transporte que utiliza la empresa Wong & Cía. S.A que en lugar de regresar con su transporte vacío luego de dejar los productos a los clientes, (lo que implica un costo), retorna con los empaques que luego serán intercambiados con el proveedor 67 por un dinero que se convierte en un beneficio monetario para la empresa y que puede ser utilizado posteriormente para ir implementando la logística inversa en otras áreas y con otros proveedores y clientes.

Es importante, que las empresas tengan en cuenta que el proceso de logística inversa supone una recuperación y reciclaje de los embalajes, lo que implica una importante modificación en los procesos productivos y genera la oportunidad de generar nuevos mercados, ya sean de transporte, almacenaje o distribución. La logística inversa, permite mantener una relación sana entre la empresa, los proveedores y los clientes, funcionando como un medio no solo para mejorar la comunicación entre las partes sino para mejorar la calidad de los productos, reducir los costos y contribuir al mejoramiento del medio ambiente.

Áyax, C. (2008). Estudio de factibilidad para el manejo de residuos sólidos en la Universidad Ricardo Palma. Tesis profesional. Lima. Universidad Ricardo Palma; en sus conclusiones manifiesta:

El estudio de factibilidad para el manejo de los residuos sólidos en la URP, se demostró que es una alternativa técnica y económica que mejora el manejo de los residuos en la universidad así como promueve la participación activa de la comunidad universitaria. Resumiendo, el reaprovechamiento de los residuos siendo factible social, económica y ambientalmente.

La técnica de minimización de residuos sólidos idónea es la Segregación en la fuente, elegida en la tesis de acuerdo al análisis realizado, con el cual se aprovechan los residuos sólidos en capacidad de comercializar y reutilizar.

## 2.2. Bases Teóricas

### **Aplicación del sistema de logística inversa en la minimización de residuos sólidos obtenidos en las etapas de la cadena de suministro.**

La Logística Inversa, también llamada “distribución reversa”, “retrologística” o “logística de la recuperación y el reciclaje”. Entre las definiciones más destacadas se encuentran las siguientes:

- La logística es aquella parte del proceso de la cadena de suministro que planea, implementa y controla el flujo y almacenamiento de productos y servicios y su transformación relacionada, desde el punto donde se originan hasta el punto donde se consumen, en forma eficiente y al menor costo posible, para satisfacer los requerimientos de los clientes. (Ballesteros & Ballesteros, 2006, pág. 316).

Ballesteros & Ballesteros (2006) menciona a la logística como el proceso que se encarga de la planificación, ejecución y control de la eficiencia y eficacia del flujo de las materias primas, inventario en proceso, productos terminados e información relacionada, desde el punto de consumo hasta el punto de origen, con el fin de recuperar valor o la correcta eliminación de manera eficiente con finalidad de asegurar la calidad del producto y su retribución económica esperada.

- Se puede indicar que esta logística es llamada inversa, debido que el flujo del producto, la información y el dinero van en dirección contraria desde el punto de uso al de origen o reproceso, lo cual es contrario al flujo tradicional de la cadena de suministro que es desde el punto de origen (empresa-proveedor) hasta el punto final (distribuidores-clientes). Finalmente, se debe considerar que el diseño e implementación de sistemas de logística inversa dependen de los objetivos que establezcan las empresas y sus actores asociados con el fin de generar valor y reducir costos con los productos recuperados (Gómez, 2010, pág. 66).

A partir de lo mencionado por Gómez (2010) la logística inversa se puede tomar como el conjunto de actividades relacionadas con el manejo y gestión de material de descarte para la recuperación de su valor potencial, así como también, los procesos para valorizar los residuos sólidos y los productos fuera de uso.

Cabe resaltar lo siguiente:

La Logística Inversa comprende las operaciones relacionadas con la reutilización, reciclaje, reaprovechamiento de materiales y productos fuera de uso (PFU) incluyendo todas las actividades logísticas de recolección, que contribuya a asegurar una recuperación ecológica sostenida.

Los sistemas de logística inversa posibilitan tanto la recuperación económica de los materiales vencidos o en mal estado (PFU), como el cumplimiento de la normativa existente en esta materia. De esta forma, estas actividades de recuperación no se ciñen a una mera imposición legislativa sino que representan una oportunidad de rentabilidad económica (Rubio, 2003.p.219).

Sobre las cadenas de suministro:

Cuando se estudia la logística, se entiende por cadena de suministros, aquella que va desde los proveedores de las materias primas hasta los clientes directos que compran el producto final. Sin embargo, al adicionar el proceso de Logística Reversa, el flujo es más complejo debido a que la cadena de suministros no termina en los consumidores, pues contempla el post-uso. Es realmente un sistema cerrado. Así, existen distintos tipos de cadenas que se manejan en un proceso de Logística Reversa, dependiendo de quién recupera el producto y para qué es recuperado. (Monroy & Ahumada, 2006, pág. 26)

### **2.3. Definición de Términos Básicos**

- **Logística.-** La logística se define como: “una función operativa importante que comprende todas las actividades necesarias para la obtención y administración de materias primas y componentes, así como el manejo de los



productos terminados, su empaque y su distribución a los clientes” (Ferrel, Geoffrey, Ramos, Adriaenséns, & Flores, 2004).

- **Logística Inversa.**- Logística inversa se define como el proceso de planificación, desarrollo y control eficiente del flujo de materiales, productos e información desde el lugar de origen hasta el de consumo de manera que se satisfagan las necesidades del consumidor, recuperando el residuo obtenido y gestionándolo de tal manera que sea posible su reintroducción en la cadena de suministro, obteniendo un valor añadido y/o consiguiendo una adecuada eliminación del mismo (Rogers & Tibben-Lembke, 1999).
- **Cadena de suministro.** - Macro procesos organizacionales formados por todas aquellas partes involucradas de manera directa o indirecta en la satisfacción de una solicitud de un cliente. Incluye no solamente al fabricante y al proveedor, sino también a los transportadores, almacenistas, vendedores e incluso a los mismos clientes. Una cadena de suministros es una secuencia de procesos que se combinan para satisfacer las necesidades que tiene el cliente de un producto. (Chopral & Meindl, 2008).

a) Objetivo de una cadena de suministro: Es darle valor agregado a ésta y el valor está ligado a la rentabilidad, por lo tanto es el superávit que se genera entre los ingresos del cliente y los costos totales de la cadena de suministros. Para cualquier cadena de suministros existe una sola fuente de ingresos: el cliente.

b) Etapas de la cadena de suministro: Una cadena de suministro puede abarcar varias etapas que incluyen: proveedores, fabricantes, distribuidores y finalmente los clientes. (Restrepo et al, 2010, pág. 90).

- **Reducir.** - Es disminuir la cantidad de productos de consumo. “La reducción de residuos consiste en la toma de medidas de carácter preventivo, para disminuir la cantidad y peligrosidad de los residuos generados. Esta reducción de residuos tiene tres objetivos básicos” (Lara, 2008, pág. 47).
- **Reutilizar.** - “Consiste en el aprovechamiento de partes o componentes de un aparato que ha entrado en desuso” (Quintana & Tarazona, 2011).
- **Reciclar.** - La finalidad del reciclado es mejorar la eficiencia económica, reducir el volumen de residuos y reducir la contaminación; es así como se

disminuye la necesidad de utilizar rellenos sanitarios, vertederos, sistemas de incineración o incluso la disposición en cuerpos de agua. Las diferentes razones por las que se debe reciclar son:

a) Reducción en la demanda de recursos naturales.

b) Reducción en la cantidad de residuos que requieren disposición final.

c) Reducción de la contaminación de los recursos naturales (Pardavé, 2007).

- **Disposición final.**- Procesos u operaciones para tratar y disponer en un lugar los residuos como último proceso de su manejo en forma permanente, sanitaria y ambientalmente segura.
- 
- **Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EO-RS).**- Persona jurídica que presta los servicios de limpieza de vías y espacios públicos, recolección y transporte, transferencia o disposición final de residuos. Asimismo, puede realizar las actividades de comercialización y valorización.
- **Generador.**- Persona natural o jurídica que en razón de sus actividades genera residuos, sea como fabricante, importador, distribuidor, comerciante o usuario. También se considera generador al poseedor de residuos peligrosos, cuando no se pueda identificar al generador real y a los gobiernos municipales a partir de las actividades de recolección.
- **Gestión integral de residuos.**- Toda actividad técnica administrativa de planificación, coordinación, concertación, diseño, aplicación y evaluación de políticas, estrategias, planes y programas de acción de manejo apropiado de los residuos sólidos.
- **Manifiesto de residuos.**- Documento técnico administrativo que facilita el seguimiento de todos los residuos sólidos peligrosos transportados desde el lugar de generación hasta su disposición final. El Manifiesto de Manejo de Residuos Sólidos Peligrosos deberá contener información relativa a la fuente de generación, las características de los residuos generados, transporte y disposición final, consignados en formularios especiales que son suscritos por el generador y todos los operadores que participan hasta la disposición final de dichos residuos.

- **Minimización.-** Acción de reducir al mínimo posible la generación de los residuos sólidos, a través de cualquier estrategia preventiva, procedimiento, método o técnica utilizada en la actividad generadora.
- **Plan de minimización y manejo de residuos sólidos.-** Documento de planificación de los generadores de residuos no municipales, que describe las acciones de minimización y gestión de los residuos sólidos que el generador deberá seguir, con la finalidad de garantizar un manejo ambiental y sanitariamente adecuado. Para todas aquellas actividades sujetas al Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), este plan se integra en el instrumento de gestión ambiental.
- **Recolección.-** Acción de recoger los residuos para transferirlos mediante un medio de locomoción apropiado, y luego continuar su posterior manejo, en forma sanitaria, segura y ambientalmente adecuada.
- **Recolección selectiva.-** Acción de recoger apropiadamente los residuos que han sido previamente segregados o diferenciados en la fuente, con la finalidad de preservar su calidad con fines de valorización.
- **Relleno sanitario.-** Instalación destinada a la disposición sanitaria y ambientalmente segura de los residuos en los residuos municipales a superficie o bajo tierra, basados en los principios y métodos de la ingeniería sanitaria y ambiental.
- **Relleno de seguridad.-** Instalación destinada a la disposición final de residuos peligrosos sanitaria y ambientalmente segura.
- **Residuos municipales.-** Los residuos del ámbito de la gestión municipal o residuos municipales, están conformados por los residuos domiciliarios y los provenientes del barrido y limpieza de espacios públicos, incluyendo las playas, actividades comerciales y otras actividades urbanas no domiciliarias cuyos residuos se pueden asimilar a los servicios de limpieza pública, en todo el ámbito de su jurisdicción.
- **Residuo sólido no aprovechable.-** Es todo material o sustancia sólida o semisólida de origen orgánico e inorgánico, putrescible o no, proveniente de actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales, de servicios, que no ofrece ninguna posibilidad de aprovechamiento, reutilización o reincorporación en un proceso productivo. Son residuos sólidos que no

tienen ningún valor comercial, requieren tratamiento y disposición final y por lo tanto generan costos de disposición.

- **Residuos no municipales.-** Los residuos del ámbito de gestión no municipal o residuos no municipales, son aquellos de carácter peligroso y no peligroso que se generan en el desarrollo de actividades extractivas, productivas y de servicios. Comprenden los generados en las instalaciones principales y auxiliares de la operación.
- **Residuos sólidos.-** Residuo sólido es cualquier objeto, material, sustancia o elemento resultante del consumo o uso de un bien o servicio, del cual su poseedor se desprenda o tenga la intención u obligación de desprenderse, para ser manejados priorizando la valorización de los residuos y en último caso, su disposición final. Los residuos sólidos incluyen todo residuo o desecho en fase sólida o semisólida. También se considera residuos aquellos que siendo líquido o gas se encuentran contenidos en recipientes o depósitos que van a ser desechados, así como los líquidos o gases, que por sus características fisicoquímicas no puedan ser ingresados en los sistemas de tratamiento de emisiones y efluentes y por ello no pueden ser vertidos al ambiente. En estos casos los gases o líquidos deben ser acondicionados de forma segura para su adecuada disposición final.
- **Residuos Peligrosos.-** Son residuos sólidos peligrosos aquéllos que, por sus características el manejo al que son o van a ser sometidos, representan un riesgo significativo para la salud o el ambiente.
- Segregación. - Acción de agrupar determinados componentes o elementos físicos de los residuos sólidos para ser manejados en forma especial.
- **Tratamiento.-** Cualquier proceso, método o técnica que permita modificar la característica física, química o biológica del residuo sólido, a fin de reducir o eliminar su potencial peligro de causar daños a la salud y el ambiente, con el objetivo de prepararlo para su posterior valorización o disposición final.
- **Valorización.-** Cualquier operación cuyo objetivo sea que el residuo, uno o varios de los materiales que lo componen, sea reaprovechado y sirva a una finalidad útil al sustituir a otros materiales o recursos en los procesos productivos. La valorización puede ser material o energética.
- **Valorización material.-** Constituyen operaciones de valorización material: reutilización, reciclado, compostaje, recuperación de aceites, bio- conversión,

entre otras alternativas que a través de procesos de transformación física, química, u otros demuestren su viabilidad técnica, económica o ambiental.

- **Almacén inicial o primario.-** Es el almacenamiento temporal de residuos sólidos realizado en forma inmediata en el ambiente de trabajo, para su posterior traslado al almacenamiento intermedio o central.
- **Almacén Intermedio.-** Es el almacenamiento temporal de los residuos sólidos provenientes del almacenamiento inicial, realizado en espacios distribuidos estratégicamente dentro de las unidades, áreas o servicios de las instalaciones del generador. Este almacenamiento es opcional y se realiza en función del volumen generado, frecuencia de traslado de residuos y las áreas disponibles para su implementación
- **Almacén central.-** Es el almacenamiento de los residuos sólidos provenientes del almacenamiento primario y/o intermedio, según corresponda, dentro de las unidades, áreas o servicios de las instalaciones del generador, previo a su traslado hacia infraestructuras de residuos sólidos o instalaciones establecidas para tal fin.
- **Material de descarte.-** Todo material resultante de los procesos de las actividades productivas de bienes y servicios, siempre que constituya un insumo directamente aprovechable en la misma actividad, otras actividades productivas, la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías y materiales a nivel nacional.

## **CAPÍTULO III : DESARROLLO DEL TRABAJO DE SUFICIENCIA**

### **PROFESIONAL**

#### **3.1. Modelo de Solución Propuesto**

##### **3.1.1. Modelo de metodología**

###### **3.1.1.1. Análisis de generación de los residuos sólidos**

Se analizará el análisis de generación de los residuos sólidos, por áreas de estudio, según las actividades realizadas en las etapas de los procesos productivos, para lo cual se elaborará un Registro Interno de Manejo de Residuos Sólidos tomando en cuenta lo siguiente:

- Frecuencia de generación.
- Cantidad generada.
- Clasificación.
- Tipo de residuos sólido.
- Tipo de almacén.

El Registro Interno de Generación y Manejo de Residuos Sólidos se elaboró a partir, de los siguientes datos recogidos de campo y facilitados por el área de Seguridad, Higiene y Ecología de la empresa Braedt S.A.

- Datos recogidos de campo por áreas de estudio dentro de las etapas según cadena de suministro de la empresa, para determinar la procedencia, características, clasificación, tipo y cantidad a generarse en residuos sólidos según las actividades en las etapas de los procesos productivos.
- Datos de registro de salida de material desechado 2017.
- Manifiestos de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.

De esta manera se administrará dicha información de generación mensual de residuos sólidos apoyados de la data histórica de registro de salida de material desechado 2017, obteniéndose así información relevante para el análisis del presente estudio.

### **3.1.1.2. Análisis de la alternativa para la aplicación del sistema de logística inversa (SLI)**

Se analizará la caracterización de residuos sólidos según su clasificación, tipo y procedencia, asimismo, el destino propuesto para los residuos sólidos más significativos generados en las diferentes áreas productivas y administrativas de la empresa Braedt S.A. determinando la mejor opción para la aplicación del sistema de logística inversa considerando criterios legales, ambientales y económicos.

Se analizará las características y manejo de los residuos sólidos identificados por área, para determinar el tipo de disposición final al cual será direccionado como alternativa a su aplicación del sistema de logística inversa, el cual incluirá información como:

- Residuos sólidos generados por áreas productivas y administrativas.
- Tipo de residuos sólidos: Generales, orgánico, inorgánico, peligroso, no peligroso, reducible, reciclable, comercializable, relleno sanitario.

Se analizará a los residuos significativos (aquellos que se generen en mayor frecuencia y cantidad) modelando flujograma para determinar su manejo y gestión en la cadena de suministro en base a la metodología SCOR.

La metodología SCOR, se empleará, con el fin de asegurar la eficacia, eficiencia y éxito en la optimización del manejo y gestión de la cadena de suministro en la generación de residuos sólidos.

## METODOLOGÍA SCOR (SUMINISTRO, CADENA DE OPERACIONES DE REFERENCIA)

Es una herramienta de gestión estratégica para tener una visión global de toda la cadena de suministro, enfocándose en gestionarla en todas las etapas del proceso de principio a fin.

La herramienta de análisis SCOR se caracteriza por tomar en cuenta los principales seis macro procesos para realizar una evaluación completa de la cadena de suministro como se puede observar en el siguiente cuadro:

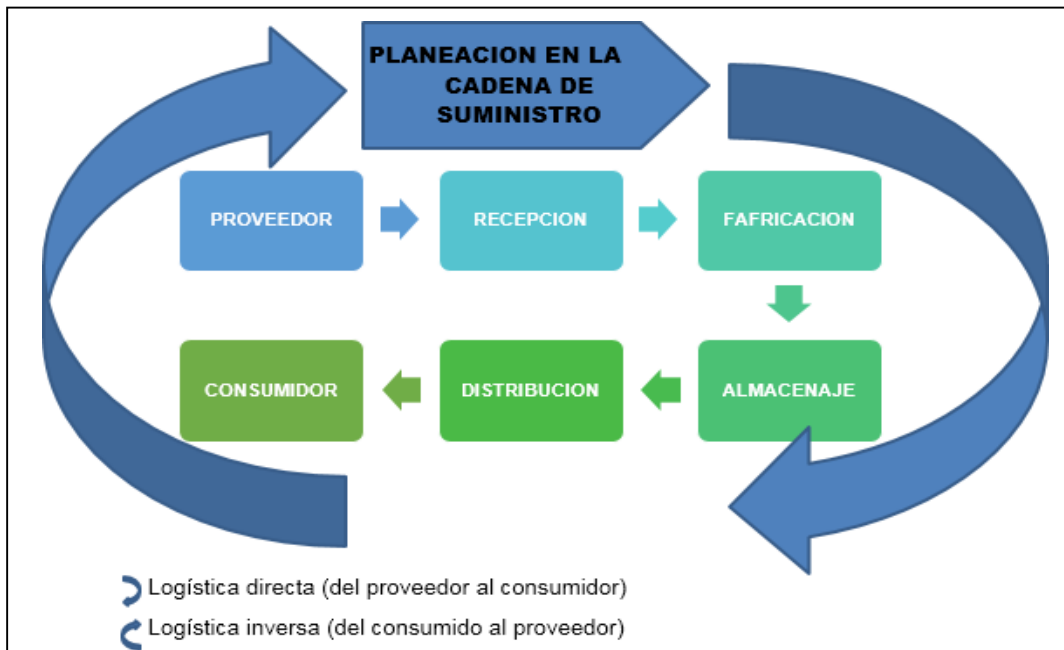
### Cuadro 2

*Macro procesos bajo la metodología SCOR*

Macro procesos bajo la metodología SCOR	Descripción
Planificación	Es un proceso que planifica los suministros, la demanda y la administración. Este proceso busca establecer una comunicación en todos los eslabones de la cadena para hacerlo más eficiente, para ello hay que evaluar todos los recursos disponibles, de acuerdo a la demanda a cubrir. La planeación se basa en datos confiables tomando en cuenta el tiempo de vida útil del producto (producto fuera de uso) y el tiempo de permanencia en los almacenes para satisfacer la demanda del cliente.
Aprovisionamiento o recepción	Se dedica a medir de manera específica el abastecimiento y adquisición de material, para manejar de la mejor manera la relación con los proveedores, el inventario y que tipo de manejo realizar para estos pagos.
Fabricación	Se trata de la producción y manufactura en cuanto al acondicionamiento del producto para su despacho.
Almacenaje	Cumplir con la mejor manera posible de conservación de los productos en determinado espacio.
Distribución	Incluye actividades como recepción de órdenes de pedido de los clientes; actualización de bases de datos de clientes y productos; el envío de productos a través de los diferentes canales de distribución de acuerdo con los requerimiento de los clientes y la verificación de la llegada de los clientes, entrega de factura al cliente.
Devolución	Consiste en la devolución del producto terminado, dependiente del tipo de acuerdo que tenga con el proveedor o cliente.

*Fuente: Elaboración Propia*





**Figura 2**

*Diagrama generalizado y simplificado de SCOR.*

*Fuente. Elaboración propia*

### 3.1.1.3. Análisis del potencial de minimización de los residuos sólidos

Se realizará una comparación entre las cantidades reales de residuos sólidos dispuestos al relleno sanitario en el periodo 2017, así como también, las cantidades que hubieran sido dispuestas al relleno sanitario, si es que se hubiera aplicado el sistema propuesto de logística inversa, para lo cual se empleará:

- Registro interno de generación de manejo de residuos sólidos (ver anexo N°1).
- Cotizaciones de órdenes de servicio por transporte y disposición final de residuos sólidos (ver anexo N°2).

Se analizará la minimización de egresos por total de órdenes de servicio anual, ya que, se encuentra muy ligado a la minimización de generación de residuos sólidos por contrato de servicios de recojo, traslado y disposición final de los mismos dispuestos al relleno sanitario (residuos generales o comunes) o relleno de seguridad (para residuos peligrosos).

## **3.1.2. Implementación**

### **3.1.2.1. Análisis del potencial de minimización de los residuos sólidos**

Braedt S.A. cuenta con cinco familias de embutidos, en las cuales, se lista diversas líneas de producción. En el anexo N° 3 se puede apreciar el flujo de procesos de las cinco familias de embutidos.

Se realizó una evaluación en las áreas de estudio, para determinar la procedencia, características, clasificación, tipo y cantidad a generarse en residuos sólidos según las actividades mencionadas en las siguientes etapas de procesos productivos descritas a continuación.

#### **a) Etapa de recepción y selección de carnes.**

Al almacén general llegan productos como como, materia prima, insumos, productos químicos y de empaque para ser utilizados por las diferentes áreas dentro de la planta de procesos de embutidos. Además, en el almacén general se realiza el fraccionamiento de todo lo recepcionados para la elaboración de las cinco familias de embutidos. Se prefiere usar carne recién sacrificada de cerdos jóvenes y carne de res dado que este tipo de carne posee fibra tierna, la cual se aglutina y amarra fácilmente con los insumos y resto de materia prima.

Esta actividad genera residuos sólidos como lo son embalajes, platicos, catones, entre otros menores.

#### **b) Etapa de acondicionamiento de insumos y materia prima.**

Con la recepción de insumos, luego de ser fraccionados, por el área de almacenamiento de materia prima y antes de entrar a línea de proceso se acondicionan las carnes siendo estas descongeladas por inmersión de agua, deshuesadas y clasificadas por pulpas según cortes para ser destinadas en las áreas de producción.

Por otro lado, se acondiciona las fórmulas y preparación de salmuera listas para el ingreso a línea de procesos.

En esta etapa se generan residuos sólidos producto de corte y selección de pulpa de carne, tales como huesos de gran y pequeña dimensión, ligamentos, nervios.

### **c) Etapa de línea de procesos.**

En esta etapa se da el proceso de elaboración de embutidos, los cuales se distribuyen por familias, a su vez comprenden diferentes líneas de productos de embutidos.

En esta etapa se generan en su gran mayoría residuos orgánicos de productos retirados de la línea de procesos por fallas de calidad, masa de embutidos derramada, entre otros.

### **d) Control de calidad**

En el área de control de calidad se realizan análisis microbiológicos y fisicoquímicos.

Se generan residuos peligrosos y no peligrosos como parte del proceso habitual de sus exámenes y pruebas para asegurar la calidad del producto terminado.

### **e) Etapa de empaque y etiquetado.**

En las áreas de empaque se colocan los productos en envolturas de polietileno, colágeno, tripa de cerdo, entre otros mediante el uso de maquinaria para sellar el producto y asegurarse que el empaque tenga un vacío cero. Posteriormente son enviados al almacén de producto terminado.

### **f) Etapa de almacenamiento de producto terminado.**

En el almacén de productos terminados se llevan todos los productos ya empacados para su posterior distribución siendo estos productos ya acondicionados.

En esta etapa se genera y desecha cartones que tuvieron como antecedentes ser contenedor de productos lácteos los cuales servirán de contenedor para otros productos antes de su despacho.

### **g) Etapa de despacho y distribución.**

En el almacén de producto terminado son recepcionados los productos del área de acondicionado para ser almacenados y dispuestos hacia despacho y distribución.

Los residuos que se generan en esta etapa de proceso son jabas rotas, parihuelas, bolsas de embalajes y cartones.

Así mismo, para realizar el análisis de la generación de manejo de los residuos sólidos, en la empresa Braedt S.A. se elaboró un formato en Excel, el cual, contiene criterios mínimos establecidos según el literal e) del artículo 55 del decreto legislativo 1278, para fines del presente trabajo de suficiencia profesional se agregó información para determinar la generación de residuos sólidos, así mismo, la clasificación y tipo de residuo generado.

Registro interno de generación y manejo de residuos sólidos, constará de las siguientes características:

### Cuadro 3

*Registro Interno de Generación y Manejo de Residuos Sólidos*

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/A AAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO -RS/ DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD (UNID / Kg)	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UN D	CANT. TRASLADADA (kg)	PRECIO	PRECIO TOTAL

*Fuente.* Elaboración propia

#### 3.1.2.2. Análisis de las alternativas para la aplicación del sistema de logística inversa (SLI)

Para poder analizar las alternativas para la aplicación del sistema de logística inversa, primero se debe dar el enfoque y la asignación deseada a los residuos sólidos que serán reciclados con fines de percibir un ingreso producto de su comercialización. Los residuos sólidos pueden ser minimizados según el enfoque al cual le designe la empresa en su manejo y gestión.



**Figura 3**

*Clasificación de los residuos reciclables según enfoque que otorgue el generador.*

*Fuente. Elaboración propia*

La finalidad de este trabajo de suficiencia es darle el mejor manejo y gestión de los residuos sólidos disminuyendo la generación de los mismos en su destino a la disposición final, aplicando la metodología SCOR para darle la mejor eficiencia y eficacia al sistema de logística inversa propuesto.

Para lo cual se analizará en la siguiente tabla el mejor manejo y gestión de los residuos sólidos considerando criterios como cuestiones legales, ambientales, económicos, con el objetivo que, contribuya a la mejora continua en el adecuado manejo y gestión de los residuos sólidos priorizando los beneficios de la empresa Braedt S.A.

#### Cuadro 4

*Alternativas para la aplicación del sistema de logística inversa*

<b>ALTERNATIVAS DE LOGISTICA INVERSA</b>	<b>CUESTIONES LEGALES</b>	<b>CUESTIONES AMBIENTALES</b>	<b>CUESTIONES ECONOMICAS</b>	<b>RESULTADOS</b>	<b>OBJETIVO DE COMPLACENCIA</b>
Reciclador Informal				0.00%	100%
Re manufactura y reventa a segundos mercados				0.00%	100%
Eliminación				0.00%	100%
Venta a mercados primario y secundario				0.00%	100%
Desensámblaje				0.00%	100%
Otros				0.00%	100%
Retorno al inventario				0.00%	100%
Donaciones				0.00%	100%

*Fuente.* Elaboración propia

El cuadro 5 de clasificación y tipos de residuos sólidos en la empresa Braedt S.A. se podrá obtener la siguiente información según sus características y manejo.

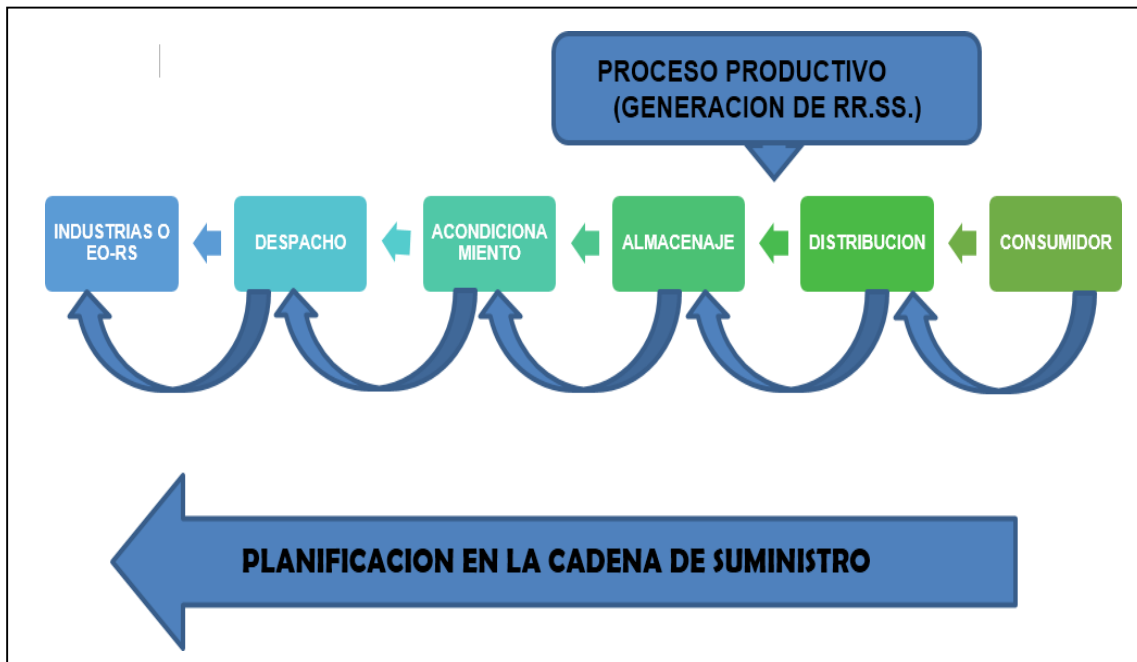
### Cuadro 5

Clasificación y tipos de residuos sólidos en la empresa Braedt S.A.

AREAS	RESIDUOS SÓLIDOS	CARACTERÍSTICAS				MANEJO			
		ORGÁNICO	INORGÁNICO	PELIGROSO	NO PELIGROSO	REDUCIBLE	RECICLABLE	COMERCIALIZABLE	RELLENO SANITARIO
ADMINISTRATIVA	PAPEL								
	TINTA DE IMPRESORA								
	UTILES DE OF.GASTADOS								
PRODUCCIÓN	HUESOS								
	MERMA								
	DECOMISOS								
	EPP EN DESUSO								
ÁREA DE ALMACENES 01	PARIHUELAS								
	CARTON								
	EMBUTIDOS FUERA DE USO								
	LACTEOS FUERA DE USO								
	JABAS								
AREA DE MANTENIMIENTO	METAL o/y FIERROS								
	VIDRIOS								
	FLUORESCENTES								
	BALONES DE GAS								
	ACEITES EN DESUSO								
DEPARTAMENTO DE SANIDAD Y LIMPIEZA.	GALONERAS								
	RESIDUO GENERAL								
COMEDOR	RESTOS DE COMIDA								
AREA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	BIDONES DE QUÍMICOS VACIOS								
	RESIDUOS QUIMICOS								
	VARIOS CONTAMINADOS								
TÓPICO	RESIDUOS HOSPITALARIOS								
DISTRIBUCIÓN	LLANTAS								
		0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente. Elaboración propia

El análisis de alternativas para la aplicación del sistema de logística inversa se hará en base al siguiente flujo grama ubicándolas en cada una de las etapas propuestas para nuestra cadena de suministro de sistema logístico inverso bajo la metodología SCOR.



**Figura 4**  
 Estructura general de cadena de suministro en la aplicación del sistema de logística inversa (SLI).  
 Fuente. Elaboración propia

### 3.1.2.3. Análisis del potencial de minimización de los residuos sólidos

Según la frecuencia y cantidad generada analizada en el registro interno de generación de manejo de residuos sólidos se podrá determinar las alternativas de residuos sólidos significativos (a, b, c, d...) para la aplicación del sistema de logística inversa.

Todos los residuos sólidos se uniformizaran en una misma unidad para poder obtener el resultado final en kilogramos, para ello se pesaran en una balanza eléctrica con resistencia a 100 kg, la información será procesada y administrada en el siguiente formato.



## Cuadro 6

### Generación de residuos sólidos significativos

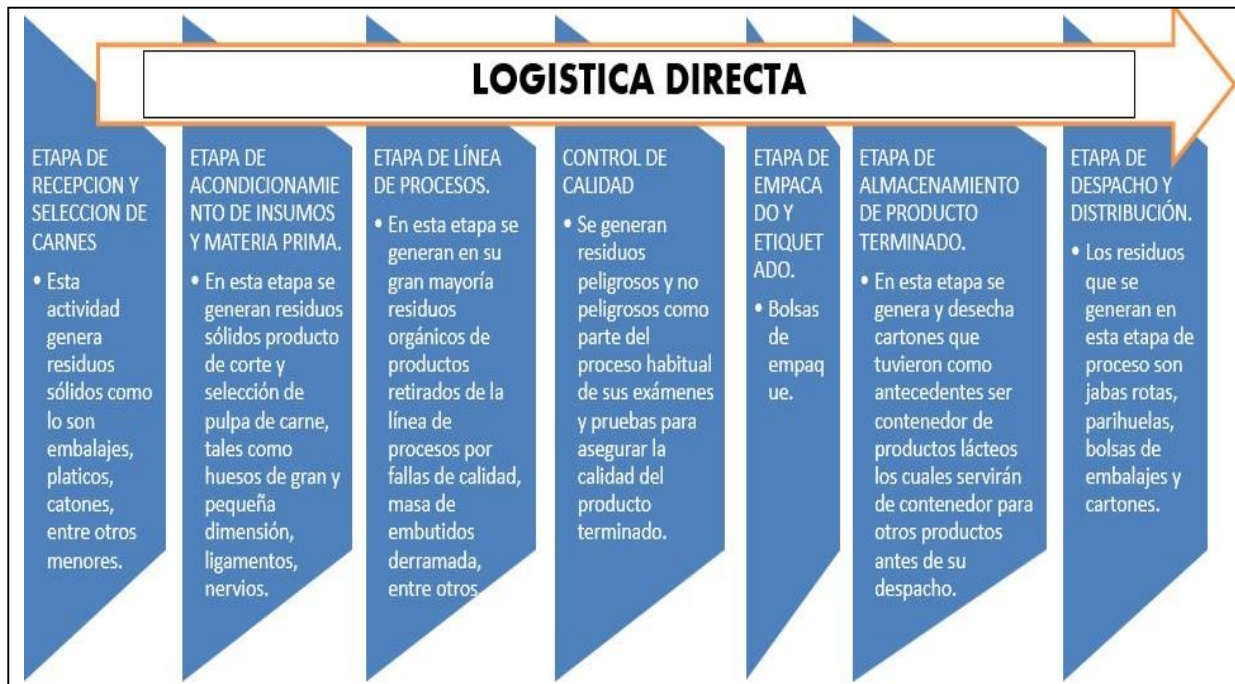
MES	a	b	c	d	e	f	...	TOTAL MENSUAL (Kg)
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo								
Junio								
Julio								
Agosto								
Setiembre								
Octubre								
Noviembre								
Diciembre								
TOTAL (Kg)								
<b>TOTAL (T<sub>o</sub>)</b>								
<b>TOTAL (%)</b>								

Fuente. Elaboración propia

### 3.2. Resultados.

#### 3.2.1. Análisis de la generación de los residuos sólidos.

En la evaluación de las áreas de estudio, se determinó la procedencia, características, clasificación, tipo de residuos sólidos generados en las diferentes actividades que conforman el proceso productivo, obteniendo los siguientes resultados.



**Figura 5**

*Generación de residuos sólidos según cadena de suministro en la empresa Braedt S.A.*

*Fuente.* Elaboración propia

En el siguiente cuadro se presenta el resumen del registro interno de generación y manejo de residuos sólidos clasificados según su predominancia en cantidad generada. (Ver anexo 1 de cuadro completo de Registro Interno de Manejo de Residuos Sólidos).

### Cuadro 7

Resumen de registro interno de generación y manejo de residuos sólidos.

ACTIVIDAD GENERADOR A.	NOMBRE DEL RESIDUO	UNID.	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANT.	PRECIO	PRECIO TOTAL	KG x UN D	CANT. KG
Área Administrativa	Chatarra	KG	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	30.00	S/. 0.30	S/. 9.00	1.00	30.00
Área Administrativa	Papel	KG	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	2,360.00	S/. 0.80	S/. 1,888.00	1.00	2,360.00
Distribución	Llantas	UND	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	68.30	S/. 0.00	S/. 0.00	12.00	819.60
Laboratorio	Envases Químicos	UND	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	168.98	S/. 0.00	S/. 0.00	0.20	33.80
Laboratorio	Residuos Contaminados	KG	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	974.42	S/. 0.00	S/. 0.00	1.00	974.42
Laboratorio	Vidrios	KG	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	163.00	S/. 0.00	S/. 0.00	1.00	163.00
Mantenimiento	Aceites en desuso	LT	Cilindro	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1,416.00	S/. 2.00	S/. 2,832.00	3.79	5,366.64
Mantenimiento	Balón De Gas	UND	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	399.00	S/. 0.00	S/. 0.00	6.00	2,394.00
Mantenimiento	Metal	KG	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1,305.90	S/. 0.50	S/. 652.95	1.00	1,305.90
Planta	Balón De Gas	UND	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	33.60	S/. 0.00	S/. 0.00	6.00	201.60
Planta	Bidón Plástico	UND	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	6.00	S/. 0.00	S/. 0.00	3.00	18.00
Planta	Bidón Plástico	UND	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	61.00	S/. 0.00	S/. 0.00	5.00	305.00
Planta	Botas de PVC	UND	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	154.50	S/. 0.00	S/. 0.00	1.00	154.50
Planta	Cartón	KG	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	114,076.00	S/. 0.15	S/. 17,111.40	1.00	114,076.00

ACTIVIDAD GENERADOR A.	NOMBRE DEL RESIDUO	UNID.	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANT.	PRECIO	PRECIO TOTAL	KG x UN D	CANT. KG
Planta	Decomiso	KG	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	177,705.47	S/. 0.20	S/. 35,541.09	1.00	177,705.47
Planta	Galoneras	UND	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	249.00	S/. 0.50	S/. 124.50	0.50	124.50
Planta	Huesos	KG	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	22,709.00	S/. 0.20	S/. 4,541.80	1.00	22,709.00
Planta	Jabas	UND	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	2,488.00	S/. 1.00	S/. 2,488.00	2.00	4,976.00
Planta	Lácteos	KG	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	4,340.00	S/. 0.00	S/. 0.00	1.00	4,340.00
Planta	Parihuelas	UND	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	2,938.00	S/. 1.00	S/. 2,938.00	8.50	24,973.00
Todas Las Áreas	Chatarra	KG	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	35.00	S/. 0.30	S/. 10.50	1.00	35.00
Todas Las Áreas	Residuo General	KG	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	228,631.62	S/. 0.00	S/. 0.00	1.00	228,631.62
Todas Las Áreas	Tóner	UND	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	47.00	S/. 0.00	S/. 0.00	0.50	23.50

Fuente. Elaboración propia

Se obtuvo el siguiente resultado:

- Generación total anual en kilogramo (kg): 591,720.55
- Se determina que los residuos significativos, es decir, aquellos que se generan con la mayor frecuencia y cantidad) son: Aceites en desuso, Cartón, Decomiso, Galoneras, Huesos, Jabas y Parihuelas.

### 3.2.2. Análisis de las alternativas para la aplicación del sistema de logística inversa.

En el cuadro 8 se observa la adecuación de la metodología SCOR aplicado al sistema de logística inversa propuesto para la empresa Braedt S.A.

#### Cuadro 8

*Clasificación y tipos de residuos sólidos en la empresa Braedt S.A.*

Macro procesos bajo la metodología SCOR	Macro procesos bajo la metodología SCOR en la aplicación del sistema de logística inversa para el caso Braedt S.A.
Planificación	Una planeación en la cual se proyecte el cómo enfocar cada residuo sólido como patrimonio de la empresa como bien final que genera ingreso, para lo cual se deberá tomar las siguientes consideraciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Generar un código de cliente.</li> <li>• Generar un código de producto el cual se mantenga un control de cantidad ofertada al cliente.</li> <li>• Modo de pago y distribución.</li> </ul>
Aprovisionamiento o recepción	La mayoría de los residuos solios son generados en la empresa, por lo tanto nosotros mismos nos aprovisionamos de material para su posterior valorización el cual llega a los almacenes centrales desde sus contenedores primarios o intermedios, excepto las devoluciones, ya que, estos residuos son generados en los supermercados, quienes antes de los 5 días a la fecha de vencimiento del producto a consumir (embutidos) se desecha.
Fabricación	En esta etapa de proceso, se dará las condiciones mínimas requeridas por el comprador para su comercialización.
Almacenaje	Lo residuos con mayor generación presentaran almacenes adecuados según su condición física, química y biológica.
Distribución	En esta etapa no se registrara o se planeara movimiento alguno ya que para hacerlo más ventajoso y beneficioso, el comprador será quien asuma la responsabilidad de traslado desde su generador a su disposición final, así mismo, el transporte deberá cumplir con las condiciones mínimas necesarias para MATPEL (materiales peligrosos) Y RESPEL (residuos peligrosos) según la ley que regula el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos (Ley N° 28256)
Devolución	Los productos fuera de uso (PFU) el cual el cual viene a ser: material que no cumplió con las características mínimas requeridas para su comercialización, en mal estado, productos vencidos o productos con vida útil finalizada.

Fuente. Elaboración propia

En el cuadro 9 se analiza según sus características y manejo de los residuos sólidos identificados por área, para determinar el tipo de disposición final al cual será direccionado como alternativa a su aplicación del sistema de logística inversa.

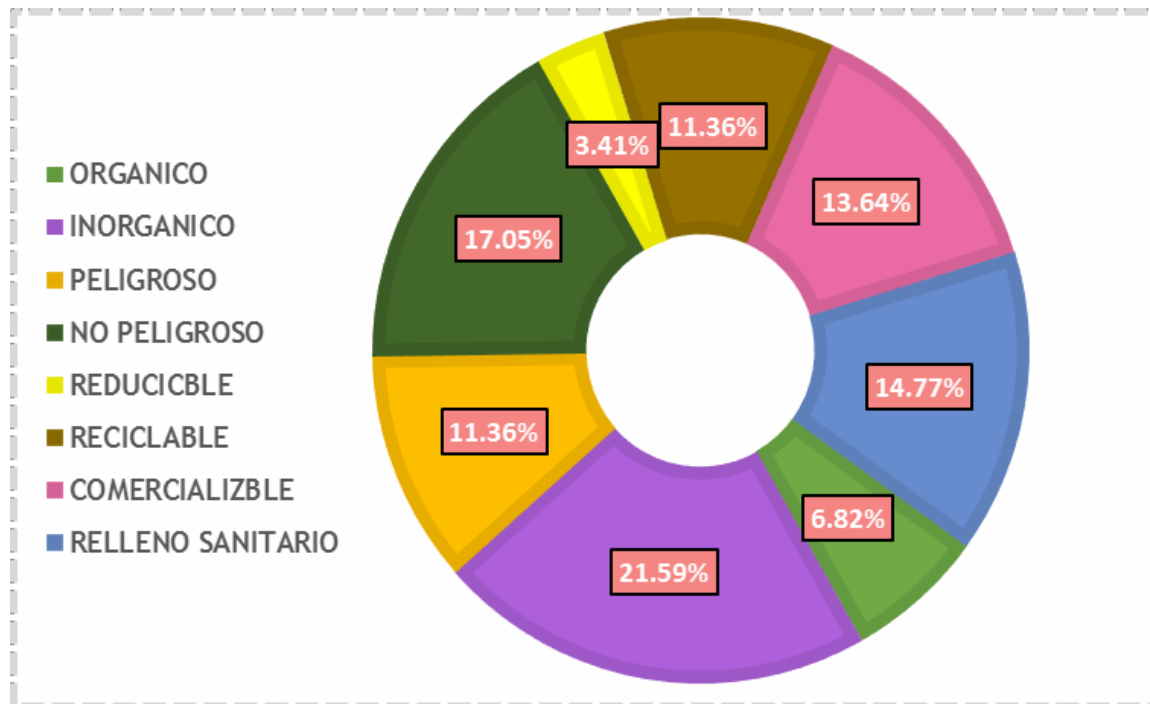
### Cuadro 9

#### Clasificación y tipos de residuos sólidos en la empresa Braedt S.A.

ÁREAS	RESIDUOS SÓLIDOS	CARACTERÍSTICAS				MANEJO			
		ORGÁNICO	INORGÁNICO	PELIGROSO	NO PELIGROSO	REDUCIBLE	RECICLABLE	COMERCIALIZABLE	RELLENO SANITARIO
ADMINISTRATIVA	PAPEL		x		x	x	x	x	
	TINTA DE IMPRESORA		x	x					x
	UTILES DE OF. GASTADOS		x		x				x
PRODUCCION	HUESOS	x			x		x	x	
	MERMA	x			x				x
	DECOMISOS	x			x			x	
	EPP EN DESUSO		x	x					x
ÁREA DE ALMACENES 01	PARIHUELAS		x		x	x	x	x	
	CARTON		x		x	x	x	x	
	EMBUTIDOS FUERA DE USO	x			x			x	
	LACTEOS FUERA DE USO	x			x				x
	JABAS		x		x		x	x	
ÁREA DE MANTENIMIENTO	METAL o/y FIERROS		x		x		x	x	
	VIDRIOS		x	x			x	x	
	FLUORESCENTES		x	x					x
	BALONES DE GAS		x	x					x
	ACEITES EN DESUSO		x	x			x	x	
DEPARTAMENTO DE SANIDAD Y LIMPIEZA.	GALONERAS		x		x		x	x	
	RESIDUO GENERAL		x		x				x
COMEDOR	RESTOS DE COMIDA	x			x				x
AREA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	BIDONES DE QUIMICOS VACIOS		x	x					x
	RESIDUOS QUIMICOS		x	x					x
	VARIOS CONTAMINADOS		x	x					x
TÓPICO	RESIDUOS HOSPITALARIOS		x	x					x
DISTRIBUCIÓN	LLANTAS		x		x		x	x	
		6	19	10	15	3	10	12	13

Fuente. Elaboración propia

De esta manera se obtiene la siguiente gráfica, la cual indica la cantidad por tipo de residuo sólido generado por las actividades de las diversas áreas según las características y manejo de los mismos.



**Figura 6**  
*Clasificación y tipos de residuos sólidos en la empresa Braedt S.A.*  
 Fuente. Elaboración propia

**Interpretación:**

- Existen 6 tipos de residuos clasificados como residuos orgánicos que equivale al 6.82%.
- Existe 19 tipos de residuos sólidos clasificados como residuos inorgánicos que equivale al 21.59%.
- Existe 10 tipos de residuos sólidos clasificados como residuos peligroso que equivale al 11.36%.
- Existe 15 tipos de residuos sólidos clasificados como residuo no peligroso que equivale al 17.05%.
- Existe 3 tipos de residuos sólidos clasificados como residuos reducible que equivale al 3.41%
- Existe 10 tipos de residuos sólidos clasificados como residuos reciclable que equivale al 11.36%.

- Existe 12 tipos de residuos sólidos clasificados como residuos comercializable que equivale al 13.64%.
- Existe 13 tipos de residuos sólidos clasificados como destinado a relleno sanitario que equivale al 14.77%

Continuando con el análisis se tomó en cuenta los criterios de cuestiones legales, ambientales y económicas evaluadas según el objetivo de complacencia para la empresa Braedt S.A. determinando así, la mejor opción de alternativa de aplicación del sistema de logística inversa (SLI).

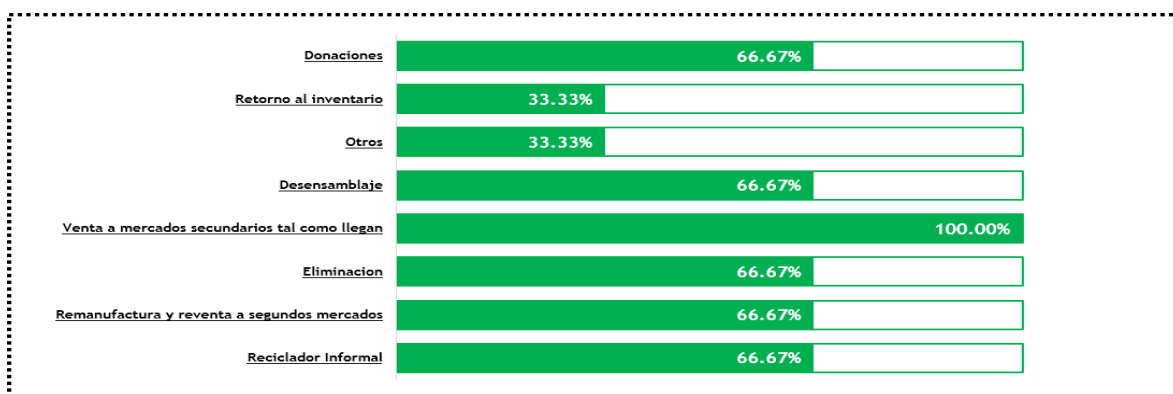
### Cuadro 10

*Alternativas de manejo y gestión para la aplicación del sistema de logística inversa*

ALTERNATIVAS DE LOGISTICA INVERSA	CUESTIONES LEGALES	CUESTIONES AMBIENTALES	CUESTIONES ECONOMICAS	RESULTADOS	OBJETIVO DE COMPLACENCIA
Reciclador Informal		x	x	66.67%	100%
Remanufactura y reventa a segundos mercados		x	x	66.67%	100%
Eliminación	x	x		66.67%	100%
Venta a mercados primario y secundario	x	x	x	100.00%	100%
Desensamblaje	x	x		66.67%	100%
Otros		x		33.33%	100%
Retorno al inventario		x		33.33%	100%
Donaciones	x	x		66.67%	100%

*Fuente.* Elaboración propia

En la figura 6 se observa la alternativa que cumple con el objetivo de complacencia óptimo como alternativa para aplicar el sistema de logística inversa.



**Figura 7**

*Objetivo de complacencia.*

*Fuente.* Elaboración propia



## Interpretación:

Se observa que la mejor alternativa para gestionar el manejo de los residuos sólidos que cumplen con el objetivo de complacencia al 100% es “venta al mercado primario y secundario.

Considerando que:

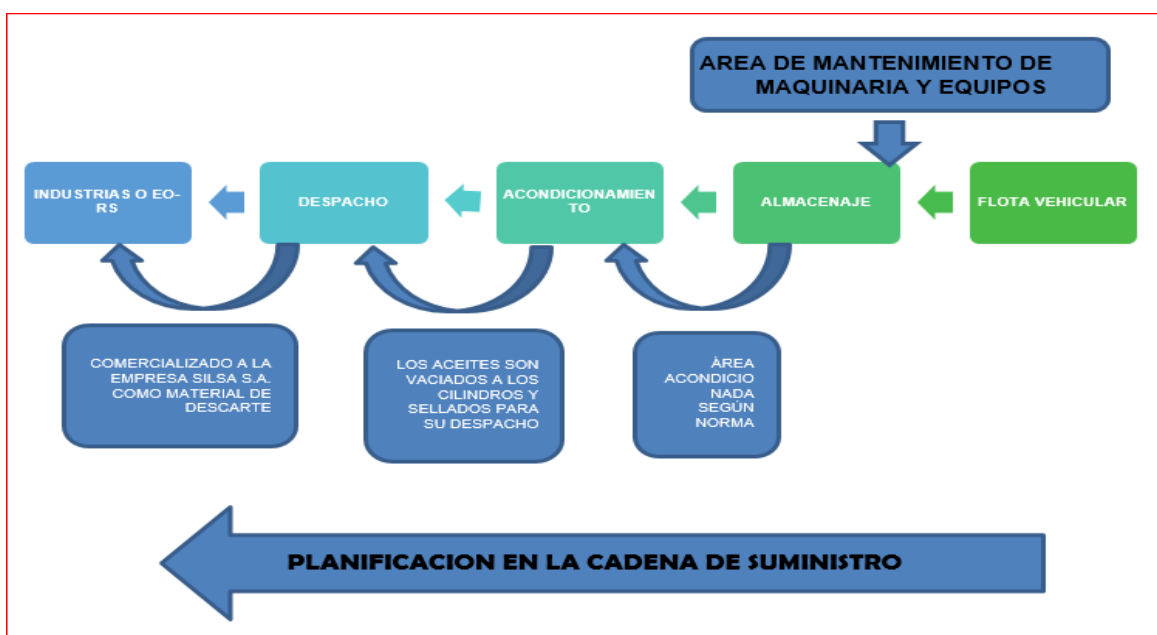
**Mercado primario:** venta directa a las industrias para ingreso a línea de procesos como material de descarte.

**Mercado secundario:** venta indirecta de residuos sólidos a través de EO – RS (Empresa operadora de residuos sólidos).

Cumpliendo de manera aceptable los siguientes criterios:

- **Cuestiones legales:** El D.L. N° 1278, fomenta la venta de residuos valorables como alternativas de minimización.
- **Cuestiones ambientales:** Contribuye a la minimización de residuos sólidos dispuestos a un relleno sanitario.
- **Cuestiones económicas:** Genera ingresos.

## Macro procesos según metodología SCOR para las alternativas de logística inversa para los residuos sólidos significativos.



**Figura 8**

*Análisis de los macro procesos según metodología SCOR para las alternativas de logística inversa aceites en desuso.*

*Fuente.* Elaboración propia



**Figura 9**

Análisis de los macro procesos según metodología SCOR para las alternativas de logística inversa cartón.

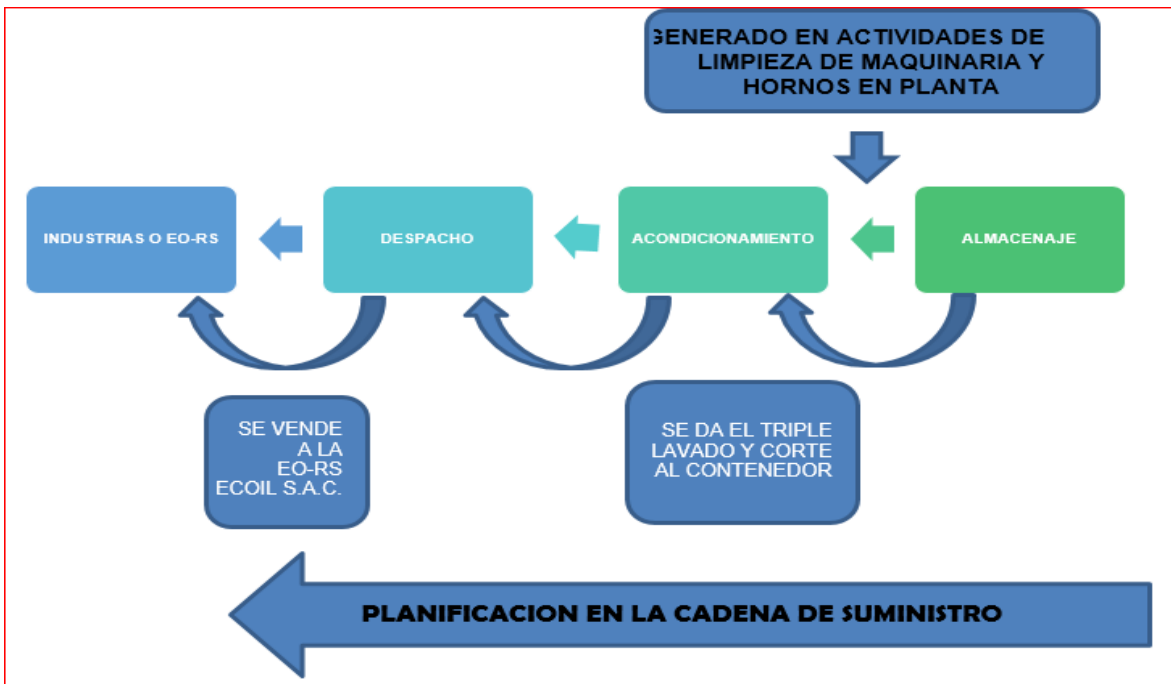
Fuente. Elaboración propia



**Figura 10**

Análisis de los macro procesos según metodología SCOR para las alternativas de logística inversa devoluciones.

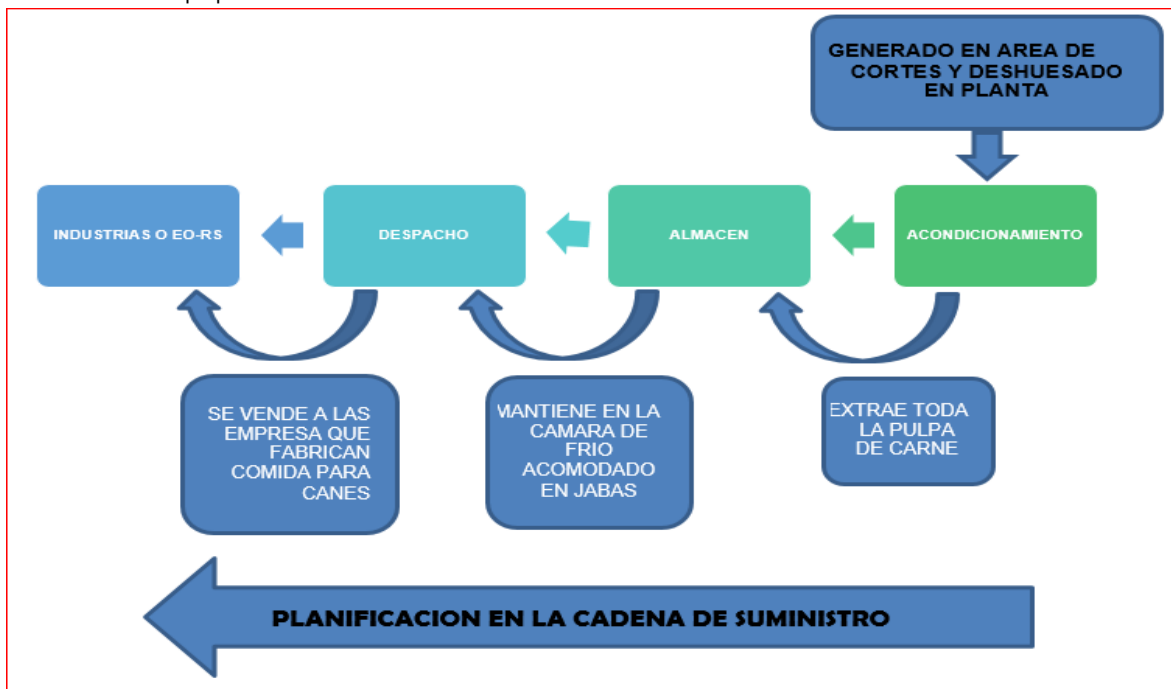
Fuente. Elaboración propia



**Figura 11**

Análisis de los macro procesos según metodología SCOR para las alternativas de logística inversa galoneras.

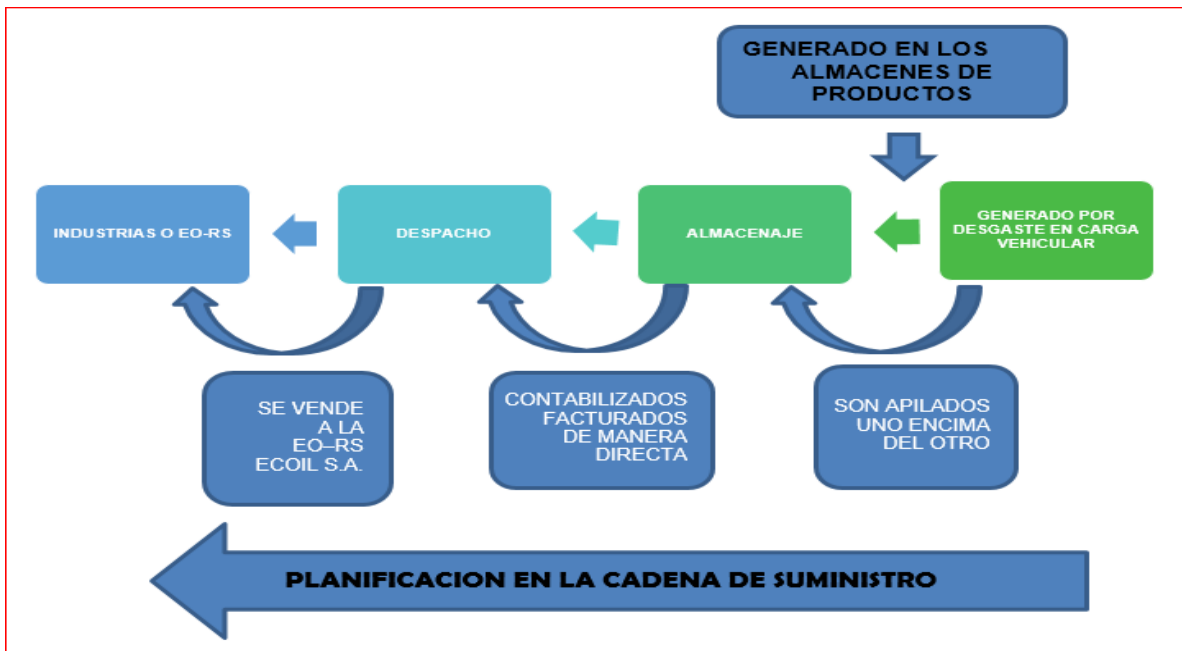
Fuente. Elaboración propia



**Figura 12**

Análisis de los macro procesos según metodología SCOR para las alternativas de logística inversa de huesos.

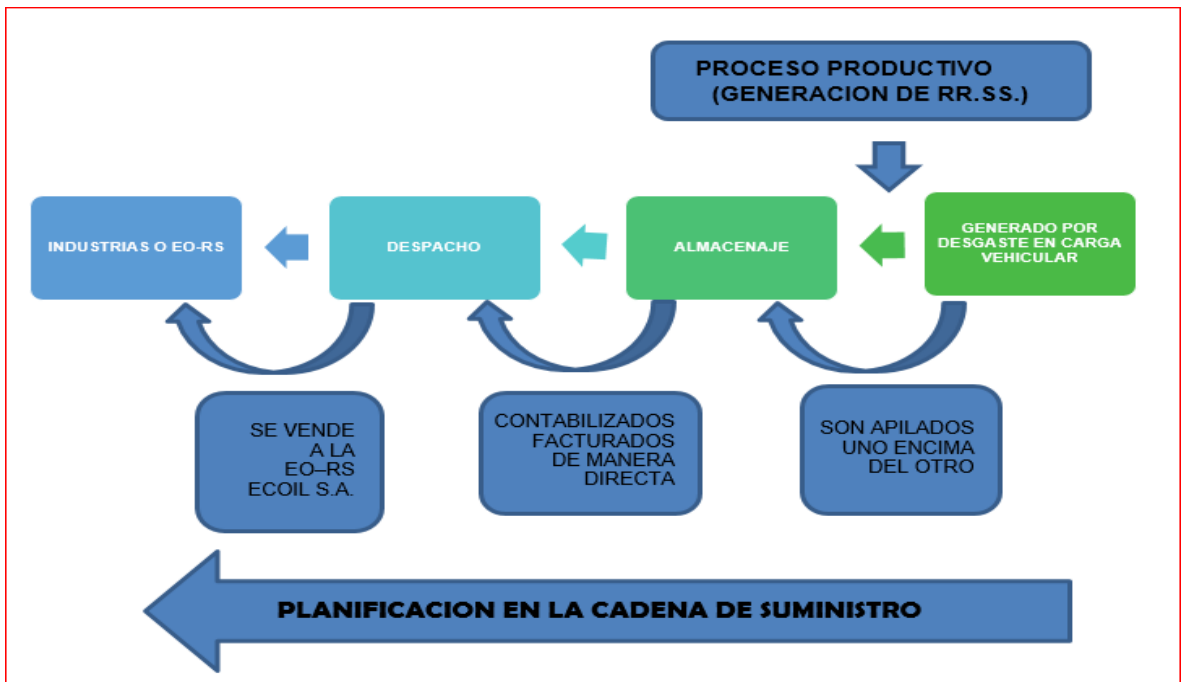
Fuente. Elaboración propia



**Figura 13**

Análisis de los macro procesos según metodología SCOR para las alternativas de logística inversa jabas.

Fuente. Elaboración propia



**Figura 14**

Análisis de los macro procesos según metodología SCOR para las alternativas de logística inversa parihuelas.

Fuente. Elaboración propia

### **Interpretación:**

Se determinó el flujo grama idóneo para gestionar el destino de los residuos sólidos significativos generados en la empresa Braedt S.A., adecuando una cadena de suministro según la metodología SCOR para la aplicación del SLI, consolidándose como la etapa de procesos que conllevaría el adecuado manejo y gestión de los residuos sólidos de manera eficiente y eficaz para la organización de los materiales valorizables y de descarte.

### **3.2.3. Análisis del potencial de minimización de los residuos sólidos.**

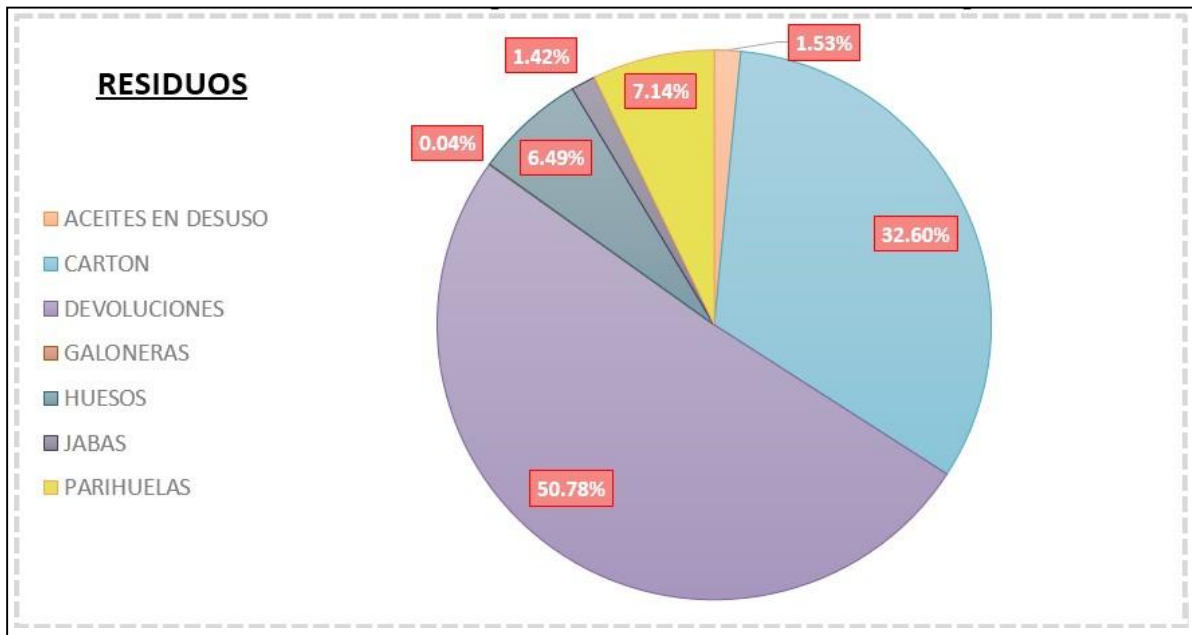
En el siguiente cuadro se puede apreciar la generación mensual obtenida a partir del registro interno de generación de residuos sólidos 2017.

### Cuadro 11

#### Generación de residuos sólidos significativos

MES	ACEITE S EN DESUS O	CARTON	DEVOLUCION ES	GALONER AS	HUESOS	JABAS	PARIHUEL AS	TOTAL MENSUAL (Kg)
Enero	909.60	10,150.00	12,626.74	10.00	2,783.40	698.00	2,252.50	29,430.24
Febrero		9,090.00	10,042.40	11.00	3,854.30	546.00	2,881.50	26,425.20
Marzo		10,085.00	17,298.65	10.50	3,475.50		1,895.50	32,765.15
Abril		8,028.00	11,280.98	11.50	1,693.00	190.00		21,203.48
Mayo	3,062.3 2	9,408.00	12,574.50	10.50	2,049.80	586.00	2,524.50	30,215.62
Junio		8,928.00	16,129.80	11.00	708.00	714.00	1,283.50	27,774.30
Julio	128.86	10,334.00	14,078.90	11.50	1,941.00	784.00	2,201.50	29,479.76
Agosto		12,330.00	10,261.40	10.50	830.00	116.00	3,153.50	26,701.40
Setiembre		9,248.00	16,270.10	9.50	2,280.00	286.00	2,711.50	30,805.10
Octubre		6,524.00	16,275.10	8.50	1,706.00	452.00	2,252.50	27,218.10
Noviembre		9,720.00	19,347.30	9.50	954.00	204.00	2,023.00	32,257.80
Diciembre	1,265.8 6	10,231.00	21,519.60	10.50	434.00	400.00	1,793.50	35,654.46
TOTAL (Kg)	5,366.6 4	114,076.0 0	177,705.47	124.50	22,709.0 0	4,976.0 0	24,973.00	349,930.61
<b>TOTAL (To)</b>	<b>5.37</b>	<b>114.08</b>	<b>177.71</b>	<b>0.12</b>	<b>22.71</b>	<b>4.98</b>	<b>24.97</b>	<b>349.93</b>
<b>TOTAL (%)</b>	1.53%	32.60%	50.78%	0.04%	6.49%	1.42%	7.14%	

Fuente. Elaboración propia



**Figura 15**

*Generación de residuos sólidos significativos.*

*Fuente. Elaboración propia*

**Interpretación:**

Se tiene que para los residuos sólidos significativos:

- El 50.78% corresponde a los residuos de devoluciones.
- El 32.60% corresponde a los residuos de cartones.
- El 7.14% corresponde a los residuos de parihuela.
- El 6.49% corresponde a los residuos de huesos.
- El 1.53% corresponde a los residuos de Aceites en desuso.
- El 7.1% corresponde a los residuos de jabas.

En el cuadro 11 se muestra la evaluación y valorización de los residuos sólidos significativos para la obtención de ingresos por efectos de comercialización.

En el anexo N° 4 se muestra las propuestas técnicas económicas para la compra de residuos significativos.

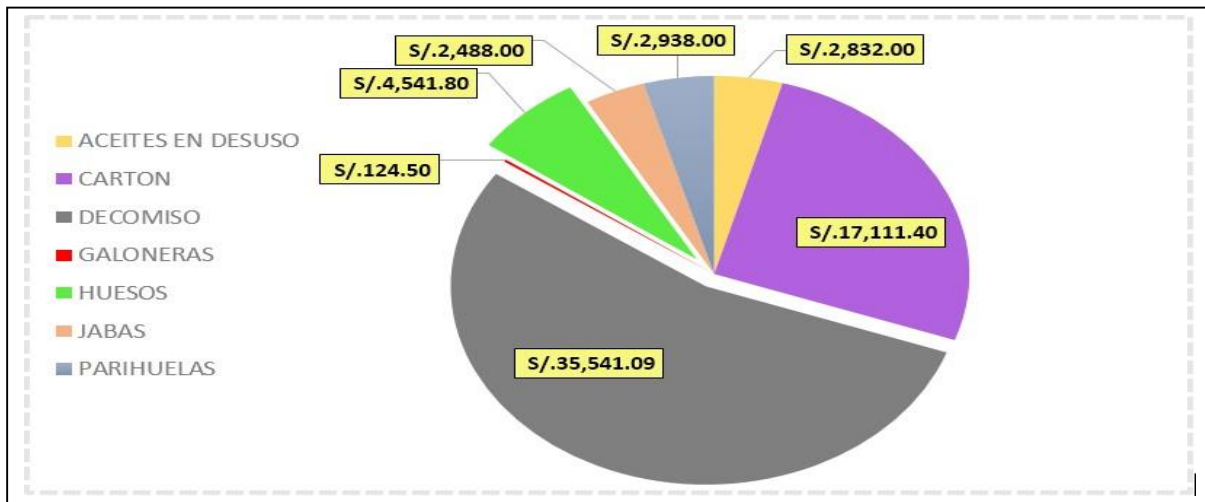
## Cuadro 12

Generación de residuos sólidos significativos valorizados

MES	ACEITES EN DESUSO	CARTON	DEVOLUCIONES	GALONERAS	HUESOS	JABAS	PARIHUE LAS	TOTAL MENSUAL (Kg)
Enero	S/. 480.00	S/. 1,522.50	S/. 2,525.35	S/. 10.00	S/. 556.68	S/. 349.00	S/. 265.00	S/. 5,708.53
Febrero		S/. 1,363.50	S/. 2,008.48	S/. 11.00	S/. 770.86	S/. 273.00	S/. 339.00	S/. 4,765.84
Marzo		S/. 1,512.75	S/. 3,459.73	S/. 10.50	S/. 695.10		S/. 223.00	S/. 5,901.08
Abril		S/. 1,204.20	S/. 2,256.20	S/. 11.50	S/. 338.60	S/. 95.00		S/. 3,905.50
Mayo	S/. 1,616.00	S/. 1,411.20	S/. 2,514.90	S/. 10.50	S/. 409.96	S/. 293.00	S/. 297.00	S/. 6,552.56
Junio		S/. 1,339.20	S/. 3,225.96	S/. 11.00	S/. 141.60	S/. 357.00	S/. 151.00	S/. 5,225.76
Julio	S/. 68.00	S/. 1,550.10	S/. 2,815.78	S/. 11.50	S/. 388.20	S/. 392.00	S/. 259.00	S/. 5,484.58
Agosto		S/. 1,849.50	S/. 2,052.28	S/. 10.50	S/. 166.00	S/. 58.00	S/. 371.00	S/. 4,507.28
Setiembre		S/. 1,387.20	S/. 3,254.02	S/.9.50	S/. 456.00	S/. 143.00	S/. 319.00	S/. 5,568.72
Octubre		S/. 978.60	S/. 3,255.02	S/.8.50	S/. 341.20	S/. 226.00	S/. 265.00	S/. 5,074.32
Noviembre		S/. 1,458.00	S/. 3,869.46	S/.9.50	S/. 190.80	S/. 102.00	S/. 238.00	S/. 5,867.76
Diciembre	S/. 668.00	S/. 1,534.65	S/. 4,303.92	S/. 10.50	S/. 86.80	S/. 200.00	S/. 211.00	S/. 7,014.87
<b>TOTAL (S/)</b>	S/. 2,832.00	S/. 17,111.40	S/. 35,541.09	S/. 124.50	S/. 4,541.80	S/. 2,488.00	S/. 2,938.00	S/. 65,576.79
<b>TOTAL (%)</b>	<b>4.32%</b>	<b>26.09%</b>	<b>54.20%</b>	<b>0.19%</b>	<b>6.93%</b>	<b>3.79%</b>	<b>4.48%</b>	

Fuente. Elaboración propia





**Figura 16**

*Generación de residuos sólidos significativos y sus valorizados.*

*Fuente. Elaboración propia*

**Interpretación:**

Las devoluciones son los residuos con mayor predominancia a generar ingresos a la empresa Braedt S.A., representando el 54.20% del total de la generación de residuos significativos obteniéndose por la venta de devoluciones una ganancia de 35541.09 soles anuales.

Los cartones ocupan el segundo puesto en mayor predominancia a generar ingresos a la empresa Braedt S.A., representando el 26.01% del total de la generación de residuos significativos obteniéndose por la venta de devoluciones una ganancia de 17,111.40 soles anuales.

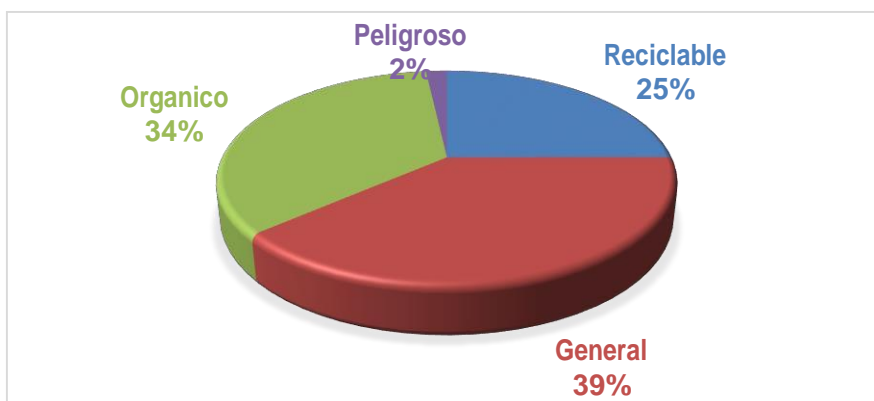
En el cuadro 13 se presenta la frecuencia de recojo, traslado, disposición final de los residuos sólidos generados por la empresa Braedt S.A., esta información fue tomada de la estructura de costos según contrato con la empresa operadora de residuos sólidos (EO – RS) FUMYNSER S.R.L. quien en la actualidad ofrece sus servicios.

### Cuadro 13

*Gastos generados por orden de servicio por el traslado y disposición final de los residuos.*

CLASIFICACION	TN	TIPO DE SERVICIO	FRECUENCIA	P.UNIT	P.PARCIAL	IG V	P.TOTAL
NO PELIGROSO	5	SERVICIO DE TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROS	96	S/. 220.00	S/. 21,120.00	18 %	S/. 24,921.60
	5	DISPOC. PETRAMAS RELLENO SANITARIO HUAYCOLORO	96	S/. 30.00	S/. 2,880.00	18 %	S/. 3,398.40
NO PELIGROSO	10	SERVICIO DE TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROS	48	S/. 400.00	S/. 19,200.00	18 %	S/. 22,656.00
	10	DISPOC. PETRAMAS RELLENO SANITARIO HUAYCOLORO	48	S/. 30.00	S/. 1,440.00	18 %	S/. 1,699.20
ORGANICOS EMBUTIDOS	10	RECOJO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	4	S/. 1,400.00	S/. 5,600.00	18 %	S/. 6,608.00
	10	DISPOC. PETRAMAS RELLENO SANITARIO HUAYCOLORO	4	S/. 190.00	S/. 760.00	18 %	S/. 896.80
PELIGROSO	5	SERVICIO DE TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROS	4	S/. 500.00	S/. 2,000.00	18 %	S/. 2,360.00
	5	DISPOC. PETRAMAS RELLENO SANITARIO HUAYCOLORO	4	S/. 550.00	S/. 2,200.00	18 %	S/. 2,596.00
COSTO TOTAL POR TRANSPORTE							S/. 56,545.60
COSTO TOTAL POR TRANSPORTE CON DISPOSICIÓN FINAL							S/. 65,136.00

Fuente. Elaboración propia



**Figura 17**

*Cantidades en kg de residuos sólidos según su clasificación.*

*Fuente. Elaboración propia*

**Interpretación:**

En el cuadro N° 13 se puede observar que Breatd S.A. demanda con mayor frecuencia ordenes de servicio para el recojo, transporte y disposición final de sus residuos no peligrosos (residuos generales), ascendiendo a un total de 148 cargas trasladadas anuales equivalente al 39% del total, generando 60182.02 soles en gastos por servicios en el año 2017.

**Cuadro 14**

*Cantidades en kg de residuos sólidos según su clasificación*

CLASIFICACION	CANTIDAD KG	CANTIDAD TN
<b>Reciclable</b>	147,755.90	147.76
<b>General</b>	228,631.62	228.63
<b>Orgánico</b>	204,754.47	204.75
<b>Peligroso</b>	10,578.56	10.58

*Fuente. Elaboración propia*

**Interpretación:**

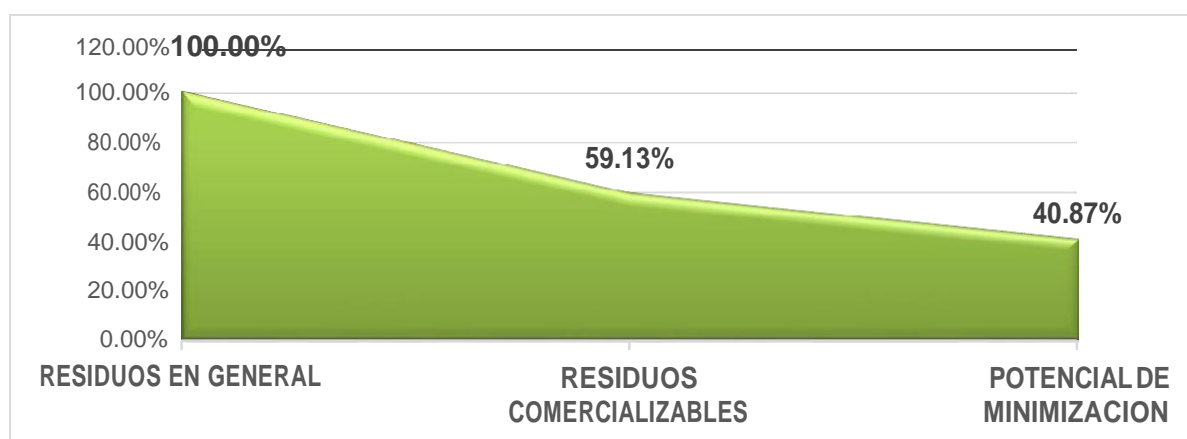
Se tiene 228.63 TN de residuos generales, esto se debe a que gran parte de los mismo son residuos reciclables y orgánicas que no fueron segregados y separados en el almacén central de residuos generales.

### Cuadro 15

Valoración cuantitativa de los residuos sólidos generados en el periodo 2017 según el Registro Interno de Manejo de Residuos Sólidos.

DESCRIPCION	CANTIDAD (Kg)	%
RESIDUOS EN GENERAL	591,720.55	100.00%
RESIDUOS COMERCIALIZABLES	349,893.11	59.13%
POTENCIAL DE MINIMIZACION	241,827.44	40.87%

Fuente. Elaboración propia



### Figura 18

Potencial de minimización.

Fuente. Elaboración propia

### Interpretación:

La generación anual de residuos sólidos en el año 2017 fue de: 591,720.55 Kg.

La generación de los residuos comercializables según clasificación en el Registro Interno de Generación de Residuos Sólidos (Anexo N°1) asciende a 349,893.11 Kg equivalente al 59.13% del total.

El potencial de minimización de residuos sólidos se describe como la cantidad generada de residuos sólidos, que por efectos de la aplicación de la logística inversa tiende disminuir.

## CONCLUSIONES

- Si es posible conocer la generación de residuos sólidos basándonos en trabajo de campo evaluando las áreas de estudio, según las actividades realizadas en las etapas de los procesos productivos, así mismo, se utilizó el registro de salida de material desechado, los manifiestos de residuos peligrosos y certificados de disposición final de la empresa Braedt S.A. tal como se indica en el punto 3.1.2.1 obteniéndose los siguientes valores de generación anual :  
591720.55kg equivalente a un 100 %, del cual se tiene un 59.13% de residuos que podrían ser recuperados.
- Se ha logrado determinar que la mejor alternativa para gestionar el manejo de los residuos sólidos que cumplen con el objetivo de complacencia en beneficios económicos, legales y ambientales para la empresa Braedt S.A. al 100% es la “venta al mercado primario y secundario. Así mismo se determinó que un completo, optimizado y eficiente sistema de logística inversa puede permitir obtener beneficios económicos por comercialización de material de descarte y material valorizable de residuos reciclables.
- Se comprobó que una completa, optimizada y eficiente sistema de logística inversa permite que se dé un potencial de minimización de un 40.86% de la generación de residuos sólidos destinados a relleno sanitario, debido a que puede tomar flujos de material de descarte y devolución para canalizarlos a otros procesos, generando eficiencia en el manejo y minimización de impactos al ambiente.

## RECOMENDACIONES

- Se puede continuar durante el año recogiendo datos en campo para controlar la generación de residuos sólido por áreas de estudio a evaluar, tomando medidas de control y mitigación desde su fuente de generación.
- Se puede usar los datos obtenidos en el registro interno de generación de manejo de residuos sólidos para evaluar más alternativas de logística inversa basándose en la procedencia de los residuos generados optimizando su clasificación.
- Se debe continuar los análisis cada año con el monitoreo respectivo para poder determinar si en algún momento hay un mayor porcentaje de minimización de residuos sólidos generados por la empresa Braedt S.A., a partir, de nuevos modelos de gestión de manejo integral de residuos sólidos en la cadena de suministro.

## BIBLIOGRAFIA

- Áyax, Ch. (2008). Estudio de Factibilidad para el Manejo de Residuos Sólidos en la Universidad Ricardo Palma. Universidad Ricardo Palma.
- Ballesteros, D., & Ballesteros, P. (2006). Importancia de la logística inversa en el rescate de medio ambiente. Universidad Tecnológica de Pereira.
- Casimiro, D. (2015). Recuperación de mercadería utilizando el modelo de logística inversa en la empresa EFIL S.A. periodo 2014. Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur.
- Chopral, S., & Meindl, P. (2008). Administración de la Cadena de Suministro. Estrategia, planeación y operación. Editorial Pearson.
- Gómez, R. (2010). Logística inversa un proceso de impacto ambiental y Productividad. Corporación Universitaria Lasallista.
- Hevia, F. (2006). Logística Inversa o Reversa para la Gestión de residuos.
- Kuo, O. (2016). Análisis bajo la Metodología SCOR del Sistema Logístico de una Empresa Comercializadora cuyo core Principal es Distribuir Al Estado. Pontificia Universidad Católica Del Perú.
- Lara, J. (2008). Reducir, Reutilizar, Reciclar. Elementos: Ciencia y Cultura. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Olarte, M. (2011). Propuesta de diseño de un modelo de logística reversa para el sector textil colombiano bajo la metodología SCOR. Pontificia Universidad Javeriana.
- Ortiz, K. (2016). Análisis bajo la metodología SCOR del sistema logístico de una empresa comercializadora cuyo SCOR principal es distribuir al estado. Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Pardo, J. (2014). Modelo de logística inversa para la recuperación y aprovechamiento de residuos plásticos ABS en Cali. Universidad autónoma de occidente.

- Peña, C.; Torres, P.; Vidal, C., y Marmolejo, L. (2013). La Logística de reversa y su relación con La gestión integral y sostenible de residuos sólidos en sectores productivos. Vol. 9, pg. 226-238.
- Polo, K. (2015). Propuesta de Manejo Integral de Residuos Sólidos de la Planta de Lubricantes MobiOil del Perú. Universidad Nacional Agraria La Molina.
- Puentes, J. (2014). Diseño de un modelo de logística inversa para las pymes del sector siderúrgico aplicable en Colombia. Universidad de san buenaventura.
- Monroy, N., & Ahumada, M. (2006). Logística Reversa: "Retos para la Ingeniería Industrial". Universidad de los Andes.
- Quintana, C., & Tarazona, L. (2011). Repositorio. Universidad Industrial de Santillana.
- Restrepo, L., Estrada, S., & Ballesteros, P. (2010). Planeación estratégica logística pa un holding empresarial. Scientia et Technica Año XVI, 90-95.
- Ríos, P.; Sánchez, G.; Tello, C. (2015). Integración de la red logística inversa y verde de las principales empresas proveedoras y clientes de la empresa Wong & Cía. S.A. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.
- Rubio, S (2003). El sistema de logística inversa en la empresa: análisis y aplicaciones. Universidad de Extremadura.
- Serrano, A (2015). Análisis Meta heurístico en la logística inversa de residuos. Universidad de Málaga.
- Yurany, K. (2016). Estado de la logística Inversa como Estrategia Ambiental Aplicada a RAEE. Universidad Nacional abierta y a Distancia UNAD. Bucaramanga.



# **ANEXOS**

**ANEXO 1.**

**REGISTRO INTERNO DE GENERACIÓN Y MANEJO  
DE RESIDUOS SÓLIDOS**



GESTIÓN AMBIENTAL

Versión: 01  
Página: 1 de 1  
Fecha:

REGISTRO INTERNO DE GENERACION Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Periodo 2017

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	02/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	500	KG	1.00	500.00	S/. 0.15	S/. 75.00
Todas Las Áreas	02/01/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	02/01/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	12	KG	1.00	12.00	S/. 0.20	S/. 2.40
Planta	03/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	390	KG	1.00	390.00	S/. 0.15	S/. 58.50
Planta	03/01/2017	Galonerías	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	20	UND	0.50	10.00	S/. 0.50	S/. 10.00
Planta	04/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	400	KG	1.00	400.00	S/. 0.15	S/. 60.00
Todas Las Áreas	04/01/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	05/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	380	KG	1.00	380.00	S/. 0.15	S/. 57.00
Todas Las Áreas	06/01/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	06/01/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	467	KG	1.00	467.40	S/. 0.20	S/. 93.48
Planta	06/01/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	53	KG	1.00	53.40	S/. 0.20	S/. 10.68
Planta	06/01/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	200	KG	1.00	200.00	S/. 0.20	S/. 40.00
Planta	06/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	370	KG	1.00	370.00	S/. 0.15	S/. 55.50
Planta	09/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	790	KG	1.00	790.00	S/. 0.15	S/. 118.50
Todas Las Áreas	09/01/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	10/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	420	KG	1.00	420.00	S/. 0.15	S/. 63.00

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	11/01/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	545	KG	1.00	545.00	S/. 0.20	S/. 109.00
Todas Las Áreas	11/01/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	11/01/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	82	KG	1.00	82.40	S/. 0.20	S/. 16.48
Planta	11/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	240	KG	1.00	240.00	S/. 0.15	S/. 36.00
Planta	12/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	360	KG	1.00	360.00	S/. 0.15	S/. 54.00
Planta	12/01/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	114	UND	8.50	969.00	S/. 1.00	S/. 114.00
Planta	13/01/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	6445	KG	1.00	6445.24	S/. 0.20	S/. 1,289.05
Planta	13/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	490	KG	1.00	490.00	S/. 0.15	S/. 73.50
Planta	14/01/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	566	KG	1.00	565.60	S/. 0.20	S/. 113.12
Planta	14/01/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	44	KG	1.00	43.80	S/. 0.20	S/. 8.76
Planta	16/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	500	KG	1.00	500.00	S/. 0.15	S/. 75.00
Todas Las Áreas	16/01/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	17/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	470	KG	1.00	470.00	S/. 0.15	S/. 70.50
Planta	18/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	270	KG	1.00	270.00	S/. 0.15	S/. 40.50
Planta	18/01/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	379	KG	1.00	379.20	S/. 0.20	S/. 75.84
Todas Las Áreas	18/01/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	18/01/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1971	KG	1.00	1970.90	S/. 0.20	S/. 394.18
Planta	18/01/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	6	UND	3.00	18.00		S/. 0.00
Planta	19/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	630	KG	1.00	630.00	S/. 0.15	S/. 94.50
Planta	20/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	290	KG	1.00	290.00	S/. 0.15	S/. 43.50
Planta	20/01/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	112	KG	1.00	112.20	S/. 0.20	S/. 22.44

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Todas Las Áreas	20/01/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	20/01/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	824	KG	1.00	823.90	S/. 0.20	S/. 164.78
Planta	20/01/2017	Botas de PVC	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	5	UND	1.00	5.00		S/. 0.00
Planta	20/01/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	3	UND	5.00	15.00		S/. 0.00
Planta	20/01/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	215	UND	2.00	430.00	S/. 1.00	S/. 215.00
Planta	20/01/2017	Botas de PVC	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	5	UND	1.00	5.00		S/. 0.00
Planta	23/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	370	KG	1.00	370.00	S/. 0.15	S/. 55.50
Todas Las Áreas	23/01/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	23/01/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1003	KG	1.00	1003.20	S/. 0.20	S/. 200.64
Planta	23/01/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	134	UND	2.00	268.00	S/. 1.00	S/. 134.00
Laboratorio	24/01/2017	Residuos Contaminados	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	92	KG	1.00	92.00		S/. 0.00
Mantenimiento	24/01/2017	Balón De Gas	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	83	UND	6.00	498.00		S/. 0.00
Laboratorio	24/01/2017	Vidrios	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	35	KG	1.00	35.00		S/. 0.00
Mantenimiento	24/01/2017	Aceites en desuso	Cilindro	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	240	LT	3.79	909.60	S/. 2.00	S/. 480.00
Planta	24/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	490	KG	1.00	490.00	S/. 0.15	S/. 73.50
Laboratorio	24/01/2017	Residuos Contaminados	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	433	KG	1.00	433.42		S/. 0.00
Planta	25/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	380	KG	1.00	380.00	S/. 0.15	S/. 57.00
Planta	25/01/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	151	UND	8.50	1283.50	S/. 1.00	S/. 151.00
Planta	26/01/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2	UND	5.00	10.00		S/. 0.00
Planta	26/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	440	KG	1.00	440.00	S/. 0.15	S/. 66.00
Planta	27/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	310	KG	1.00	310.00	S/. 0.15	S/. 46.50

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	27/01/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	714	KG	1.00	714.00	S/. 0.20	S/. 142.80
Todas Las Áreas	27/01/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	27/01/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1291	KG	1.00	1290.70	S/. 0.20	S/. 258.14
Planta	30/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	500	KG	1.00	500.00	S/. 0.15	S/. 75.00
Todas Las Áreas	30/01/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	30/01/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	701	KG	1.00	701.20	S/. 0.20	S/. 140.24
Planta	31/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	520	KG	1.00	520.00	S/. 0.15	S/. 78.00
Planta	31/01/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	640	KG	1.00	640.00	S/. 0.15	S/. 96.00
Planta	01/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	310	KG	1.00	310.00	S/. 0.15	S/. 46.50
Todas Las Áreas	01/02/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	01/02/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	712	KG	1.00	712.00	S/. 0.20	S/. 142.40
Planta	02/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	230	KG	1.00	230.00	S/. 0.15	S/. 34.50
Planta	03/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	310	KG	1.00	310.00	S/. 0.15	S/. 46.50
Planta	03/02/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	172	UND	2.00	344.00	S/. 1.00	S/. 172.00
Planta	03/02/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	660	KG	1.00	660.00	S/. 0.20	S/. 132.00
Todas Las Áreas	03/02/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	03/02/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1242	KG	1.00	1242.00	S/. 0.20	S/. 248.40
Planta	03/02/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	106	UND	8.50	901.00	S/. 1.00	S/. 106.00
Planta	03/02/2017	Galonerías	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	22	UND	0.50	11.00	S/. 0.50	S/. 11.00
Planta	06/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	720	KG	1.00	720.00	S/. 0.15	S/. 108.00
Planta	06/02/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	389	KG	1.00	388.80	S/. 0.20	S/. 77.76

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Todas Las Áreas	06/02/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	06/02/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	194	KG	1.00	193.70	S/. 0.20	S/. 38.74
Planta	07/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	440	KG	1.00	440.00	S/. 0.15	S/. 66.00
Planta	07/02/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	3	UND	5.00	15.00		S/. 0.00
Planta	07/02/2017	Botas de PVC	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	6	UND	1.00	6.00		S/. 0.00
Planta	08/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	520	KG	1.00	520.00	S/. 0.15	S/. 78.00
Todas Las Áreas	08/02/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	08/02/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	569	KG	1.00	569.40	S/. 0.20	S/. 113.88
Planta	09/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	580	KG	1.00	580.00	S/. 0.15	S/. 87.00
Planta	10/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	370	KG	1.00	370.00	S/. 0.15	S/. 55.50
Todas Las Áreas	10/02/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	10/02/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1895	KG	1.00	1894.90	S/. 0.20	S/. 378.98
Planta	11/02/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	525	KG	1.00	525.00	S/. 0.20	S/. 105.00
Planta	11/02/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	126	KG	1.00	126.20	S/. 0.20	S/. 25.24
Planta	13/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	670	KG	1.00	670.00	S/. 0.15	S/. 100.50
Planta	13/02/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	3	UND	5.00	15.00		S/. 0.00
Todas Las Áreas	13/02/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	13/02/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	206	KG	1.00	206.00	S/. 0.20	S/. 41.20
Planta	13/02/2017	Botas de PVC	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	6	UND	1.00	6.00		S/. 0.00
Planta	14/02/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	138	UND	8.50	1173.00	S/. 1.00	S/. 138.00
Planta	14/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	390	KG	1.00	390.00	S/. 0.15	S/. 58.50

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	14/02/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	4	UND	5.00	20.00		S/. 0.00
Planta	15/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	390	KG	1.00	390.00	S/. 0.15	S/. 58.50
Todas Las Áreas	15/02/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	15/02/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1253	KG	1.00	1253.20	S/. 0.20	S/. 250.64
Planta	16/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	540	KG	1.00	540.00	S/. 0.15	S/. 81.00
Planta	17/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	350	KG	1.00	350.00	S/. 0.15	S/. 52.50
Planta	17/02/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	840	KG	1.00	840.40	S/. 0.20	S/. 168.08
Todas Las Áreas	17/02/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	17/02/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	990	KG	1.00	989.90	S/. 0.20	S/. 197.98
Planta	20/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	640	KG	1.00	640.00	S/. 0.15	S/. 96.00
Planta	20/02/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	154	KG	1.00	154.10	S/. 0.20	S/. 30.82
Todas Las Áreas	20/02/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	20/02/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	36	KG	1.00	36.10	S/. 0.20	S/. 7.22
Planta	21/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	460	KG	1.00	460.00	S/. 0.15	S/. 69.00
Planta	22/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	180	KG	1.00	180.00	S/. 0.15	S/. 27.00
Todas Las Áreas	22/02/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	22/02/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	720	KG	1.00	720.20	S/. 0.20	S/. 144.04
Planta	22/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	490	KG	1.00	490.00	S/. 0.15	S/. 73.50
Planta	24/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	640	KG	1.00	640.00	S/. 0.15	S/. 96.00
Planta	24/02/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1286	KG	1.00	1286.00	S/. 0.20	S/. 257.20
Todas Las Áreas	24/02/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00



ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	24/02/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2099	KG	1.00	2098.80	S/. 0.20	S/. 419.76
Planta	27/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	550	KG	1.00	550.00	S/. 0.15	S/. 82.50
Todas Las Áreas	27/02/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	27/02/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	95	UND	8.50	807.50	S/. 1.00	S/. 95.00
Planta	27/02/2017	Botas de PVC	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	10	UND	1.00	10.00		S/. 0.00
Planta	28/02/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	310	KG	1.00	310.00	S/. 0.15	S/. 46.50
Planta	28/02/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	101	UND	2.00	202.00	S/. 1.00	S/. 101.00
Planta	01/03/2017	Galoneras	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	21	UND	0.50	10.50	S/. 0.50	S/. 10.50
Planta	01/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	370	KG	1.00	370.00	S/. 0.15	S/. 55.50
Planta	01/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	463	KG	1.00	463.00	S/. 0.15	S/. 69.45
Todas Las Áreas	01/03/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	01/03/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1243	KG	1.00	1242.70	S/. 0.20	S/. 248.54
Planta	02/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	270	KG	1.00	270.00	S/. 0.15	S/. 40.50
Planta	03/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	380	KG	1.00	380.00	S/. 0.15	S/. 57.00
Todas Las Áreas	03/03/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	03/03/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	378	KG	1.00	377.90	S/. 0.20	S/. 75.58
Planta	06/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	390	KG	1.00	390.00	S/. 0.15	S/. 58.50
Planta	06/03/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	308	KG	1.00	308.00	S/. 0.20	S/. 61.60
Todas Las Áreas	06/03/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	06/03/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1511	KG	1.00	1510.80	S/. 0.20	S/. 302.16
Planta	06/03/2017	Botas de PVC	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	5	UND	1.00	5.00		S/. 0.00

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	07/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	250	KG	1.00	250.00	S/. 0.15	S/. 37.50
Planta	07/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	07/03/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	5722	KG	1.00	5721.95	S/. 0.20	S/. 1,144.39
Planta	08/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	220	KG	1.00	220.00	S/. 0.15	S/. 33.00
Todas Las Áreas	08/03/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	09/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	340	KG	1.00	340.00	S/. 0.15	S/. 51.00
Planta	09/03/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	7	UND	5.00	35.00		S/. 0.00
Planta	10/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	410	KG	1.00	410.00	S/. 0.15	S/. 61.50
Planta	10/03/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	910	KG	1.00	910.00	S/. 0.20	S/. 182.00
Todas Las Áreas	10/03/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	10/03/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1004	KG	1.00	1004.20	S/. 0.20	S/. 200.84
Planta	10/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	13/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	810	KG	1.00	810.00	S/. 0.15	S/. 121.50
Todas Las Áreas	13/03/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	13/03/2017	Botas de PVC	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	4	UND	1.00	4.00		S/. 0.00
Planta	14/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	370	KG	1.00	370.00	S/. 0.15	S/. 55.50
Planta	14/03/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	118	UND	8.50	1003.00	S/. 1.00	S/. 118.00
Planta	15/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	190	KG	1.00	190.00	S/. 0.15	S/. 28.50
Planta	15/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	15/03/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	692	KG	1.00	692.00	S/. 0.20	S/. 138.40
Todas Las Áreas	15/03/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	15/03/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	439	KG	1.00	439.00	S/. 0.20	S/. 87.80
Planta	16/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	500	KG	1.00	500.00	S/. 0.15	S/. 75.00
Planta	17/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	450	KG	1.00	450.00	S/. 0.15	S/. 67.50
Planta	17/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	17/03/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	580	KG	1.00	580.00	S/. 0.20	S/. 116.00
Todas Las Áreas	17/03/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	17/03/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	926	KG	1.00	925.50	S/. 0.20	S/. 185.10
Planta	20/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	20/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	700	KG	1.00	700.00	S/. 0.15	S/. 105.00
Todas Las Áreas	20/03/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	20/03/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	43	KG	1.00	42.90	S/. 0.20	S/. 8.58
Planta	21/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	470	KG	1.00	470.00	S/. 0.15	S/. 70.50
Planta	22/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	22/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	400	KG	1.00	400.00	S/. 0.15	S/. 60.00
Todas Las Áreas	22/03/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	22/03/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2074	KG	1.00	2074.10	S/. 0.20	S/. 414.82
Planta	23/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	390	KG	1.00	390.00	S/. 0.15	S/. 58.50
Planta	24/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	390	KG	1.00	390.00	S/. 0.15	S/. 58.50
Planta	24/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	24/03/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	24/03/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1440	KG	1.00	1440.00	S/. 0.20	S/. 288.00

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	27/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	490	KG	1.00	490.00	S/. 0.15	S/. 73.50
Todas Las Áreas	27/03/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	27/03/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1180	KG	1.00	1180.20	S/. 0.20	S/. 236.04
Planta	27/03/2017	Botas de PVC	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	5	UND	1.00	5.00		S/. 0.00
Planta	28/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	500	KG	1.00	500.00	S/. 0.15	S/. 75.00
Planta	28/03/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	105	UND	8.50	892.50	S/. 1.00	S/. 105.00
Planta	29/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	380	KG	1.00	380.00	S/. 0.15	S/. 57.00
Todas Las Áreas	29/03/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	29/03/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	333	KG	1.00	333.00	S/. 0.20	S/. 66.60
Planta	29/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	380	KG	1.00	380.00	S/. 0.15	S/. 57.00
Planta	29/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	29/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	29/03/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1	UND	5.00	5.00		S/. 0.00
Planta	31/03/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	410	KG	1.00	410.00	S/. 0.15	S/. 61.50
Planta	31/03/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	986	KG	1.00	985.50	S/. 0.20	S/. 197.10
Todas Las Áreas	31/03/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	31/03/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1006	KG	1.00	1006.40	S/. 0.20	S/. 201.28
Planta	01/04/2017	Galoneras	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	23	UND	0.50	11.50	S/. 0.50	S/. 11.50
Planta	03/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	720	KG	1.00	720.00	S/. 0.15	S/. 108.00
Todas Las Áreas	03/04/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	03/04/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	666	KG	1.00	665.50	S/. 0.20	S/. 133.10

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	04/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	340	KG	1.00	340.00	S/. 0.15	S/. 51.00
Planta	04/04/2017	Botas de PVC	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	12	UND	1.00	12.00		S/. 0.00
Planta	04/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	520	KG	1.00	520.00	S/. 0.15	S/. 78.00
Planta	05/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	480	KG	1.00	480.00	S/. 0.15	S/. 72.00
Planta	05/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	05/04/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	05/04/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	169	KG	1.00	168.60	S/. 0.20	S/. 33.72
Planta	06/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	520	KG	1.00	520.00	S/. 0.15	S/. 78.00
Planta	07/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	300	KG	1.00	300.00	S/. 0.15	S/. 45.00
Todas Las Áreas	07/04/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	07/04/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	649	KG	1.00	649.00	S/. 0.20	S/. 129.80
Planta	10/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	610	KG	1.00	610.00	S/. 0.15	S/. 91.50
Planta	10/04/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	114	KG	1.00	114.00	S/. 0.20	S/. 22.80
Todas Las Áreas	10/04/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	10/04/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1210	KG	1.00	1210.30	S/. 0.20	S/. 242.06
Planta	11/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	360	KG	1.00	360.00	S/. 0.15	S/. 54.00
Planta	12/04/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	298	KG	1.00	297.70	S/. 0.20	S/. 59.54
Todas Las Áreas	12/04/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	12/04/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1760	KG	1.00	1759.88	S/. 0.20	S/. 351.98
Planta	12/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	240	KG	1.00	240.00	S/. 0.15	S/. 36.00
Planta	12/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Todas Las Áreas	17/04/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	17/04/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	573	KG	1.00	572.90	S/. 0.20	S/. 114.58
Planta	17/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	690	KG	1.00	690.00	S/. 0.15	S/. 103.50
Planta	17/04/2017	Botas de PVC	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	6	UND	1.00	6.00		S/. 0.00
Planta	18/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	330	KG	1.00	330.00	S/. 0.15	S/. 49.50
Planta	19/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	400	KG	1.00	400.00	S/. 0.15	S/. 60.00
Todas Las Áreas	19/04/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	19/04/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1285	KG	1.00	1285.30	S/. 0.20	S/. 257.06
Planta	20/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	190	KG	1.00	190.00	S/. 0.15	S/. 28.50
Planta	21/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	360	KG	1.00	360.00	S/. 0.15	S/. 54.00
Planta	21/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	21/04/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	241	KG	1.00	240.50	S/. 0.20	S/. 48.10
Todas Las Áreas	21/04/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	21/04/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	802	KG	1.00	802.00	S/. 0.20	S/. 160.40
Planta	24/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	650	KG	1.00	650.00	S/. 0.15	S/. 97.50
Todas Las Áreas	24/04/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	24/04/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1749	KG	1.00	1749.40	S/. 0.20	S/. 349.88
Planta	24/04/2017	Botas de PVC	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	7	UND	1.00	7.00		S/. 0.00
Planta	25/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	490	KG	1.00	490.00	S/. 0.15	S/. 73.50
Planta	26/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	240	KG	1.00	240.00	S/. 0.15	S/. 36.00
Planta	26/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Todas Las Áreas	26/04/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	26/04/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1825	KG	1.00	1824.90	S/. 0.20	S/. 364.98
Planta	27/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	220	KG	1.00	220.00	S/. 0.15	S/. 33.00
Planta	28/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	28/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	28/04/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	95	UND	2.00	190.00	S/. 1.00	S/. 95.00
Planta	28/04/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	260	KG	1.00	260.00	S/. 0.15	S/. 39.00
Planta	28/04/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1041	KG	1.00	1040.80	S/. 0.20	S/. 208.16
Todas Las Áreas	28/04/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	28/04/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	593	KG	1.00	593.20	S/. 0.20	S/. 118.64
Planta	01/05/2017	Galoneras	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	21	UND	0.50	10.50	S/. 0.50	S/. 10.50
Planta	02/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	500	KG	1.00	500.00	S/. 0.15	S/. 75.00
Planta	03/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	450	KG	1.00	450.00	S/. 0.15	S/. 67.50
Planta	03/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	03/05/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	03/05/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	534	KG	1.00	533.80	S/. 0.20	S/. 106.76
Planta	04/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	410	KG	1.00	410.00	S/. 0.15	S/. 61.50
Mantenimiento	05/05/2017	Aceites en desuso	Cilindro	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	217	LT	3.79	822.43	S/. 2.00	S/. 434.00
Mantenimiento	05/05/2017	Balón De Gas	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	201	UND	6.00	1206.00		S/. 0.00
Mantenimiento	05/05/2017	Aceites en desuso	Cilindro	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	591	LT	3.79	2239.89	S/. 2.00	S/. 1,182.00
Mantenimiento	05/05/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	19	KG	1.00	19.00	S/. 0.50	S/. 9.50

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Laboratorio	05/05/2017	Vidrios	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	13	KG	1.00	13.00		S/. 0.00
Distribución	05/05/2017	Llantas	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	30	UND	12.00	360.00		S/. 0.00
Planta	05/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	460	KG	1.00	460.00	S/. 0.15	S/. 69.00
Planta	08/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	590	KG	1.00	590.00	S/. 0.15	S/. 88.50
Planta	08/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	08/05/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	09/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	310	KG	1.00	310.00	S/. 0.15	S/. 46.50
Planta	09/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	420	KG	1.00	420.00	S/. 0.15	S/. 63.00
Planta	09/05/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	144	UND	8.50	1224.00	S/. 1.00	S/. 144.00
Planta	10/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	10/05/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	500	KG	1.00	500.00	S/. 0.20	S/. 100.00
Todas Las Áreas	10/05/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	10/05/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	882	KG	1.00	881.50	S/. 0.20	S/. 176.30
Planta	11/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	350	KG	1.00	350.00	S/. 0.15	S/. 52.50
Planta	12/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	430	KG	1.00	430.00	S/. 0.15	S/. 64.50
Planta	12/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	12/05/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	12/05/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1145	KG	1.00	1145.10	S/. 0.20	S/. 229.02
Planta	15/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	570	KG	1.00	570.00	S/. 0.15	S/. 85.50
Todas Las Áreas	15/05/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	15/05/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	887	KG	1.00	887.40	S/. 0.20	S/. 177.48



ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	16/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	260	KG	1.00	260.00	S/. 0.15	S/. 39.00
Planta	17/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	290	KG	1.00	290.00	S/. 0.15	S/. 43.50
Planta	17/05/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	896	KG	1.00	896.20	S/. 0.20	S/. 179.24
Todas Las Áreas	17/05/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	17/05/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	3637	KG	1.00	3636.80	S/. 0.20	S/. 727.36
Planta	18/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	390	KG	1.00	390.00	S/. 0.15	S/. 58.50
Planta	19/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	460	KG	1.00	460.00	S/. 0.15	S/. 69.00
Planta	19/05/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	180	KG	1.00	180.00	S/. 0.20	S/. 36.00
Todas Las Áreas	19/05/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	19/05/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1247	KG	1.00	1247.20	S/. 0.20	S/. 249.44
Planta	22/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	730	KG	1.00	730.00	S/. 0.15	S/. 109.50
Todas Las Áreas	22/05/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	22/05/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	473	KG	1.00	473.00	S/. 0.20	S/. 94.60
Planta	22/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	23/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	370	KG	1.00	370.00	S/. 0.15	S/. 55.50
Planta	24/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	380	KG	1.00	380.00	S/. 0.15	S/. 57.00
Planta	24/05/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	270	KG	1.00	270.00	S/. 0.20	S/. 54.00
Todas Las Áreas	24/05/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	24/05/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	388	KG	1.00	388.40	S/. 0.20	S/. 77.68
Planta	25/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	290	KG	1.00	290.00	S/. 0.15	S/. 43.50
Planta	26/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	440	KG	1.00	440.00	S/. 0.15	S/. 66.00

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Todas Las Áreas	26/05/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	26/05/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	900	KG	1.00	900.00	S/. 0.20	S/. 180.00
Planta	29/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	530	KG	1.00	530.00	S/. 0.15	S/. 79.50
Todas Las Áreas	29/05/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	29/05/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1045	KG	1.00	1045.00	S/. 0.20	S/. 209.00
Planta	30/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	260	KG	1.00	260.00	S/. 0.15	S/. 39.00
Planta	31/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	410	KG	1.00	410.00	S/. 0.15	S/. 61.50
Planta	31/05/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	293	UND	2.00	586.00	S/. 1.00	S/. 293.00
Planta	31/05/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	31/05/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	204	KG	1.00	203.60	S/. 0.20	S/. 40.72
Todas Las Áreas	31/05/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	31/05/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1436	KG	1.00	1436.30	S/. 0.20	S/. 287.26
Planta	31/05/2017	Parihuélas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	153	UND	8.50	1300.50	S/. 1.00	S/. 153.00
Planta	01/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	470	KG	1.00	470.00	S/. 0.15	S/. 70.50
Planta	02/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	370	KG	1.00	370.00	S/. 0.15	S/. 55.50
Todas Las Áreas	02/06/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	02/06/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	918	KG	1.00	917.80	S/. 0.20	S/. 183.56
Planta	05/06/2017	Galoneras	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	22	UND	0.50	11.00	S/. 0.50	S/. 11.00
Planta	06/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	360	KG	1.00	360.00	S/. 0.15	S/. 54.00
Todas Las Áreas	07/06/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	07/06/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1197	KG	1.00	1196.50	S/. 0.20	S/. 239.30

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	07/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	390	KG	1.00	390.00	S/. 0.15	S/. 58.50
Todas Las Áreas	09/06/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	09/06/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	3001	KG	1.00	3001.40	S/. 0.20	S/. 600.28
Planta	09/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	340	KG	1.00	340.00	S/. 0.15	S/. 51.00
Planta	10/06/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	4	UND	5.00	20.00		S/. 0.00
Todas Las Áreas	12/06/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	12/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	620	KG	1.00	620.00	S/. 0.15	S/. 93.00
Planta	13/06/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	577	KG	1.00	576.80	S/. 0.20	S/. 115.36
Planta	13/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	390	KG	1.00	390.00	S/. 0.15	S/. 58.50
Planta	14/06/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	187	KG	1.00	187.40	S/. 0.20	S/. 37.48
Todas Las Áreas	14/06/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	14/06/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2109	KG	1.00	2109.40	S/. 0.20	S/. 421.88
Planta	14/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	15/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	450	KG	1.00	450.00	S/. 0.15	S/. 67.50
Planta	15/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	440	KG	1.00	440.00	S/. 0.15	S/. 66.00
Planta	16/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	16/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	16/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	300	KG	1.00	300.00	S/. 0.15	S/. 45.00
Planta	16/06/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	121	KG	1.00	120.80	S/. 0.20	S/. 24.16
Todas Las Áreas	16/06/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	16/06/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	3387	KG	1.00	3386.80	S/. 0.20	S/. 677.36

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	19/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	660	KG	1.00	660.00	S/. 0.15	S/. 99.00
Todas Las Áreas	19/06/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	20/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	240	KG	1.00	240.00	S/. 0.15	S/. 36.00
Planta	20/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	440	KG	1.00	440.00	S/. 0.15	S/. 66.00
Planta	21/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	510	KG	1.00	510.00	S/. 0.15	S/. 76.50
Todas Las Áreas	21/06/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	21/06/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1104	KG	1.00	1104.40	S/. 0.20	S/. 220.88
Planta	22/06/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	357	UND	2.00	714.00	S/. 1.00	S/. 357.00
Planta	22/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	430	KG	1.00	430.00	S/. 0.15	S/. 64.50
Planta	23/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	23/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	530	KG	1.00	530.00	S/. 0.15	S/. 79.50
Todas Las Áreas	23/06/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	23/06/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	29	KG	1.00	29.00	S/. 0.20	S/. 5.80
Planta	23/06/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	300	KG	1.00	299.80	S/. 0.20	S/. 59.96
Planta	23/06/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2516	KG	1.00	2515.50	S/. 0.20	S/. 503.10
Planta	26/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	640	KG	1.00	640.00	S/. 0.15	S/. 96.00
Todas Las Áreas	26/06/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	26/06/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	825	KG	1.00	824.90	S/. 0.20	S/. 164.98
Planta	26/06/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	151	UND	8.50	1283.50	S/. 1.00	S/. 151.00
Planta	27/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	410	KG	1.00	410.00	S/. 0.15	S/. 61.50
Planta	28/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	440	KG	1.00	440.00	S/. 0.15	S/. 66.00

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Mantenimiento	28/06/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	135	KG	1.00	135.00	S/. 0.50	S/. 67.50
Mantenimiento	28/06/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	5	KG	1.00	5.00	S/. 0.50	S/. 2.50
Planta	28/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	28/06/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	28/06/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	30	KG	1.00	30.00	S/. 0.20	S/. 6.00
Planta	28/06/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	86	KG	1.00	86.30	S/. 0.20	S/. 17.26
Planta	30/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	30/06/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	390	KG	1.00	390.00	S/. 0.15	S/. 58.50
Todas Las Áreas	30/06/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	30/06/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	70	KG	1.00	70.00	S/. 0.20	S/. 14.00
Planta	30/06/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	381	KG	1.00	381.00	S/. 0.20	S/. 76.20
Planta	01/07/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	4	UND	5.00	20.00		S/. 0.00
Planta	03/07/2017	Galonerías	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	23	UND	0.50	11.50	S/. 0.50	S/. 11.50
Planta	03/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	620	KG	1.00	620.00	S/. 0.15	S/. 93.00
Planta	03/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Área Administrativa	03/07/2017	Chatarra	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	30	KG	1.00	30.00	S/. 0.30	S/. 9.00
Todas Las Áreas	03/07/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	03/07/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	142	KG	1.00	142.00	S/. 0.20	S/. 28.40
Planta	03/07/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	653	KG	1.00	653.40	S/. 0.20	S/. 130.68
Planta	04/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	370	KG	1.00	370.00	S/. 0.15	S/. 55.50
Planta	05/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	0	KG	1.00	0.00	S/. 0.15	S/. 0.00

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	05/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	340	KG	1.00	340.00	S/. 0.15	S/. 51.00
Todas Las Áreas	05/07/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	05/07/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	110	KG	1.00	110.00	S/. 0.20	S/. 22.00
Planta	05/07/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	410	KG	1.00	410.00	S/. 0.20	S/. 82.00
Planta	05/07/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	805	KG	1.00	804.90	S/. 0.20	S/. 160.98
Planta	06/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	410	KG	1.00	410.00	S/. 0.15	S/. 61.50
Planta	07/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	0	KG	1.00	0.00	S/. 0.15	S/. 0.00
Planta	07/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	400	KG	1.00	400.00	S/. 0.15	S/. 60.00
Todas Las Áreas	07/07/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	07/07/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1620	KG	1.00	1619.70	S/. 0.20	S/. 323.94
Planta	08/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	400	KG	1.00	400.00	S/. 0.15	S/. 60.00
Planta	10/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	700	KG	1.00	700.00	S/. 0.15	S/. 105.00
Todas Las Áreas	10/07/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	10/07/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	310	KG	1.00	310.00	S/. 0.20	S/. 62.00
Planta	10/07/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1183	KG	1.00	1183.00	S/. 0.20	S/. 236.60
Planta	11/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	400	KG	1.00	400.00	S/. 0.15	S/. 60.00
Planta	12/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	470	KG	1.00	470.00	S/. 0.15	S/. 70.50
Planta	12/07/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	244	UND	2.00	488.00	S/. 1.00	S/. 244.00
Planta	13/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	450	KG	1.00	450.00	S/. 0.15	S/. 67.50
Planta	13/07/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	99	UND	2.00	198.00	S/. 1.00	S/. 99.00
Todas Las Áreas	13/07/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	14/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	310	KG	1.00	310.00	S/. 0.15	S/. 46.50
Todas Las Áreas	14/07/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	14/07/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	185	KG	1.00	185.00	S/. 0.20	S/. 37.00
Planta	14/07/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2395	KG	1.00	2394.70	S/. 0.20	S/. 478.94
Planta	14/07/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	122	UND	8.50	1037.00	S/. 1.00	S/. 122.00
Planta	17/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	530	KG	1.00	530.00	S/. 0.15	S/. 79.50
Todas Las Áreas	17/07/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	18/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	520	KG	1.00	520.00	S/. 0.15	S/. 78.00
Planta	19/07/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	54	KG	1.00	54.00	S/. 0.20	S/. 10.80
Planta	19/07/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	380	KG	1.00	380.00	S/. 0.20	S/. 76.00
Planta	19/07/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	285	KG	1.00	285.00	S/. 0.20	S/. 57.00
Planta	19/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	410	KG	1.00	410.00	S/. 0.15	S/. 61.50
Todas Las Áreas	19/07/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	19/07/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	90	KG	1.00	90.00	S/. 0.20	S/. 18.00
Planta	19/07/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	864	KG	1.00	864.00	S/. 0.20	S/. 172.80
Planta	19/07/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	49	UND	2.00	98.00	S/. 1.00	S/. 49.00
Planta	19/07/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	40	UND	8.50	340.00	S/. 1.00	S/. 40.00
Todas Las Áreas	19/07/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	44	KG	1.00	44.00		S/. 0.00
Planta	20/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	390	KG	1.00	390.00	S/. 0.15	S/. 58.50
Planta	21/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	650	KG	1.00	650.00	S/. 0.15	S/. 97.50
Planta	21/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Todas Las Áreas	21/07/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	21/07/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	600	KG	1.00	600.00	S/. 0.20	S/. 120.00
Planta	21/07/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1405	KG	1.00	1404.70	S/. 0.20	S/. 280.94
Planta	22/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	400	KG	1.00	400.00	S/. 0.15	S/. 60.00
Planta	24/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	670	KG	1.00	670.00	S/. 0.15	S/. 100.50
Todas Las Áreas	24/07/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	24/07/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1000	KG	1.00	1000.00	S/. 0.20	S/. 200.00
Planta	24/07/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1	KG	1.00	1.00	S/. 0.20	S/. 0.20
Planta	24/07/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	97	UND	8.50	824.50	S/. 1.00	S/. 97.00
Planta	25/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	640	KG	1.00	640.00	S/. 0.15	S/. 96.00
Planta	26/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	620	KG	1.00	620.00	S/. 0.15	S/. 93.00
Planta	26/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	26/07/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	26/07/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	450	KG	1.00	450.00	S/. 0.20	S/. 90.00
Planta	26/07/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1959	KG	1.00	1959.00	S/. 0.20	S/. 391.80
Planta	27/07/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	580	KG	1.00	580.00	S/. 0.15	S/. 87.00
Laboratorio	28/07/2017	Residuos Contaminados	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	92	KG	1.00	92.00		S/. 0.00
Todas Las Áreas	28/07/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	28/07/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1120	KG	1.00	1119.50	S/. 0.20	S/. 223.90
Laboratorio	28/07/2017	Envases Químicos	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	169	UND	0.20	33.80		S/. 0.00
Planta	28/07/2017	Balón De Gas	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	34	UND	6.00	201.60		S/. 0.00



ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Laboratorio	28/07/2017	Residuos Contaminados	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	92	KG	1.00	92.00		S/. 0.00
Mantenimiento	28/07/2017	Aceites en desuso	Cilindro	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1	LT	3.79	3.79	S/. 2.00	S/. 2.00
Mantenimiento	28/07/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	16	KG	1.00	16.20	S/. 0.50	S/. 8.10
Distribución	28/07/2017	Llantas	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	19	UND	12.00	231.60		S/. 0.00
Planta	28/07/2017	Botas de PVC	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	42	UND	1.00	41.50		S/. 0.00
Mantenimiento	29/07/2017	Aceites en desuso	Cilindro	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	33	LT	3.79	125.07	S/. 2.00	S/. 66.00
Distribución	30/07/2017	Llantas	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	19	UND	12.00	228.00		S/. 0.00
Planta	31/07/2017	Botas de PVC	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	42	UND	1.00	42.00		S/. 0.00
Mantenimiento	01/08/2017	Balón De Gas	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	33	UND	6.00	198.00		S/. 0.00
Planta	01/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	670	KG	1.00	670.00	S/. 0.15	S/. 100.50
Mantenimiento	02/08/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	17	KG	1.00	17.00	S/. 0.50	S/. 8.50
Planta	02/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	690	KG	1.00	690.00	S/. 0.15	S/. 103.50
Todas Las Áreas	02/08/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2336	KG	1.00	2335.50		S/. 0.00
Planta	02/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	510	KG	1.00	510.00	S/. 0.15	S/. 76.50
Planta	03/08/2017	Galonerías	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	21	UND	0.50	10.50	S/. 0.50	S/. 10.50
Planta	03/08/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	6	UND	5.00	30.00		S/. 0.00
Todas Las Áreas	04/08/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	3283	KG	1.00	3283.00		S/. 0.00
Planta	07/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	470	KG	1.00	470.00	S/. 0.15	S/. 70.50
Todas Las Áreas	07/08/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2236	KG	1.00	2235.72		S/. 0.00
Planta	08/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	490	KG	1.00	490.00	S/. 0.15	S/. 73.50
Planta	09/08/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	149	UND	8.50	1266.50	S/. 1.00	S/. 149.00

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	09/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	470	KG	1.00	470.00	S/. 0.15	S/. 70.50
Todas Las Áreas	09/08/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2007	KG	1.00	2007.40		S/. 0.00
Planta	10/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	460	KG	1.00	460.00	S/. 0.15	S/. 69.00
Planta	10/08/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	395	KG	1.00	395.00	S/. 0.20	S/. 79.00
Planta	11/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	330	KG	1.00	330.00	S/. 0.15	S/. 49.50
Planta	14/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	830	KG	1.00	830.00	S/. 0.15	S/. 124.50
Todas Las Áreas	14/08/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	4232	KG	1.00	4232.00		S/. 0.00
Planta	15/08/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2	UND	5.00	10.00		S/. 0.00
Planta	15/08/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	58	UND	2.00	116.00	S/. 1.00	S/. 58.00
Planta	15/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	490	KG	1.00	490.00	S/. 0.15	S/. 73.50
Planta	15/08/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	3	UND	5.00	15.00		S/. 0.00
Planta	16/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	480	KG	1.00	480.00	S/. 0.15	S/. 72.00
Todas Las Áreas	16/08/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1744	KG	1.00	1744.00		S/. 0.00
Planta	16/08/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	395	KG	1.00	395.00	S/. 0.20	S/. 79.00
Todas Las Áreas	16/08/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	16/08/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	450	KG	1.00	450.00	S/. 0.20	S/. 90.00
Planta	16/08/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1744	KG	1.00	1744.00	S/. 0.20	S/. 348.80
Planta	17/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	790	KG	1.00	790.00	S/. 0.15	S/. 118.50
Planta	18/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	540	KG	1.00	540.00	S/. 0.15	S/. 81.00
Todas Las Áreas	18/08/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	18/08/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1113	KG	1.00	1113.00	S/. 0.20	S/. 222.60

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	21/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	750	KG	1.00	750.00	S/. 0.15	S/. 112.50
Planta	21/08/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	95	KG	1.00	95.00		S/. 0.00
Planta	21/08/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	89	KG	1.00	89.00		S/. 0.00
Planta	21/08/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	68	KG	1.00	68.00		S/. 0.00
Planta	21/08/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	800	KG	1.00	800.00	S/. 0.20	S/. 160.00
Todas Las Áreas	21/08/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	21/08/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	864	KG	1.00	864.00	S/. 0.20	S/. 172.80
Planta	22/08/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	125	UND	8.50	1062.50	S/. 1.00	S/. 125.00
Planta	22/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	400	KG	1.00	400.00	S/. 0.15	S/. 60.00
Planta	23/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	480	KG	1.00	480.00	S/. 0.15	S/. 72.00
Todas Las Áreas	23/08/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	23/08/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	60	KG	1.00	60.00	S/. 0.20	S/. 12.00
Planta	23/08/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1512	KG	1.00	1512.00	S/. 0.20	S/. 302.40
Planta	23/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	480	KG	1.00	480.00	S/. 0.15	S/. 72.00
Planta	24/08/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	97	UND	8.50	824.50	S/. 1.00	S/. 97.00
Planta	24/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	410	KG	1.00	410.00	S/. 0.15	S/. 61.50
Planta	25/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	320	KG	1.00	320.00	S/. 0.15	S/. 48.00
Planta	25/08/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	132	KG	1.00	132.00		S/. 0.00
Planta	25/08/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	20	KG	1.00	20.00		S/. 0.00
Planta	25/08/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	661	KG	1.00	661.00		S/. 0.00
Todas Las Áreas	25/08/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	25/08/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1531	KG	1.00	1531.00	S/. 0.20	S/. 306.20
Planta	28/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	750	KG	1.00	750.00	S/. 0.15	S/. 112.50
Planta	28/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	750	KG	1.00	750.00	S/. 0.15	S/. 112.50
Todas Las Áreas	28/08/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	28/08/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	320	KG	1.00	320.00	S/. 0.20	S/. 64.00
Planta	28/08/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	560	KG	1.00	560.40	S/. 0.20	S/. 112.08
Planta	29/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	430	KG	1.00	430.00	S/. 0.15	S/. 64.50
Todas Las Áreas	30/08/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	500	KG	1.00	500.00		S/. 0.00
Planta	30/08/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1347	KG	1.00	1347.00	S/. 0.20	S/. 269.40
Planta	31/08/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	340	KG	1.00	340.00	S/. 0.15	S/. 51.00
Todas Las Áreas	01/09/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	01/09/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	410	KG	1.00	410.00	S/. 0.20	S/. 82.00
Planta	01/09/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	665	KG	1.00	665.00	S/. 0.20	S/. 133.00
Planta	01/09/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	20	KG	1.00	20.00		S/. 0.00
Planta	01/09/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	85	KG	1.00	85.00		S/. 0.00
Planta	01/09/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	86	KG	1.00	86.00		S/. 0.00
Planta	01/09/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	88	UND	8.50	748.00	S/. 1.00	S/. 88.00
Planta	01/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	450	KG	1.00	450.00	S/. 0.15	S/. 67.50
Planta	04/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	570	KG	1.00	570.00	S/. 0.15	S/. 85.50
Todas Las Áreas	04/09/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	04/09/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	639	KG	1.00	639.10	S/. 0.20	S/. 127.82

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	05/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	420	KG	1.00	420.00	S/. 0.15	S/. 63.00
Mantenimiento	05/09/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	17	KG	1.00	17.00	S/. 0.50	S/. 8.50
Planta	06/09/2017	Galoneras	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	19	UND	0.50	9.50	S/. 0.50	S/. 9.50
Planta	06/09/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	4	UND	5.00	20.00		S/. 0.00
Planta	06/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	380	KG	1.00	380.00	S/. 0.15	S/. 57.00
Todas Las Áreas	06/09/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	06/09/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	90	KG	1.00	90.00	S/. 0.20	S/. 18.00
Planta	06/09/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	595	KG	1.00	595.00	S/. 0.20	S/. 119.00
Planta	07/09/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	143	UND	2.00	286.00	S/. 1.00	S/. 143.00
Planta	07/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	450	KG	1.00	450.00	S/. 0.15	S/. 67.50
Planta	08/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	420	KG	1.00	420.00	S/. 0.15	S/. 63.00
Todas Las Áreas	08/09/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	08/09/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	340	KG	1.00	340.00	S/. 0.20	S/. 68.00
Planta	08/09/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2973	KG	1.00	2972.70	S/. 0.20	S/. 594.54
Planta	11/09/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	96	UND	8.50	816.00	S/. 1.00	S/. 96.00
Planta	11/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	620	KG	1.00	620.00	S/. 0.15	S/. 93.00
Todas Las Áreas	11/09/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	11/09/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	696	KG	1.00	695.80	S/. 0.20	S/. 139.16
Planta	11/09/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	428	KG	1.00	428.00		S/. 0.00
Planta	12/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	340	KG	1.00	340.00	S/. 0.15	S/. 51.00
Área Administrativa	13/09/2017	Papel	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	1620	KG	1.00	1620.00	S/. 0.80	S/. 1,296.00

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	13/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	560	KG	1.00	560.00	S/. 0.15	S/. 84.00
Planta	13/09/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	269	KG	1.00	269.00		S/. 0.00
Planta	13/09/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	20	KG	1.00	20.00		S/. 0.00
Planta	13/09/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	100	KG	1.00	100.00		S/. 0.00
Todas Las Áreas	13/09/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	13/09/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1323	KG	1.00	1322.70	S/. 0.20	S/. 264.54
Planta	13/09/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	269	KG	1.00	269.00		S/. 0.00
Planta	13/09/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	20	KG	1.00	20.00		S/. 0.00
Planta	13/09/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	100	KG	1.00	100.00		S/. 0.00
Planta	15/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	520	KG	1.00	520.00	S/. 0.15	S/. 78.00
Mantenimiento	15/09/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	15	KG	1.00	15.00	S/. 0.50	S/. 7.50
Planta	15/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	510	KG	1.00	510.00	S/. 0.15	S/. 76.50
Todas Las Áreas	15/09/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	15/09/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2273	KG	1.00	2273.40	S/. 0.20	S/. 454.68
Planta	15/09/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	480	KG	1.00	480.00	S/. 0.20	S/. 96.00
Planta	18/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	600	KG	1.00	600.00	S/. 0.15	S/. 90.00
Planta	18/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	18/09/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	18/09/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	230	KG	1.00	230.00	S/. 0.20	S/. 46.00
Planta	18/09/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1667	KG	1.00	1666.80	S/. 0.20	S/. 333.36
Planta	19/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	210	KG	1.00	210.00	S/. 0.15	S/. 31.50

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	20/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	20/09/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	20/09/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1185	KG	1.00	1185.30	S/. 0.20	S/. 237.06
Planta	21/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	400	KG	1.00	400.00	S/. 0.15	S/. 60.00
Planta	21/09/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	135	UND	8.50	1147.50	S/. 1.00	S/. 135.00
Planta	22/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	430	KG	1.00	430.00	S/. 0.15	S/. 64.50
Planta	22/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Mantenimiento	22/09/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	22	KG	1.00	22.00	S/. 0.50	S/. 11.00
Todas Las Áreas	22/09/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	22/09/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	480	KG	1.00	480.00	S/. 0.20	S/. 96.00
Planta	22/09/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1334	KG	1.00	1333.60	S/. 0.20	S/. 266.72
Planta	25/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	650	KG	1.00	650.00	S/. 0.15	S/. 97.50
Planta	25/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	25/09/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	25/09/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	521	KG	1.00	521.00	S/. 0.20	S/. 104.20
Planta	26/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	400	KG	1.00	400.00	S/. 0.15	S/. 60.00
Planta	27/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	510	KG	1.00	510.00	S/. 0.15	S/. 76.50
Planta	27/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	27/09/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	27/09/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	140	KG	1.00	140.00	S/. 0.20	S/. 28.00
Planta	27/09/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	739	KG	1.00	739.20	S/. 0.20	S/. 147.84

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	28/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	360	KG	1.00	360.00	S/. 0.15	S/. 54.00
Planta	29/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	340	KG	1.00	340.00	S/. 0.15	S/. 51.00
Planta	29/09/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	29/09/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	29/09/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1661	KG	1.00	1660.50	S/. 0.20	S/. 332.10
Planta	29/09/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	110	KG	1.00	110.00	S/. 0.20	S/. 22.00
Planta	02/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	790	KG	1.00	790.00	S/. 0.15	S/. 118.50
Todas Las Áreas	02/10/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	02/10/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	80	KG	1.00	80.00	S/. 0.20	S/. 16.00
Planta	02/10/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	297	KG	1.00	296.50	S/. 0.20	S/. 59.30
Planta	03/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	360	KG	1.00	360.00	S/. 0.15	S/. 54.00
Planta	04/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	270	KG	1.00	270.00	S/. 0.15	S/. 40.50
Todas Las Áreas	04/10/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	04/10/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	200	KG	1.00	200.00	S/. 0.20	S/. 40.00
Planta	04/10/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	753	KG	1.00	752.60	S/. 0.20	S/. 150.52
Planta	06/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	450	KG	1.00	450.00	S/. 0.15	S/. 67.50
Planta	06/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	06/10/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	548	KG	1.00	548.00		S/. 0.00
Planta	06/10/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00		S/. 0.00
Todas Las Áreas	06/10/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	06/10/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1202	KG	1.00	1202.00	S/. 0.20	S/. 240.40



ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	06/10/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	320	KG	1.00	320.00	S/. 0.20	S/. 64.00
Todas Las Áreas	09/10/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	09/10/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	676	KG	1.00	676.10	S/. 0.20	S/. 135.22
Planta	09/10/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	200	KG	1.00	200.00	S/. 0.20	S/. 40.00
Todas Las Áreas	11/10/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	11/10/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	771	KG	1.00	770.90	S/. 0.20	S/. 154.18
Planta	11/10/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	150	KG	1.00	150.00	S/. 0.20	S/. 30.00
Todas Las Áreas	12/10/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	12/10/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	66	KG	1.00	66.00	S/. 0.20	S/. 13.20
Planta	12/10/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1262	KG	1.00	1262.30	S/. 0.20	S/. 252.46
Planta	12/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	380	KG	1.00	380.00	S/. 0.15	S/. 57.00
Planta	13/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	300	KG	1.00	300.00	S/. 0.15	S/. 45.00
Todas Las Áreas	13/10/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	13/10/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	120	KG	1.00	120.00	S/. 0.20	S/. 24.00
Planta	13/10/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2690	KG	1.00	2689.50	S/. 0.20	S/. 537.90
Planta	13/10/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1297	KG	1.00	1297.00		S/. 0.00
Planta	13/10/2017	Lácteos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	15	KG	1.00	15.00		S/. 0.00
Planta	13/10/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	124	UND	8.50	1054.00	S/. 1.00	S/. 124.00
Planta	16/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	16/10/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	16/10/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1316	KG	1.00	1316.20	S/. 0.20	S/. 263.24

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	17/10/2017	Galonerías	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	17	UND	0.50	8.50	S/. 0.50	S/. 8.50
Planta	17/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	410	KG	1.00	410.00	S/. 0.15	S/. 61.50
Planta	18/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	18/10/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	226	UND	2.00	452.00	S/. 1.00	S/. 226.00
Planta	18/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	470	KG	1.00	470.00	S/. 0.15	S/. 70.50
Todas Las Áreas	18/10/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	18/10/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	240	KG	1.00	240.00	S/. 0.20	S/. 48.00
Planta	18/10/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1391	KG	1.00	1391.10	S/. 0.20	S/. 278.22
Planta	19/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	360	KG	1.00	360.00	S/. 0.15	S/. 54.00
Planta	20/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	20/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	320	KG	1.00	320.00	S/. 0.15	S/. 48.00
Planta	23/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	23/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	460	KG	1.00	460.00	S/. 0.15	S/. 69.00
Todas Las Áreas	23/10/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	23/10/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1830	KG	1.00	1830.10	S/. 0.20	S/. 366.02
Planta	24/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	380	KG	1.00	380.00	S/. 0.15	S/. 57.00
Planta	25/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	25/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	410	KG	1.00	410.00	S/. 0.15	S/. 61.50
Todas Las Áreas	25/10/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	25/10/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1759	KG	1.00	1759.30	S/. 0.20	S/. 351.86
Planta	25/10/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	141	UND	8.50	1198.50	S/. 1.00	S/. 141.00

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	26/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	450	KG	1.00	450.00	S/. 0.15	S/. 67.50
Planta	27/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	27/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	230	KG	1.00	230.00	S/. 0.15	S/. 34.50
Todas Las Áreas	27/10/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	27/10/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	330	KG	1.00	330.00	S/. 0.20	S/. 66.00
Planta	27/10/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1455	KG	1.00	1455.20	S/. 0.20	S/. 291.04
Mantenimiento	27/10/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	383	KG	1.00	382.70	S/. 0.50	S/. 191.35
Planta	30/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	30/10/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	30/10/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	873	KG	1.00	873.30	S/. 0.20	S/. 174.66
Planta	31/10/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	340	KG	1.00	340.00	S/. 0.15	S/. 51.00
Planta	02/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	540	KG	1.00	540.00	S/. 0.15	S/. 81.00
Planta	02/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	02/11/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	02/11/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	434	KG	1.00	433.50	S/. 0.20	S/. 86.70
Planta	03/11/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	154	KG	1.00	154.00	S/. 0.20	S/. 30.80
Planta	03/11/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	485	KG	1.00	485.30	S/. 0.20	S/. 97.06
Área Administrativa	03/11/2017	Papel	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	330	KG	1.00	330.00	S/. 0.80	S/. 264.00
Planta	03/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	400	KG	1.00	400.00	S/. 0.15	S/. 60.00
Planta	03/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	04/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	06/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	06/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	520	KG	1.00	520.00	S/. 0.15	S/. 78.00
Todas Las Áreas	06/11/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	06/11/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	20	KG	1.00	20.00	S/. 0.20	S/. 4.00
Planta	06/11/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1230	KG	1.00	1229.50	S/. 0.20	S/. 245.90
Planta	06/11/2017	Parihuellas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	138	UND	8.50	1173.00	S/. 1.00	S/. 138.00
Planta	07/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	450	KG	1.00	450.00	S/. 0.15	S/. 67.50
Planta	08/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	310	KG	1.00	310.00	S/. 0.15	S/. 46.50
Planta	08/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	08/11/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	08/11/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1685	KG	1.00	1685.00	S/. 0.20	S/. 337.00
Planta	08/11/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	30	KG	1.00	30.00	S/. 0.20	S/. 6.00
Planta	09/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	400	KG	1.00	400.00	S/. 0.15	S/. 60.00
Planta	10/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	10/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	300	KG	1.00	300.00	S/. 0.15	S/. 45.00
Todas Las Áreas	10/11/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	10/11/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2325	KG	1.00	2324.50	S/. 0.20	S/. 464.90
Planta	10/11/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	280	KG	1.00	280.00	S/. 0.20	S/. 56.00
Planta	13/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	650	KG	1.00	650.00	S/. 0.15	S/. 97.50
Planta	13/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	13/11/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	13/11/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1232	KG	1.00	1232.00	S/. 0.20	S/. 246.40
Planta	14/11/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	102	UND	2.00	204.00	S/. 1.00	S/. 102.00
Todas Las Áreas	14/11/2017	Tóner	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	47	UND	0.50	23.50		S/. 0.00
Planta	14/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	450	KG	1.00	450.00	S/. 0.15	S/. 67.50
Planta	14/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	310	KG	1.00	310.00	S/. 0.15	S/. 46.50
Planta	14/11/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2	UND	5.00	10.00		S/. 0.00
Planta	14/11/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	100	UND	8.50	850.00	S/. 1.00	S/. 100.00
Todas Las Áreas	15/11/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	15/11/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1693	KG	1.00	1693.30	S/. 0.20	S/. 338.66
Planta	15/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	15/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	450	KG	1.00	450.00	S/. 0.15	S/. 67.50
Planta	16/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	320	KG	1.00	320.00	S/. 0.15	S/. 48.00
Planta	17/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	17/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	430	KG	1.00	430.00	S/. 0.15	S/. 64.50
Todas Las Áreas	17/11/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	17/11/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1306	KG	1.00	1306.40	S/. 0.20	S/. 261.28
Planta	17/11/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	150	KG	1.00	150.00	S/. 0.20	S/. 30.00
Planta	20/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	20/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	660	KG	1.00	660.00	S/. 0.15	S/. 99.00
Todas Las Áreas	20/11/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	20/11/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	160	KG	1.00	160.00	S/. 0.20	S/. 32.00

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	20/11/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1518	KG	1.00	1518.40	S/. 0.20	S/. 303.68
Planta	21/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	360	KG	1.00	360.00	S/. 0.15	S/. 54.00
Planta	22/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	350	KG	1.00	350.00	S/. 0.15	S/. 52.50
Todas Las Áreas	22/11/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	22/11/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1801	KG	1.00	1801.00	S/. 0.20	S/. 360.20
Planta	22/11/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	40	KG	1.00	40.00	S/. 0.20	S/. 8.00
Planta	23/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	390	KG	1.00	390.00	S/. 0.15	S/. 58.50
Planta	24/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	440	KG	1.00	440.00	S/. 0.15	S/. 66.00
Planta	24/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	0	KG	1.00	0.00	S/. 0.15	S/. 0.00
Todas Las Áreas	24/11/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	24/11/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1545	KG	1.00	1545.10	S/. 0.20	S/. 309.02
Planta	24/11/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	120	KG	1.00	120.00	S/. 0.20	S/. 24.00
Planta	25/11/2017	Galoneras	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	19	UND	0.50	9.50	S/. 0.50	S/. 9.50
Planta	27/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	670	KG	1.00	670.00	S/. 0.15	S/. 100.50
Mantenimiento	27/11/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	6	KG	1.00	6.00	S/. 0.50	S/. 3.00
Todas Las Áreas	27/11/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	27/11/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2236	KG	1.00	2236.20	S/. 0.20	S/. 447.24
Mantenimiento	28/11/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1	KG	1.00	1.00	S/. 0.50	S/. 0.50
Planta	29/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	440	KG	1.00	440.00	S/. 0.15	S/. 66.00
Mantenimiento	29/11/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	10	KG	1.00	10.00	S/. 0.50	S/. 5.00
Todas Las Áreas	29/11/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	29/11/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1857	KG	1.00	1857.10	S/. 0.20	S/. 371.42
Planta	30/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	360	KG	1.00	360.00	S/. 0.15	S/. 54.00
Planta	30/11/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	340	KG	1.00	340.00	S/. 0.15	S/. 51.00
Todas Las Áreas	01/12/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	01/12/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1124	KG	1.00	1124.00	S/. 0.20	S/. 224.80
Planta	03/12/2017	Galonerias	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	21	UND	0.50	10.50	S/. 0.50	S/. 10.50
Todas Las Áreas	03/12/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Laboratorio	04/12/2017	Vidrios	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	115	KG	1.00	115.00		S/. 0.00
Laboratorio	04/12/2017	Residuos Contaminados	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	225	KG	1.00	225.00		S/. 0.00
Mantenimiento	04/12/2017	Balón De Gas	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	82	UND	6.00	492.00		S/. 0.00
Mantenimiento	04/12/2017	Aceites en desuso	Cilindro	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	142	LT	3.79	538.18	S/. 2.00	S/. 284.00
Mantenimiento	04/12/2017	Aceites en desuso	Cilindro	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	192	LT	3.79	727.68	S/. 2.00	S/. 384.00
Laboratorio	04/12/2017	Residuos Contaminados	Tacho	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	40	KG	1.00	40.00		S/. 0.00
Mantenimiento	04/12/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	651	KG	1.00	651.00	S/. 0.50	S/. 325.50
Todas Las Áreas	04/12/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	04/12/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	865	KG	1.00	864.50	S/. 0.20	S/. 172.90
Planta	04/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	650	KG	1.00	650.00	S/. 0.15	S/. 97.50
Planta	05/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	360	KG	1.00	360.00	S/. 0.15	S/. 54.00
Planta	05/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	400	KG	1.00	400.00	S/. 0.15	S/. 60.00
Todas Las Áreas	06/12/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	06/12/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1611	KG	1.00	1611.20	S/. 0.20	S/. 322.24

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	06/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	479	KG	1.00	479.00	S/. 0.15	S/. 71.85
Planta	06/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	06/12/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	4	UND	5.00	20.00		S/. 0.00
Todas Las Áreas	06/12/2017	Chatarra	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	20	KG	1.00	20.00	S/. 0.30	S/. 6.00
Todas Las Áreas	06/12/2017	Chatarra	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	15	KG	1.00	15.00	S/. 0.30	S/. 4.50
Mantenimiento	06/12/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	4	KG	1.00	4.00	S/. 0.50	S/. 2.00
Mantenimiento	06/12/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2	KG	1.00	2.00	S/. 0.50	S/. 1.00
Mantenimiento	06/12/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1	KG	1.00	1.00	S/. 0.50	S/. 0.50
Mantenimiento	06/12/2017	Metal	A Granel	Reciclable	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2	KG	1.00	2.00	S/. 0.50	S/. 1.00
Planta	07/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	270	KG	1.00	270.00	S/. 0.15	S/. 40.50
Área Administrativa	08/12/2017	Papel	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	410	KG	1.00	410.00	S/. 0.80	S/. 328.00
Todas Las Áreas	08/12/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	08/12/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	90	KG	1.00	90.00	S/. 0.20	S/. 18.00
Planta	08/12/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1489	KG	1.00	1488.80	S/. 0.20	S/. 297.76
Planta	09/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	610	KG	1.00	610.00	S/. 0.15	S/. 91.50
Planta	09/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	10/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	460	KG	1.00	460.00	S/. 0.15	S/. 69.00
Planta	11/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	330	KG	1.00	330.00	S/. 0.15	S/. 49.50
Planta	11/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	910	KG	1.00	910.00	S/. 0.15	S/. 136.50
Planta	11/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	11/12/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00



ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	11/12/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2039	KG	1.00	2039.00	S/. 0.20	S/. 407.80
Planta	11/12/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	54	KG	1.00	54.00	S/. 0.20	S/. 10.80
Planta	12/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	430	KG	1.00	430.00	S/. 0.15	S/. 64.50
Planta	12/12/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	4	UND	5.00	20.00		S/. 0.00
Planta	13/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Planta	13/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	520	KG	1.00	520.00	S/. 0.15	S/. 78.00
Planta	13/12/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	118	UND	2.00	236.00	S/. 1.00	S/. 118.00
Todas Las Áreas	13/12/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	13/12/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1457	KG	1.00	1457.00	S/. 0.20	S/. 291.40
Planta	13/12/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	170	KG	1.00	170.00	S/. 0.20	S/. 34.00
Planta	14/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	300	KG	1.00	300.00	S/. 0.15	S/. 45.00
Planta	14/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	166	KG	1.00	166.00	S/. 0.15	S/. 24.90
Todas Las Áreas	15/12/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	15/12/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1612	KG	1.00	1612.00	S/. 0.20	S/. 322.40
Planta	18/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	680	KG	1.00	680.00	S/. 0.15	S/. 102.00
Planta	18/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	18/12/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	18/12/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1205	KG	1.00	1205.00	S/. 0.20	S/. 241.00
Planta	19/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	470	KG	1.00	470.00	S/. 0.15	S/. 70.50
Planta	20/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	460	KG	1.00	460.00	S/. 0.15	S/. 69.00
Planta	20/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AAAA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Todas Las Áreas	20/12/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	20/12/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1433	KG	1.00	1433.10	S/. 0.20	S/. 286.62
Planta	21/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	260	KG	1.00	260.00	S/. 0.15	S/. 39.00
Planta	21/12/2017	Jabas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	82	UND	2.00	164.00	S/. 1.00	S/. 82.00
Planta	21/12/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	104	UND	8.50	884.00	S/. 1.00	S/. 104.00
Planta	21/12/2017	Parihuelas	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	107	UND	8.50	909.50	S/. 1.00	S/. 107.00
Planta	21/12/2017	Bidón Plástico	A Granel	Peligroso	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	5	UND	5.00	25.00		S/. 0.00
Planta	22/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	310	KG	1.00	310.00	S/. 0.15	S/. 46.50
Todas Las Áreas	22/12/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	22/12/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1627	KG	1.00	1627.30	S/. 0.20	S/. 325.46
Planta	22/12/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	40	KG	1.00	40.00	S/. 0.20	S/. 8.00
Planta	26/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	370	KG	1.00	370.00	S/. 0.15	S/. 55.50
Todas Las Áreas	26/12/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	27/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	460	KG	1.00	460.00	S/. 0.15	S/. 69.00
Todas Las Áreas	27/12/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	750	KG	1.00	750.00		S/. 0.00
Planta	27/12/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	3371	KG	1.00	3370.70	S/. 0.20	S/. 674.14
Planta	28/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	490	KG	1.00	490.00	S/. 0.15	S/. 73.50
Planta	29/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	250	KG	1.00	250.00	S/. 0.15	S/. 37.50
Planta	29/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	18	KG	1.00	18.00	S/. 0.15	S/. 2.70
Todas Las Áreas	29/12/2017	Residuo General	Bolsas	General	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1500	KG	1.00	1500.00		S/. 0.00
Planta	29/12/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	1242	KG	1.00	1242.00	S/. 0.20	S/. 248.40

ACTIVIDAD GENERADORA.	FECHA DE TRASLADO (DD/MM/AA AA)	NOMBRE DEL RESIDUO	TIPO DE CONTENEDOR	CLASIFICACION	TIPO DE DISPOSICIÓN	NOMBRE DE LA EO - RS DISPOSICIÓN FINAL.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	KG x UND	CANTIDAD KG	PRECIO	PRECIO TOTAL
Planta	29/12/2017	Huesos	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	80	KG	1.00	80.00	S/. 0.20	S/. 16.00
Planta	30/12/2017	Cartón	A Granel	Reciclable	Comercialización	Fumynser S.R.L.	470	KG	1.00	470.00	S/. 0.15	S/. 70.50
Planta	30/12/2017	Decomiso	Bolsas	Orgánico	Petramas S.A.	Fumynser S.R.L.	2445	KG	1.00	2445.00	S/. 0.20	S/. 489.00

**ANEXO 2.**  
**COTIZACIONES DE ORDEN DE SERVICIO DE**  
**FUMYNSER S.R.L.**

**COTIZACIÓN NRO: 1366**

Datos de Cliente				Contactos del Cliente			
<b>Fecha</b>	04/12/2017	<b>RUC</b>	20100067910	<b>Nombres</b>	MONICA MALDONADO GAYOZZO		
<b>Razón Social</b>	BRAEDT SA			<b>Cargo</b>	JEFE DE SEGURIDAD SALUD MEDIO AMBIENTE		
				<b>Teléfono</b>	941714318		
Datos de Venta							
<b>T. Servicio</b>	TRANSPORTE	<b>MONEDA</b>	SOLES	<b>Cond. Pago</b>	CREDITO 30 DIAS		
		<b>TIPO IGV</b>	MAS IGV				
Lugar de servicio							
AV. MICHAEL FARADAY NRO. 111 Z.I. SANTA ROSA MZ-J L				LIMA-ATE-LIMA			

De nuestra consideración

Por medio de la presente, no es grato saludarlo y a la vez hacer de su conocimiento que somos una empresa prestadora de servicios de Residuos Sólidos registrada ante DIGESA con el Código EPNA 908.14 para realizar servicios de recolección, transporte para tratamiento y/o disposición final de Residuos Peligrosos y No Peligrosos. Cabe indicar también que todos los servicios se realizan de acuerdo a lo indicado en el reglamento de la ley de manejo de Residuos Sólidos N° 27134, así mismo el Transporte de Residuos Peligrosos se realiza de acuerdo a lo estipulado en el reglamento de la ley de Transporte de materiales y Residuos Peligrosos N° 28256. RYM FUMYMSER cuenta con el seguro de Responsabilidad Civil ante Terceros y para el transporte de materiales y Residuos Peligrosos además que todo el personal cuenta con el seguro para trabajo de riesgo SCTR salud y pensiones.

Así mismo, atendemos a su solicitud con la siguiente cotización:

Item	Descripción del servicio	Unidad	Cant (Viajes)	Precio Unitario	Precio por TN(M3)	Precio Total
001	SERVICIO DE TRANSPORTE SOLIDO RESIDUO PELIGROSO	5 TN	1	500.00	0.00	500.00
002	DISPOC. PETRAMAS RELLENO SANITARIO HUAYCOLORO	5 TN	1	0.00	550.00	0.00

\*El importe total puede ser referencial ya que dependerá de la boleta de pesaje emitida por el relleno sanitario.

**SUB TOTAL** S/., 500.00      **IGV** S/., 90.00      **Total** S/., 590.00

Otras Observaciones	Costos Incluyen
FRECUENCIA: TRIMESTRAL	1. COSTOS FIJOS DE OPERACIÓN. 2. PERSONAL CAPACITADO CON SCTR-SALUD Y SCTR- PENSIONES. 3. UNIDADES ADECUADAS Y ASEGURADAS CON SRC CONTRA TERCEROS Y PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS.

**Documentos a entregar**

- 1 ACTA DE CONFORMIDAD
- 2 BOLETA DE PESAJE
- 3 CERTIFICADO DE LA EMPRESA
- 4 CERTIFICADO DE RELLENO
- 5 GUA DE REMISION
- 6 MANIFIESTOS

#### Condiciones de servicio

- ✓ El transporte de los residuos se realizará desde las instalaciones del cliente - hasta el relleno sanitario autorizado destinado para su disposición.
- ✓ El transporte de los residuos se realizará con el vehículo de acuerdo a la cantidad de residuo de 4TM/25M3 - 10TM/45M3 - 30TM/75M3 debidamente identif
- ✓ Esta orden tendrá validez siempre y cuando el residuo cumpla con las condiciones pactadas en la cotización.
- ✓ En caso nuestro personal no pueda efectuar el trabajo por problemas internos del usuario (comunicación, coordinación, entre otros), el cliente asumirá
- ✓ El tanque se quedará en el proyecto hasta que culmine nuestro contrato de servicios
- ✓ Nuestra unidad se trasladará al proyecto para quedarse de manera estable realizando servicios internos

#### De nuestros Servicios:

- ✓ Todos nuestros procedimientos ejecutivos están Diseñados y Ejecutados de Acuerdo al Reglamento de la ley 27314 Ley general de Residuos Sólidos y su Reglamentación.
- ✓ Los Residuos serán transportados, debidamente aislados con un precinto de seguridad, hasta su tratamiento y/o disposición final, de acuerdo a la legislación vigente.
- ✓ Nuestros Procedimientos se encuentran dentro del alcance de la ISO 14001 Condiciones comerciales.
- ✓ Emitir Orden de Servicio directamente al Asesor Comercial o al Telefax: 3893756.
- ✓ Brindar las facilidades de acceso para nuestra unidad vehicular de trabajo, para así evitar todo tipo de incidente.
- ✓ Se emitirá la Relación de Personal Anticipadamente y Características Vehiculares

#### Autorizaciones, Certificaciones y Permisos

La empresa RYM FUMYMSER SRL cuenta actualmente con todas las autorizaciones, certificaciones y permisos necesarios para operar como una empresa prestadora de servicios (EPS-RS) formalmente constituida, para la cual contamos con la siguiente documentación:

1. Licencia de Funcionamiento Municipal N° 02342-09.
2. Registro de Empresa Prestadora de Servicios de Residuos Sólidos (EPS-RS) de DIGESA- REG EPNA-507.09.
3. Registro Nacional de Proveedores - OSCE.
4. Permiso de Operación especial para el servicio de transporte terrestre de materiales y/o Residuos Peligrosos por carretera - MTC.
5. Certificado de Operación N° G00246845 de la Municipalidad Metropolitana de Lima para Transporte de Carga.
6. Constancia de Aseguramiento de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo- Pensiones con la aseguradora PACIFICO VIDA.
7. Constancia de Aseguramiento de seguro Complementario de Trabajo de Riesgo- Salud con ESSALUD.
8. Póliza de seguro contra todo RIESGO Y RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS de nuestras unidades - planes con la aseguradora MAPFRE.
9. Personal debidamente incorporado e inscrito en planillas de la empresa.
10. Nuestro personal resulta APTO en las evaluaciones médicas ocupacionales.
11. Nuestro personal cuenta con certificados negativos de antecedentes policiales y penales.
12. Nuestro personal cuenta con las capacitaciones correspondientes al manejo de residuos en general, además cuentan con la indumentaria de protección correspondiente a la seguridad y salud durante el procedimiento del trabajo (EPP)

At.

**ROXANA FERRER**

**Asesor Comercial**

Email AREACOMERCIAL@FUMYMSER.COM

Cel. 965358672 / 989226076

Telef (511) 3893756/3880443

Perici Acero

**Gerente Comercial**

Email perici@fumymser.com

Cel. 989226076

Telef (511) 3893756 anexo 105

RYM FUMYMSER ESPECIALISTAS EN LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

[www.fumymser.com](http://www.fumymser.com)

**COTIZACIÓN NRO: 1360**

<b>Datos de Cliente</b>		<b>Contactos del Cliente</b>	
<b>Fecha</b>	04/12/2017	<b>RUC</b>	20100067910
<b>Razón Social</b>	BRAEDT SA	<b>Nombres</b>	MONICA MALDONADO GAYOZZO
		<b>Cargo</b>	JEFE DE SEGURIDAD SALUD MEDIO AMBIENTE
		<b>Teléfono</b>	941714318
<b>Datos de Venta</b>		<b>MONEDA</b>	SOLES
<b>T. Servicio</b>	TRANSPORTE	<b>TIPO IGV</b>	MAS IGV
		<b>Cond. Pago</b>	CREDITO 30 DIAS
<b>Lugar de servicio</b>		LIMA-ATE-LIMA	
AV. MICHAEL FARADAY NRO. 111 Z.I. SANTA ROSA MZ-J L.			

De nuestra consideración

Por medio de la presente, no es grato saludarlo y a la vez hacer de su conocimiento que somos una empresa prestadora de servicios de Residuos Sólidos registrada ante DIGESA con el Código EPNA 908.14 para realizar servicios de recolección, transporte para tratamiento y/o disposición final de Residuos Peligrosos y No Peligrosos. Cabe indicar también que todos los servicios se realizan de acuerdo a lo indicado en el reglamento de la ley de manejo de Residuos Sólidos N° 27134, así mismo el Transporte de Residuos Peligrosos se realiza de acuerdo a lo estipulado en el reglamento de la ley de Transporte de materiales y Residuos Peligrosos N° 28256. RYM FUMYMSER cuenta con el seguro de Responsabilidad Civil ante Terceros y para el transporte de materiales y Residuos Peligrosos además que todo el personal cuenta con el seguro para trabajo de riesgo SCTR salud y pensiones.

Así mismo, atendemos a su solicitud con la siguiente cotización:

Item	Descripción del servicio	Unidad	Cant (Viajes)	Precio Unitario	Precio por TN/M3	Precio Total
001	RECOJO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	10 TN	1	1,400.00	0.00	1,400.00
002	DESTRUCCIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS EN RELLENO DE SEGURIDAD INNOVA	10 TN	1	0.00	190.00	0.00

\*El importe total puede ser referencial ya que dependerá de la boleta de pesaje emitida por el relleno sanitario.

**SUB TOTAL** S/., 1,400.00 **IGV** S/., 252.00 **Total** S/., 1,652.00

<b>Otras Observaciones</b>	<b>Costos Incluyen</b>
COTIZACIÓN POR FURGÓN DE 10 TN (40 M3) RESIDUOS A DESTRUIR EMBUTIDOS VENCIDOS PAGO MÍNIMO POR M3  FRECUENCIA: TRIMESTRAL  PUNTO DE RECOJO: AV. MICHAEL FARADAY NRO. 111 Z.I. SANTA ROSA - MZ. J ATE  NOTARIO CORRE POR CUENTA DE CLIENTE (BRAEDT)	1. COSTOS FUJOS DE OPERACIÓN. 2. PERSONAL CAPACITADO CON SCTR-SALUD Y SCTR- PENSIONES. 3. UNIDADES ADECUADAS Y ASEGURADAS CON SRC CONTRA TERCEROS Y PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS.

**Documentos a entregar**

- 1 ACTA DE CONFORMIDAD
- 2 BOLETA DE PESAJE
- 3 CERTIFICADO DE LA EMPRESA
- 4 CERTIFICADO DE RELLENO
- 5 GUIA DE REMISION



#### Condiciones de servicio

- ✓ El transporte de los residuos se realizará desde las instalaciones del cliente - hasta el relleno sanitario autorizado destinado para su disposición.
- ✓ El transporte de los residuos se realizará con el vehículo de acuerdo a la cantidad de residuo de 4TM/25M3 - 10TM/45M3 - 30TM/75M3 debidamente identif
- ✓ Esta orden tendrá validez siempre y cuando el residuo cumpla con las condiciones pactadas en la cotización.
- ✓ En caso nuestro personal no pueda efectuar el trabajo por problemas internos del usuario (comunicación, coordinación, entre otros), el cliente asumirá
- ✓ El tanque se quedará en el proyecto hasta que culmine nuestro contrato de servicios
- ✓ Nuestra unidad se trasladará al proyecto para quedarse de manera estable realizando servicios internos

#### De nuestros Servicios:

- ✓ Todos nuestros procedimientos ejecutivos están Diseñados y Ejecutados de Acuerdo al Reglamento de la ley 27314 Ley general de Residuos Sólidos y su Reglamentación.
- ✓ Los Residuos serán transportados, debidamente aislados con un precinto de seguridad, hasta su tratamiento y/o disposición final, de acuerdo a la legislación vigente.
- ✓ Nuestros Procedimientos se encuentran dentro del alcance de la ISO 14001 Condiciones comerciales.
- ✓ Emitir Orden de Servicio directamente al Asesor Comercial o al Telefax: 3893756.
- ✓ Brindar las facilidades de acceso para nuestra unidad vehicular de trabajo, para así evitar todo tipo de incidente.
- ✓ Se emitirá la Relación de Personal Anticipadamente y Características Vehiculares

#### Autorizaciones, Certificaciones y Permisos

La empresa RYM FUMYMSER SRL cuenta actualmente con todas las autorizaciones, certificaciones y permisos necesarios para operar como una empresa prestadora de servicios (EPS-RS) formalmente constituida, para la cual contamos con la siguiente documentación:

1. Licencia de Funcionamiento Municipal N° 02342-09.
2. Registro de Empresa Prestadora de Servicios de Residuos Sólidos (EPS-RS) de DIGESA- REG EPNA-507.09.
3. Registro Nacional de Proveedores - OSCE.
4. Permiso de Operación especial para el servicio de transporte terrestre de materiales y/o Residuos Peligrosos por carretera - MTC.
5. Certificado de Operación N° G00246845 de la Municipalidad Metropolitana de Lima para Transporte de Carga.
6. Constancia de Aseguramiento de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo- Pensiones con la aseguradora PACIFICO VIDA.
7. Constancia de Aseguramiento de seguro Complementario de Trabajo de Riesgo- Salud con ESSALUD.
8. Póliza de seguro contra todo RIESGO Y RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS de nuestras unidades - planes con la aseguradora MAPFRE.
9. Personal debidamente incorporado e inscrito en planillas de la empresa.
10. Nuestro personal resulta APTO en las evaluaciones médicas ocupacionales.
11. Nuestro personal cuenta con certificados negativos de antecedentes policiales y penales.
12. Nuestro personal cuenta con las capacitaciones correspondientes al manejo de residuos en general, además cuentan con la indumentaria de protección correspondiente a la seguridad y salud durante el procedimiento del trabajo (EPP)

At.

**ROXANA FERRER**

**Asesor Comercial**

Email AREACOMERCIAL@FUMYMSER.COM

Cel. 965358672 / 989226076

Telef (511) 3893756/3880443

Perici Acero

**Gerente Comercial**

Email perici@fumymser.com

Cel. 989226076

Telef (511) 3893756 anexo 105

RYM FUMYMSER ESPECIALISTAS EN LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

[www.fumymser.com](http://www.fumymser.com)

**COTIZACIÓN NRO: 1363**

<b>Datos de Cliente</b>		<b>Contactos del Cliente</b>	
<b>Fecha</b>	04/12/2017	<b>RUC</b>	20100067910
<b>Razón Social</b>	BRAEDT SA	<b>Nombres</b>	MONICA MALDONADO GAYOZZO
		<b>Cargo</b>	JEFE DE SEGURIDAD SALUD MEDIO AMBIENTE
		<b>Teléfono</b>	941714318
<b>Datos de Venta</b>			
<b>T. Servicio</b>	TRANSPORTE	<b>MONEDA</b>	SOLES
		<b>TIPO IGV</b>	MAS IGV
		<b>Cond. Pago</b>	CREDITO 30 DIAS
<b>Lugar de servicio</b>			
AV. MICHAEL FARADAY NRO. 111 Z.I. SANTA ROSA MZ-J L		LIMA-ATE-LIMA	

De nuestra consideración

Por medio de la presente, no es grato saludarlo y a la vez hacer de su conocimiento que somos una empresa prestadora de servicios de Residuos Sólidos registrada ante DIGESA con el Código EPNA 908.14 para realizar servicios de recolección, transporte para tratamiento y/o disposición final de Residuos Peligrosos y No Peligrosos. Cabe indicar también que todos los servicios se realizan de acuerdo a lo indicado en el reglamento de la ley de manejo de Residuos Sólidos N° 27134, así mismo el Transporte de Residuos Peligrosos se realiza de acuerdo a lo estipulado en el reglamento de la ley de Transporte de materiales y Residuos Peligrosos N° 28256. RYM FUMYMSER cuenta con el seguro de Responsabilidad Civil ante Terceros y para el transporte de materiales y Residuos Peligrosos además que todo el personal cuenta con el seguro para trabajo de riesgo SCTR salud y pensiones.

Así mismo, atendemos a su solicitud con la siguiente cotización:

Item	Descripción del servicio	Unidad	Cant (Viajes)	Precio Unitario	Precio por TN/M3	Precio Total
001	SERVICIO DE TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROS	5 TN	1	220.00	0.00	220.00
002	DISPOC. PETRAMAS RELLENO SANITARIO HUAYACOLORO	5 TN	1	0.00	30.00	0.00

\*El importe total puede ser referencial ya que dependerá de la boleta de pesaje emitida por el relleno sanitario.

**SUB TOTAL** S/., 220.00      **IGV** S/., 39.60      **Total** S/., 259.60

<b>Otras Observaciones</b>	<b>Costos Incluyen</b>
FRECUENCIA: DOS VECES POR SEMANA DIAS : LUNES Y MIÉRCOLES HORARIO : 14:00 PM	1. COSTOS FIJOS DE OPERACIÓN. 2. PERSONAL CAPACITADO CON SCTR-SALUD Y SCTR- PENSIONES. 3. UNIDADES ADECUADAS Y ASEGURADAS CON SRC CONTRA TERCEROS Y PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS.

**Documentos a entregar**

- 1 ACTA DE CONFORMIDAD
- 2 BOLETA DE PESAJE
- 3 CERTIFICADO DE LA EMPRESA
- 4 GUIA DE REMISION

#### Condiciones de servicio

- ✓ El transporte de los residuos se realizará desde las instalaciones del cliente - hasta el relleno sanitario autorizado destinado para su disposición.
- ✓ El transporte de los residuos se realizará con el vehículo de acuerdo a la cantidad de residuo de 4TM/25M3 - 10TM/45M3 - 30TM/75M3 debidamente identif
- ✓ Esta orden tendrá validez siempre y cuando el residuo cumpla con las condiciones pactadas en la cotización.
- ✓ En caso nuestro personal no pueda efectuar el trabajo por problemas internos del usuario (comunicación, coordinación, entre otros), el cliente asumirá
- ✓ El tanque se quedará en el proyecto hasta que culmine nuestro contrato de servicios
- ✓ Nuestra unidad se trasladará al proyecto para quedarse de manera estable realizando servicios internos

#### De nuestros Servicios:

- ✓ Todos nuestros procedimientos ejecutivos están Diseñados y Ejecutados de Acuerdo al Reglamento de la ley 27314 Ley general de Residuos Sólidos y su Reglamentación.
- ✓ Los Residuos serán transportados, debidamente aislados con un precinto de seguridad, hasta su tratamiento y/o disposición final, de acuerdo a la legislación vigente.
- ✓ Nuestros Procedimientos se encuentran dentro del alcance de la ISO 14001 Condiciones comerciales.
- ✓ Emitir Orden de Servicio directamente al Asesor Comercial o al Telefax: 3893756.
- ✓ Brindar las facilidades de acceso para nuestra unidad vehicular de trabajo, para así evitar todo tipo de incidente.
- ✓ Se emitirá la Relación de Personal Anticipadamente y Características Vehiculares

#### Autorizaciones, Certificaciones y Permisos

La empresa RYM FUMYMSER SRL cuenta actualmente con todas las autorizaciones, certificaciones y permisos necesarios para operar como una empresa prestadora de servicios (EPS-RS) formalmente constituida, para la cual contamos con la siguiente documentación:

1. Licencia de Funcionamiento Municipal N° 02342-09.
2. Registro de Empresa Prestadora de Servicios de Residuos Sólidos (EPS-RS) de DIGESA- REG EPNA-507.09.
3. Registro Nacional de Proveedores - OSCE.
4. Permiso de Operación especial para el servicio de transporte terrestre de materiales y/o Residuos Peligrosos por carretera - MTC.
5. Certificado de Operación N° G00246845 de la Municipalidad Metropolitana de Lima para Transporte de Carga.
6. Constancia de Aseguramiento de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo- Pensiones con la aseguradora PACIFICO VIDA.
7. Constancia de Aseguramiento de seguro Complementario de Trabajo de Riesgo- Salud con ESSALUD.
8. Poliza de seguro contra todo RIESGO Y RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS de nuestras unidades - planes con la aseguradora MAPFRE.
9. Personal debidamente incorporado e inscrito en planillas de la empresa.
10. Nuestro personal resulta APTO en las evaluaciones médicas ocupacionales.
11. Nuestro personal cuenta con certificados negativos de antecedentes policiales y penales.
12. Nuestro personal cuenta con las capacitaciones correspondientes al manejo de residuos en general, además cuentan con la indumentarias de protección correspondiente a la seguridad y salud durante el procedimiento del trabajo (EPP)

At.

**ROXANA FERRER**

**Asesor Comercial**

Email AREACOMERCIAL@FUMYMSER.COM

Cel. 965358672 / 989226076

Telef (511) 3893756/3880443

Perci Acaro

**Gerente Comercial**

Email perci@fumymser.com

Cel: 989226076

Telef (511) 3893756 anexo 105

RYM FUMYMSER ESPECIALISTAS EN LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

[www.fumymser.com](http://www.fumymser.com)

**COTIZACIÓN NRO: 1364**

<b>Datos de Cliente</b>		<b>Contactos del Cliente</b>	
<b>Fecha</b>	04/12/2017	<b>RUC</b>	20100067910
<b>Razón Social</b>	BRAEDT SA	<b>Nombres</b>	MONICA MALDONADO GAYOZZO
		<b>Cargo</b>	JEFE DE SEGURIDAD SALUD MEDIO AMBIENTE
		<b>Teléfono</b>	041714318
<b>Datos de Venta</b>		<b>MONEDA</b>	SOLES
<b>T. Servicio</b>	TRANSPORTE	<b>TIPO IGV</b>	MAS IGV
		<b>Cond. Pago</b>	CREDITO 30 DIAS
<b>Lugar de servicio</b>		LIMA-ATE-LIMA	
AV. MICHAEL FARADAY NRO. 111 Z.I. SANTA ROSA MZ-J L			

De nuestra consideración

Por medio de la presente, no es grato saludarlo y a la vez hacer de su conocimiento que somos una empresa prestadora de servicios de Residuos Sólidos registrada ante DIGESA con el Código EPNA 908.14 para realizar servicios de recolección, transporte para tratamiento y/o disposición final de Residuos Peligrosos y No Peligrosos. Cabe indicar también que todos los servicios se realizan de acuerdo a lo indicado en el reglamento de la ley de manejo de Residuos Sólidos N° 27134, así mismo el Transporte de Residuos Peligrosos se realiza de acuerdo a lo estipulado en el reglamento de la ley de Transporte de materiales y Residuos Peligrosos N° 28256. RYM FUMYMSER cuenta con el seguro de Responsabilidad Civil ante Terceros y para el transporte de materiales y Residuos Peligrosos además que todo el personal cuenta con el seguro para trabajo de riesgo SCTR salud y pensiones.

Así mismo, atendemos a su solicitud con la siguiente cotización:

Item	Descripción del servicio	Unidad	Cant (Viajes)	Precio Unitario	Precio por TN/M3	Precio Total
001	SERVICIO DE TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROS	10 TN	1	400.00	0.00	400.00
002	DISPOC. PETRAMAS RELLENO SANITARIO HJAYCOLORO	10 TN	1	0.00	30.00	0.00

\*El importe total puede ser referencial ya que dependerá de la boleta de pesaje emitida por el relleno sanitario.

**SUB TOTAL** S/., 400.00      **IGV** S/., 72.00      **Total** S/., 472.00

<b>Otras Observaciones</b>	<b>Costos Incluyen</b>
FRECUENCIA: UNA VEZ POR SEMANA DIA : LOS DIAS VIERNES HORARIO : 14:00 PM	1. COSTOS FUJOS DE OPERACIÓN. 2. PERSONAL CAPACITADO CON SCTR-SALUD Y SCTR- PENSIONES. 3. UNIDADES ADECUADAS Y ASEGURADAS CON SRC CONTRA TERCEROS Y PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS.

**Documentos a entregar**

- 1 ACTA DE CONFORMIDAD
- 2 BOLETA DE PESAJE
- 3 CERTIFICADO DE LA EMPRESA
- 4 GUIA DE REMISION

#### Condiciones de servicio

- ✓ El transporte de los residuos se realizará desde las instalaciones del cliente - hasta el relleno sanitario autorizado destinado para su disposición.
- ✓ El transporte de los residuos se realizará con el vehículo de acuerdo a la cantidad de residuo de 4TM/25M3 - 10TM/45M3 - 30TM/75M3 debidamente identif
- ✓ Esta orden tendrá validez siempre y cuando el residuo cumpla con las condiciones pactadas en la cotización.
- ✓ En caso nuestro personal no pueda efectuar el trabajo por problemas internos del usuario (comunicación, coordinación, entre otros), el cliente asumirá
- ✓ El tanque se quedará en el proyecto hasta que culmine nuestro contrato de servicios
- ✓ Nuestra unidad se trasladará al proyecto para quedarse de manera estable realizando servicios internos

#### De nuestros Servicios:

- ✓ Todos nuestros procedimientos ejecutivos están Diseñados y Ejecutados de Acuerdo al Reglamento de la ley 27314 Ley general de Residuos Sólidos y su Reglamentación.
- ✓ Los Residuos serán transportados, debidamente aislados con un precinto de seguridad, hasta su tratamiento y/o disposición final, de acuerdo a la legislación vigente.
- ✓ Nuestros Procedimientos se encuentran dentro del alcance de la ISO 14001 Condiciones comerciales.
- ✓ Emitir Orden de Servicio directamente al Asesor Comercial o al Telefax: 3893756.
- ✓ Brindar las facilidades de acceso para nuestra unidad vehicular de trabajo, para así evitar todo tipo de incidente.
- ✓ Se emitirá la Relación de Personal Anticipadamente y Características Vehiculares

#### Autorizaciones, Certificaciones y Permisos

La empresa RYM FUMYMSER SRL cuenta actualmente con todas las autorizaciones, certificaciones y permisos necesarios para operar como una empresa prestadora de servicios (EPS-RS) formalmente constituida, para la cual contamos con la siguiente documentación:

1. Licencia de Funcionamiento Municipal N° 02342-09.
2. Registro de Empresa Prestadora de Servicios de Residuos Sólidos (EPS-RS) de DIGESA- REG EPNA-507.09.
3. Registro Nacional de Proveedores - OSCE.
4. Permiso de Operación especial para el servicio de transporte terrestre de materiales y/o Residuos Peligrosos por carretera - MTC.
5. Certificado de Operación N° G00246845 de la Municipalidad Metropolitana de Lima para Transporte de Carga.
6. Constancia de Aseguramiento de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo- Pensiones con la aseguradora PACIFICO VIDA.
7. Constancia de Aseguramiento de seguro Complementario de Trabajo de Riesgo- Salud con ESSALUD.
8. Póliza de seguro contra todo RIESGO Y RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS de nuestras unidades - planes con la aseguradora MAPFRE.
9. Personal debidamente incorporado e inscrito en planillas de la empresa.
10. Nuestro personal resulta APTO en las evaluaciones médicas ocupacionales.
11. Nuestro personal cuenta con certificados negativos de antecedentes policiales y penales.
12. Nuestro personal cuenta con las capacitaciones correspondientes al manejo de residuos en general, además cuentan con la indumentaria de protección correspondiente a la seguridad y salud durante el procedimiento del trabajo (EPP)

At.

**ROXANA FERRER**

**Asesor Comercial**

Email AREACOMERCIAL@FUMYMSER.COM

Cel. 965358672 / 989226076

Telef (511) 3893756/3880443

**Perci Acero**

**Gerente Comercial**

Email perci@fumymser.com

Cel. 989226076

Telef (511) 3893756 anexo 105

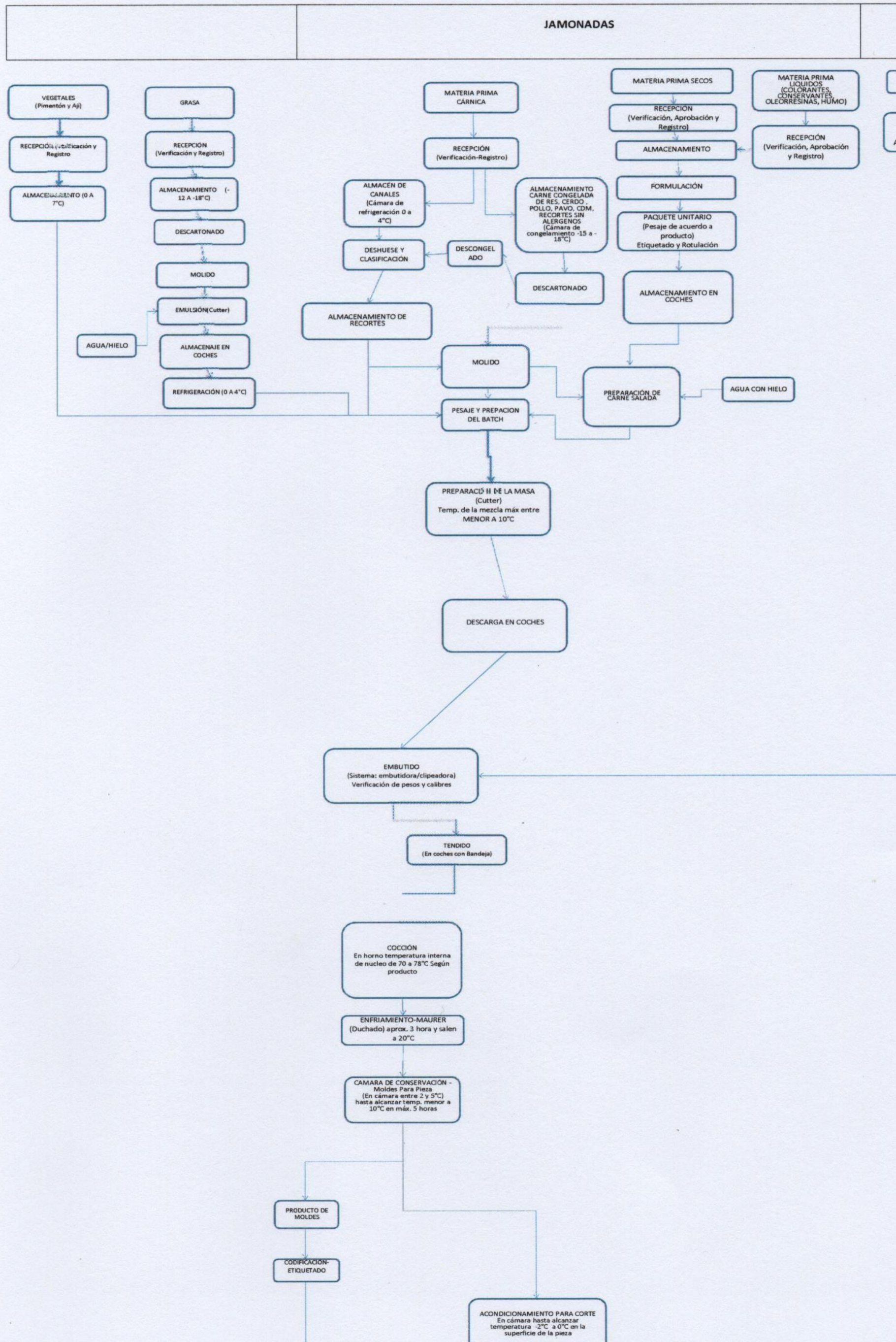
RYM FUMYMSER ESPECIALISTAS EN LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

[www.fumymser.com](http://www.fumymser.com)

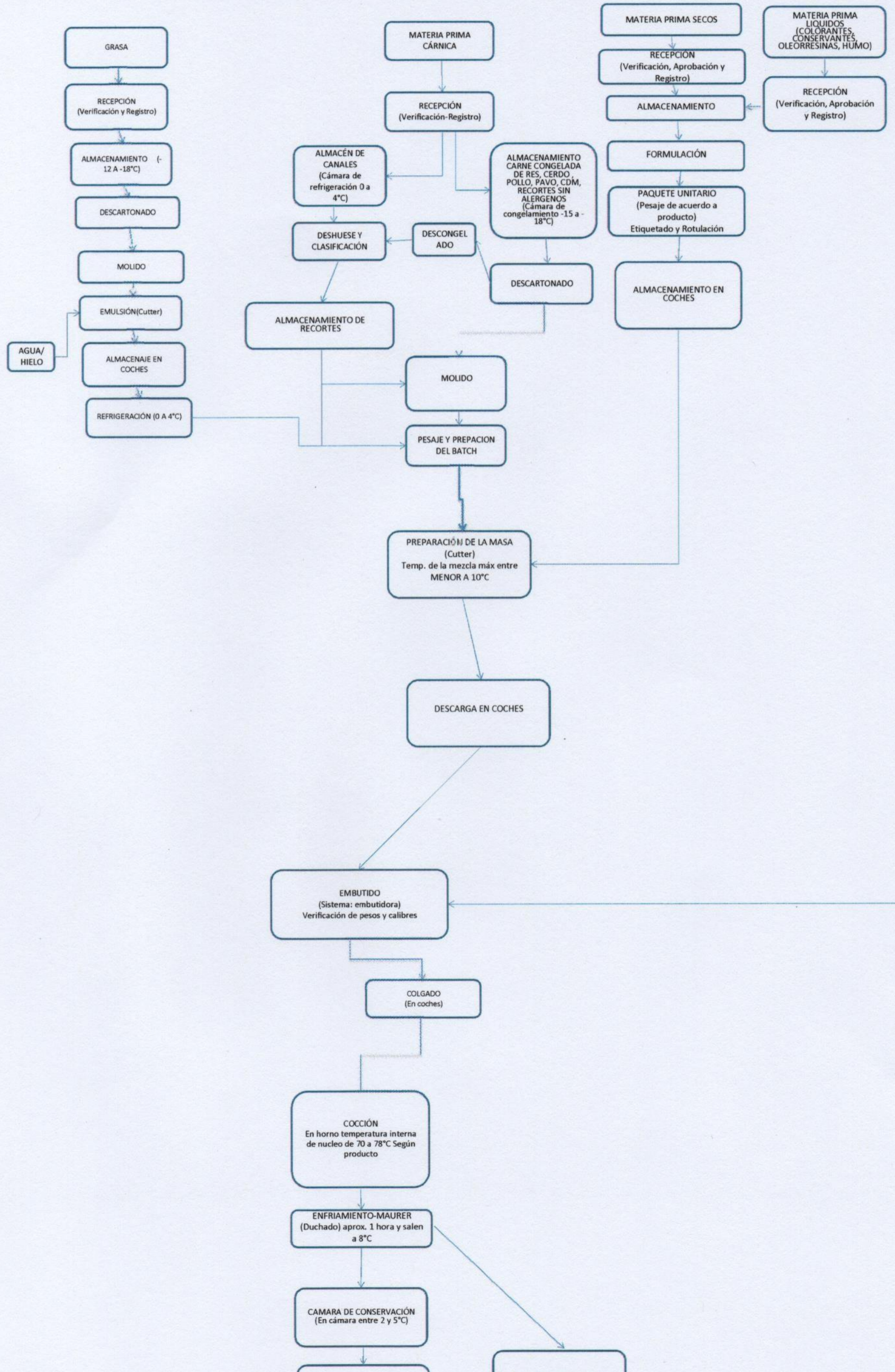


**ANEXO 3.**  
**DIAGRAMA DE FLUJO DE PROCESOS**

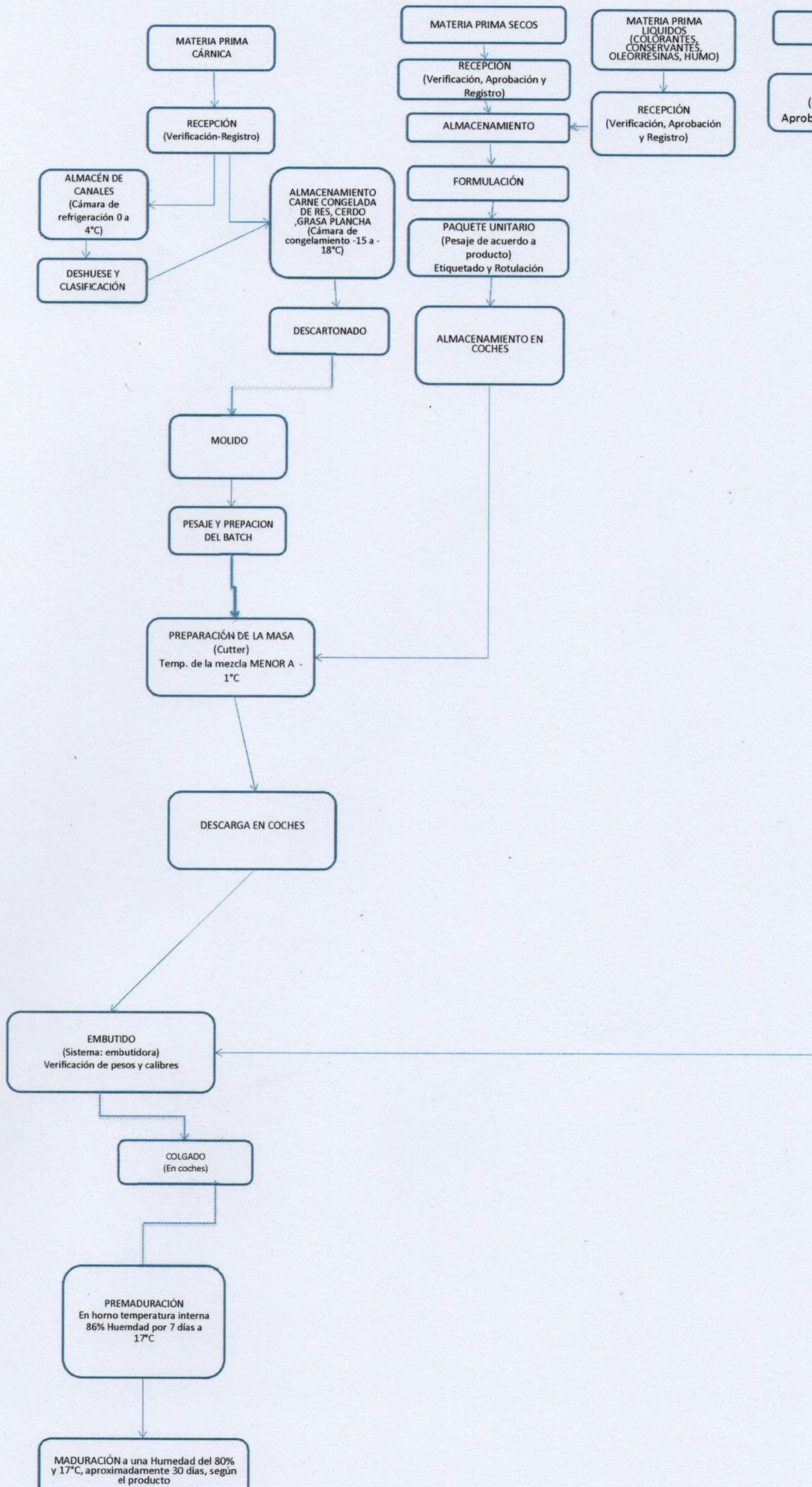
## JAMONADAS



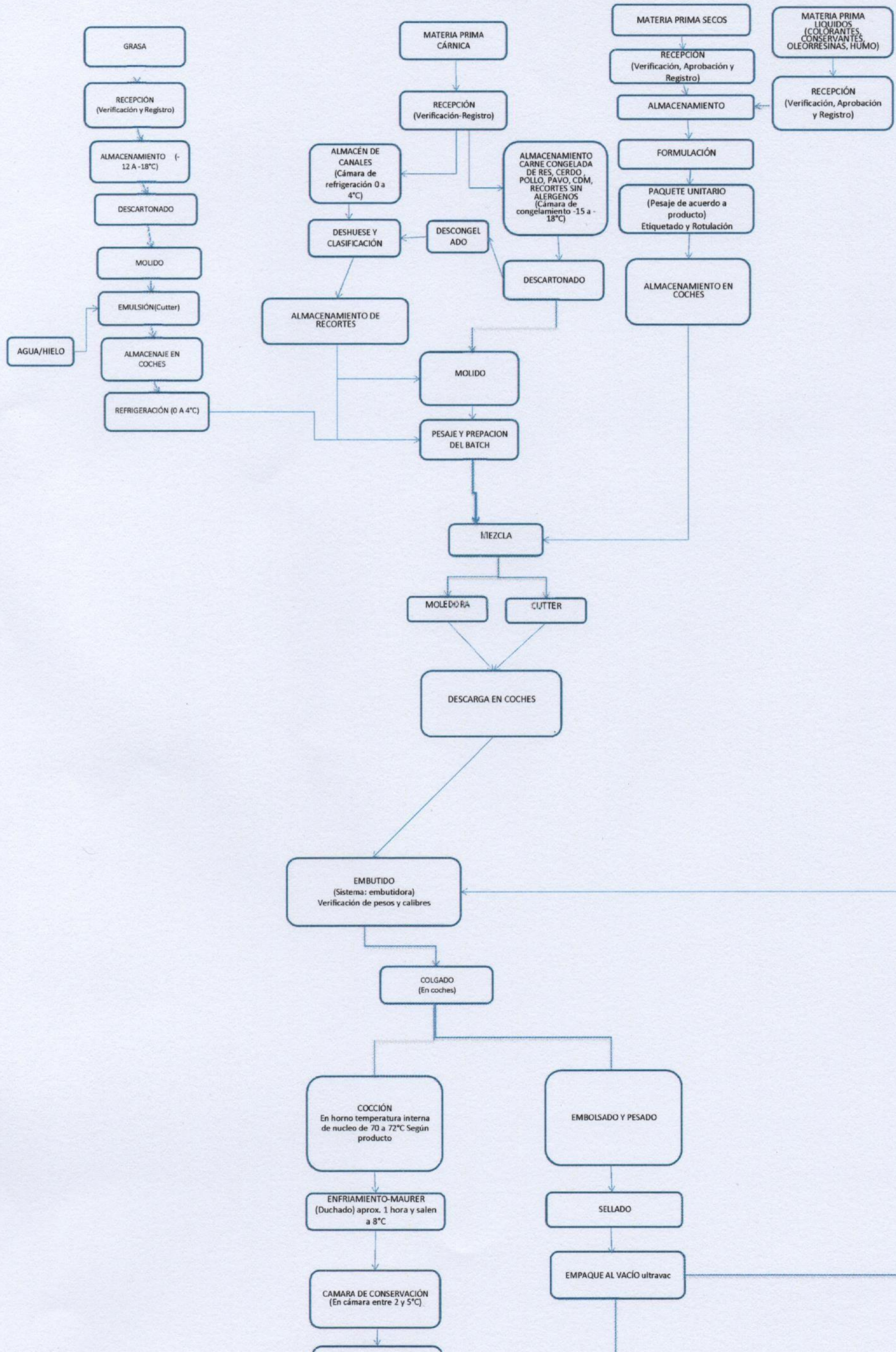
**SALCHICHAS**



**SALAMES**



## CHORIZOS



## **ANEXO 4.**

**SE MUESTRA LAS PROPUESTAS TÉCNICAS  
ECONÓMICAS PARA LA COMPRA DE RESIDUOS  
SIGNIFICATIVOS.**



**MINISTERIO DE SALUD**  
**PERU**  
**DIGESA**  
**DIRECCION GENERAL DE**  
**SALUD AMBIENTAL**

Reg. ECNA-1647-14

EXP. N°: 44038-2014-EC  
 Informe N° 003732-2014/DSB/DIGESA  
 SUCE N° 2014246880

**REGISTRO**  
**EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE RESIDUOS SÓLIDOS**  
**(EC-RS)**

**A. EMPRESA**  
 Razón Social : **ECOIL SERVICIOS GENERALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA – ECOILSAC**  
 N° RUC : 20557571354  
 Representante Legal : Enver Rodrigo Zenteno Poma

**B. DOMICILIO**  
 Legal y Planta : Agr. Pachacamac, Parc 3C Gr F, Mz. F-07, Lote 12°, Distrito de Villa El Salvador, Provincia y Departamento de Lima

**C. ACTIVIDADES A REALIZAR**



COMERCIO NACIONAL	
ÁMBITO NO MUNICIPAL	
Recolección de residuos sólidos no peligrosos de origen industrial	IN-1
Transporte de residuos sólidos no peligrosos de origen industrial	IN-2
Recolección de residuos sólidos peligrosos de origen industrial	IN-P1
Transporte de residuos sólidos peligrosos de origen industrial	IN-P2

**A. DEL AGUILA**

**D. REGISTRO**

La Dirección de Saneamiento Básico de la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA) emite la presente **Constancia de Inscripción en el Registro de Empresas Comercializadoras de Residuos Sólidos (EC-RS)**, a favor de la empresa **ECOIL SERVICIOS GENERALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA – ECOILSAC**, para el desarrollo de las actividades descritas, bajo las siguientes condiciones:



M. QUICHE

1. La empresa es responsable de que las actividades indicadas en el ítem C registradas cumplan con la Ley General de Residuos Sólidos; Ley No. 27314 y su Reglamento, aprobado por D.S. N° 057-2004-PCM.
2. El Registro podrá ser anulado al verificarse el incumplimiento de la normatividad vigente en la materia.
3. Las actividades de la empresa están sujetas a vigilancia sanitaria por parte de la autoridad de salud, en caso de constatar que la empresa realiza actividades diferentes a las señaladas en el ítem C, se procederá a la cancelación del presente Registro.
4. El registro tiene vigencia de cuatro (4) años y no constituye autorización de funcionamiento u operación.

Lima, 05 ENE. 2015



**MINISTERIO DE SALUD**  
 Dirección General de Salud Ambiental  
 Dirección de Saneamiento Básico  
 "DIGESA"

**Blgo. Elmer Quijchiz Romero**  
 Director Ejecutivo (e)

EQ/R/INFO/AMSR

**PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA N° 070 - 2018**

**PRESENTADA A**



**ATENCION : ING. FERNANDO GARAY**

**2018**

Mza. F-07 Lote 12 Agr. Pachacamac  
Parc. 3C - Villa El Salvador

[comercial@ecoilsac.com](mailto:comercial@ecoilsac.com) / [ventas.ecoilsac@gmail.com](mailto:ventas.ecoilsac@gmail.com)

Fijo: 6643368  
Cel.: RPC. 993660603  
RPM #942050089



### **1. INTRODUCCIÓN**

Somos una empresa especializada en la gestión y manejo de residuos sólidos de origen industrial peligrosos; debidamente formalizado, contamos con los registros de la dirección general de salud ambiental (DIGESA) para operar como EC-RS (Empresa Comercializadora de residuos sólidos) y EPS - RS.

Nuestra empresa al brindar sus servicios tiene como objetivo evaluar, corregir y mejorar el manejo de residuos sólidos de nuestros clientes, disminuyendo los impactos negativos al ambiente producto del incorrecto manejo de estos; asesorar a nuestros clientes para cumplir la normativa legal en gestión de residuos sólidos (Ley Nº 27314 - Ley General de Residuos Sólidos y su Reglamento) evitando la imposición de sanciones por las autoridades del sector competente.

### **2. OBJETIVO**

El objetivo fundamental del servicio es proponer y realizar el cumplimiento de la Normativa Vigente en el tema ambiental.

### **3. PROPUESTA**

La propuesta establece la metodología, criterios técnicos y presupuesto necesario para desarrollar las actividades en mención.

**ECOIL SERVICIOS GENERALES SAC**, cuenta con el Seguro de responsabilidad Civil ante terceros y para el transporte de materiales y residuos peligrosos además que todo el personal cuenta con el seguro contra trabajo de riesgo SCTR salud y pensiones.

Así mismo, Atendiendo a su Solicitud, le hacemos llegar la Siguiente Cotización según el cuadro adjunto:

**CUADRO N° 01 RESIDUOS COMERCIALIZABLES**

ITEM	DESCRIPCIÓN	LUGAR DEL SERVICIO	UNIDAD	IMPORTE (S/.)
1	Chatarra (*)	ATE	X KG	0.30
2	Javas de Plástico	ATE	X UND	1.00
3	Cartón	ATE	X KG	0.15
4	Parihuelas de madera	ATE	X UND	1.00
5	Galoneras	ATE	X UND	0.50
6	Aceite Usado	ATE	X CIL	45.00

LOS PRECIOS INCLUYEN IGV

- **PLUS**  
**ASESORAMIENTO CONSTANTE DURANTE EL TIEMPO QUE DURE EL CONTRATO**

**De Nuestro Servicio:**

- Todos Nuestros Procedimientos Operativos están Diseñados y Ejecutados de Acuerdo al Reglamento de la Ley 27314 Ley General de Residuos Sólidos y su Reglamentación.
- Nuestros Procedimientos se encuentran dentro del Alcance de la ISO 14001 Condiciones Comerciales.
- Se Emitirá la Relación del Personal Anticipadamente y Características Vehiculares.

**4. ENTREGABLES**

ECOIL SERVICIOS GENERALES SAC, entregara la siguiente documentación:

**DOCUMENTOS A ENTREGAR**

- CERTIFICADO DE COMERCIALIZACION

## 5. CONDICIONES DE PAGO

### • FACTURA A 30 DIAS

**Validez de la oferta:** Treinta (30) días calendario a partir de la fecha.


En caso de que la presente propuesta sea aceptada, deberá enviar una **Orden de Compra** o un **Correo de Aceptación**, para dar inicio a los trabajos.

La forma de pago se realizará según el detalle del siguiente cuadro:

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA	
Razón Social	ECOIL SERVICIOS GENERALES SAC (ECOILSAC)
RUC	20557571354
Dirección	Mz. F – 07 LOTE 12 AGR. PACHACAMAC PARC. 3C – VILLA EL SALVADOR
Página Web	<a href="http://www.ecoilsac.com">www.ecoilsac.com</a>
Correos	<a href="mailto:comercial@ecoilsac.com">comercial@ecoilsac.com</a> <a href="mailto:gerencia@ecoilsac.com">gerencia@ecoilsac.com</a>
CUENTAS DE BANCO	
BANCO CONTINENTAL	
Cta. De Ahorros N° S/.	0011 0970 11 0200108102
CUENTA DE DETRACCIONES BANCO DE LA NACIÓN	
	00 – 0052 - 032865

Lima, 30 de Abril del 2018

Ing. Silvia Karina Tunjar Celis  
GERENTE COMERCIAL  
ECOIL SERVICIOS GENERALES SAC

	<b>PROPUESTA DE COMPRA</b>	Código:	OP-CA-R-004
		Página:	1/1
		Actualización N°:	0
		Vigente a Partir de:	08/01/2018

Lima, 27 de marzo del 2018

**Señores:**  
**Braedt SA**

**Cotización RS-N° 0070-18**

**Atención:**  
**Srta. Leydi Pilco**

**Asunto: Propuesta de Compra.**

Por medio del presente aprovechamos la oportunidad para saludarlo y a la vez presentarle nuestra propuesta para la compra de los siguientes residuos .

**PROPUESTA DE COMPRA**

Item	TIPO DE RESIDUOS	Precio
I	Aceites Lubricantes Usados (galón)	S/. 0.70
II	Cilindros Vacíos en Desuso (unidad)	S/. 20.00

- Los precios incluyen IGV.

**Sistema de Operación.**

- Se enviara Personal debidamente uniformados con sus implementos de seguridad y Capacitación Certificada en Manejo de Residuos.
- Los aceites deberán de encontrarse preferentemente en recipientes resistentes que permitan su manipulación.
- Nuestra Empresa proporcionará el manifiesto de carga correspondiente.
- Una vez culminado el servicio emitiremos el certificado de tratamiento junto a los manifiestos firmados por el ingeniero responsable conforme con lo estipulado en la Ley de Gestión integral de residuos sólidos DLN° 1278.

**Forma de pago**

- Cancelación de la factura previo acuerdo.
- Orden de Venta enviado al correo: [espinozportal@gmail.com](mailto:espinozportal@gmail.com)

Agradecido por su atención.

**Galindo Espinoza Portal**  
**Gestor de Servicios**  
**Cia. Industrial Lima S.A.**

Oficina: Calle Inca Garcilazo de la Vega 1547 - Int. 107 - Lince  
Planta: Panamericana Norte Km. 33.5 - Puente Piedra  
Web Site: [www.cilsaperu.com](http://www.cilsaperu.com)

**ANEXO 5.**

**PANEL FOTOGRÁFICO DE ALMACENES DE  
RESIDUOS SÓLIDOS**



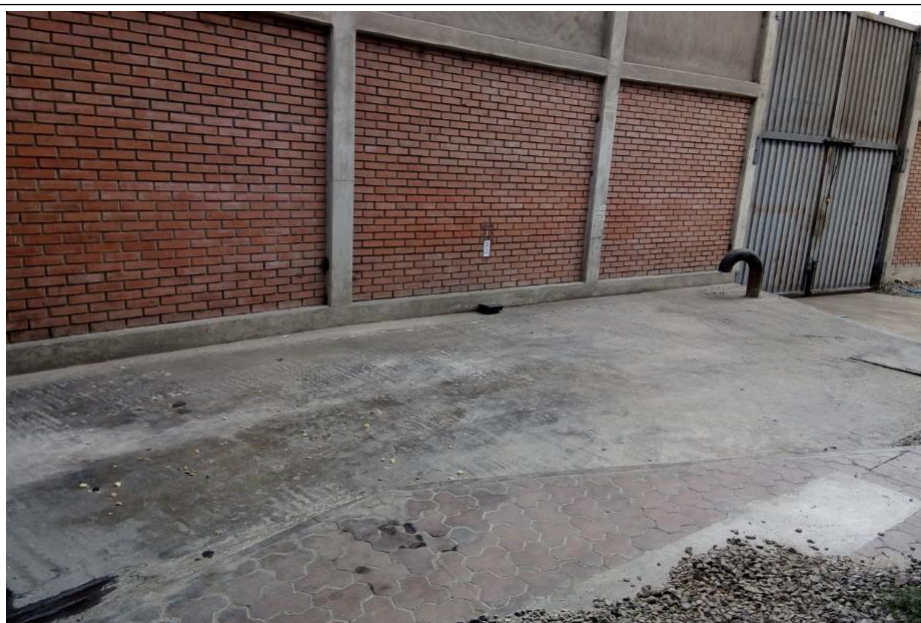
**Foto N° 01:** Empresa operadora a servicio de recojo transporte y disposición final de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos



**Foto N° 02:** Exteriores e interiores de almacén central de residuos generales, ubicado en la entrada vehicular de garita 1, dimensiones de 4 x 2.50m<sup>2</sup> aprox.



**Foto N° 03:** Espacio provisional de almacén de residuos peligrosos, seleccionados en bolsas rojas de 60l.



**Foto N° 04:** Área destinada para la implementación y acondicionamiento de almacén central de residuos peligrosos. Medidas 2.80 x 5 m<sup>2</sup>, cumpliendo así con las características necesarias según normativa vigente como área idónea.



**Foto N° 05:** Exteriores e interiores de la cámara de frío o almacén central de devoluciones o productos fuera de uso acondicionados en sus respectivas jabas como contenedores.



**Foto N° 06:** Cámara de frío para residuos de huesos y mermas. Medidas de 8 x 1.80m2 aprox.





Foto N° 07: Almacén central de cartones.

**ANEXO 6.**

**PANEL FOTOGRAFICO DE RESIDUOS  
SIGNIFICATIVOS**



Parihuelas: Se genera cada mes y medio una camionada de parihuelas.



	AMBIENTE O MAQUINA	NOMBRE	PELIGROSO
HORNOS	LIMPIEZA DE HORNOS	TOPAX	SI
MAQUINAS	REMOVEDOR DE SARRO	ACIFOAM	SI
MAQUINAS	DESINFECTANTE DE MAQUINARIA	ACIDO PERACETICO	SI
PISOS	DESINFECTANTE DE BOTAS	JHON CLEAN	SI
LAVADORA	DETERGENTE DE LAVADORA DE JABAS	DIVERFLOW	NO
MAQUINAS	LAVADO DE PAREDES Y UTENSILIOS	SUPERFOAM	NO
LAVANDERIA	DETERGENTE PARA ROPA SUAVE	SUAVIDETER	NO
LAVANDERIA	DETERGENTE LIQUIDO	AQUADETER	NO
LAVANDERIA	BLANQUEADOR	NEOBLEACH	SI

Galonerias: Su procedencia es haber sido contenedor de detergentes fuertes para lavado de maquinarias, hornos, entre otros. Siendo estos detergentes: lejías, champú líquidos, entre otros.



Huesos: Residuo orgánico comercializables, se genera 200 Kg todos los días aproximadamente.



Jabas: Se tiene una generación de casi 250 jabas mensuales entre rotas y solo desgastadas.



Cartones: Su generación oscila entre (350 – 700) kg por día.



Devoluciones: Su generación oscila entre (1.5 – 2) toneladas por día.



Aceites en desuso: Su generación oscila entre un cilindro cada 6 meses.