



Bolsa Nacional de Residuos y Subproductos Industriales  
**BORSI**



# Revista de la Bolsa Nacional

*de Residuos y Subproductos Industriales de Colombia*

Noviembre de 2003 • Número 5

**Bolsa Nacional de Residuos y  
Subproductos Industriales - BORSI -**

Dirección: Carrera 43A No. 19 - 124

Teléfono: (++57 4) 232 23 23

Fax: (++57 4) 262 9152

Correo electrónico: [correo@cnpml.org](mailto:correo@cnpml.org)

Consulte nuestra página en internet: [www.cnpml.org](http://www.cnpml.org)

Medellín - Colombia

**REVISTA NACIONAL DE RESIDUOS  
Y SUBPRODUCTOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA**

**PUBLICADO POR:**

Centro Nacional de Producción Más Limpia y Tecnologías Ambientales

**DIRECTOR BORSI:**

Carlos Fernando Cadavid

**EDICIÓN Y COORDINACIÓN GENERAL:**

Lina Pérez

**ARTICULISTA:**

María Eugenia Nuñez

**PUBLICIDAD:**

Comunicaciones  
Carrera 43A No. 19 - 124  
Tel: 232 23 23  
E- mail: correo@cnpml.org  
Medellín – Colombia

**DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:**

fasevisual@epm.net.co

**IMPRESIÓN:**

Editorial Clave

**Año 4. Número 5**  
**2500 Ejemplares**  
**Medellín – Colombia**

**ISSN 1657 - 4834**

Los artículos firmados no reflejan necesariamente el pensamiento de la revista.

Los avisos publicitarios son de exclusiva responsabilidad de los anunciantes.

Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción parcial o total de esta obra, en cualquier medio o forma, sin la autorización escrita de BORSI.

Medellín, Noviembre de 2003

Cordial Saludo:

La Revista de la Bolsa Nacional de Residuos y Subproductos Industriales BORSI-, es el medio por el cual se proporciona a los empresarios la oportunidad de tener un acceso directo a la información especializada del manejo de los residuos industriales en nuestro País y en el resto del mundo.

Esta revista tiene información sobre la demanda y oferta de residuos y un artículo técnico que trata sobre “El programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos en la Islas del Rosario, en el cual se incluyen las características, descripción del problema, sus posibles causas y localización del mismo.

Esta publicación se hace en el marco del proyecto de regionalización de de BORSI; auspiciado por el **Fondo para la Acción Ambiental y Instituto de Investigación, Prueba de Materiales y Tecnologías Ambientales, EMPA, de Suiza.** Igualmente, resaltamos el acompañamiento de la **Fundación Codesarrollo**, encargada de la interventoría al proyecto. BORSI es un mecanismo que garantiza la articulación de todos los sectores alrededor de un objetivo común: la gestión integral de los residuos industriales e industrializables.

Atentamente,



**CARLOS FERNANDO CADAVID**  
Director BORSI

# Indice

<i>I. ARTÍCULO TÉCNICO: PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS INSULARES</i>	<i>Pág. 4</i> <i>Pág. 4</i>
<i>II. LISTADO DE OFERTAS A NOVIEMBRE DE 2003</i>	<i>Pág. 15</i>
<i>III. LISTADO DE DEMANDAS A OCTUBRE DE 2001</i>	<i>Pág. 4</i>
<i>IV. GUÍA DE EMPRESAS QUE APOYAN A BORSI</i>	<i>Pág. 4</i>
<i>V. PUBLICACIONES Y EVENTOS DEL CNPMLTA</i>	<i>Pág. 4</i>

# I. ARTÍCULO TÉCNICO

## PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS INSULARES

Por: **María Eugenia Rolon, Nodo Cartagena.**

Colaboración:

**Luisa Marina Niño M.**

**Clara Lucía Sierra D.**

**Yiseth Caicedo Rivera**

**Vilma Viviana Ojeda**

**Martha Carrillo Landazabal**

**Diana M. Bedoya**

**Juan Carlos Nieto**



### DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA CAUSAS, CONSECUENCIAS Y LOCALIZACIÓN

El archipiélago de las Islas del Rosario es un corregimiento del Distrito de Cartagena de Indias, localizado al norte de Colombia, sobre el Mar Caribe dentro de las coordenadas 10o 26' de latitud norte y 75o 33' de longitud oeste. Compuesto por una serie de islas, penínsulas y cuerpos interiores de agua, que conforman el área insular y un área continental. Estas condiciones y la presencia de los cuerpos de agua, hacen de Cartagena una ciudad con características morfológicas especiales y un hermoso paisaje natural pero al mismo tiempo lo constituyen en un sistema de gran fragilidad ambiental.

El Archipiélago Islas del Rosario pertenece al parque Nacional Natural Corales del Rosario, se encuentra localizado sobre el Mar Caribe ubicado al suroeste de Cartagena a una distancia de 28 millas. Actualmente esta conformado por 32 islas e islotes de propiedad de la nación pero ocupadas en su mayoría por particulares, la población nativa se encuentra reducida a habitar en Isla Grande. Actualmente, el uso principal que se le da al archipiélago es el turístico, especialmente caracterizado por el turismo recreativo de sol, playa y mar (POT Cartagena 2002).

Como en todas las regiones insulares pequeñas el manejo de los residuos sólidos se ha convertido en un serio problema, esta situación se repite en el Archipiélago de las Islas del Rosario y San Bernardo y en todos las áreas insulares del Distrito de Cartagena donde la evacuación de basuras no se realiza o se hace esporádicamente, mediante recolección y transporte de los residuos hacia Cartagena para su disposición final.

Usualmente los residuos son depositados de forma indiscriminada en todos los sectores de las islas especialmente en sus lagunas interiores o en los ecosistemas de Manglar o en botaderos clandestinos a cielo abierto y su volumen aun no ha sido determinado con exactitud. La sensibilización sobre el manejo de los residuos a pesar de haber sido un tema frecuente de la Unidad de Parques, no ha dado los resultados esperados. Es así como se registran en las jornadas de buceo de limpieza que se realizan anualmente volúmenes de una gran magnitud. En el último año se reportaron 3.1 toneladas de residuos sólidos en la que se recolectaron los siguientes elementos: latas de cerveza y gaseosa, envases de vidrio, plásticos de productos de consumo masivo y material de construcción discriminados de la siguiente forma Plásticos: 9.112 unidades 45.18%, Espuma: 97 unidades 0.48%, Vidrio: 7.157 unidades 35.49%, Hule: 45 unidades 0.22%, Metal:

La creciente producción de residuos en el área la falta de un manejo adecuado, y la ausencia del servicio de aseo en las áreas insulares son los problemas más sobresalientes que se han identificado hasta el momento. Esta situación se incrementa por el alto costo que implica el desplazamiento de las empresas prestadoras del servicio de recolección. De todas maneras es importante resaltar el esfuerzo que han realizado las instituciones competentes con programas de Educación ambiental y proyectos dirigidos a la población nativa para que mejoren Calidad de Vida.

Las principales causas directamente relacionadas con este problema, están referidas a la falta de conocimiento y hábitos de la población que se traduce en un consumo, manejo y disposición inadecuada de productos y residuos a la baja capacidad Institucional para la regulación, vigilancia y control de residuos domésticos generados.

Cuando se quiere estimar el volumen de residuos sólidos que se producen en las islas se puede establecer que estas se generan especialmente por estar incluidas las islas en los paquetes turísticos que Colombia ofrece a nacionales y extranjeros. No se puede dejar a un lado la presencia de ocupantes de las islas diferentes a los nativos, que en la mayoría de los casos tienen vivienda permanente en la zona con consecuencias directas en la producción de residuos sólidos de todo tipo y de aguas servidas.

Las actividades turísticas, transporte y de recreación, son las que originan los mayores impactos negativos a los recursos naturales y ecosistemas marinos, cuando no se tiene un control directo sobre la disposición de los residuos. Uno de los principales conflictos del área insular se genera por la actividad referida a la contradicción que identifican las comunidades frente a la presión sobre la tenencia de la tierra que genera la actividad y la exigencia para que la población nativa conserve los recursos naturales, se quejan constantemente de las basuras que arrojan a las playas los yates y lanchas que provienen de Cartagena y otros sitios y llegan en plan de excursión y paseo; porque los desechos de lo que consumen en la embarcación lo tiran al mar y playas y de la mínima exigencia dirigida a los establecimientos y operadores turísticos que habitualmente, carecen de programas de manejo ambiental integral.

Los insumos demandados del sistema natural para los establecimientos que prestan servicios en el área ocasionan agotamiento de los ecosistemas que satisfacen dicha demanda, ampliando el radio de degradación a diversos ecosistemas marinos. Simultáneamente, estas actividades han generado agudos procesos de contaminación a través de todo tipo de vertimientos que son incorporados al medio natural sin conocer la capacidad de carga de los ecosistemas.

El problema de producción de residuos sólidos y su falta de manejo adecuado ha permitido la identificación de una serie de situaciones alarmantes para las islas como son: la pérdida de calidad ambiental de los ecosistemas marinos e insulares, el deterioro del paisaje y la pérdida de calidad de vida de la población.

La disminución de la biodiversidad por prácticas inadecuadas presenta un impacto negativo desde el punto de vista ecológico, económico y social. El estado de conservación del sistema insular se registra en peligro, la principal amenaza al sistema es la acelerada tasa de conversión de los diferentes ecosistemas por intervención antrópica directa (quema, tala, sobreexplotación de recursos hidrobiológicos (peces, moluscos, crustáceos), aterramiento y obras de construcción, pesca con dinamita, residuos sólidos) e indirecta (altos registros de sólidos suspendidos en la columna de agua) con importantes consecuencias reduccionistas (p.e. pérdida de biodiversidad). Dentro del importantísimo ciclo productivo manglar - praderas de fanerógamas - arrecife, las praderas de fanerógamas juegan un papel prioritario en el mantenimiento del ciclo de azufre, nitrógeno y fósforo (Croz et. al. 1975); además son excelentes estabilizadores térmicos y salinos (Grey y Moffler, 1978; Vance, 1980); forman un hábitat ideal para el desarrollo de muchas especies de peces e invertebrados. CARDIQUE CIOH 1998

La población de Islas del Rosario depende de su entorno, como una fuente del cual deriva su alimento, bienestar y salud; además del uso comercial que tiene, lo consideran un medio para divertirse y recrearse con el incremento de los turistas, pero la presencia de basuras en el mar y las playas que afectan la vida de las especies marinas están deteriorando la Calidad de Vida

<sup>1</sup> Creado por Acuerdo 26 de mayo de 1977 de la junta Directiva del INDERENA y adoptada administrativamente por Resolución 165 de mayo de 1977 y realindero por Resolución 1425 de diciembre de 1996, para incorporar el archipiélago de San Bernardo

<sup>2</sup> IV jornada de limpieza submarina realizada en octubre 2002

<sup>3</sup> El evento que fue organizado por la escuela de buceo BLUE DIVE en Cartagena, con el apoyo de DIVING PLANET tienda de buceo localizada en Bogotá, esta enmarcado en los programas que PADI adelanta con la lucha por preservar los ambientes marinos, en el marco del proyecto AWARE. La jornada fue patrocinada por la empresa privada como principal apoyo, también contó con la colaboración de la Armada Nacional, Buceo y Salvamento, la Guardia Costera, el Ministerio del Medio Ambiente.

“Las Islas del Rosario no cuentan con red de servicios públicos suministrada por el municipio (Cartagena), debido a su ubicación geográfica, lo cual lleva a sus habitantes a proveerse de los servicios básicos y complementarios en la medida de sus posibilidades; debido a esto, la población nativa, cuyas viviendas son de clase baja, presentan un notable estado de deterioro (estructura de madera, cubierta de palma o eternit) y carente de servicios en su totalidad, suplen sus necesidades de alcantarillado y poza séptica con las deposiciones a campo abierto; la energía eléctrica es reemplazada por velas o mechones de gas y para cocinar acondicionan un fogón de leña en las afueras de la vivienda. Los habitantes para poder abastecerse de agua para consumo, les toca solicitarla regalada en las islas privadas, por lo que obligatoriamente tienen que optimizar su uso.

Esta situación nos permite entrever que las condiciones de higiene y salubridad en las Islas del Rosario son precarias, mas que todo por la carencia de servicios básicos, representados en abastecimiento de agua potable en cantidad insuficiente, inexistencia de sistemas sanitarios para la disposición de excretas y aguas residuales o poco técnicos, malas prácticas sanitarias de manejo y disposición final de basuras y alto porcentaje de viviendas en malas condiciones estructurales” CIOH CARDIQUE 1998.

Actualmente, el Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo (PNNCRSB) con 120.000 ha es la única área protegida submarina de Colombia. Al igual que el área emergida que comprende isla Rosario, sus islotes adyacentes, isla Tesoro ubicadas en el Archipiélago de las islas del Rosario e isla Maravilla e isla Mangle en el Archipiélago de San Bernardo. El área emergida (hace referencia entonces a las islas relacionadas inmediatamente anterior) está conformada principalmente por arrecifes fósiles que constituyen terrazas coralinas, cubiertas por comunidades vegetales (estructuras) xeromorfas arbóreas, arbustivas y herbáceas; (el resto lo conforman terrenos sumergidos que son la base de las terrazas arrecifales, pantanos y lagunas) (Garbitto, 1977; Ramírez, 1980 En: Becerra et al., 1998). El 80% de las islas se encuentran dedicadas al uso turístico, 60% corresponde al turismo privado y 20% al turismo general. El 10% se encuentra dedicado a uso residencial, 5% a uso agropecuario (cultivos de



pancoger), 3% al uso comercial y el restante 2% al uso institucional POT 2001. El estudio de Caracterización Y Diagnostico Integral De La Zona Costera comprendida entre Galerazamba Y Bahía Barbacoas CIOH CARDIQUE 1998 reporta cerca de 607 construcciones distribuidas en las Islas del Rosario, con un 60% de ellas en Isla Grande y el 40% en las demás Islas

Se registran en el archipiélago 10 establecimientos dedicados a los servicios turísticos ocho de los cuales se encuentran funcionando, durante el año 2002 el ingreso de visitantes al área ascendió a 176.375 turistas .

Isla Grande donde se pretende adelantar el proyecto, como su nombre lo indica, es la isla más grande del archipiélago, esta actualmente está intervenida con la construcción de muelles, muros, edificaciones sobre el agua y rellenos, estos últimos principalmente al sur de la isla. Además las terrazas de bancos coralinos han sido modificadas rodeando con un muro de piedra a la gran mayoría y es en la actualidad la que presenta un uso mixto mezclándose el turístico, residencial, comercial, institucional y de conservación natural

Durante las últimas dos décadas, la cantidad y magnitud de las amenazas que se cernían sobre el parque, aumentaron dramáticamente, debido entre otros, al creciente deterioro de los márgenes y posterior arrastre de sedimentos a lo largo de la cuenca del Río Magdalena, afectando cada día más la calidad del agua del área protegida; a la crisis social y

de violencia que vive el país, incrementando la presión sobre los recursos a la cual no escapa el parque; a la falta de coordinación de los esfuerzos interinstitucionales por causa de aparentes colisiones de competencias y a la falta de acercamiento y comprometimiento hacia y de las comunidades con la estrategia de manejo, es así como se ha venido trabajando con los colectivos de pescadores, careteros , artesanos, las mujeres de Isla Limpia y los niños de las islas en el marco del Programa de Educación Ambiental con el propósito de disminuir la presión de las actividades que generan un impacto ambiental negativo para la conservación de los recursos naturales protegidos en el área del parque.

En el marco de la Política “Participación Social en la Conservación”, la Unidad Administrativa de Parques Nacionales Naturales ha tomado importantes decisiones mediante la creación de coaliciones dirigidas hacia un acuerdo de voluntades. Este involucra actores y agentes alrededor del manejo del Parque, en clara dirección hacia la protección del complejo ecosistémico, desde la perspectiva de la conciliación de los intereses de esos actores y dentro de las esferas de competencia de los agentes con responsabilidades relativas al mismo. En este momento se adelanta con la participación de estos actores el Proyecto Limite de Cambio Aceptable que pretende determinar la Capacidad de carga del parque, instrumento fundamental para su ordenamiento.

La complejidad de la zona en términos de manejo y administración radica en que confluyen varias autoridades gubernamentales, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (MAVDT), Corporaciones Autónomas Regionales (CAR), Dirección General Marítima (DIMAR) y el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria (INCORA) hoy fusionado con otras entidades como el INPA; DRI en el INCODER instituto de desarrollo rural , a las cuales se dificulta la coordinación interinstitucional por múltiples factores, con consecuencias sobre la conservación de los ecosistemas (ocupación ilegal de los terrenos baldíos de la Nación).

Existen muchos estudios sobre las áreas coralinas que se encuentran dentro del PNNCRSB, sobre distribución, estructura, composición, zonación y condiciones ambientales (Schonwald, 1998; Cendales, 1999; López-Victoria, 1999; Barrios 2000; Díaz et al., 2000; López-Victoria y Díaz, 2000) que comparan su estado actual con el descrito por otros trabajos anteriores (Prahly y Erhardt, 1985; Ramírez et al., 1986; Alvarado et al., 1986; Alvarado y Corchuelo, 1992; Solano et al., 1993; Garzón-Ferreira y Kielman, 1993; Sánchez y Ramírez, 1994, Rojas (2001). Pero igualmente, ninguno de ellos ha realizado una exhaustiva caracterización de los residuos que actualmente se generan en el área

Existen igualmente otros trabajos sobre planificación y gestión ambiental que pueden aportar elementos fundamentales al manejo del área protegida pero no son específicos al tema de los residuos

## CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA

En 1950 comienza una lenta colonización en el Archipiélago del Rosario, la cual se incrementó en los años 60 y 70. Isla Grande fue un lugar de paso para los pescadores del área hasta la década del 70, época en la cual se dieron los primeros asentamientos de pescadores provenientes de Barú. La llegada de personas del interior del país tornó productivas actividades extractivas de mangle y de material submarino. Además, desencadenó la venta de tierras con acceso al mar, perdiendo espacio de cultivos, incrementando el desequilibrio de los ecosistemas y dando paso a una nueva era de abundancia económica y atropello a los recursos naturales. A partir de los años 80, la presencia de entidades ambientales en el área, y más recientemente la UAESPNN, ha implementado programas de educación ambiental con el fin de concertar acciones que permitan la conservación y protección de los recursos del área.

<sup>5</sup> Estadísticas de Ingreso. Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo.

La mayoría de la población nativa se encuentra asentada en Isla Grande y Caribaru. Las condiciones de salud de la población se encuentran asociadas a niveles bajos de educación, analfabetismo, miseria, pobreza y carencia de servicios básicos. Un gran número de viviendas no cuenta con abastecimiento de agua de buena calidad y en cantidad suficiente para sus necesidades primarias. Así mismo, se ve que no existen sistemas sanitarios de disposición de excretas y aguas residuales. Otros factores que afectan son el deficiente manejo sanitario de basuras y residuos sólidos, convivencia con animales domésticos y una gran barrera de acceso a la oferta de servicios básicos de salud ya que no cuentan con infraestructura hospitalaria.

La vivienda de los nativos se caracteriza por estar en malas condiciones construidas con materiales perecederos y en algunos casos de desechos, no cuentan con servicios básicos, por lo cual la utilización de recursos como el manglar (leña, carbón y construcción de viviendas) y la pesca de subsistencia se constituyen en la opción principal para subsistir. En los últimos años muy pocos de ellos se han vinculado a las empresas turísticas o con los ocupantes en labores de celaduría o en oficios varios. (POT Cartagena 2001)



A nivel de organizaciones sociales como resultado del Programa de educación Ambiental se han generado colectivos que han podido fortalecerse y participar en actividades productivas. Entre estos grupos se pueden destacar los guías tanto terrestres como submarinos y la Asociación de Mujeres de la Empresa Isla limpia, precoperativa de aseo, quienes de una manera

incipiente pues no cuentan con los recursos necesarios prestan el servicio de recolección de residuos en el área para posteriormente adelantar una precaria separación en la fuente y comercialización de los residuos clasificados generando ingresos y puestos de trabajo para las mujeres de la isla.

### **BENEFICIARIOS DEL PROYECTO:**

Dentro de los beneficiarios del proyecto se pueden destacar:

#### **Comunidad Nativa:**

sería la más beneficiada con el proyecto. La población del caserío de Orika es de 655 habitantes aproximadamente, de los cuales 400 son niños menores de 14 años (POT-Cartagena, 2002). Poseen un bajo nivel bajo de escolaridad. Muy pocos están afiliados a un sistema de seguridad social. Sus oportunidades de ingreso son mínimas, algunas mujeres nativas se ocupan ocasionalmente, en las temporadas vacacionales, como trabajadoras domésticas en las casas de recreo. Los escasos ingresos familiares dependen de la labor de sus compañeros, la mayoría de ellos, pescadores artesanales. Según el POT, el 80% de la población tiene menos de 2 salarios mínimos como ingreso familiar y el área rural del Distrito presenta “niveles intolerables de extrema pobreza que oscilan del 90% al 100% de la población”.

El caserío de Orika no cuenta con servicios públicos y carece de fuentes de agua dulce. Aún cuando Isla Grande cuenta con establecimientos como la escuela o el centro de salud, estos son poco utilizados debido a la falta de continuidad en la prestación del servicio. El puesto de salud no está actualmente en funcionamiento. La escuela se encuentra escasamente dotada, posee una planta de 4 docentes para un total de 130 estudiantes en los grados preescolar a 7º, con edades entre los 4 y los 20 años.

También se encuentran descendientes de comunidades negras, campesinos y pescadores que se desplazaron de la Isla Baru a los complejos insulares. Sus actividades productivas dependen de la oferta ambiental del área destacándose dos grupos: pescadores artesanales con métodos de extracción no sostenibles, que comercializan sus productos en el área y en el mercado de Bazurto en Cartagena y los

mangleros que aprovechan el recurso para comercializarlo (a pesar de su prohibición mediante resolución 1602 de 1995) para la construcción de viviendas y cercas y para la elaboración de carbón vegetal. Algunos de estos nativos prestan sus servicios como celadores y en labores de aseo en las casas de los ocupantes.

Es importante anotar que esta población sería la que recibiría mayores beneficios por la creación de empresas solidarias y los ingresos que recibirían por el manejo y recolección de los residuos.

#### **Ocupantes:**

Empresarios políticos y otros particulares procedentes de diferentes regiones del país y oriundos de Cartagena que han construido sus casas de recreo para el disfrute de las instalaciones durante todo el año, especialmente en la época de vacaciones en la cual se incrementa el número de visitantes en el área. Las viviendas son de clase media y alta, presentan buen estado de conservación, el abastecimiento de agua se hace a través del almacenamiento de agua lluvia en los tanques y en época de verano el agua es transportada en bongos directamente desde Cartagena y almacenada en albercas; también cuentan con pozos sépticos. En este momento se adelanta por parte del INCORA el censo de predios para aclarar la titularidad de los predios en virtud de una acción de Cumplimiento

#### **Visitantes Ocasionales:**

Interesados en el Parque Nacional Natural Islas del Rosario y San Bernardo como atractivo turístico, que arriban a la ciudad de Cartagena internacional o nacionalmente, usuarios de los operadores turísticos que básicamente ofrecen el servicio de transporte marítimo, algunos operadores cuentan con infraestructura para el alojamiento de los grupos, servicio de restaurante y cafetería en el área y otros utilizan los servicios que brinda el Oceanario de sensibilización ambiental y cafetería.

#### **Institucional**

La complejidad de la zona en términos de manejo y administración evidencia la presencia de varias autoridades gubernamentales, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (MAVDT), Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique (CARDIQUE), Dirección General



Marítima (DIMAR) el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria (INCORA) hoy fusionado con otras entidades como el INPA; DRI en el INCODER instituto de desarrollo rural, Sena. Guardacostas de la Armada Nacional y Universidades que adelantan proyectos de Investigación como la Pontificia Universidad Javeriana, Nacional de Colombia y otras instituciones del orden Nacional como INVEMAR y el CIOH.

## **DESCRIPCIÓN DE LAS POSIBLES SOLUCIONES AL PROBLEMA**

Para iniciar una solución al problema de la deficiente gestión en el manejo de residuos sólidos se propone el diseño y puesta en marcha de un programa de Gestión integral de residuos sólidos, que sirva de modelo y pueda ser replicado en otras comunidades similares.

El programa incluye la capacitación de todos los nativos, ocupantes y visitantes del parque, la cual está dirigida a la concientización de la población sobre la necesidad de controlar la producción de residuos, establecer mecanismos de recolección y sobre todo dar a conocer los problemas que se generan por la falta de manejo de estos residuos.

Dentro de las soluciones técnicas se propone el diseño y la implementación de sistemas apropiados para controlar el tratamiento y la disposición de los residuos. Pero definitivamente para adelantar estas soluciones se hace prioritaria la obtención de información primaria, la cual debe ser obtenida con estudios específicos que se relacionan a continuación. Los resultados de estos estudios garantizan la información necesaria para emprender las soluciones previstas a nivel de diseño y factibilidad técnica y económica.

Generar un modelo de programa para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Insulares  
Implementación de biotecnologías para el tratamiento de la fracción orgánica de Isla Grande (Archipiélago de las Islas del Rosario).

### **SOLUCIÓN 1:**

EDUCACIÓN AMBIENTAL:

Programa educativo para separación en la fuente para diferentes actores (habitantes, ocupantes, visitantes).

### **SOLUCIÓN 2:**

RECOLECCIÓN SELECTIVA

Diseño (micro rutas y macro rutas de recolección)

### **SOLUCIÓN 3:**

TRATAMIENTO DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA.

a) Biodigestor: para generación de biogas de dos tipos residuos de casas y/o mezclados con excretas animales.

b) Cavas de fermentación o biorreactores para producción de recuperadores de suelo.

### **SOLUCIÓN 4:**

COMERCIALIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS Y RESIDUOS: fortalecimiento de la empresa comunitaria de aseo compuesta principalmente por mujeres (plan de negocios, aspectos jurídicos, contabilidad, administración de negocios, ahorro, etc); capacitación técnica para la selección, embalaje y presentación final para su posterior comercialización.

ALTERNATIVAS DE DISPOSICIÓN FINAL: en todo caso debe existir una alternativa de disposición final de los desechos, la cual podría ser el mismo sitio de disposición final de los residuos sólidos del distrito o en otro sitio contemplado para tal fin.

## **OBJETIVO DEL ESTUDIO Y RESULTADOS ESPERADOS**

### **Objetivo general:**

Generar una propuesta para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Insulares (Isla Grande zona de amortiguación PNNCySB) del Distrito de Cartagena, que permita la minimización de los impactos ambientales generados en el Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo.

### **Objetivos Específicos:**

- Diagnosticar la situación actual de los residuos sólidos en el Archipiélago de las Islas del Rosario
- Analizar y definir micro y macro rutas de recolección selectiva de residuos sólidos
- Analizar y determinar las alternativas biotecnológicas más adecuadas para el tratamiento de la fracción orgánica
- Establecer la viabilidad de la comercialización de los subproductos y residuos sólidos con las empresas comunitarias de aseo
- Analizar y definir las alternativas para la disposición final de los desechos

### **Resultados esperados:**

- Diagnostico de la situación actual de los residuos sólidos en el Archipiélago de las Islas del Rosario
- Diseño de las micro y macro rutas para la recolección selectiva
- Diseño de la propuesta integral de aprovechamiento y valorización de los residuos sólidos
- Sitio y alternativa tecnológica definidos para la disposición final de los desechos
- Empresas comunitarias fortalecidas en la Gestión Integral de Residuos Sólidos

## DURACIÓN DEL ESTUDIO

RESULTADO	CONTENIDO MÍNIMO	DURACIÓN
Diagnostico de la situación actual de los residuos sólidos en el Archipiélago de las Islas del Rosario.	Diagnostico de situación actual: verificación de sitios de disposición. Análisis físicos, químicos y microbiológicos de recursos afectados. Cuantificación de residuos generados en las islas. Caracterización de los residuos.	2 meses
Diseño de las micro y macro rutas para la recolección selectiva.	Diseño de sistema de recolección: micro y macroruteo. Diseño de programa de separación en la fuente. Diseño de rutas de recolección selectiva.	4 meses
Diseño de la alternativa mas adecuada para tratamiento de la fracción orgánica.	Identificación evaluación y Selección de tecnologías. Diseño de planta de tratamiento de fracción orgánica. Estudios de viabilidad para adquisición de terreno permiso para ocupar y construir Diseño de biodigestores para biogás. Diseño de biorreactores para abono.	4 meses
Viabilidad de la comercialización de los subproductos y residuos sólidos con las empresas comunitarias de aseo.	Diagnostico socioeconómico y análisis del entorno. Propósito de la comercialización. Análisis del Mercado . Portafolio de Productos y Servicios. Investigación y Desarrollo del Productos. Organización y personal de empresas comunitarias. Viabilidad de Comercialización.	3 meses
Alternativas para la disposición final de los desechos.	Diseño de alternativas de manejo y disposición final de los desechos. Evaluación de sitios de disposición final dentro o fuera de las islas. Evaluación costo-beneficio de alternativas.	3 meses

## CARACTERÍSTICAS DE LA ADJUDICACIÓN Y ALCANCE DEL ESTUDIO

### Alcance del estudio:

Como resultado del estudio se deberá obtener un “Programa para la gestión integral de residuos sólidos en el parque nacional natural corales del rosario y san bernardo que contemple el diagnostico general de los residuos y propuestas a nivel de diseño de las alternativas tecnológicas sociales económicas y ambientales para el manejo de las fracciones orgánica , reciclable y desechos de acuerdo con las normas y metodología del Ministerio de Medio Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial ,en el marco del modelo de desarrollo sostenible para el Archipiélago de las Islas del Rosario”

## II. LISTADO DE OFERTAS A NOVIEMBRE DE 2003

### NODO ANTIOQUIA

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Demanda	1590	Animales y Vegetales	Residuo de semilla de achiote después de extracción de color	500 kilos	Mensual
Demanda	1074	Animales y Vegetales	Aceite comestible usado de procesos de frituras	10 ton	Mensual
Demanda	1082	Animales y Vegetales	Cascaras de frutas o desechos de la industria floricultora	lo disponible	Semanal
Demanda	1832	Animales y Vegetales	Cascaras de Naranja en buen estado	300 Kg	Quincenal
Demanda	1705	Chatarra y Escoria	Ceniza de calderas con bajo contenido de inquemados (menos del 10% preferiblemente)	Ilimitada	Diaria
Demanda	1548	Chatarra y Escoria	Chatarra de cobre y latón	10 ton	Semanal
Demanda	1083	Combustible	Disolventes Alifáticos (disolvente sucio)	60 tambores	Mensual
Demanda	1084	y Productos Petrolíferos	Podemos recuperarlos o comprarlos	Indeterminada	Otros
Demanda	1572	Combustible	gdssdffds	2 Kg	Annual
Demanda	1544	y Productos Petrolíferos			
Demanda	1544	Combustible			
Demanda	1544	Cueros y Pieles	Retal de cuero y espuma, canecas metálicas, retal de eva	50kls	Diaria
Demanda	1116	Equipos Excedentes	Granulador	1	Otros
Demanda	1112	Equipos Excedentes	Partes para computador	2	Otros
Demanda	1113	Equipos Excedentes	Filtroprensa	1	Otros
Demanda	1114	Equipos Excedentes	Filtroprensa en platos cuadrados	1	Otros
Demanda	1115	Equipos Excedentes	Picadora de pasta	1	Otros
Demanda	1149	Maderas	Estibas de madera	50	Mensual
Demanda	1540	Maderas	Tubo de cartón diámetro 1,5 pulgadas o 2	200 Kilos semanales	Semanal
Demanda	1110	Materias Primas Obsoletas	Isobutanol	80 Kg/semana	Otros
Demanda	1111	Materias Primas Obsoletas	Ácido cítrico anhidro	50 ton	Mensual
Demanda	1109	Materias Primas Obsoletas	Mezcla de fibra de celulosa más cargas de minerales	50 ton	Semanal
Demanda	1562	Metálicos	Tanques con capacidad mayor de 8.000 galones, para combustibles negros.	Cinco	Otros
Demanda	1135	Metálicos	Se compra chatarra de cobre, latón, limalla o viruta de latón, despuntes de troquelados.	30 toneladas	Semanal
Demanda	1708	Metálicos	Cobre	Cualquiera	Otros
Demanda	1710	Metálicos	Chatarra de cobre	10 Ton	Mensual
Demanda	1700	Plásticos	Plástico de baja tensión	1 Ton	Otros
Demanda	1707	Plásticos	Polietilentereflatado PET	1 TM	Mensual
Demanda	1577	Plásticos	Polietileno lineal de Baja densidad	2 toneladas	Mensual
Demanda	1573	Plásticos	Polietileno lineal de Baja Densidad	2 Ton	Mensual
Demanda	1929	Plásticos	Polietileno de alta inyección de cajas de gaseosa y canastas de frutas	25 Ton	Mensual
Demanda	1129	Plásticos	HDPE remolido de alta densidad inyección	3 Toneladas	Mensual
Demanda	1120	Plásticos	Pead	10 a 40 Toneladas	Mensual
Demanda	1769	Plásticos	PP Copolímero y Homopolímero PE Lineal Remolido para inyección PVC (3) rígido reciclado transparente, blanco	PVC (3) rígido reciclado transparente 3 toneladas semanales. PVC (3) rígido reciclado policolor 1 tonelada semanal.	Semanal
Demanda	1703	Plásticos	Polietileno para rotomoldeo	5 toneladas/mes	Mensual
Demanda	1101	Químicos	Aceites usados	todo	Mensual

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Demanda	1117	Químicos	O-C1-15-495 lodos de mieles de purga, O-C1-15-570 Subproducto de la destilación del alcohol	.5 - 1 Ton, .5- 2 Ton, .5 - 3 Ton	Mensual
Demanda	1584	Repuestos Excedentes	O-C1-10-516 Carbonato de Calcio precipitado Elementos varios de acueducto y alcantarillado (2065 elementos aprox.)	Un lote	Otros
Demanda	1576	Textiles	Conos de hilo excedentes	Abierta	Otros
Demanda	1531	Textiles	Todo tipo de sbp. textiles	200,000 kgs	Mensual
Demanda	1709	Textiles	Conos de hilo excedentes	Abierta	Otros
Demanda	1150	Textiles	Retazos de tela bluyin	50 k	Semanal
Demanda	1558	Varios	Sobrantes de pintura	1000 kg	Mensual
Demanda	1545	Varios	Uno dos tres	2	Otros
Demanda	1802	Varios	Compactador de canecas de 55g	una	Otros
Demanda	1741	Varios	sobrantes de proceso de hot melt	1.000 kg	Mensual
Oferta	1166	Animales y Vegetales	Cáscara de naranja	7 toneladas (aprox.)	Semanal
Oferta	1546	Animales y Vegetales	Elementos varios de energía: Tarjetas, transductores, transformadores, amperímetros, suiches, etc. (12.642 elementos aprox.)	Un lote	Otros
Oferta	1831	Animales y Vegetales	Residuos de devoluciones de mayonesa	variable	Ocasional
Oferta	1578	Animales y Vegetales	Repuestos para vehículo campero Toyota, modelos 79, 82, 83, 90.	562	Otros
Oferta	1181	Animales y Vegetales	cisco de café	50 toneladas	Otros
Oferta	1165	Animales y Vegetales	Cáscaras de papa cruda	200 kg	Mensual
Oferta	1201	Animales y Vegetales	Celulosa de capacho de coco (ripio)	16 Ton	Mensual
Oferta	1193	Animales y Vegetales	gallinazas, porquinazas sometidas a compostaje de 5 meses, también mezclas con minerales en distintas proporciones o fertilizantes químicos	Según necesidades	Semanal
Oferta	1164	Animales y Vegetales	Cáscaras de piña y de verduras como: papa, yuca, plátano, mango	10 Toneladas/Mes	Otros
Oferta	1178	Animales y Vegetales	Cáscaras de huevo	300 Kg	Semanal
Oferta	1184	Animales y Vegetales	Cisco de café, a granel o en sacos	15 ton	Mensual
Oferta	1579	Animales y Vegetales	Foil de aluminio	339	Otros
Oferta	1204	Animales y Vegetales	Cal.100 mic.122mm an	300 Kg	Mensual
Oferta	1736	Animales y Vegetales	Cascara de naranja en buen estado	Según producción	Mensual
Oferta	1177	Animales y Vegetales	Fibra natural de naranja en polvo	Aprox. 4 ton	Semanal
Oferta	1206	Animales y Vegetales	Residuos de frutas y vegetales	100 toneladas	Mensual
Oferta	1191	Animales y Vegetales	Compost elaborado con base a residuos de floricultura y otros residuos agroindustriales	Hasta 5 toneladas de lombriz	Otros
Oferta	1180	Animales y Vegetales	Lombriz roja californiana, enzimas y microorganismos para toda clase de residuos orgánicos, caldos de cultivo. manejo de estiércol en seco y asesorías en proyectos de reciclaje y agroambientales, tanto urbanos como rurales.	2000 ton/mes	Mensual
Oferta	1655	Animales y Vegetales	Abonos orgánicos (subproductos) transformación en compostaje	3 ton.	Diaria
Oferta	1173	Animales y Vegetales	Grasas con alto contenido de colágeno, nitrógeno, cal, sulfuro, proteína, grasas, hidrógeno, carbón. Cascara de Naranja	30.000-40.000 Kilogramos	Mensual
Oferta	1830	Animales y Vegetales	Semillas de Tomate	3 Ton	Semanal
Oferta	1183	Animales y Vegetales	Residuo de extracción de colorante natural de achiote.	100 kilos	Mensual
Oferta	1748	Chatarra y Escoria	dad	adssadasd	Mensual
Oferta	1667	Chatarra y Escoria	Chatarra de hierro fundido, perfiles, tubos, láminas, bronce, etc	2 toneladas variable	Mensual
Oferta	1654	Chatarra y Escoria	Chatarra en cable de cobre, aluminio y plomo. Chatarra en hierro.	2 toneladas variable	Semanal
Oferta	1248	Chatarra y Escoria	Ceniza de calderas	1500 kg aprox.	Mensual
Oferta	1245	Chatarra y Escoria	Carbonilla, resultante del empleo de carbón en la producción de vapor en calderas.	50 Ton	Mensual
Oferta	1242	Chatarra y Escoria	Ceniza de Carbón	25 Toneladas	Mensual
Oferta	1237	Chatarra y Escoria	Retal en discos de hojalata electrolítica	350 kilos	Semanal
Oferta	1639	Chatarra y Escoria	Chatarra y retal de hojalta.	20 ton.	Mensual
Oferta	1570	Chatarra y Escoria	Partes de Computadores	200 Kg.	Anual

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1233	Chatarra y Escoria	Escoria de Fusión de Horno Eléctrico. Composición:CaO=38-45%;O2=8-15%;Fe=18- 25%; P2O4=1%;S=.5%;Al2O3=3-5%	1500 ton	Mensual
Oferta	1235	Chatarra y Escoria	Calamina Húmeda	30 ton	Semanal
Oferta	1234	Chatarra y Escoria	Escoria de Zinc	10.5 ton	Mensual
Oferta	1719	Chatarra y Escoria	Polvo recuperado en equipo para el control de la contaminación, Horno HT y Horno Cuchara	100 ton	Mensual
Oferta	1718	Chatarra y Escoria	Escoria originada en horno cuchara Composición:CaO=45-52%; CiO2=15-25%; FeO=3%;P2O4=.5%;S=1%;Al2O3=5-10%; MgO=9-15%;C=0.1%	100 ton	Mensual
Oferta	1236	Chatarra y Escoria	Maculatura (láminas con litografía) de hojalata electrolítica	1000 Kilos	Mensual
Oferta	1213	Combustible y Productos Petrolíferos	Residuo obtenido del lavado de máquinas pintadoras (solvente contaminado con pinturas)	10 galones	Semanal
Oferta	1672	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceite de motor diesel usado, gasolinas sucias, Acpm sucio	Variable	Otros
Oferta	1647	Combustible y Productos Petrolíferos	Empaques de icopor y plástico	1 metro cúbico	Diaria
Oferta	1666	Combustible y Productos Petrolíferos	Se tienen 15 canecas de 55 galones de aceite de transformador	15 canecas	Otros
Oferta	1557	Combustible y Productos Petrolíferos	Movilarma	220	Otros
Oferta	1223	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceite quemado, filtros de aceite y combustible	400 galones	Mensual
Oferta	1958	Combustible y Productos Petrolíferos	Carbón Activado	8 Canecas de 55 galones.	Ocasional
Oferta	1212	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceite Quemado	30 galones	Mensual
Oferta	1225	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceite usado	3 canecas de 55 galones al mes	Mensual
Oferta	1211	Combustible y Productos Petrolíferos	Disolvente	55 Galones	Mensual
Oferta	1226	Combustible y Productos Petrolíferos	Movilarma	220	Otros
Oferta	1727	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceite de segunda dieléctricos industriales tipo hidráulicos, térmicos, o turbinas, aceites de motor	Lo que resulte	Mensual
Oferta	1221	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceite térmico usado, pero en buenas condiciones Densidad= 0.855 g/mL. Temperatura inicial de ebullición= 360 C. Viscosidad (SUS)= 229 (23.6 C) Calor de combustión= 10650 Cal/g. Tensión superficial= 26 Dina/cm	165 galones	Otros
Oferta	1527	Cueros y Pieles	Trozos pequeños de cuero teñido y terminado	220 kilos	Mensual
Oferta	1256	Envases	Residuos de material de empaque PEB polietileno de baja densidad. Especificaciones BOPP Biorientado de prolipropileno BOPP/BOPP, BOPP/BOPP Metalizado	10-12 toneladas	Mensual
Oferta	1662	Envases	Cajas Plásticas (un solo lote de 114 unidades con diferentes dimensiones)	114 unidades	Otros
Oferta	1255	Envases	Supersacos de 1 ton. Ligeramente contaminados con ácido monocloroacético	60 sacos	Mensual
Oferta	1668	Envases	Tambores de plástico y de metal	25	Mensual
Oferta	1740	Envases	Envases de Pet (Post-Industrial y Post-Consumo)	50 ton	Mensual
Oferta	1433	Equipos Excedentes	Tanque para almacenamiento de gas GLP (4800 Galones)	1 (uno)	Ocasional
Oferta	1411	Equipos Excedentes	Bomba de llenado de Barbotina	1	Otros
Oferta	1401	Equipos Excedentes	Prensa embaladora nueva para papel carton y excedentes	1 maquina	Otros
Oferta	1388	Equipos Excedentes	Caldera a Carbón Horizontal de 60 Horse Power, de 150 PSI Producción:2070 Lbs/Hora Superficie de Calefacción de 480 pies2 Parrilla fija Fabricación en 1993 Fabricante: JCT	Unica	Otros
Oferta	1384	Equipos Excedentes	Partes para computador: Chasis, discos duros, teclados, mouses, modems, memoria.	Segun el producto	Otros

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1398	Equipos Excedentes	Filtroprensa	1	Otros
Oferta	1626	Equipos Excedentes	Pareja motor de 40HP, 220V y 1760 RPM Aprox. con bomba centrífuga de 30Lts y 30M. Aprox. Bomba monobloque de 20 lts aprox. y 20 M. Motores Metropolitan Vickers BHP 675, 1760RPM, 3300V. con bomba en mal estado sigmund pumps customers 752/32, 1760 RPM. y otras similares	6 parejas (motor y bomba)	Otros
Oferta	1434	Equipos Excedentes	Tanque de ACPM con capacidad de 1000 galones.	1	Otros
Oferta	1432	Equipos Excedentes	Se ofrece Bomba de Vacío con las siguientes especificaciones: Marca agroindustrial Motor 2.4 HP Trifásico 220 V 1695 rpm con tanque de 9 p3	1	Otros
Oferta	1417	Equipos Excedentes	Tanque para gas propano	2	Otros
Oferta	1409	Equipos Excedentes	Filtroprensa en platos cuadrados	1	Otros
Oferta	1617	Equipos Excedentes	Un transformador de potencia de 12.5 MVA, 110/6.6 KV y un transformador de potencia de 300 KVA 6.6/0.44 KV.	Uno	Otros
Oferta	1413	Equipos Excedentes	Granulador	1	Otros
Oferta	1419	Equipos Excedentes	1. Intercambiador de calor. 60 tubos x2mts.	Uno	Otros
Oferta	1669	Equipos Excedentes	Reductor de 400HP, Motores a gasolina, barredora industrial, ollas de mezcladores de concreto, cilindros hidráulicos y bombas	Surtida	Otros
Oferta	1412	Equipos Excedentes	Picadora de pasta	1	Otros
Oferta	1404	Equipos Excedentes	Molino de Bolas	1	Otros
Oferta	1410	Equipos Excedentes	Bomba Hidraulica	1	Otros
Oferta	1407	Equipos Excedentes	Tablero Control Electrico	1	Otros
Oferta	1406	Equipos Excedentes	Prensa hidraulica	1	Otros
Oferta	1587	Equipos Excedentes	Cuatro motores Vickers de 1760 rpm. 3300 volt y tres paarejas motor y bomba General Electric de 200 HP y 1770 rpm. Bombas de 215 Lts/seg y altura de 55 Metros.	7	Otros
Oferta	1696	Equipos Excedentes	Generador Electrico 375 Kva (300 Kw) 1800 RPM 440 Voltios Marca Delcoremy General Electric	2	Otros
Oferta	1695	Equipos Excedentes	Lentes Nikon 1070, 760, 480 MM	3	Otros
Oferta	1405	Equipos Excedentes	Motor WEB	1	Otros
Oferta	1156	Escombros y Minería	Retal de ladrillos refractarios alúmina	100 Ton	Anual
Oferta	1163	Escombros y Minería	Lodos con alto contenido de hierro y humedad del 65% al salir de la planta; posteriormente secados en piscina de lodos	Aprox 18 m3/h	Otros
Oferta	1161	Escombros y Minería	Rotura yes (Yeso Importado)	100 Toneladas	Mensual
Oferta	1160	Escombros y Minería	Carbonato de calcio precipitado	250 Ton	Mensual
Oferta	1627	Escombros y Minería	Polvo Electrofiltros	100 a 200 Ton anualmente	Mensual
Oferta	1157	Escombros y Minería	Lodo proveniente de planta de tratamietno sometido a filtroprensa	20 a 70 toneladas	Mensual
Oferta	1155	Escombros y Minería	Retal de ladrillos refractarios básicos	60 - 70 ton anualmente	Anual
Oferta	1162	Escombros y Minería	Carbón activado granulado de 8*30 mm	11 toneladas	Otros
Oferta	1706	Escombros y Minería	Lodos ricos en Cuarzo malla 200	15 toneladas	Mensual
Oferta	1154	Escombros y Minería	Mineral arenoso de 3/4IN con un contenido de asbesto aproximado de 2% 130.000 toneladas año	130.000 Ton	Anual
Oferta	2077	Goma	Caucho en retales de Nitrilo. Excelentes propiedades Mecánicas.	1 Ton. al mes.	Mensual
Oferta	1745	Goma	Retal de bandas de caucho	10 Kilogramos	Diaria
Oferta	1520	Goma	Colágeno (fibras que conforman la estructura del cuero). Cromo unido a las fibras de colágeno (ripio).	2.800 kilogramos	Mensual
Oferta	1501	Maderas	Corteza de madera de pinus patula	20m3	Semanal
Oferta	1720	Maderas	Aserrín impregnado de aceite (sí dos turnos/día)	300 Kg	Semanal
Oferta	1638	Maderas	Estibas de madera varias	200	Mensual
Oferta	1730	Maderas	Residuos urbanos e industriales de madera	100 toneladas	Diaria
Oferta	1510	Maderas	estibas de pino dimensiones de 1.10x1.10	100	Mensual
Oferta	1507	Maderas	1 ton de Aserrines (pino, cipres, patula), 1 ton de virutas (90% ciprés) ton de leñas(orrillo de coche y sobrantes de sinfin)	1 viaje diario de 3 toneladas por aserrines, virutas y leñas.	Mensual

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1506	Maderas	Cajones de aproximadamente 40 Kilos en perfecto estado provenientes de Japón y Europa. La clase de la madera es Pino, triplex y tablex. Las tablas que salen de estos cajones tienen las siguientes medidas: Largo 850 mm Ancho 200 mm Espesor 20 mm.	1500 Kilos	Mensual
Oferta	1505	Maderas	Sobrantes con dimensiones pequeñas (leña)	Un camión 6 ton	Semanal
Oferta	1502	Maderas	Orillos, aserrín y despuntes de tablas	50 toneladas	Mensual
Oferta	1499	Maderas	Estibas y bases metálicas	1000	Semanal
Oferta	1500	Maderas	Orillos delgados-varillas-astillas	10 ton	Semanal
Oferta	1583	Maderas	Estibas de madera varias	200	Mensual
Oferta	1504	Maderas	Despuntes y retales de tablas de pino patula	100 toneladas	Mensual
Oferta	1503	Maderas	Ramas de pino patula	250 toneladas	Mensual
Oferta	1589	Maderas	Aserrín y viruta	300 Kilos	Mensual
Oferta	1633	Materias Primas Obsoletas	Foil aluminio de 122 mm ancho cal.100	339 kilos	Otros
Oferta	1336	Materias Primas Obsoletas	1. Diacid: Es un acido orgánico dicarboxílico utilizado para formulaciones de lubricantes. Neutralizado se puede utilizar para fabricar Jabones. 2. Dipentene Tabs-d: Es un producto orgánico de la familia de los Terpenes. Su mayor componente es Para-Menthadiene (C10-H16).	1.Existen 1200 Kilos. 2. Existen 1600 Kilos Aprox.	Otros
Oferta	1343	Materias Primas Obsoletas	Diferentes tipos de productos químicos que nuestra compañía utilizaba anteriormente para la producción de productos químicos industriales	20 toneladas Aproximadamente	Otros
Oferta	1634	Materias Primas Obsoletas	Foil aluminio de 100 micr.149 mm ancho	1621.57	Otros
Oferta	1472	Metálicos	Retal de hojalata electrolítica	10.000 kilos	Semanal
Oferta	1476	Metálicos	Aluminio utilizado como tapa para refrescos enbalados en polietileno de alta densidad (PEAD/2)	3.74 Kg	Mensual
Oferta	1477	Metálicos	Tanque para almacenamiento de ACPM de 20000 galones	1	Otros
Oferta	1641	Metálicos	Desecho de Cobre	2000 kilos	Semanal
Oferta	1475	Metálicos	Estibas metálicas de 1.47 X 2.25 Y DE 1.12 X 1.47	2500	Mensual
Oferta	1473	Metálicos	Retal en tirillas de hojalata electrolítica	500 kilos	Semanal
Oferta	1483	Metálicos	Residuos de amalgama dental; escoria de Ag, Cu y Sn, y aleación de Cu Be.	500 Kg de escoria; 15 Kg de Cu-Be; amalgama por definir.	Otros
Oferta	1738	Papel y Cartón	Papel archivo, libre de goma, ganchos, carbón y cartón	Cualquiera	Mensual
Oferta	1553	Papel y Cartón	papel laminado	4 canecas de 55 galones	Diaria
Oferta	1486	Papel y Cartón	Bolsas de papel de tamaño 1m x 50 cm	400-500	Mensual
Oferta	1495	Papel y Cartón	Papel de etiqueta	40 ton al mes con un 60% de humedad	Mensual
Oferta	1484	Papel y Cartón	Papel esmeril usado	20 rollos de 50 metros	Mensual
Oferta	1699	Papel y Cartón	Papel de oficina libre de ganchos y cartón, periódicos y revistas.	400 kg	Semanal
Oferta	1498	Papel y Cartón	tirilla de ancho aprox de 6cms, son de etiqueta	2 kilos por mes	Mensual
Oferta	1670	Papel y Cartón	Papel tipo craft de bolsas de cemento sucio con polvo de cemento.	50 Kg	Diaria
Oferta	1485	Papel y Cartón	Papel Kraft residuo de bolsas	1.200 kg	Mensual
Oferta	1148	Papel y Cartón	papel parafinado	2 kls	Semanal
Oferta	1491	Papel y Cartón	canecas de cartón en buen estado	Variable	Mensual
Oferta	1488	Papel y Cartón	Papel laminado	4 canecas de 55 galones	Mensual
Oferta	1735	Papel y Cartón	Tubo de cartón diámetro 1,5 pulgadas o 2	200 kilos	Semanal
Oferta	1712	Papel y Cartón	Cartón parafinado	semanales	Diaria
Oferta	1490	Papel y Cartón	Cartón corrugado, papel archivo de segunda, plegadiza, kraft, periódico	500 kg	Mensual
Oferta	1698	Plásticos	Polipropileno, polietileno	60 toneladas	Mensual
Oferta	1698	Plásticos		400 kg	Semanal

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1442	Plásticos	Bolsas de campo, de polietileno	30 ton/mes	Otros
Oferta	1813	Plásticos	Vasos desechables sucios generados en la sede de Isagen, de 3.5 y 10 onzas	25.5 Kg/semana	Semanal
Oferta	1614	Plásticos	Diferentes productos derivados del reciclaje: pet, cartón, vidrio, chatarra etc.	Indeterminada	Semanal
Oferta	1465	Plásticos	Película de Polietileno y/o Polipropileno con construcción de Adhesivo. Impresos (Desperdicio del proceso de producción)	800 Kilos	Mensual
Oferta	1713	Plásticos	Bolsas transparentes, películas de envolver, polietileno de baja densidad	500 Kilos	Diaria
Oferta	1739	Plásticos	Vasos desechables reciclados y cualquier excedente de PS y PP	Mínimo 400 Kg	Otros
Oferta	1733	Plásticos	Pet polietilentereftalato	100 TN	Mensual
Oferta	1440	Plásticos	Poliestireno PS y polipropileno PP peletizados	30 ton	Mensual
Oferta	1441	Plásticos	Cuerda o sogá de amarre para evitar la caída de la mata del banano. Hecho de polipropileno, que se recupera de la cosecha.	50 ton/mes	Otros
Oferta	1455	Plásticos	Policarbonato, recuperado de botellón	2 toneladas	Mensual
Oferta	1448	Plásticos	Polietileno	100 Kilos	Otros
Oferta	1444	Plásticos	Polietileno de baja densidad reciclado	10 toneladas	Mensual
Oferta	1450	Plásticos	Alifan : material hecho con nylon Flexible: material hecho con nylon y polietileno Laminados: material hecho con nylon, polietileno y biorientados	10.000 Kilos	Mensual
Oferta	1445	Plásticos	Gránulo de poliéster reciclado	20 toneladas	Mensual
Oferta	1447	Plásticos	Polietileno lineal de baja densidad (LLDPE)(2); y polipropileno natural o en crispeta	A convenir	Otros
Oferta	1643	Plásticos	Plástico baja densidad con impresión	4 Ton aprox.	Mensual
Oferta	1594	Plásticos	Plásticos termofijos (melamina), los cuales, pueden ser utilizados como cargas.	400 kg	Mensual
Oferta	1470	Plásticos	Poliámidá tubular con impresión	1500 kilos	Mensual
Oferta	1453	Plásticos	Policarbonato molido recuperado de botellón	4340 KILOS	Mensual
Oferta	1737	Plásticos	Polipropileno de cualquier tipo usado	Toneladas	Otros
Oferta	1329	Químicos	Agente de incendio, polvo químico seco	Toneladas	Semanal
Oferta	1326	Químicos	Soda Cáustica diluida al 5%	2 ton	Otros
Oferta	1170	Químicos	Oligómeros de poliéster pes (CPU+BPU) Composición:65-75%:diglicoltereftalato (DMT,DGT y oligómeros de bajo peso mole.);15-17%: oligómeros de alto peso molecular(no solubles en etanol);3-10%:diétilenglicol;3-6%:monoétilenglicol; 0.5-2.1%:cenizas;1.2-2.0%:agua	50 ton	Mensual
Oferta	1169	Químicos	Depoligómeros (NYLON) Composición: contenido de lactama (24-25%)y contenido de inorgánicos (15%)	15-20 ton	Mensual
Oferta	1323	Químicos	Excedentes	A estudiar	Otros
Oferta	1352	Químicos	Acido Fluorhídrico diluido al 40%	800 Kilos	Otros
Oferta	1324	Químicos	Disolventes contaminados	2500 galones	Mensual
Oferta	1318	Químicos	Pegante de contacto de 2000 cps de Viscosidad (aprox.) pigmentado de negro	6 toneladas	Otros
Oferta	1348	Químicos	Se ofrecen productos químicos especializados para el tratamiento del Aluminio como cromatizado. Línea discontinuada	Aprox. 800 Kilos (Varias referencias)	Otros
Oferta	1275	Químicos	Resina Pentaformárica 30-646	150 kilos	Otros
Oferta	1430	Químicos	soda caustica al 4.5% en canecas de 55 galones	5000 galones	Semanal
Oferta	1436	Químicos	Aceite de Café	600 a 800 Kgs	Diaria
Oferta	1437	Químicos	Lodos de pintura	1700 kgs	Mensual
Oferta	1956	Químicos	El residuo es un subproducto líquido constituido principalmente por: 47% de metanol, 51% de agua y un 2% de otros de tipo orgánico. Densidad = 0.93 g/ml	25 toneladas por mes	Otros
Oferta	1637	Químicos	Disolventes sucios	200 gls	Mensual
Oferta	1721	Químicos	Desperdicios de Latex (5 a 15% de humedad): 1)90% polímero de estireno, butadieno y vinilpiridina 2)10% resina resorcinol-formaldehído	200-300 Kg.	Mensual
Oferta	1722	Químicos	Aceite dieléctrico	400 tambores de 55 galones	Mensual
Oferta	1724	Químicos	Excedentes	A Estudiarvarv	Otros
Oferta	1725	Químicos	Disolventes contaminados	2500 gal	Mensual
Oferta	1768	Químicos	Alcosperse: terpolímero de sodi, anonio. Alcohol industrial	Alcosperse 25 kg	Ocasional

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
			Alquilbenceno: Materia prima para detergentes. Butil Acrilato: Glicol Líquido incoloro: Etilen GLicol. Oliol: Voranol: Líquido viscoso. Solla: Aceite Sulfónico: Líquido viscoso de color café oscuro. Dowpercloro: Producto para lavanderías	Alcohol 4,5 kg Benceno 27.5 kg Butil Acrilato 14 kg Glicol 16 kg Poliol 76.5 kg Solla 3,5 kg Sulfónico 15 kg Dowpercloro 58 kg 1 tonelada	
Oferta	1731	Químicos	Tierra de color gris compuesta por un 40% de ácido ftálico un 30% de humedad y el resto por otros ácidos en pequeñas cantidades.		Mensual
Oferta	1208	Químicos	Cal de carburo Ca(OH)2 =98.93 (Base seca)%; Calcio =53.47% (Base seca);Azufre =0.57%(Base seca)	60 toneladas a nivel nal.	Mensual
Oferta	1266	Químicos	Ácido cítrico anhidro	1.450	
Oferta	1328	Químicos	Residuo ácido sulfúrico	22,000 kgs	
Oferta	1228	Químicos	Hidróxido de calcio	45 ton/mes	
Oferta	1274	Químicos	Acido Cítrico Anhidro	1450 kilos	Otros
Oferta	1203	Químicos	Salmuera efluente. Composición aprox: 1-2% W/W de Glicolato de Sodio y del 3 al 10%W/W de Cloruro de sodio . pH=4.5-9.0	1000 m^3/mes	Mensual
Oferta	1246	Químicos	Torta compuesta por un 60% de ftálico 15% de humedad y el resto por otros ácidos como benzoico,citracónico y ortotoluino.	3 toneladas	Mensual
Oferta	1416	Químicos	Torta de Filtración	De acuerdo a producción	Mensual
Oferta	1210	Químicos	Baño electrolítico de níquel.	7 Gl	Otros
Oferta	1559	Químicos	Solución al 12% de monoetilen glicol	Aprox. 6000 lt	Otros
Oferta	1238	Químicos	Lodos de solución de Estañado	2400 Kgs	Mensual
Oferta	1311	Químicos	Soda caustica del 1 a 1.5 % de concentración a pH>10	10 m3	Otros
Oferta	1209	Químicos	Baño electrolítico de cobre pirofosfato.	208 gl	Otros
Oferta	1279	Químicos	Aguas residuales fenólicas con un contenido de fenol libre del 5% en peso.	36 m3	Semanal
Oferta	1171	Químicos	ÁCIDO SULFÚRICO con un % de Sulfato Ferroso mayor de 25%	1.0 ton (aprox.)	Mensual
Oferta	1312	Químicos	Carbón activado con índice de yoduro menor de 200	aprox. 2500 kg	Otros
Oferta	1260	Químicos	Soda caustica del 1.0% al 1.5% de concentración	10 m3	Otros
Oferta	1619	Repuestos Excedentes	Elementos varios de energía: Reguladores, transformadores, espiga de acero, etc. (78 elementos aprox.)	Un lote	Annual
Oferta	1621	Repuestos Excedentes	Elementos varios de energía: Espigas de acero, aisladores, tarjetas, módulos de filtro, osciladores, etc. (4.439 elementos aprox.)	Un lote	Otros
Oferta	1620	Repuestos Excedentes	Elementos varios de energía: Transformadores, reles, cables de control, aisladores, etc ( 34.584 elementos aprox. )	Un lote	Otros
Oferta	1800	Repuestos Excedentes	Repuestos de hilandería y tejeduría	Unidades	Diario
Oferta	1585	Repuestos Excedentes	Repuestos para Grá Omega - Lorain - Komatsu	Varios lote	Otros
Oferta	1539	Repuestos Excedentes	Repuestos para vehículos marca Ford, Toyota y Chevrolet C/70	Lotes	Otros
Oferta	1538	Repuestos Excedentes	Repuestos para vehículos marca Ford, Toyota y Chevrolet C/70	Lotes	Otros
Oferta	1439	Repuestos Excedentes	Pala de retroescabadora	1	Otros
Oferta	1622	Repuestos Excedentes	Elementos varios de telecomunicaciones (118801 elementos aprox)	Un lote	Otros
Oferta	1618	Repuestos Excedentes	carburador para Renault 9 1.400 cc, de dos ventury	Uno	Otros
Oferta	1586	Repuestos Excedentes	Repuestos para vehículos marca Ford, Toyota y Chevrolet C/70	Lotes	Otros
Oferta	1665	Repuestos Excedentes	Cartuchos vacíos :1 toner Cartridge de impresora LazerJet; 6 tanques de repuesto kit de carga HP516 29 A, 29 cartuchos de tinta Inkjet Print Cardtridge: 17 black HP51629A, 12 tri-color HP51649A	En descripción	Otros

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1588	Repuestos Excedentes	Repuestos varios para vehículo Toyota modelos 79,82,83 y 87. Repuestos para vehículo GMC modelo 80.	Variada según listado disponible	Otros
Oferta	2075	Textiles	Composición química: Poliamida 80% Spandex(poliuretano) 20%	30 toneladas por mes	Mensual
Oferta	1541	Textiles	Retal de corte de tela y picadillo de tela.	1 tonelada o más.	Mensual
Oferta	1512	Textiles	Retal textil compuesto por Nylon-Spandex	28.000 kilos	Mensual
Oferta	1801	Textiles	Hilos	120 Toneladas	Semestral
Oferta	1575	Textiles	Conos de diverso peso de hilos excedentes	Abierta	Otros
Oferta	1628	Textiles	Picadillo de tela y Retal de tela (Excedentes de corte)	1 tonelada (o más)	Mensual
Oferta	1513	Textiles	Todo tipo de subproductos textiles	200,000 kgs	Mensual
Oferta	1636	Textiles	Retal de tela	500 KILOS	Mensual
Oferta	1518	Textiles	Fibras de poliéster	100 kilogramos	Mensual
Oferta	1519	Textiles	Cortes y retazos de fibra poliéster impregnados con acrilatos	500 kgs	Mensual
Oferta	1515	Textiles	hebras e hilos residuos del pulido de las prendas	20 kg	Mensual
Oferta	1316	Varios	Retal de caucho vul-canizado en colores	7.500 kgs.	Otros
Oferta	1281	Varios	Estopa de segunda	2000 kg	Mensual
Oferta	1302	Varios	prestamos el servicio de recolección y transporte de residuos Industriales y Comerciales. Autorizados por Superservicios.	Cualquier cantidad	Otros
Oferta	1285	Varios	Permanentemente realizamos ventas por el sistema de Buzón de los excedentes industriales: computadores, equipos de oficina chatarras, elementos de acueducto y alcantarillado, elementos de energía y telecomunicaciones, vehículos, maquinaria pesada, etc.	Medellín	Semanal
Oferta	1280	Varios	Estopa de primera	3000 Kg	Mensual
Oferta	1671	Varios	Cilindros de concreto de 6" por 12"	50	Diaria
Oferta	1306	Varios	residuos de resinas y parafinas	1.000 Kg	Mensual
Oferta	1623	Varios	Motivos navideños	Variada según el motivo navideño	Anual
Oferta	1814	Varios	Plástico (vasos, recipientes detergentes, aceite de cocina, bolsas), vidrio, cartón, metal, papel	1922.5 Kg/mes	Mensual
Oferta	1269	Varios	Lodos Papeleros. Mezcla de fibra de celulosa más cargas minerales como: carbonato de calcio, caolín.	90 toneladas húmedas	Mensual
Oferta	1746	Varios	Torta de filtración	De acuerdo a producción	Diaria
Oferta	1290	Varios	Mayonesa, salsa rosada y de tomate	200 Kg	Semanal
Oferta	1270	Varios	Cenizas de carbón	30 toneladas	Mensual
Oferta	1625	Varios	Toner para impresora Xerox 4030 REF. 6 R282X1	168 unidades	Otros
Oferta	1646	Varios	Platos y otros productos de icopor usados en restaurantes de comidas rápidas	160 metros cúbicos	Mensual
Oferta	1815	Varios	Plástico = 12.4 Kg/ mes (vasos, recipientes detergentes, aceite de cocina, bolsas) vidrio = 129 Kg/ mes cartón = 43 Kg/ Mes metal = 5.16 Kg/ mes papel = 324 Kg / mes	397.46 Kg/mes	Mensual
Oferta	1278	Varios	Piedra pomez	600 Kg	Semanal
Oferta	1299	Varios	Polvo Electrofiltros	100 a 200 Ton Anualmente	Anual
Oferta	1298	Varios	llantas R-21	100 llantas	Mensual
Oferta	1297	Varios	Diferentes productos derivados del reciclaje: Pet, cartón, vidrio, chatarra etc.	Indeterminada	Semanal
Oferta	1276	Varios	Rotura Cerámica de Loza y Porcelana	100 ton. y 40 ton. respectivamente	Mensual
Oferta	1319	Varios	chamota recocida y molida	30 ton	Mensual
Oferta	1289	Varios	suero dulce líquido	12000 lts.	Diario
Oferta	1271	Varios	Prensas y embaladoras americanas para: poliéster, cartón, algodón, fibras,etc. Cajón en acero inoxidable	1 Máquinas	Otros
Oferta	1272	Varios	Papel autoadhesivo cartón	Papel: 150 kilos/día, cartón: 50 kilos/mes	Semanal
Oferta	1521	Vidrio	Ripio de vidrio	150 toneladas	Mensual
Oferta	1635	Vidrio	Todas las botellas quebradas de cerveza	65 kilos	Semanal

## NODO BUCARAMANGA

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Demanda	1934	Animales y Vegetales	Grasa animal o vegetal. Colágeno.	10 Toneladas mensuales	Mensual
Demanda	1086	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceite quemado, acido de palma, bases lubricantes, aceites recales.	20 ton	Mensual
Demanda	1853	Materias Primas Obsoletas	Boards, tarjetas para recuperación de metales	1 a 5 Tn	Mensual
Demanda	1855	Metálicos	Residuos metálicos con contenido de cobre, níquel, hierro o metales valiosos.	1 a Tn	Mensual
Demanda	1780	Plásticos	polietileno de baja densidad, limpio, sin contaminar, para fabricación de película extruida y mangueras.	10 a 20 Toneladas	Mensuales
Demanda	1132	Plásticos	Pebd, Pead, Pet	15 Ton	Mensual
Demanda	1103	Varios	Insertos o pastillas paar mecanizado usadas	500 unidades	Semanal
Oferta	1770	Animales y Vegetales	Plumas	8700 Kg	Diario
Oferta	1771	Animales y Vegetales	Sangre de ave	3300 Kg	Diario
Oferta	1758	Animales y Vegetales	Cascarilla y almidón de papa	50 Kg	Diario
Oferta	1772	Animales y Vegetales	Intestinos de aves sacrificadas, hígados desechos	6200 Kg y 250 Kg	Diario
Oferta	1773	Animales y Vegetales	Pollinaza	300 Kg	Diario
Oferta	1175	Animales y Vegetales	Película de almendra de café	1 Ton	Otros
Oferta	1174	Animales y Vegetales	Cascarilla molida de almendra de cacao	1 Ton	Mensual
Oferta	1176	Animales y Vegetales	Cascarilla de cacao	15 Bultos de 25 kl	Mensual
Oferta	1701	Animales y Vegetales	Cascarilla de Cacao	5 Ton	Mensual
Oferta	1774	Animales y Vegetales	Grasa de pollo	300Kg	Diario
Oferta	2020	Chatarra y Escoria	Filtros de Aceite	12	Semanal
Oferta	1240	Chatarra y Escoria	Escoria y Residuos de Fundición	No definida exactamente	Otros
Oferta	1723	Chatarra y Escoria	Boards, tarjetas, para recuperación de metales	1 a 5 ton. mes	Mensual
Oferta	1764	Chatarra y Escoria	Chatarra de hierro, acero y otros	10 toneladas	Semestral
Oferta	2019	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceite usado	10 Galones	Quincenal
Oferta	1216	Combustible y Productos Petrolíferos	Residuo de base parafínica liviana con porcentaje mínimo de soda caustica y acido sulfúrico en baja concentración. Especial para la formulación de grasas y aceites de corte. conocido como sulfonatos o residuos de sodio	140 canecas de 55 gal	Mensual
Oferta	1569	Combustible y Productos Petrolíferos	Acpm y aceites usados	55 galones	Semestral
Oferta	1215	Combustible y Productos Petrolíferos	Acpm y Aceites Usados	55 galones	Semestral
Oferta	1529	Cueros y Pielés	Residuos de lamina de neolite de caucho	Kilos	Mensual
Oferta	1777	Cueros y Pielés	Retal de Cuero	Variable, según producción.	Quincenal
Oferta	1528	Cueros y Pielés	Residuos del cuero: 1. Retal de desbaste. 2. Retal de cuero.	150 kg	Semanal
Oferta	1778	Envases	Latas de 4 o 5 galones y canecas de 55 galones.	Variable, según producción.	Quincenal
Oferta	1431	Equipos Excedentes	Placas Filtrantes con algún deterioro, construidas en acero Inoxidable 316	10 placas	Anual
Oferta	1761	Escombros y Minería templado	Escombros residuo de la producción de vidrio	Variable	Mensual
Oferta	2022	Goma	Llantas usadas	22 Unidades	Semanal
Oferta	1760	Maderas	Residuos de la producción de vidrio templado	Variable	Mensual
Oferta	1756	Maderas	Chapillas Retal de madera desenrollada	3 metros cúbicos	Diario

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1755	Maderas	Chapa y aserrín	2 Toneladas	Semanal
Oferta	1333	Materias Primas Obsoletas	Boards, tarjetas para recuperación de metales	1 a 5 ton mes	Mensual
Oferta	1892	Metálicos	Retal aluminio anodizado	40 Kg	Quincenal
Oferta	1954	Metálicos	Retal de lámina de acero en frío. por mes	40 Toneladas	Mensual
Oferta	1474	Metálicos	Limalla o limadura de Hierro gris, o viruta de hierro gris	50 toneladas	Mensual
Oferta	1757	Plásticos	Plástico de empaque de productos alimenticios.	3 kg	Diario
Oferta	1454	Plásticos	Bolsas y Rollos de Alta d, Baja d, y PP de todos los tipos.	30 ton	Mensual
Oferta	1779	Plásticos	Plástico en tiras de 10 cm de ancho x varios metros de largo.	Variable, según producción.	Quincenal
Oferta	1466	Plásticos	Retal del proceso de soplado de envases de PVC	8 Toneladas	Otros
Oferta	1893	Plásticos	Plástico PP	No especificada	Mensual
Oferta	2021	Plásticos	Recipientes plásticos	25 Unidades	Semanal
Oferta	1775	Plásticos	Bolsas plásticas	300 Kg	Diario
Oferta	1894	Químicos	Lodos de decapado, alto contenido de hidróxido de aluminio e hidróxido de sodio.	15 bultos	Mensual
Oferta	1241	Químicos	Tierras de blanqueo usadas con 20% de contenido de aceite	500Kg	Mensual
Oferta	1895	Químicos	Enjuagues ácidos (ácido nítrico)	Indeterminada	Mensual
Oferta	1516	Textiles	Enjuagues ácidos (ácido sulfúrico)	60 kg	Semanal
Oferta	1317	Varios	Retal de seda	150 litros	Otros
Oferta	1308	Varios	Resinas para ablandamiento de agua, regeneración con sal, gastadas	Media tonelada	Semanal
Oferta	1759	Vidrio	Desechos florales, tallos, flores, etc. Vidrio crudo y vidrio templado	Variable	Mensual

#### NODO CALI

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Demanda	1080	Animales y Vegetales	1- Cáscaras y residuos de cítricos	5-10 TM	Mensual
Demanda	1702	Animales y Vegetales	Desechos de mataderos de bovinos y subproductos de mataderos de aves tales como: huesos, pellejos, tripas, cabezas, patas y grasa	50 Ton	Diaria
Demanda	1081	Animales y Vegetales	Servicios de secado y/o recuperación de lodos y efluentes agrícolas e industriales. Favor detalle su problema particular indicando volúmenes y frecuencias.	Cualquier volumen	Otros
Demanda	1094	Chatarra y Escoria	Baterías usadas de plomo	Ilimitada	Semanal
Demanda	1097	Chatarra y Escoria	Se requiere batería chatarra automotriz, moto, estacionaria, tracción que este en mal estado o sin uso. También sirve cualquier otro tipo de objeto que tenga plomo como son tuberías antiguas de redes eléctricas u otros.	Toda la que este disponible.	Otros
Demanda	1090	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceites usados hidráulicos y de motores	Ilimitada	Mensual
Demanda	1952	Cueros y Pieles	Proveedores: fabricas de calzado y curtiembres que curtan al vegetal. Características: materia curtida 34-32 %; Contenido de húmeda 12-18 %, los retales de suela deben estar sin contaminantes( libres de gomas, pegantes, ni pinturas, ni sintéticos, etc )	25.000 ton/ mes	Mensual
Demanda	1950	Cueros y Pieles	Viruta o rebajadura curtida al cromo, preferiblemente fresca y húmeda el material proveniente de curtiembres que tengan escurridora hidráulica o mecánica que no este contaminada con aserrín u otros materiales y menos que sean metálicos.	25000 toneladas / mensual	Mensual
Demanda	1119	Equipos Excedentes	pila holandesa y biodigestor pequeño	uno	Otros
Demanda	1136	Metálicos	Viruta de hierro colado o de fundición	50 Toneladas	Mensual
Demanda	1137	Metálicos	carretes metálicos para empaque de cables eléctricos y telefónicos	Sin limite	Mensual
Demanda	1138	Metálicos	Se requiere de limadura, limalla y viruta fina de fundición, hierro ó acero	60 Ton	Mensual
Demanda	1936	Metálicos	Baterías Plomo-Acido, chatarra de aluminio, ripio de aluminio y zamac	50 Tons x mes	Mensual
Demanda	1704	Metálicos		indeterminada	Semanal

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Demanda	1145	Papel y Cartón	Pulpas secundaria limpia, blanca, grises y kraft húmeda.	100 Tons	Mensual
Demanda	1953	Papel y Cartón	papel Kraft el mejor tipo kraft ( fuerte ), Fibra larga, color marrón Impresión claro. Limpio excepto de residuos plásticos, impurezas ( grasas, hilos, grapas) material seco	25.000 Ton/mes	Mensual
Demanda	1146	Papel y Cartón	papeles hechos a mano con alta calidad para la impresión y litografía, ideales para pintar sobre ellos, tarjetería, agendas etc.	10.000 Hojas	Mensual
Demanda	1147	Papel y Cartón	papeles con plastificado blancos ojala Biorentados con la impresión en el plástico, tirilla de bond plastificada, parafinados etc.	80ª 100 Tons	Mensual
Demanda	1130	Plásticos	si tienen problemas con el papel plastificado (refile, etc, parafinado, siliconado, o contaminado con algún plástico llame para ayudarlo	80 Tons	Mensual
Demanda	1079	Plásticos	Astillas de polipropileno o piezas para triturar de este material y luego peletizar.	Yumbo-Valle	Otros
Demanda	1122	Plásticos	Recuperamos polipropileno, policarbonato, PVC rígido transparente, Polietileno de alta inyección.	3 mil Kg	Mensual
Demanda	1092	Químicos	Producto alcalino para neutralizar regueros	Cualquiera	Mensual
Demanda	2033	Textiles	Material altamente absorbente telas no tejidas o celulosas.	2.000 kilos mes	Mensual
Demanda	1555	Varios	Semillas, pepas y cáscaras de mora, mango y lulo	Entre 800 y 15.000 Kilos	Diaria
Demanda	1663	Varios	Vinaza	470 m3	Diaria
Oferta	1194	Animales y Vegetales	Betún : Residuo de la obtención de proteína vegetal hidrolizada, mediante hidrólisis ácida Composición aproximada : 500 materia seca = 44.23 % 500 cenizas = 20.21 % 500 Proteína cruda = 33.32 500 Fibra cruda = 0.21 % 500 Ether extract = 13.60 % Nitrogen-free extract = 32.66 %	5000 kg	Semanal
Oferta	1789	Animales y Vegetales	Biosolidos. Sustrato para la siembra de cultivos que se obtienen del proceso de tratamiento anaeróbico de las aguas residuales de sucromiles. Contiene carbonato de calcio y la masa de microorganismo que hacen la transformación de la materia orgánica a biogas. No contiene metales pesados. Fuente de Nitrógeno, fosforo, y potasio. Inoculo bacteriano para proceso de compostación.	2,100 Ton/Año	Anual
Oferta	1790	Animales y Vegetales	MICELIO. Alimentos para ganado y enmiendas de suelo procedentes del proceso de fabricación del Acido Cítrico	1,400 Ton/año	Anual
Oferta	1197	Animales y Vegetales	Semillas, pepas y cascaras de mora, mango y lulo	Entre 800 y 15.000 Kilos	Mensual
Oferta	1791	Animales y Vegetales	TIERRA FILTRANTE. Tierra Diatomacea ( de infusorios ) Usada como medio filtrante en el proceso de purificación del acido cítrico.	227 ton / año	Anual
Oferta	1182	Animales y Vegetales	Materia Prima para producir fertilizantes.	10 ton	Mensual
Oferta	1862	Animales y Vegetales	Cascara de papa húmeda al 80% Sebo Se obtiene como subproducto del proceso de pelambre ( curtiembres ) y encalado materia prima para la industria de jabones, aceite y lubricantes	840 Kg/mes	Mensual
Oferta	1683	Chatarra y Escoria	Chatarra de acero	60 Toneladas	Mensual
Oferta	1682	Chatarra y Escoria	Limadura de hierro	25 Toneladas	Mensual
Oferta	2026	Chatarra y Escoria	canecas vacías de carburo de calcio: altura 91 cms, diámetro 39 cms	150 Canecas/mes	Mensual
Oferta	2030	Chatarra y Escoria	Cilindro cortados de alta presión sin costura material acero aleado	1,875 kilogramos /mes	Mensual

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1948	Combustible y Productos Petrolíferos	Residuo solido de calderas. Solido inquemados generados por una combustión incompleta en la caldera: poder calorífico: Min 6000 Kcal/kg	7.2 ton	Anual
Oferta	2028	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceite usado mezclado con cierta cantidad de agua proveniente de la purga del compresor	500 Kg	Mensual
Oferta	1224	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceites lubricantes usados	10000 kg	Mensual
Oferta	1231	Combustible y Productos Petrolíferos	Tenemos lubricantes para reciclar entre los cuales se encuentran marcas como Way lubricant 68 de Texaco, Rando 32 y Rando HD 46, estos aceites lubricantes, se encuentran mezclados con refrigerantes de marcas como Petrosol, Flusint 47 y Cimstar 55 de Milacron. Lodo proceso de pelambre pueden ser concentrados y ser utilizados para fabricar harinas y utilizarse como fertilizantes en suelos no salinos.	25 Canecas de 55 gls	Otros
Oferta	1868	Cueros y Pielés	Reporte de cuero en crosta y terminado	No se ha determinado	Otros
Oferta	1863	Cueros y Pielés	Ripio de cuero azul procedente proceso de curtiembres. Materia prima fabricación de odenas, plantillas, tacones, forros	6 Ton / mes	Mensual
Oferta	1865	Cueros y Pielés	Retal de cuero teñido y seco	1 Ton/mes	Mensual
Oferta	1866	Cueros y Pielés	Recorte de carnaza. Recorte de piel encalado sin curtir procedentes de curtiembres con contenido colagénico. Materia prima para la producción de gelatina comestible.	120 kg/mes	Mensual
Oferta	1864	Cueros y Pielés	Piel de quinta (laminas de cuero cuero curtido)	800 kg/mes	Mensual
Oferta	1869	Cueros y Pielés	Polvillo de esmeril proceso de curtiembre	1 Ton/mes	Mensual
Oferta	1867	Cueros y Pielés	fabricación de aglomerados industriales	100 kilos/mes	Mensual
Oferta	1263	Envases	500 Material de construcción es fibra de vidrio, poliéster mas resinas que lo hacen resistente al impacto, a la carga y a la corrosión. 2. El espesor de la pared es de 5 milímetros. 3. Altura : 1.25 mts. 4. Ancho : 0.29 mts. 5. Largo : 0.45 mts. 6. No tienen tapa ( en las dimensiones de 0.29 * 0.45 metros ). 7. En el fondo tiene 14 orificios de 5/8 de diámetro con rosca en acero inoxidable (no pasante ). Esto aparentemente es para ser sujetado al piso. 8. La superficie interior es totalmente lisa. 9. El color es amarillo claro.	700	Otros
Oferta	1435	Equipos Excedentes	Espesador en acero inox y zaranda (screen) lamort jhonson en acero inox 316 calibre 3/16"	Uno de cada uno	Otros
Oferta	2076	Equipos Excedentes	Compresor marca Ingersol Rand, serie W7F6-N109 cedula COMP0005, con repuestos. En buen estado.	1	Ocasional
Oferta	2029	Maderas	Estibas de madera en perfecto estado	15 estibas /mensuales	Mensual
Oferta	1686	Maderas	Estibas, cajones	1 tonelada	Semanal
Oferta	2045	Maderas	Estibas de maderas	Indeterminada ( Un gran volumen )	Mensual
Oferta	1742	Materias Primas Obsoletas	Lote de productos químicos: Pigmento inorgánico offset:35 kg Colorante Micronal S45 NaI:1020 kg aditivo tipográfico ERVC ACID: 36 kg Acido tánico: 15 kg Alcosperse: 45 kg Disperante Indol RM: 200 kg Pencote Starum: 2063.9 kg Almidón Amizet K: 2000 kg Talco 399: 160 kg Adhesivo cola Sichelto J 3530: 437 kg Resina HRJ-2336: 133 kg Resina fenólica HRJ-4227: 4284 kg	10392.9 kg	Otros

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	2049	Papel y Cartón	Cartón impregnado con grasa y mantequilla, etiquetas plásticas y papel carbón	104 kg/ día	Diario
Oferta	2096	Papel y Cartón	Refiles de papel sobre de manila postindustrial embalado.	Veinte toneladas mensuales	Mensual
Oferta	1804	Papel y Cartón	Papel periódico satinado, de segundo uso. (revistas, etc)	Veinte toneladas	Mensual
Oferta	1471	Plásticos	material aglutinado especial para hacer madera plástica	30 Toneladas	Mensual
Oferta	1467	Plásticos	aglutinado de PP apto para inyectar madera plásticas	30 Tons	Mensual
Oferta	1451	Plásticos	Material de empaque crujiente Ejemplo bolsitas de azúcar manuelita, envoltura de golosinas. -Polipropileno policolor de alta densidad. -Polietileno de alta -PVC policolor soplado (#2 y # 4) -PVC transparente soplado	400 Kg	Otros
Oferta	2047	Plásticos	-Polietileno de baja transparente y policolor mezcla de palillos plásticos envoltura de pvc impregnado de chicle material proveniente de la planta de reproceso	900 kg/día	Diario
Oferta	1970	Plásticos	HDPE(bolsas y soplado),LDPE, STRECH, proveniente de una laboratorio. Material en buenas condiciones, sin contaminar	7 Ton/mes aprox.	Mensual
Oferta	1200	Plásticos	cartuchos vacios de impresoras láser polietileno alta densidad negro	Indeterminada	Mensual
Oferta	2048	Plásticos	Bolsas plásticas de polipropileno Impregnadas de acido cítrico y sal.	167 Kg/día	Diario
Oferta	1464	Plásticos	bolsas residuo con las que se envuelven los racimos de plátano y quedan después del corte	1.5 ton cada día	Mensual
Oferta	1580	Químicos	Material alcalino para neutralizar aguas acidas	20.000 kilos aprox.	Mensual
Oferta	1685	Químicos	Aceite usado de diferentes lubricantes	110 galones	Mensual
Oferta	1687	Químicos	Producto alcalino para neutralizar requeros	1 m3	Otros
Oferta	1688	Químicos	Disolventes alifáticos sucios	110 galones	Mensual
Oferta	1684	Químicos	Polvo proveniente del granallado de limas: aproximadamente 99% de silicio y 1% hierro	500 Kg	Mensual
Oferta	1642	Químicos	Acido sulfúrico concentrado al 106% con selenio del 1-2%	20 toneladas	Semestral
Oferta	1788	Químicos	Vinazas. Fertilizante potásico para suelos, resultantes de la destilación de la melaza fermentada durante la producción de etanol. Fuente de potasio para fertilización de cultivos, proporciona un sustrato para el desarrollo de la microflora del suelo.	54,789 Ton/año	Anual
Oferta	1786	Químicos	Sulfato de calcio Tipo 1 ( yeso agrícola Tipo 1 ) 95 % de pureza. Fertilizante y enmienda para suelos que se obtienen de la purificación del acido cítrico producido vía fermentación de azúcar mediante el microorganismo Aspergillus Niger.	23,971Ton / año	Anual
Oferta	1259	Químicos	Mercurio liquido	2 Kilos	Otros
Oferta	2027	Químicos	cal industrial subproducto de la producción de la fabricación de acetileno. Aplicación posible neutralización de efluentes ácidos, proceso de curtido del cuero, en el sector de pinturas Propiedades físicas del hidróxido de calcio color. El material presenta un color gris, con algunas trazas de color negro Densidad. El material tiene una densidad de 1.24 Kg / L. Forma. La lechada presenta un aspecto muy viscoso, no fluye y tiende a sedimentarse rápidamente. PH. La lechada de cal tiene un pH alto, aproximadamente de 12.	20 ton	Mensual
Oferta	1253	Químicos	Fenol licuado al 90%	700 Kilos	Otros

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1941	Químicos	Líquido moderadamente alcalino efluente generado en los pasos de desplazamiento de ácidos y soda durante la regeneración en torres ionex. Alcalinidad: max 2 %, silice: 2 ppm, ph:13; cloruros: max 1.5 % ,acides: 0.03 %.Dureza max: 3400 metros cúbicos/mesual	0.1 ppm	Mensual
Oferta	1949	Químicos	Efluente de drenaje y purga Especificación: ph 1-3, humedad: max 70 ppm	23 Litros/añual	Añual
Oferta	1947	Químicos	Efluente de enjuague. Especificaciones: silice Max 0.2 mg/l;Alcalinidad 10, Ph: min 5, dureza 400 mg/l	3100 metros cúbicos	Añual
Oferta	1946	Químicos	Efluente de enjuague. Propiedades físicas: Ph 12 alcalinidad 50 MG/L Silice Max 2 mg/l	6500 metros cúbicos	Añual
Oferta	1945	Químicos	efluente de regeneración de resinas anionicas cationicas y lavado del filtro de carbón activado. Especificaciones: Ph 10 , cl 14 g/L, alcalinidad max. 0.2	9000 metros cubico / anuales	Añual
Oferta	1944	Químicos	Efluente líquido alcalino proveniente de torre de enfriamiento. Especificaciones: Ph max:9.0, Dureza Max 40, alcalinidades 300mg/L condensados alcalinos	31.000 metros cúbicos / año	Añual
Oferta	1943	Químicos		600 metros cúbicos/añual	Añual
Oferta	1942	Químicos	Efluente condensado. Especificaciones :nacl MAX:5ppm;Ph 9	6000 metros cúbicos/añual	Añual
Oferta	1940	Químicos	Torta formada en el equipo filtro prensa. El líquido filtrado proviene de los efluentes del lavado de los filtros de salmuera y la purga de lodos del clarificador Aspecto físico sólido Dureza(ca):max. 0.01 %;Sulfatos max.:3 %; Insolubles max. 45 % nacl: max 11 %	61.150 ton/año	Añual
Oferta	1939	Químicos	Sal del lixiviador. Residuo sólido con altísimo contenido de cloruro de sodio, insolubles sólidos. Nombre comercial :sal	45 Ton/3meses	Mensual
Oferta	1787	Químicos	propiedades físicas :Sólido granular Sulfato de Calcio Tipo 2 ( Yeso Agrícola tipo 2) 83 % de pureza .Fertilizante y enmienda para suelos que se obtiene de la fermentación de la melaza en la producción de Alcohol Etilico.	4,320 Ton/año	Añual
Oferta	1860	Varios	Lodos 50 % de sólidos y residual de azúcar provenientes del proceso de decantación y filtración de melaza de caña de azúcar	800 kilos/día	Diario
Oferta	2046	Varios	Mezcla de jarabe dulce, d carbón activado y tierras filtrantes torta	150 kg/día	Diario
Oferta	1294	Varios	Residuos sólidos recuperados como vidrio, papel, cartón, plástico, cintas y envases de tinta de impresora, costales	200 Ton/mes aprox.	Mensual
Oferta	1861	Varios	Ripio azul proveniente proceso de curtiembres materia prima para elaboración de laminas de cuero	12 Ton /mes	Mensual
Oferta	1296	Varios	Residuos de procesos alimenticios como cortes de levadura, lodos de mieles de purga, restos de gelatina, y lodos de PTAR	19 kilos/día de levadura, 4000 K/día mieles, 800 k/mes gelatina, 21m3/día lodos de PTAR	Mensual
Oferta	1300	Varios	Vinaza	470 m3	Mensual
Oferta	2031	Varios	Lodo proveniente de planta de tratamiento, parametros: Ph 4.6, Grasas y aceites % 32, Materia orgánica % 33, Humedad % 65, Cenizas % 1.35,	25 Toneladas/mes	Mensual
Oferta	2032	Varios	Lodo proveniente de proceso productivo de industria aceites. Parametros analizados: PH 5.2 grasa y aceites % 40.6.Materia Orgánica % 48, Humedad % 48.3, Cenizas % 3.7,	40 Toneladas/ mes	Mensual
Oferta	1293	Varios	Lodos	1 Tonelada	Mensual
Oferta	1859	Varios	Aceite de soya mezclado con cierta cantidad de agua.	Tonelada y media	Ocasional
Oferta	1858	Varios	Aceite de pescado proveniente de proceso de almacenamiento.100% grasa, ( peroxido y húmeda 0 %)	1 Ton / mes	Mensual
Oferta	2023	Vidrio	Vidrio predestruido transparente y ambar	500 kilos mensuales	Mensual

### NODO CARIBE BARRANQUILLA

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Demanda	1955	Chatarra y Escoria	Recibo escoria aluminio, cobre, bronce, plomo	Ilimitada	Semanal
Demanda	1856	Metálicos	Residuos sólidos de aluminios en todas sus presentaciones, bronce, plomo, baterías de toda especie	Lo disponible	Semanal
Demanda	1857	Papel y Cartón	cartón liso o corrugado, no plastificado, sin impurezas (grapas, grasas, etc) humedad máxima del 6%	20 Toneladas	Mensuales
Oferta	1765	Animales y Vegetales	qq	2	Mensual
Oferta	1185	Animales y Vegetales	Leche vencida, con cierto nivel de acidez.	2500 Litros/día	Ocasional
Oferta	1817	Equipos Excedentes	Maquina Queen` s Tornillo de 90 mm Revolvedor propio, ancho útil de 58 " Torre de 8 mts de altura. Motor de 25 HP Extrusora y peletizadora Producción diaria de 1.600 Kilos Precio: \$58.000.000.oo	Una	Ocasional
Oferta	1820	Equipos Excedentes	Maquina Dagmar Tornillo de 45 mmm Variador electrónico Ancho útil de 33" Motor de 12 HP Producción diaria de 850 Kilos Precio: \$23.000.000.oo	Una	Ocasional
Oferta	1822	Equipos Excedentes	Maquina Dagmar Tornillo de 60mm Ancho útil de 35" Variador de cloth Motor de 15 HP Producción diaria de 1000 Kilos Precio:\$14.000.000.oo	Una	Ocasional
Oferta	1994	Equipos Excedentes	Es equipo de reparación de panorámicos, importados de USA, trabaja con un inyector, y es portátil, tiene la ventaja que no necesita energía, el precio es de \$3.500.000.oo. Tiene un video explicativo, es fácil de entender y aplicar	Uno	Ocasional
Oferta	2034	Equipos Excedentes	Taladro Driltech modelo D50KIIA continuación relaciono los componentes del mismo: Año: 1985 Horas de Trabajo: 34334 Bastidor derecho - right frame Bastidor izquierdo - left frame Cil Aliment-Feed Cyl. Cil Lev Mastil-Hoist Cyl Cilindro Empuje-Push Cyl Bomba alimentacion-Feed Pump Bomba propulsion Rh-Propel Pump Bomba propulsion Lh-Propel Pump Bomba prop Rotacion-Swing Pump Oruga derecha-Track Rh Oruga izquierda-Track Lh Engine model 3412 Cat 460 Hp Propel transmission Rh Propel transmission Lrh Compresor sullair Enfriador aceite-Oil Cooler Rotor propulsion-Propel Rotor Motor Hid Rotaria-Rot Hyd. Motor	Uno	Ocasional
Oferta	2035	Equipos Excedentes	Taladro Model d50kll Driltech. Blasthole Drill Low pressure Air - Año 1985 -Horas de trabajo: 32263 Bastidor Derecho. Right Frame Bastidor Izquierdo-Left Frame Cil Aliment. Feed Cyl. Cil Lev Mastil-Hoist Cyl Cilindro Empuje-Push Cyl Bomba alimentacion-Feed Pump Bomba propulsion Rh-Propel Pump Bomba propulsion Lh-Propel Pump Bomba prop rotación-Swing Pump	Uno	Ocasional

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1928	Maderas	Oruga derecha. Track Rh Oruga izquierda-track Lh Engine Model 3412 Cat 460 Hp Propel Transmission Rh Propel Transmission Lrh Compresor Sullair Enfriador Aceite-oil Cooler Rotor Propulsion- Propel Rotor Motor Hid Rotaria. Rot Hyd. Motor Gran cantidad de madera de tercera, de estibas que han sido apartadas por no cumplir estándares de Calidad Para uso determinado	Aprox. Dos Ton.	Diario
Oferta	1966	Metálicos	Latas de aluminio	1.000 Kgs	Mensual
Oferta	1968	Metálicos	Retal de lámina (hojalata)	20 Toneladas aproximadamente	Mensual
Oferta	1983	Metálicos	Retal de perfil de aluminio limpio (Calidad exportación) estructural con una capa superficial de pintura al horno.	5-6 Toneladas	Mensual
Oferta	1967	Papel y Cartón	Granel	3.000 Kgs	Mensual
Oferta	1776	Papel y Cartón	Pulpa de etiqueta de papel con cierto contenido de soda cáustica.	100.000 Kgs por mes	Mensual
Oferta	1980	Papel y Cartón	Cartón en buen estado	150 kilos/mes	Mensual
Oferta	1978	Plásticos	Plástico de Alta, Media y Baja densidad	100 Kilos/mes	Mensual
Oferta	1974	Plásticos	Polipropileno peletizado amarillo ocre, excelent calidad	30 Toneladas	Mensual
Oferta	1854	Plásticos	PVC rígido ref 1400 original	500 Toneladas	Ocasional
Oferta	1981	Plásticos	PVC resultante de mantenimiento de redes	50-100 kilos/mes	Mensual
Oferta	1767	Plásticos	Suelas de zapatos para mujer en poliuretano, color negro	30.000 pares	Ocasional
Oferta	1766	Plásticos	Poliétileno mezcla de alta, baja y lineal	36 Toneladas	Ocasional
Oferta	2103	Plásticos	Resina PVC ref 140, Resina PVC flexible	200 Toneladas	Mensual
Oferta	1964	Plásticos	Policarbonato, Botellones de agua	809 Botellones/mes	Mensual
Oferta	1965	Plásticos	Pitillos usados	502 Kgs/mes	Mensual
Oferta	1418	Químicos	Nombre: YESO Sinónimo: Sulfato de Calcio C.A.S: 7778-18-9 Formula química: CaSO4 Peso molecular: 136.14 Porcentaje: 88%	200 Toneladas	Mensual
Oferta	1750	Químicos	Dioxido de Titanio sedimentado	100 Toneladas/mes	Mensual
Oferta	1930	Químicos	residuo semisólido de materia orgánica proveniente de la planta de aguas residuales de una empresa que fabrica empaques de cartón corrugado.(puede usarse como materia prima en la producción de abonos)	18 m3/mes	Mensual
Oferta	2070	Repuestos Excedentes	Repuesto equipo liviano Chevrolet, C60,B70, Ford y Mazda.	12 unidades	Ocasional
Oferta	2074	Repuestos Excedentes	-Disco de balanceo Repuesto equipo liviano Chevrolet, C60, B70, Ford y Mazda.	Una unidad	Ocasional
Oferta	2053	Repuestos Excedentes	-Modulo de corrección de señal Repuesto para motores lyster	17 unidades	Ocasional
Oferta	2039	Repuestos Excedentes	Laminilla de ajuste 0.13MM Separador de portaescobillas cort	17 artículos Valor Unidad: U\$24.61	Ocasional
Oferta	2073	Repuestos Excedentes	Repuesto equipo liviano Chevrolet, C60, B70, Ford y Mazda.	6 unidades	Mensual
Oferta	2084	Repuestos Excedentes	Empaque de asbesto rojo Repuestos Equipo Liviano Chevrolet C70, B60, Ford y Mazda	Una unidad	Ocasional
Oferta	2056	Repuestos Excedentes	Piñón ataque y corona para camión. Repuestos para motores lyster	19 unidades	Mensual
Oferta	2038	Repuestos Excedentes	Tornillo para ajuste del balancin Separador de portaescobillas	Veinte (20) Valor unidad: U\$23.15	Ocasional

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	2083	Repuestos Excedentes	Repuestos equipo liviano Chevrolet C70, B60, Ford y Mazda	Cuatro unidades	Ocasional
Oferta	2071	Repuestos Excedentes	Bujes Repuesto equipo liviano Chevrolet, C60, B70, Ford y Mazda.	4 unidades	Mensual
Oferta	2079	Repuestos Excedentes	Tapa para cilindro hidráulico Repuestos equipo liviano Chevrolet C70, B60, Ford y Mazda	495 unidades	Mensual
Oferta	2068	Repuestos Excedentes	Placa de identificador de color Repuestos equipo liviano Chevrolet C60,B70 Ford y Mazda.	20 unidades	Ocasional
Oferta	2100	Repuestos Excedentes	Rodamiento cilindrico Mil Repuestos Equipo Liviano Chevrolet C70, B60, Ford y Mazda	Dos unidades	Mensual
Oferta	2040	Repuestos Excedentes	Aparejo Motor eléctrico tipo 4ap80-4 Valor: U\$ 729.54 + iva	Uno	Ocasional
Oferta	2069	Repuestos Excedentes	Repuesto equipo liviano Chevrolet, C60, B70, Ford y Mazda.	20 Unidades	Ocasional
Oferta	2080	Repuestos Excedentes	Anillo para cilindro hidráulico Repuestos Equipo Liviano Chevrolet C70, B60, Ford y Mazda	Una unidad	Mensual
Oferta	2081	Repuestos Excedentes	Paquete soporte compresor Repuestos Equipo Liviano Chevrolet C70, B60, Ford y Mazda	Cuatro Unidades	Ocasional
Oferta	2082	Repuestos Excedentes	Disco adaptador OD 21- 1/2" ID 15 Repuestos equipo liviano Chevrolet C70, B60, Ford y Mazda	13 unidades	Ocasional
Oferta	2037	Repuestos Excedentes	Juegos de sellos para ejes Polo inductor Valor: U\$2,029.90	Uno	Ocasional
Oferta	2043	Repuestos Excedentes	Conjunto de árbol de levas valor unidad: U\$525.25	Seis (6)	Mensual
Oferta	2041	Repuestos Excedentes	Motor eléctrico tipo 4ap90s-4 valor: U\$ 729.54+iva	Uno	Ocasional
Oferta	2086	Repuestos Excedentes	Repuestos equipo liviano Chevrolet C70, B60, Ford y Mazda	Siete unidades	Ocasional
Oferta	2036	Repuestos Excedentes	selo doble para retención de grasa Motor eléctrico trifásico para bo Valor: U\$2,487.07	Uno	Ocasional
Oferta	2085	Repuestos Excedentes	Repuestos equipo liviano Chevrolet C70, B60, Ford y Mazda	Una unidad	Ocasional
Oferta	2099	Repuestos Excedentes	Guardabarro frontal izquierdo Repuestos equipo liviano chevrolet C70, B60, Ford y Mazda	Siete unidades	Ocasional
Oferta	2055	Repuestos Excedentes	Engranaje para el eje del distribuidor Repuestos para motores lyster	Dos unidades	Ocasional
Oferta	2058	Repuestos Excedentes	Palanca para frenos motor Repuesto para motores lyster	una unidad	Ocasional
Oferta	2057	Repuestos Excedentes	Arandela especial de fieltro Repuestos para motores lyster	165 unidades	Ocasional
Oferta	2059	Repuestos Excedentes	Empaque circular en Noepreno Repuestos para motores lyster	una unidad	Ocasional
Oferta	2054	Repuestos Excedentes	Retenedor de aceite Repuestos para motores lyster	Tres unidades	Ocasional
Oferta	2052	Repuestos Excedentes	Camisa del gobernador para motor Repuesto para motores lyster	144 unidades	Ocasional
Oferta	2051	Repuestos Excedentes	Arandela Especial para sello Pasador guía	14 unidades	Ocasional
Oferta	2044	Repuestos Excedentes	Culata completa con mecanismos Valor unidad: U\$1,205.91 + iva	Tres	Ocasional
Oferta	2060	Repuestos Excedentes	Repuestos para motores lyster Manguera de Admisión para depurador	Dos unidades	Ocasional
Oferta	2072	Repuestos Excedentes	Repuesto equipo liviano Chevrolet, C, B70, Ford y Mazda.	16 unidades	Ocasional
Oferta	2061	Repuestos Excedentes	Empaque asbesto grafitado 1/32" Repuesto para motores lyster	17 unidades	Ocasional
Oferta	2101	Repuestos Excedentes	Conjunto de empaques para motor Repuestos Equipo Liviano Chevrolet C70, B60, Ford y Mazda Guaya para control manual del cheque	Tres unidades	Ocasional

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	2042	Repuestos Excedentes	Motor eléctrico tipo xf160m02 de valor: U\$\$2,487.07 + iva	Uno	Mensual
Oferta	1991	Varios	El residuo sale con una humedad del 70%, además contiene residuos de químicos utilizados en el proceso de fabricación del papel.	Aprox. entre 6 y 7 toneladas en base seca.	Diario
Oferta	1969	Varios	Tierra diatomacea, usada en el proceso de filtración de la cerveza.	12.667 Kgs	Mensual
Oferta	1951	Varios	60 llantas de montacargas de segunda, para reciclar.	15 Baterías	60 Llantas
Oferta	1979	Vidrio	Buen estado, envases	Anual 100 kilos/mes	Mensual
Oferta	1762	Vidrio	Vidrio plano cuadro y templado, incoloro, bronce	100 toneladas/mes	Mensual

#### NODO CARIBE CARTAGENA

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Demanda	1747	Animales y Vegetales	Tengo estibas de madera	500	Semanal
Demanda	1993	Chatarra y Escoria	Materiales ferrosos y no ferrosos en buen estado	20 Toneladas	Mensual
Demanda	2016	Equipos Excedentes	Cartón, papel archivo, periódico, bolsas de papel kraft, polietileno en hojas	toneladas	Mensual
Demanda	1141	Papel y Cartón	Cartón, papel archivo, periódico, bolsas de papel kraft, polietileno en hojas	Ilimitada	Otros
Oferta	1187	Animales y Vegetales	Visceras, cabeza y cola de atún. Contenido ruminal	Entre 10 y 12 Toneladas	Diaria
Oferta	1250	Chatarra y Escoria	Restos de laminas, tuberías	1 tonelada	Mensual
Oferta	1230	Combustible y Productos Petrolíferos	Cartuchos de tinta de impresoras y toner de fotocopiadora usados	40 unidades	Mensual
Oferta	1229	Combustible y Productos Petrolíferos	Residuos de Sentina de buques: acpm, aceites de motor	2.000 galones	Mensual
Oferta	2009	Papel y Cartón	Recortes de papel o cartón, papel o cartón impresos de productos no conformes.	700 Kgs por semana.	Diario
Oferta	1496	Papel y Cartón	Papel Kraft y plásticos	15000 kilos	Mensual
Oferta	1443	Plásticos	Polipropileno (Homopolímero + copolímero)	20.000 Kg	Mensual
Oferta	1624	Plásticos	Scrap/desperdicio de películas de polipropileno-metanizado	30 ton mensuales	Mensual
Oferta	1591	Plásticos	Polipropileno Homopolímero	10.000 Kg	Mensual

#### NODO CENTRO - BOGOTÁ

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Demanda	1075	Animales y Vegetales	Compost mejorado con bacterias y hongos saprofiticos	100 tn	Mensual
Demanda	1933	Animales y Vegetales	Materias primas y alimenticias vencidas.	Indeterminada	Otros
Demanda	1076	Animales y Vegetales	Compostaje Biológico.	Cualquier cantidad	Quincenal
Demanda	1186	Animales y Vegetales	Pasto kicuyo producto del resultante del corte de areas verdes, seleccionado, limpio y fresco.	3 Toneladas	Semanal
Demanda	1078	Animales y Vegetales	Lonas de productos químicos: de CAL VIVA, Ca(OH)2, SULFATOS.	100	Mensual
Demanda	1077	Animales y Vegetales	Recojo residuos de crisantemos para compostaje.	1 Tonelada	Otros
Demanda	1098	Chatarra y Escoria	Hollín recolectado en el ciclón de una caldera que funciona con fuel oil	50 k	Diaria
Demanda	1096	Chatarra y Escoria	Solicito escorias con alto contenido de hierro y cenizas de carbón.	Disponible	Semanal
Demanda	1816	Chatarra y Escoria	Ceniza de zinc Dross. Residuos con alto contenido de zinc.	Ilimitada	Mensual
Demanda	1977	Combustible y Productos Petrolíferos	Compramos y recogemos aceites usados industriales, automotor y otros para su reprocesamiento. contamos con tecnología e instalaciones adecuada ademas la licencia del DAMA No.900/01	Ilimitada	Semanal
Demanda	1091	Combustible y Productos Petrolíferos	Compramos y recogemos residuos aceitosos, menos Pcb's.	Ilimitada	Mensual
Demanda	1087	Combustible y Productos Petrolíferos	aceites quemados o residuales	Ilimitada	Mensual
Demanda	1088	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceite quemado	1000 litros	Mensual

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Demanda	1932	Combustible y Productos Petrolíferos	Materiales contaminados con aceites e hidrocarburos.	Indeterminada	Otros
Demanda	1089	Combustible y Productos Petrolíferos	Recogemos y compramos todo tipo de aceites residuales, con excepción de los que contengan PCB's. Contamos con planta de tratamiento para los residuos y licencia del DAMA para el manejo.	Ilimitada	Mensual
Demanda	1891	Metálicos	Aluminio libre de materia orgánica (lata, retal, troquel, lámina pilfer, foil, papel quemado) no es para fundición	1 20 Ton / Mes	Mensual
Demanda	1754	Papel y Cartón	Buscamos cajas de cartón de segunda.	Ilimitada	Mensual
Demanda	1144	Papel y Cartón	Archivo blanco	Cualquiera	Semanal
Demanda	1143	Papel y Cartón	Cartón corrugado	Cualquiera	Semanal
Demanda	1751	Plásticos	Solicito retal de pvc blister, molido o en escamas, sin contaminación de ningún otro material principalmente de pet.	40 Toneladas	Otros
Demanda	1127	Plásticos	Garrafas plásticas de 15 galones	Cualquiera	Semanal
Demanda	1125	Plásticos	Polietileno de alta, baja y media densidad y PVC flexible.	5000 kgs	Mensual
Demanda	1123	Plásticos	PET reciclado	No especifica	Mensual
Demanda	1126	Plásticos	Canecas plásticas de 55 galones	Cualquiera	Semanal
Demanda	1962	Plásticos	PAD, PBD, PP en retal, entero, aglutinado o molido	45 ton	Mensual
Demanda	1131	Plásticos	Solicitamos envases plásticos de pad o pbd, para micro empresa que los puede reciclar	300 kg día	Diaria
Demanda	1128	Plásticos	Polietileno de baja, media o alta densidad	cualquiera	Semanal
Demanda	1121	Plásticos	Scrap de polietileno de baja densidad, alta densidad, policarbonato, pet, pvc, polipropileno.	la disponible	Quincenal
Demanda	1108	Químicos	Residuos de proceso solventes para recuperar	1 tonelada	Mensual
Demanda	1982	Químicos	Solventes y productos químicos residuales	Ilimitada	Diario
Demanda	1254	Químicos	Solventes Usados.	300 Galones	Mensual
Demanda	1105	Varios	Maquinaria para procesamiento de plástico reciclado: aglutinadora, molino, peletizadora, extrusora, inyectora todas de alta capacidad, mas de 150 Kg/h	una de cada una	Otros
Demanda	1556	Varios	filtros usados de aceites, agua, aire y combustible.	16	Semanal
Demanda	1805	Varios	cartuchos vacíos para impresoras laser e ink jet de impresoras HP, canon, lexmark	Los disponibles	Mensual
Demanda	1104	Varios	maquinaria para procesamiento de plastico reciclado: aglutinadora, molino, peletizadora, extrusora, inyectora.	Una de cada una	Otros
Demanda	2098	Varios	El material debe ser liviano.	Metros	Semestral
Demanda	1106	Varios	Filtros usados de aceites, agua, aire y combustible.	16	Semanal
Demanda	1152	Vidrio	Envase de vidrio	Cualquiera	Semanal
Oferta	1595	Animales y Vegetales	Residuos de tejas de fibrocemento	100 Toneladas	Mensual
Oferta	1812	Animales y Vegetales	Ensilaje de pasto kicuyo para ganado.	10 toneladas	Mensual
Oferta	1205	Animales y Vegetales	Compost de Rosa	500 Tonelada	Mensual
Oferta	1199	Animales y Vegetales	Control Biológico de Olores.	Docenas	Otros
Oferta	1675	Animales y Vegetales	Cascarilla tostada de primera cosecha	Variada	Otros
Oferta	1207	Animales y Vegetales	Abonos orgánicos de origen animal y vegetal	500 toneladas	Mensual
Oferta	1179	Animales y Vegetales	Lombricompost abono orgánico 100% natural	10 Ton/mes	Mensual
Oferta	1188	Animales y Vegetales	Grasas y aceites de origen animal y vegetal.	3 Toneladas	Otros
Oferta	1189	Animales y Vegetales	Residuos de incubación de huevos de aves: Embriones, aves no nacidas, aves eliminadas, cáscaras.	3 Ton.	Otros
Oferta	1198	Animales y Vegetales	Caldos Microbianos Anaeróbicos.	Lo que necesite	Quincenal
Oferta	1992	Animales y Vegetales	Cascara de cacao	30 Toneladas	Mensual
Oferta	1717	Animales y Vegetales	Astromelias	30 Ton	Semanal
Oferta	1202	Animales y Vegetales	Semilla de Palma de Tagua para fabricar botonería y láminas de aglomerado con su desecho	Indeterminada	Otros
Oferta	1195	Animales y Vegetales	Abonos Orgánicos, Humus de lombriz (líquido y Sólido), contenido ruminal como mejorador de suelos y suplemento alimenticio para porcinos y caprino	70 Ton/mes	Diaria
Oferta	1192	Animales y Vegetales	Gallinazas pura y humificada	300 y 150 Toneladas	Mensual

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1613	Animales y Vegetales	Asbesto cemento picado	60 Toneladas	Mensual
Oferta	1243	Chatarra y Escoria	Producto: escoria de alto horno Estado: Granulado Producción: 684 t/d Manejo: A granel SiO2: 34.37% Fe: 0.54% Al2O3: 17.67% S: 0.90% CaO: 43.70% Na2O: 0.22% MgO: 1.33% K2O: 0.27%	684 t/d	Diaria
Oferta	1728	Chatarra y Escoria	Ceniza de Zinc Dross Residuos con alto contenido de Zinc	Ilimitada	Mensual
Oferta	1692	Chatarra y Escoria	Viruta, residuos de maquinado	150 kg	Semanal
Oferta	1999	Chatarra y Escoria	Escoria granulada \$231 Kg	765 kg	Otros
Oferta	1244	Chatarra y Escoria	Producto: escoria convertidores Estado: Sólido Producción: 241 t/d Manejo: A granel CaO: 47.16% MnO: 1.45% P2O5: 16.9% Al2O3: 0.90% FeO: 13.4% S: 0.20% Fe2O3: 6.22% SiO: 10.7% MgO: 1.53%	241 t/d	Diaria
Oferta	1247	Chatarra y Escoria	Ceniza de zinc Dross. Residuos con alto contenido de zinc.	Ilimitada	Mensual
Oferta	1252	Chatarra y Escoria	Chatarra y sobrantes de operaciones de corte y soldadura de tubería de acero	1/2 Ton	Semestral
Oferta	1239	Chatarra y Escoria	Hollín de calderas	800 Kg	Mensual
Oferta	2001	Chatarra y Escoria	Limadura de hierro \$627 Kg	16000 Kg	Otros
Oferta	1222	Combustible y Productos Petrolíferos	Solventes aromáticos usados en limpieza de equipos	40 Tambores	Anual
Oferta	1219	Combustible y Productos Petrolíferos	Todo tipo, contaminados	Indeterminada	Mensual
Oferta	1726	Combustible y Productos Petrolíferos	Todo tipo, contaminados	indeterminada	Mensual
Oferta	1217	Combustible y Productos Petrolíferos	Residuos de aceites usados que incluyen aceite de unidades hidráulicas y residuos de fuel oil de calderas.	220 Galones	Semestral
Oferta	1227	Combustible y Productos Petrolíferos	Carbón mineral en roca y pulverizado	2 Toneladas	Anual
Oferta	1220	Combustible y Productos Petrolíferos	Telas, filtros, guantes, plásticos, contaminados con hidrocarburos.	Variable	Mensual
Oferta	2095	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceite residual, empleado en la alimentación de equipos.	2 contenedores metálicos de 55 Galones	Ocasional
Oferta	1214	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceite usado (varios tipos, marcas combinados)	1760 galones	Semestral
Oferta	1560	Combustible y Productos Petrolíferos	Gasolina mezclada con polímero fotosensible (CYREL)	3 litros	Mensual
Oferta	1232	Combustible y Productos Petrolíferos	Gasolina mezclada con polímero fotosensible (CYREL)	3 litros	Mensual
Oferta	1653	Combustible y Productos Petrolíferos	Alquitran de hulla	200 Ton	Otros
Oferta	1554	Combustible y Productos Petrolíferos	Solventes aromáticos usados en limpieza de equipos	40 tambores	Anual
Oferta	2050	Combustible y Productos Petrolíferos	El residuo generado se trata de carbón activado en forma sólida granulada	900 kg	Ocasional
Oferta	1996	Combustible y Productos Petrolíferos	Alquitran ww \$1898 Kg	2900 Kg	Otros
Oferta	1261	Envases	Galones usados vacíos de aceites y combustibles	100	Mensual

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1265	Envases	Envases de químicos (fungicidas, acaricidas, fertilizantes	150 envases	Mensual
Oferta	1099	Envases	vasos de yogurt, vasos y botellas de agua envasada, bolsas plásticas de baja densidad.	A determinar	Otros
Oferta	1674	Envases	1) Envases de vidrio de plaguicidas 2) Envases de plásticos de fumigación		
Oferta	1262	Envases	Garrafas plásticas usadas de 15 Galones que han contenido ácido acético	25	Mensual
Oferta	1158	Escombros y Minería	Residuos de tejas de fibrocemento	100 Toneladas	Mensual
Oferta	1159	Escombros y Minería	Asbesto cemento picado	60 Toneladas (Se tienen mil acumuladas)	Mensual
Oferta	1673	Maderas	Madera utilizada	10 Toneladas	Ocasional
Oferta	1511	Maderas	Aserrín	26 Toneladas	Mensual
Oferta	1680	Maderas	Maderas podridas, regulares y en buen estado. También pedazos grandes, largos, pequeños, buen estado, regular y malo.	10 Ton. aprox	Diaria
Oferta	1716	Maderas	Madera	5 Ton	Mensual
Oferta	1749	Maderas	Aserrín madera puy	1 Tonelada promedio a la semana	Semanal
Oferta	1926	Materias Primas Obsoletas	Tiourea	1000 Kg.	Ocasional
Oferta	1870	Materias Primas Obsoletas	1-2-Propilenglycol	2.5 Litros	Ocasional
Oferta	1808	Materias Primas Obsoletas	Agua con alto contenido de detergente, producto del lavado de tanques de almacenamiento de Shampoo.	2200 Galones	Semanal
Oferta	1882	Materias Primas Obsoletas	Dimetilsulfóxido	2 Litros	Ocasional
Oferta	1396	Materias Primas Obsoletas	Lecitina de soya Costo unitario: \$355.71/Kg	54 Kg	Otros
Oferta	1400	Materias Primas Obsoletas	Dow coming 840/RESIN Costo unitario: \$2102.98/Kg	65 Kg	Otros
Oferta	1390	Materias Primas Obsoletas	Negro de humo mogul Costo unitario: \$7700/Kg	72 Kg	Otros
Oferta	1923	Materias Primas Obsoletas	Sulfato de cobre anhidro	1800 Kg.	Ocasional
Oferta	1912	Materias Primas Obsoletas	Potasio Bisulfito	250 Kg.	Ocasional
Oferta	1369	Materias Primas Obsoletas	ENDURECEDOR 2868 Costo unitario: \$25162.75	23 Kg	Otros
Oferta	1924	Materias Primas Obsoletas	Sulfuro de Hierro III	2500 Kg.	Ocasional
Oferta	1875	Materias Primas Obsoletas	Acido Perclórico	7 Litros	Ocasional
Oferta	1904	Materias Primas Obsoletas	Fenol	1000 kg.	Ocasional
Oferta	1918	Materias Primas Obsoletas	Sodio Cloruro	2000 Kg.	Ocasional
Oferta	1917	Materias Primas Obsoletas	Sodio Acetato Cristal 3 H2O	2000 Kg.	Ocasional
Oferta	1883	Materias Primas Obsoletas	Dimetilsulfóxido	3.5 Litros	Ocasional
Oferta	1927	Materias Primas Obsoletas	Potasio Dicromato	1000 Kg.	Ocasional
Oferta	1878	Materias Primas Obsoletas	Bencina de petróleo	5 Litros	Ocasional
Oferta	1877	Materias Primas Obsoletas	Acido Tioglicólico	3 Litros	Ocasional
Oferta	1876	Materias Primas Obsoletas	Acido Sulfúrico	4.8 Litros	Ocasional
Oferta	1921	Materias Primas Obsoletas	Sodio Tetraborato 10 H2O	2500 kg.	Ocasional
Oferta	1874	Materias Primas Obsoletas	Acido Ortosulfónico	2 Litros	Ocasional
Oferta	1391	Materias Primas Obsoletas	Mowilith polvo dm 2072 P, Costo unitario: \$12000/Kg	19 Kg	Otros
Oferta	1872	Materias Primas Obsoletas	Acetato de Etilo	10 Litros	Ocasional
Oferta	1879	Materias Primas Obsoletas	Diclorometano	65 Litros	Ocasional
Oferta	1880	Materias Primas Obsoletas	Dietilamina	2 Litros	Ocasional
Oferta	1920	Materias Primas Obsoletas	Sodio Taurocolato	600 Kg.	Ocasional
Oferta	1389	Materias Primas Obsoletas	Sepiolita-pangel s15 Costo unitario: \$10198.65/Kg	36 Kg	Otros
Oferta	1922	Materias Primas Obsoletas	Sulfato de Calcio Dihidratado Prep.	1000 Kg.	Ocasional
Oferta	1881	Materias Primas Obsoletas	Dietiler	2 Litros	Ocasional
Oferta	1884	Materias Primas Obsoletas	Formaldehído 37%	5 Litros	Ocasional
Oferta	1888	Materias Primas Obsoletas	Peróxido de Hidrogeno	2 Litros	Ocasional
Oferta	1902	Materias Primas Obsoletas	Cloramina	250 Kg.	Ocasional
Oferta	1367	Materias Primas Obsoletas	GLISERINA INDUSTRIAL Costo unitario: \$2619.85/Kg	71 Kg	Otros
Oferta	1889	Materias Primas Obsoletas	Tetrahidrofurano	3 Litros	Ocasional
Oferta	1890	Materias Primas Obsoletas	Tolueno	3.5 Litros	Ocasional
Oferta	1897	Materias Primas Obsoletas	Acido Maleico	1000 Kg.	Ocasional
Oferta	1898	Materias Primas Obsoletas	Acido Oxálico	500 Kg.	Ocasional
Oferta	1899	Materias Primas Obsoletas	Amonio Oxalato 1 H2O	750 Kg.	Ocasional
Oferta	1906	Materias Primas Obsoletas	Hidracino Sulfato	800 kg.	Ocasional

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1901	Materias Primas Obsoletas	Calcio Hidróxido	500 Kg.	Ocasional
Oferta	2062	Materias Primas Obsoletas	Mezcla lubricante - asfalto, empacada en sacos de 50 Lbr. Apariencia gris y olor a hidrocarburo, gravedad específica 1.04. Composición: - Hidróxido de calcio - Asfalto - Talco (no contiene asbestos)	117sx	Ocasional
Oferta	1903	Materias Primas Obsoletas	Cloruro de Zinc	250 Kg.	Ocasional
Oferta	1887	Materias Primas Obsoletas	n-Heptano	5 Litros	Ocasional
Oferta	1905	Materias Primas Obsoletas	Goma Arábica	2000 Kg.	Ocasional
Oferta	1886	Materias Primas Obsoletas	Isooctano	2 Litros	Ocasional
Oferta	1907	Materias Primas Obsoletas	Hidroxilamina Clorhidrato	750 Kg.	Ocasional
Oferta	1909	Materias Primas Obsoletas	Manganeso II Sulfato Monohidrato	1000 Kg.	Ocasional
Oferta	1911	Materias Primas Obsoletas	Oxido de Aluminio	1000 Kg.	Ocasional
Oferta	1900	Materias Primas Obsoletas	Carbonato de Calcio	2000 Kg.	Ocasional
Oferta	2007	Materias Primas Obsoletas	Welan gun kelko \$32273 kg	43 Kg	Otros
Oferta	1871	Materias Primas Obsoletas	2- Propanol	12.5 Litros	Ocasional
Oferta	1346	Materias Primas Obsoletas	Surfax a11	1200 kg	Otros
Oferta	1334	Materias Primas Obsoletas	Barniz ester epoxico	646 kg.	Otros
Oferta	1335	Materias Primas Obsoletas	Oxido de hierro laminar	351 kg.	Otros
Oferta	1916	Materias Primas Obsoletas	Sodio Acetato Anhidro	750 Kg.	Ocasional
Oferta	1337	Materias Primas Obsoletas	Synthomer 9523	4387	Otros
Oferta	1910	Materias Primas Obsoletas	Naftaleno	1000 kg.	Ocasional
Oferta	1338	Materias Primas Obsoletas	BYK 410	25 kg.	Otros
Oferta	1925	Materias Primas Obsoletas	Tiocetamida	350 Kg.	Ocasional
Oferta	1340	Materias Primas Obsoletas	BYK 310	25 kg.	Otros
Oferta	2006	Materias Primas Obsoletas	Resorcinol \$1896 Kg	145 Kg	Otros
Oferta	2005	Materias Primas Obsoletas	Polistab bc40 \$4856 Kg	24 Kg	Otros
Oferta	1914	Materias Primas Obsoletas	Potasio Dicromato	1000 Kg.	Ocasional
Oferta	1381	Materias Primas Obsoletas	Aditivo ti Costo unitario: \$59479.02/Kg	3 Kg	Otros
Oferta	1913	Materias Primas Obsoletas	Potasio Bromuro	500 Kg.	Ocasional
Oferta	1908	Materias Primas Obsoletas	Magnesio Sulfato Anhidro	2000 kg.	Ocasional
Oferta	1915	Materias Primas Obsoletas	Potasio sodio tartrato 4 H2O	3000 Kg.	Ocasional
Oferta	2002	Materias Primas Obsoletas	Nitrato de calcio \$1000 Kg	49 Kg	Otros
Oferta	1363	Materias Primas Obsoletas	Silicofloruro de magnesio Costo unitario: \$6207.87/Kg	36 Kg	Otros
Oferta	1354	Materias Primas Obsoletas	Aluminato de potasio Costo unitario: \$2604/Kg	616 Kg	Otros
Oferta	1345	Materias Primas Obsoletas	Residuos de pintura electrostática	100-150 Kg	Mensual
Oferta	1998	Materias Primas Obsoletas	Bykument \$22300 Kg	21 Kg	Otros
Oferta	1359	Materias Primas Obsoletas	Cemento hidrocral Costo unitario: \$1102/Kg	1050 Kg	Otros
Oferta	1885	Materias Primas Obsoletas	Isobutanol	2 Litros	Ocasional
Oferta	1995	Materias Primas Obsoletas	Acronal s 631 p \$12911 Kg	153 Kg	Otros
Oferta	1809	Materias Primas Obsoletas	Pentoxido de vanadio	6.000 Kgs.	Ocasional
Oferta	2003	Materias Primas Obsoletas	Olaflex 211 \$12736 Kg	16 Kg	Otros
Oferta	1344	Materias Primas Obsoletas	Arena de sílice con contenido de finos del 4%.	27.8 Toneladas/mes	Mensual
Oferta	1997	Materias Primas Obsoletas	Beckopox \$16875 kg	47 Kg	Otros
Oferta	2004	Materias Primas Obsoletas	Pangel sepiolita \$10199 Kg	36 Kg	Otros
Oferta	1873	Materias Primas Obsoletas	Acido Fómico	5 Litros	Ocasional
Oferta	1919	Materias Primas Obsoletas	Sodio Hidrogenofosfato 12 H2O	500 Kg.	Ocasional
Oferta	1355	Materias Primas Obsoletas	ALUMINATO DE SODIO Costo unitario:\$2889.33/Kg	139 Kg	Otros
Oferta	1480	Metálicos	accesorios y nipples bridados ebonitados diám. 2,3,4 y6" diferentes longitudes	35	Otros
Oferta	1678	Metálicos	1) Chatarra 2) Alambre calibre 8 3) Envases metálicos de plaguicidas	Variada	Otros
Oferta	1479	Metálicos	parte superior de las latas de cerveza o gaseosa	1500 kg.	Mensual
Oferta	1481	Metálicos	cuerpos hierro fundido valvulas saunders sin actuador ni diafragma diam. 1 1/2,2,3 y 4"	100	Otros
Oferta	2000	Metálicos	Limadura de hierro \$627 Kg	16000 Kg	Otros
Oferta	1478	Metálicos	Bronce en fleje y Acero Cold-Rolled	Bronce: 100-150 kg. Acero: 1 ton	Mensual
Oferta	1258	Metálicos	Fibra metálica por 30mm	21 Ton	Otros
Oferta	1394	Metálicos	Limadura 10/16 Costo unitario: \$621.36/Kg	16.000 Kg	Otros

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1960	Papel y Cartón	Retal de cartón de primera	20 Ton mensuales	Mensual
Oferta	1493	Papel y Cartón	archivo blanco y de color	10 Ton c/u	Mensual
Oferta	1494	Papel y Cartón	periódico	10 Ton	Mensual
Oferta	1487	Papel y Cartón	Cajas de Cartonplast.	4000 unidades	Anual
Oferta	1961	Papel y Cartón	Cajas de carton reutilizables, de varios tamaños	10.000	Mensual
Oferta	1676	Papel y Cartón	1) Cartón 2) Papel Carbón	Variada	Otros
Oferta	2104	Papel y Cartón	Papel monocarbón (hojas y bobinas) y papel químico (bobinas)	780 kg	Mensual
Oferta	1783	Papel y Cartón	Cartón y archivo separado y en buenas condiciones.	Kilos	Mensual
Oferta	1492	Papel y Cartón	Cartón corrugado	50 Ton	Mensual
Oferta	1807	Plásticos	Plásticos de diferente calibre contaminados con producto.	1000 kg/mes	Mensual
Oferta	1959	Plásticos	Polipropileno contaminado con otros plásticos y sucio	10 Toneladas	Ocasional
Oferta	1457	Plásticos	Llpe polietileno lineal de baja densidad peletizado blanco y azul	15 Toneladas	Mensual
Oferta	1456	Plásticos	Hdpe polietileno de alta densidad soplado varios colores	10 Toneladas	Mensual
Oferta	1734	Plásticos	Polipropileno post-consumo o post-industrial	10 Ton	Otros
Oferta	1458	Plásticos	Empaque de polipropileno y polietileno rotos	2000	Mensual
Oferta	1460	Plásticos	Canecas plásticas de 55 galones	50	Mensual
Oferta	1681	Plásticos	Plástico que utilizamos para la cobertura de los invernaderos	5 Toneladas	Mensual
Oferta	1461	Plásticos	Garrafas plásticas de 15 galones	200	Mensual
Oferta	1449	Plásticos	Polietileno de invernadero coextruido. Tiempo de uso aprox. 24 meses	1 Tonelada	Mensual
Oferta	1452	Plásticos	Trozos de poliuretano de los tipos termoplástico, rígido y flexible	0.25 m3	Mensual
Oferta	1462	Plásticos	Rollos de mangueras de pvc de 3" y 2"	2 Rollos de 100 m de manguera de 3	Ocasional
Oferta	1963	Plásticos	Retal plástico, de baja densidad pos industrial	10 Toneladas	Mensual
Oferta	1781	Plásticos	Polietileno de baja densidad limpio y una parte contaminado con aceite.	Aproximadamente 80-100 kl, mensuales	Mensual
Oferta	1679	Plásticos	Plásticos de Invernadero calibre 5*6	Variada	Otros
Oferta	1715	Plásticos	Plásticos invernadero	1 Ton	Mensual
Oferta	1711	Plásticos	Plástico que utilizamos para la cobertura de los invernaderos	5 Toneladas	Mensual
Oferta	1350	Químicos	Mercurio residual contenido en lámparas germicidas de luz ultravioleta desgastadas y en algunos casos fundidas	Entre 30 y 40	Anual
Oferta	1288	Químicos	Producto con contenido de potasio: Bicromato de potasio	7 Sacos de 110 Lbs cada uno	Otros
Oferta	1327	Químicos	Resina fenolica-dispersión-marca Novolac USA	4500 Ks	Otros
Oferta	1264	Químicos	Solventes usados	7920 Gal	Otros
Oferta	1550	Químicos	Líquido para frenos siliconado CN-1207 de Unión Carbide. DOT-5	245 Gal	Otros
Oferta	1537	Químicos	Esmalte 210	4000 Toneladas	Otros
Oferta	1330	Químicos	mica fina x 35 kgs	1500 Sacos	Ocasional
Oferta	1331	Químicos	bridgesal plus x 25 kgs	25 Sacos	Ocasional
Oferta	1273	Químicos	Pintura Horneable blanca y transparente	500 Galones	Otros
Oferta	1351	Químicos	Tenemos para oferta mas de 30 materia primas químicas en buenas condiciones para vender lo mas pronto posible a buen precio. se tiene un listado. Para mayor información comunicarse con dpto técnico de toxement	10 Toneladas	Ocasional
Oferta	1339	Químicos	Acido acetico	217 kg.	Otros
Oferta	1325	Químicos	acido sulfurico 77%	8000 litros	Otros
Oferta	1268	Químicos	Acido Sulfurico de 85% de pureza	8000 litros	Otros
Oferta	1341	Químicos	CYMEL 1226	458 kg	Otros
Oferta	1342	Químicos	EMUVINIL PVA	809 kg.	Otros
Oferta	1347	Químicos	Residuos de cianuro y fosfato	50 Kilos	Mensual
Oferta	1356	Químicos	Azul irgalith Costo unitario: \$65806.58/Kg	Cada uno 8 Kg	Otros

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1249	Químicos	Producto: naftalina Estado: Sólido cristalino Producción: 816 Kg/d, de los cuales 35% corresponde a naftalina amarilla y 65% a naftalina negra. Manejo: A granel Naftalina amarilla Naftalina negra Pureza % 99.7 83.9 Poder calorífico (Kcal/Kg)9.600 9.400 Densidad (Kg/cm3) 0.71 0.65 Punto de fusión °C 80 70 Flash Point °C 76 72 Temperatura de autoignición °C 567 567 Gravedad específica g/cm3 0.7 0.9 Aceite mineral dieléctrico sin PCB'S	703.025 Toneladas	Otros
Oferta	1691	Químicos	Producto: brea de alquitran de hulla Estado: Sólido Producción: 439 t/año, con punto de ablandamiento superior a 80°C Manejo: A granel Punto de ablandamiento 80 - 115°C Punto de inflamación 232°C Temperatura de autoignición 482°C Gravedad específica a 25°C 1.24 - 1.34 g/cm3 Poder calorífico 7.300 - 8500 Kcal/K Cenizas 0.39%	450 Galones	Ocasional
Oferta	1251	Químicos	Mica fina X 25 KGS= 1500 SACOS 25 Sacos de bridgesal plus x 25 kgs 40 Sacos de bore trol x 25 kgs 75 Sacos de ultra seal lv x 25 kgs 10 Sacos de poly cel lv x 25 kgs 250 Sacos de graphite o grafito x 22.5 Kgs 15 Tambores de stuckbreaker X 240 Kgs 4 Tambores slickpipe x 240 kgs 12 Garrafas de dearb0rn x-251-k X 5 Gl 15 Garrafas de alcomer 120 l x 5 gls 17 Garrafas de poly thin 5051v x 5 Galones 40 Garrafas de poly thin x 50 Galones 20 garrafas de poly flex x 5 Galones	103 Toneladas	Otros
Oferta	1332	Químicos	Líquido para Frenos siliconado L-490 de Union Carbide. DOT-5 Resorcinol Texaphor especial Dietilentriamina. End 285 Endurecedor HY 943 Ancamida 1770 Esmalte 210 Látex Endurecedor 2829 Mezcla de arena, hierro metálico y sulfato de aluminio	La indicada Arriba	Ocasional
Oferta	1630	Químicos	Isobutanol	247 gl	Otros
Oferta	1606	Químicos	Alkamida cgn 206 Costo unitario: \$14965.39/Kg	200 Kg	Otros
Oferta	1607	Químicos	Barita	100 Kg	Otros
Oferta	1608	Químicos	Minio	100 Kg	Otros
Oferta	1609	Químicos	Hidroxido de Bario	200 kg	Otros
Oferta	1610	Químicos	Limadura de hirro pasivada de diferentes granulometrias mallas desde 8 a malla 5	100 Kg	Otros
Oferta	1648	Químicos	Pintura refractaria antioxidante, Tipo ANOX-P (fabricante; IKERA)	4000 Toneladas	Otros
Oferta	1601	Químicos		100 kg	Otros
Oferta	1611	Químicos		50 Kg	Otros
Oferta	1321	Químicos		12000 kg.	Mensual
Oferta	1600	Químicos		200 Kg	Otros
Oferta	1353	Químicos		199.6 Kg.	Otros
Oferta	1599	Químicos		200 Kg	Otros
Oferta	1598	Químicos		100Kg	Otros
Oferta	1597	Químicos		50Kg	Otros
Oferta	1596	Químicos		11 Ton	Otros
Oferta	1267	Químicos		525 kg, en Canecas de 3 kg c/u	Otros

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1631	Químicos	Acido nitrico 40%	Un metro cubico	Anual
Oferta	1605	Químicos	Silicofloruro de Sodio	40 Kg	Otros
Oferta	1602	Químicos	Grafito	200 Kg	Otros
Oferta	1603	Químicos	Thicol plasticer 680	100 Kg	Otros
Oferta	1612	Químicos	Endurecedor HY 955	70Kg	Otros
Oferta	1743	Químicos	Dicloroetano (EDC) .Ethylene Chloride (Sym- Dichlorethane; Ethylene Dichloride; Dutch oil, Dichloorethaan, Dichlor-aethan (German) Aethylenchlorid.(German), Dicloroetano(Italian), Dicloroetileno (Español) Bichlorure-d'ethylene (French) Glycol Dichloride, Freon 150, Borer-sol, Brocide- Destrujol borer sol, Di-chlor-mulsion, Dichloroemulsion, Dutch liquid, Betadichloroethane) ClCH2 CH2 Cl	500 Tn	Otros
Oferta	1375	Químicos	Antiterra u Costo unitario: \$24901.05/Kg	11.74 Kg	Otros
Oferta	1376	Químicos	Antiespumante sag 47 costo unitario: \$46327.44/Kg	56.67 Kg	Otros
Oferta	1377	Químicos	Ancamine 177 Costo unitario: \$17349.13/Kg	18 Kg	Otros
Oferta	1378	Químicos	Amarillo de cromo ref a 783 Costo unitario: \$13000/Kg	3.17 Kg	Otros
Oferta	1379	Químicos	Alcohol isopropilico Costo unitario: \$921.16/Kg	215.61 Kg	Otros
Oferta	1438	Químicos	Acido sulfúrico al 6%, con 6% de sulfato de hierro	10000 l	Semanal
Oferta	1380	Químicos	Alcohol etílico Costo unitario: \$5117.57/Kg	23.31 Kg	Otros
Oferta	1414	Químicos	Aluminato de sodio	1396 kg.	Otros
Oferta	1383	Químicos	Ácido clorhídrico Costo unitario: \$33.54/Kg		
Oferta	1408	Químicos	Tritón X -100	83 Kg	Otros
Oferta	1385	Químicos	Toluol Costo unitario: \$360/Kg	64.5 Kg	Otros
Oferta	1386	Químicos	Silicona db-100 Costo unitario: \$28643.22/Kg	24 Kg	Otros
Oferta	1372	Químicos	Azul ultramar Costo unitario: \$15609.45/Kg	0.9 Kg	Otros
Oferta	1403	Químicos	Talco malla 400	742.81 Kg	Otros
Oferta	1604	Químicos	Alkilate 31050	50 Kg	Otros
Oferta	1364	Químicos	Resorcinol Costo unitario: \$1896.4/Kg	144.2 Kg	Otros
Oferta	1357	Químicos	Barita m 325 Costo unitario: \$299.18/Kg	149.6 Kg	Otros
Oferta	1395	Químicos	Levanyl amarillo Costo unitario: \$27374.66/Kg	1.2Kg	Otros
Oferta	1374	Químicos	Arena malla 6/10 Costo unitario: \$130/Kg	1020.39 Kg	Otros
Oferta	1358	Químicos	Caseina Costo unitario: \$24100/Kg	9.9 Kg	Otros
Oferta	1360	Químicos	Citrato de sodio Costo unitario: \$4875/Kg	9.35	Otros
Oferta	1399	Químicos	Endurecedor 2967 Costo unitario: \$21369/Kg	10.2Kg	Otros
Oferta	1373	Químicos	Azul colanyl Costo unitario: \$34700/Kg	0.4 Kg	Otros
Oferta	1362	Químicos	Solveso 100 Costo unitario: \$1489.75/Kg	134.08 Kg	Otros
Oferta	1393	Químicos	Litargirio amarillo Costo unitario: \$279.12/Kg	43Kg	Otros
Oferta	1365	Químicos	Oxido de hierro rojo bayer f 130 Costo unitario: \$3540.64/Kg	111 Kg	Otros
Oferta	1366	Químicos	Lauril eter sulfato de sodio Costo unitario: \$1650.28/Kg	452 Kg	Otros
Oferta	1368	Químicos	Endurecedor hy 960 Costo unitario: \$15453.95/Kg	14.68 Kg	Otros
Oferta	1370	Químicos	Dresinate t-x Costo unitario: \$10263.96/Kg	329.38 Kg	Otros
Oferta	1371	Químicos	Dietanol amina Costo unitario: \$2206.38/Kg	54 Kg	Otros
Oferta	1382	Químicos	Acronal 18 d Costo unitario: \$3324.01/Kg	106.3 Kg	Otros

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1361	Químicos	Dietilenglicol Costo unitario: \$2081.44/Kg	225.49 Kg	Otros
Oferta	1392	Químicos	Litopon Costo unitario: \$867.2/Kg	194 Kg	Otros
Oferta	1763	Químicos	Sulfato ferroso hidratado (cristales)	Sacos de 50 kilos	Quincenal
Oferta	1292	Químicos	Producto con contenido de potasio: Nitrato de potasio	8 sacos de 110 Lbs cada uno	Otros
Oferta	1729	Químicos	Solventes orgánicos y productos químicos residuales de procesos de limpieza de equipos	Mínimo 500 galones	Semanal
Oferta	1291	Químicos	Producto con contenido de potasio: Cloruro de potasio.	200 sacos de 10 lbs cada uno	Otros
Oferta	1257	Químicos	Fibra metálica de 900	21Ton	Otros
Oferta	1283	Químicos	Producto con contenido de potasio: yoduro de potasio	8 Sacos de 110 Lbs cada uno	Otros
Oferta	1315	Químicos	Servicio de investigación, aprovechamiento y comercialización de residuos químicos sólidos y líquidos. Subproductos, obsoletos, fuera de grado, salvamentos.	10 Toneladas	Mensual
Oferta	1277	Químicos	Auditoría, gestión y soluciones ambientales. Producto: polvillo de desiliciado Estado: Sólido Producción: 75 Kg/desiliciado Manejo: A granel Fe: 69.9% MnO: 0.11% Fe2O3: 70.2% SO3: 0.18% FeO: 27.0% C: 0.35% P2O3: 0.82% Zn: 0.25% SiO2: 0.60% CaO: 0.60%	75 Kg/desiliciado	Diaria
Oferta	1649	Químicos	Aceite térmico contaminado con agua	5500 Galones	Otros
Oferta	1397	Químicos	Isobutanol Costo unitario: \$2275.68/Kg	47Kg	Otros
Oferta	1387	Químicos	Rojo a la grasa ref 0-12 Costo unitario: \$59123.33/Kg	1.3Kg	Otros
Oferta	1402	Químicos	Colanyl rojo Costo unitario: \$23476.14/Kg	0.77Kg	Otros
Oferta	1652	Químicos	Acido fumárico en presentación de sacos de 50 kilos sin refinar.	700 Toneladas	Otros
Oferta	1651	Químicos	Alcohol esteárico en tambores de 55 galones.	12 Toneladas	Otros
Oferta	1650	Químicos	Etilen glicol	2750 galones	Otros
Oferta	1753	Textiles	Retazo de tela, polyester y otras fibras	2 Toneladas	Mensual
Oferta	1517	Textiles	Todo tipo de subproductos textiles de alta calidad	Variable, mayor a 100 Kg	Mensual
Oferta	1752	Textiles	Retazo de tela, polyester y otras fibras	2 Toneladas	Mensual
Oferta	1567	Varios	Servicios de deshidratación de fluidos en general por medios fisicoquímicos, control de sólidos a cualquier tipo de fluido según tamaño de partícula, tratamiento de aguas residuales industriales, tratamiento y disposición de sólidos generados en los diferentes procesos industriales.	Indeterminada	Otros
Oferta	1782	Varios	Envases de vidrio y plástico con residuos químicos, costales de fique y polipropileno usados, trozos de maderas y estibas usadas.	Kilos	Mensual
Oferta	1322	Varios	Torta de lodo inorgánico, no toxico, procedente del tratamiento de agua de pozos, con aprox. 65% de humedad	14 Toneladas	Mensual
Oferta	1304	Varios	Productos químicos	24000	Mensual
Oferta	1309	Varios	Lodos en base seca con concentración final de cobre del 22%, con 60% de humedad y mezcla de polímeros de floculación	4 Ton/Mes	Mensual

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1284	Varios	Producto: polvillo húmedo alto Horno (lodos) Estado: Sólido Producción: 12.8 t/d Manejo: A granel SiO2: 11.98% P: 0.89% Al2O3: 5.25% S: 0.18% CaO: 6.04% Mn: 0.16% MgO: 0.44% Zn: 2.03% Fe: 39.05% Na2O: 0.13% FeO: 18.70% K2O: 0.16% PPC: 15.11%	12.8 t/d	Diaria
Oferta	1295	Varios	Servicio de tratamiento y disposición de materiales varios contaminados con aceites e hidrocarburos	Indeterminada	Otros
Oferta	2008	Varios	Silicona negra base acido acético	1000 Cartuchos	Otros
Oferta	1806	Varios	Lombricompuesto Abono Orgánico 100% natural, licencia I.C.A # 2269	100 toneladas a la fecha 20 ton/mes Cualquiera	Mensual
Oferta	1565	Varios	Empresa que presta servicios de deshidratación de lodos generados en la industria con la recuperación del agua contenida en estos para su reutilización mediante procesos fisico-químicos. También prestamos servicios de manejo y disposición de los sólidos generados en el proceso de deshidratación. Tenemos también equipos para la limpieza de fluidos con alto contenido de sólidos. Recomendamos el equipo a utilizar según el tamaño de partícula que deseen limpiar del fluido.		Otros
Oferta	1313	Varios	Mangueras usadas de vario diámetros: 2", 3" 5"	50 metros	Mensual
Oferta	1616	Varios	Producto: polvillo de desiliciado Estado: Sólido Producción: 75 Kg/desiliciado Manejo: A granel Fe: 69.9% MnO: 0.11% Fe2O3: 70.2% SO3: 0.18% FeO: 27.0% C: 0.35% P2O3: 0.82% Zn: 0.25% SiO2: 0.60% CaO: 0.60%	75 Kg/desiliciado	Diaria
Oferta	1314	Varios	Producto 1: Pirofosfato acido de sodio, en buen estado. Producto 2: Bicarbonato de sodio, en buen estado. Producto3: Poliacrilato de sodio, en buen estado. Producto 4: Poliacrilamida, en buen estado. Producto5: Maltodextrina, en buen estado. Producto6: Lignosulfonato cromico, en buen estado. Producto7: Lignosulfonato libre de cromo. Producto 8: Lignosulfonato calcio, en buen estado. Producto9: Estearato de aluminio, en buen estado. Producto10: Nitrato de sodio.	Producto 1:148 sacos de 110 libras c/u ; Producto 2:95 sacos de 110 libras c/u.; Producto3:468 canecas de 5 galones c/u.; Producto 4:280 sacos de 50 libras c/u.; Producto5:500 sacos de 50 libras c/u.; Producto6:258 sacos de 50 libras c/u.; Producto7:	Otros

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1935	Varios	Lodo anaeróbico, para tratamiento de aguas residuales, concentración 35000 mgr/lit	116 sacos de 50 libras c/u.; Producto 8: 147 sacos de 50 libras c/u.; Producto 9: 13 sacos de 44 libras c/u.; Producto 10: 3 sacos de 110 libras c/u..	Ocasional
Oferta	1282	Varios	Producto: polvillo seco alto horno Estado: Sólido Producción: 19.23 t/d Manejo: A granel SiO2: 12.76% P: 0.93% Al2O3: 5.5% S: 0.20% CaO: 6.45% Mn: 0.16% MgO: 0.46% Zn: 1.06% Fe: 38.06% Na2O: 0.17% FeO: 19.24% K2O: 0.15% PPC: 16.34%	19.23 t/d	Diaria
Oferta	1549	Varios	Plásticos, papel, cartón, reciclaje	Iniciando producción	Mensual
Oferta	1547	Varios	Pintura refractaria antioxidante, Tipo ANOX-P (fabricante; IKERA)	525 kg, en canecas de 35 kg c/u	Otros
Oferta	1287	Varios	Refractario plastico tipo GRPHPAK-45, fabricante A.P.GREEN INDUSTRIES, INC.	14400 Kg	Otros
Oferta	1307	Varios	Tierras para filtración usadas	58 Toneladas	Mensual
Oferta	1286	Varios	Resin bonded blast furnace taphole clay, Tipo KINGTAP-R55F, Fabricado por KSR International ltd	4200 Kg	Otros
Oferta	1615	Varios	Pintura refractaria antioxidante, Tipo ANOX-P (fabricante; IKERA)	525 kg, en canecas de 35 kg c/u	Otros
Oferta	1931	Varios	Lodo proveniente de la PTAR, sistema aerobio, con estas características: Arsénico 0.32 microgramos/L - As Bario 1.22 mg/L - Ba Cadmio <0.003 mg/L - Cd Coliformes Fecales 14 x 10^7 NMP/g Coliformes Fecales 14 x 10^7 NMP/g Cromo Total <0.01 mg/L - Cr Hidrocarburos Totales 0.04% Humedad 78-80% en peso Materia orgánica 9.9% Mercurio <1.20 microgramos/L - Hg Plata <0.03 mg/L - Ag Plomo total < 0.05 mg/L - Pb Selenio <0.92 microgramos/L - Se Sólidos Volátiles Totales 9.2%	20-30 Toneladas mensuales	Semanal
Oferta	1937	Varios	Residuo sólido de café proveniente de la extracción de sólidos solubles(cuncho de café), humedad del 85% o del 25 %.	3 Toneladas.	Semanal
Oferta	1305	Varios	papel archivo, cartón, chatarra, plástico, lata aluminio, platos aluminio, plástico bolsas, plástico botellas, vidrio, madera	Toneladas	Semanal
Oferta	1677	Varios	1) Capuchones 2) Botas PVC 4) Uniforme de fumigación 5) Filtros de caretas de fumigación 7) Manguera PVC 3/4" 8) Manguera reforzada 1" 10) Pijamas de tela de fumigación 11) Mangueras de fumigación amarilla 12) Caretas de fumigación	Depende de la temporada	Otros

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1525	Vidrio	Fabricamos lamparas incandescentes (Bombillas), el vidrio que utilizamos es importado y no contiene plomo. El principal residuo de nuestro proceso es vidrio contaminado con los filamentos(tungsteno), electrodos (aleación de Niquel, Cobre, Hierro y Manganeso) Aluminio, cemento y polvo electrostático (Aerosil y Hisil). Estoy interesado en conocer alternativas de disposición que involucren reciclaje del vidrio	10 Toneladas	Mensual
Oferta	1524	Vidrio	Lote frascos vidrio delibra,rosca, Nuevos envases de vidrio	35000	Anual
Oferta	1523	Vidrio	Vidrio con la siguiente composición:65-70% Silice, 15-18% de Sodio, 1-2% de	5 Ton	Mensual
Oferta	1526	Vidrio		10 Toneladas	Otros

#### NODO CÚCUTA

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Demanda	1784	Combustible y Productos Petroliferos	Aceite dieléctrico para transformador	Lo disponible en el mercado	Diario
Oferta	1852	Chatarra y Escoria	Retal de lamina de acero J-IS SG30 o SG295 y SAE 1006, Zuncho metálico	2 Toneladas clasificada 1 toneladas normal	Semanal
Oferta	1826	Chatarra y Escoria	Tubería de perforación, ángulos, barras, poleas, repuestos autos, motores, reductores, sisallas, prensas, gatos, piñones y artículos metálicos en general.	La que se quiera	Diario
Oferta	1785	Combustible y Productos Petroliferos	Aceite dieléctrico para transformadores	3000 Galones	Quincenal
Oferta	1975	Goma	Retazos de Poliuretano	250 Kg	Semanal
Oferta	1835	Maderas	Retal	500 Tablillas	Quincenal
Oferta	2065	Maderas	Aserrín	5m3/sem	Semanal
Oferta	1845	Maderas	Retal, leña	100 Tablillas	Semanal
Oferta	1846	Maderas	Retal	100 Tablillas	Semanal
Oferta	1840	Maderas	Retal de bambu	150 Tablillas	Semanal
Oferta	1836	Maderas	Aserrín	5 m3	Semanal
Oferta	1847	Maderas	Aserrín	5 m3	Mensual
Oferta	1823	Maderas	Retal	5 m3	Mensual
Oferta	1837	Maderas	Viruta	5 m3	Semanal
Oferta	1818	Maderas	Aserrín	25 metros cúbicos	Mensual
Oferta	1821	Maderas	Viruta	20 m3	Mensual
Oferta	1838	Maderas	Retal	200 Tablillas	Semanal
Oferta	1834	Maderas	Viruta	4 m3	Semanal
Oferta	1833	Maderas	Aserrín	5 m3	Semanal
Oferta	1848	Maderas	Cisco	4 m3	Mensual
Oferta	2067	Maderas	Retal	3m3/sem	Quincenal

#### NODO EJE CAFETERO

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Demanda	1797	Chatarra y Escoria	Retal de Cold-Rolled	1 Ton	Mensual
Demanda	1085	Combustible y Productos Petroliferos	Aceite Quemado preferiblemente de vehículos	12 Toneladas	Mensual
Demanda	1697	Envases	Empaques de tetra pak usados y residuos de material para este tipo de empaques	La existente	Semanal
Demanda	1563	Envases	Requiero icopor de cualquier dimensión para ser reutilizado	Cualquiera	Otros
Demanda	1100	Envases	Requiero icopor de cualquier dimensión para ser reutilizado	Cualquiera	Otros
Demanda	1118	Equipos Excedentes	Requerimos cajas metálicas de cualquier dimensión, deben estar en buen estado y en ellas no se deben haber almacenado productos químicos corrosivos, si tienen aceite no importa	Indefinida	Ocasional
Demanda	1140	Papel y Cartón	Cartón bogus calibre 450. 1 mt de ancho 2 mts de largo	20.000 Láminas	Mensual
Demanda	1971	Papel y Cartón	Papel, cartón y periódico seco	toda la disponible	Otros
Demanda	1139	Papel y Cartón	Cajas de cartón para utilizarlas como empaque de nuestros productos. Deben estar en buen estado	500 Cajas	Mensual

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Demanda	1896	Plásticos	Busco bolsa plásticas de polietileno de baja y alta densidad	40 Ton/mes	Mensual
Demanda	1957	Plásticos	Compramos envases de Polietileno, Polipropileno y PVC (soplado de alta densidad), para reciclaje.	Solicitamos cinco toneladas de Polietileno, una tonelada de Polipropileno y una tonelada de PVC por mes.	Mensual
Demanda	1133	Plásticos	Policarbonato reciclado	30 Toneladas	Mensual
Demanda	1124	Plásticos	PVC blando	2 - 3 Toneladas	Mensual
Demanda	1938	Varios	Ripio de caucho, sobrantes de polvo de caucho de reencauchadoras.	50000 (Cincuenta mil) Kilos/mes	Mensual
Demanda	1107	Varios	Requerimos cartones de tamaño grande	Depende de la oferta	Mensual
Demanda	1798	Varios	Retal de Acero Inoxidable	1/2 Ton	Mensual
Demanda	1102	Varios	Equipos para reciclar plásticos de alta y de baja densidad	cualquiera	Otros
Demanda	1153	Vidrio	vidrios de todos los colores y cerámica (baldosa y azulejos) de colores vivos y vibrantes	15 kilos de cerámica y 10 de vidrios	Otros
Demanda	1151	Vidrio	Ripio de vidrio envases de vidrio reciclables	50 Toneladas	Mensual
Oferta	1542	Animales y Vegetales	cascarilla de café y cera de café	Indeterminada	Diaria
Oferta	1543	Animales y Vegetales	Cascarilla, cera de café	Indeterminada	Diaria
Oferta	1582	Animales y Vegetales	cascarilla y cera de café	Indeterminada	Diaria
Oferta	1172	Animales y Vegetales	Cera de café	Indeterminada	Mensual
Oferta	1168	Animales y Vegetales	HUMUS resultante de lombriz roja californiana con sustrato de Boñiga y ruminal	20 toneladas	Mensual
Oferta	1190	Animales y Vegetales	Escretas de Trucha	16-20 Toneladas	Mensual
Oferta	2024	Animales y Vegetales	Visceras de trucha	8 Toneladas	Mensual
Oferta	1792	Animales y Vegetales	Cascarilla de café	Indeterminada	Mensual
Oferta	1167	Animales y Vegetales	Cáscara de coco	2000 Kg	Mensual
Oferta	1793	Animales y Vegetales	Cascara de coco parte dura y blanda	2 y 1/2 Ton	Diario
Oferta	1744	Animales y Vegetales	Visceras comestibles grasas	200 a 350 kilos día	Diaria
Oferta	1794	Chatarra y Escoria	Chatarra de aceros SAE 1045 - 1026 - 1010, ASTM A-36, espesores desde 2mm-7mm	5 Toneladas	Mensual
Oferta	1795	Chatarra y Escoria	diámetro hasta 75 mm Escoria de horno de inducción de aceros especiales	200 Kg	Semanal
Oferta	2017	Chatarra y Escoria	Retal de acero inoxidable 304 calibre 20	50 kgs	Semanal
Oferta	1811	Combustible y Productos Petrolíferos	Thinner usado, con residuos de pigmentos, lacas, resinas y anilinas	200 kilos mensualmente	Mensual
Oferta	1658	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceite de lubricación para máquinas	425 Galones	Anual
Oferta	1218	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceite usado, principalmente ACPM con	16 Barriles de	Semestral
Oferta	1829	Petrolíferos Combustible y Productos Petrolíferos	Contenido de agua Residuos de solventer Thinner y varsol Provenientes de procesos de pintura	55 Galones Disponibles actualmente 23 tambores de 55 galones 2 tambores mensuales	Mensual
Oferta	1827	Combustible y Productos Petrolíferos	Aceite mineral dieléctrico + aceite lubricante + aceite hidráulico exentos de PCB's	5 Galones trimestral	Otros
Oferta	1851	Envases	Canecas de cartón de 50 cm de diámetro y altura de 1.50m con tapa plástica	15 Unidades	Mensual
Oferta	1660	Envases	Recipientes de pinturas y solventes con residuos de éstas sustancias	100 kg	Mensual
Oferta	1850	Envases	Canecas metálicas de 55 galones	50 Unidades disponibles, 8 unidades mensuales	Mensual
Oferta	1421	Equipos Excedentes	Toma doble telefónica color crema interruptor piloto ref DK899EF	147 Unidades	Otros
Oferta	1426	Equipos Excedentes	Pulsador para timbre luz piloto ref DK040BL	91 Unid color blanco y 95 unid color crema	Otros

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	1420	Equipos Excedentes	147 Unidades color crema toma doble americana ref DK505CDU	147 Unidades	Otros
Oferta	1428	Equipos Excedentes	Toma doble polo a tierra interruptor sencillo ref DK301BG	287 Unid color blanco	Otros
Oferta	1427	Equipos Excedentes	Interruptor sencillo cuatro vías ref DK020C	76 Unid color crema	Otros
Oferta	1429	Equipos Excedentes	Toma telefónica americana sencilla ref DK050BU	56 Unid color blanco y 97 unid color crema	Otros
Oferta	1422	Equipos Excedentes	Toma telefónica interruptor con piloto ref DK385JY	9 unidades color crema	Otros
Oferta	1424	Equipos Excedentes	Toma doble polo a tierra con interruptor luz piloto ref DK301BGL	319 Unid color crema y 293 Unid color blanco	Otros
Oferta	1423	Equipos Excedentes	Toma doble telefónica doble función ref DK505C	124 Unid color crema y 57 Unid color blanco	Otros
Oferta	1425	Equipos Excedentes	Toma telefónica duplex Colombiana ref DK505BD	97 Unid color blanco	Otros
Oferta	1796	Escombros y Minería	Arena Silice	5 -10 Toneladas	Mensual
Oferta	1509	Maderas	Residuos de madera	3 Toneladas	Mensual
Oferta	1551	Maderas	Residuos de madera	3 Toneladas	Mensual
Oferta	1849	Maderas	Corteza de madera con una humedad del 60%, combinada con aserrín.	8 Toneladas	Mensual
Oferta	2018	Maderas	Residuos de aglomerados de maderas	300 kgs	Otros
Oferta	1508	Maderas	Estibas de madera	200 Unidades	Mensual
Oferta	2102	Materias Primas Obsoletas	Lodo con un contenido de material inerte de cemento, carbonato, bajo porcentaje de fibras, material arcilloso % de humedad entre el 60% - 70%	Se poseen en stock 11300 kilos, ho hay frecuencia definida	Semanal
Oferta	2078	Metálicos	Limalla metálica, acero de alto contenido de carbono, húmeda.	4 Canecas de 55 galones llenas/día.	Diario
Oferta	1482	Metálicos	escoria de zinc con un 90% de zinc	5 toneladas aprox.	Mensual
Oferta	1976	Metálicos	Viruta residuo del proceso de mecanizado de barras de acero y piezas de fundición nodular perlítica	1 tonelada cada 10 días	Quincenal
Oferta	1664	Papel y Cartón	Lijas usadas grano 80 y 100 para madera	80	Mensual
Oferta	1489	Papel y Cartón	Lodo papelerero proveniente de la producción de papel tissue.	22 Ton	Mensual
Oferta	1657	Papel y Cartón	Papel (Kraft, Mylar, Creepe) aislante y fibra (cartón comprimido) aislante; en correcto estado de limpieza	30 Kg(Papel) y 20 Kg(Fibra)	Semanal
Oferta	2012	Papel y Cartón	residuos de Papel Mylar	60 kilogramos	Mensual
Oferta	2014	Papel y Cartón	Residuos de Cartón	600 Kilogramos	Mensual
Oferta	2011	Papel y Cartón	residuos de Papel melamínico	1200 kilogramos	Mensual
Oferta	2013	Papel y Cartón	Residuos de papel foil	450 kilogramos	Mensual
Oferta	1468	Plásticos	producción de Plásticos de todo tipo	la disponible	Mensual
Oferta	1469	Plásticos	Peletizado de baja densidad reciclado	Peletizado 8 Ton, 5 Ton	Otros
Oferta	1732	Plásticos	PVC flexible de postconsumo en película o desperdicios de bolsa de suero o calzado suelas o perfil de nevera	5 Ton	Mensual
Oferta	1446	Plásticos	Retal de polietileno de alta y baja densidad	5 Toneladas	Mensual
Oferta	2025	Plásticos	Aglutinado baja densidad	4 Toneladas	Mensual
Oferta	1459	Plásticos	Zunchos: cinta extruida plana y flexible, con alta resistencia para el amarre, hchos de prolipropileno especial para extrusión y pigmento especial para plasticos de calibre 0.5 mm ancho 1/2 pulgada	Pedazos de 5 metros, 10 kilos mensuales	Mensual
Oferta	1656	Químicos	Residuos químicos compuestos por: reactivo Karlfisher y aceite dieléctrico	1.6 Litros	Mensual
Oferta	1349	Químicos	Electrodos de grafito	0.5-1.0 Ton	Mensual
Oferta	1415	Químicos	Electrodos de grafito	250 kg	Mensual
Oferta	1632	Químicos	Sulfito de Sodio 5%, Sulfato de Sodio 5%, Agua 90%	8 Toneladas	Diaria

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Oferta	2097	Químicos	Mezcla de ácido láurico sin etoxilar 9% - ácido láurico etoxilado de 2 moles 18% - ácido sulfónico 73%	Se tienen almacenados 6 toneladas en tambores plásticos de 200 kg, la generación es de 250 - 300 kg / mes 7 litros	Mensual
Oferta	1196	Químicos	Residuos químicos compuestos por: tolueno, isopropanol, aceite dieléctrico		Mensual
Oferta	1581	Químicos	Acetato de etilo	19000	Mensual
Oferta	1661	Químicos	Aceite dieléctrico de transformadores usado (Con niveles de humedad e impurezas que no permiten su uso en transformadores)	7920 Galones	Anual
Oferta	1629	Textiles	Ninguna	80 Kilos-promedio	Mensual
Oferta	1514	Textiles	Textiles	5 Toneladas	Mensual
Oferta	2015	Textiles	Retal corte de telas	1000 kilogramos	Mensual
Oferta	1659	Varios	Madera, Fibra (cartón comprimido) y papeles aislantes impregnados de aceite dieléctrico de transformadores	700-800 Kg	Mensual
Oferta	1303	Varios	Subproducto de la Destilación del alcohol. Se oferta puesto en instalaciones de la Industria Licorera de Caldas	650 m3	Mensual
Oferta	1301	Varios	Lijas usadas grano 80 y 100 para madera	5 Unidades	Mensual
Oferta	1640	Varios	1) Jabón Sanit K. 2) Desinfectante Tan	152 Cajas y 120 cajas respectivamente	Otros
Oferta	1828	Varios	Madera, Fibra (cartón comprimido), papeles aislantes, trapos y recipientes impregnados de aceite dieléctrico de transformadores, pintura y solventes	2 Toneladas	Mensual
Oferta	1714	Varios	Levadura Prensada (proteína 100%)	4.000 kilos	Mensual
Oferta	1320	Varios	10 contenedores open top de 6.30m de largo* 2.34m ancho * 2.34m de altura	10 Unidades	Otros
Oferta	2010	Vidrio	Tubos fluorescentes de 2.40 m y 1.20 m de longitud	15 - 20 Unidades	Mensual
Oferta	1522	Vidrio	Retal de vidrio (calota)	Azul: 8 toneladas Transparente: 40 toneladas	Mensual.

#### NODO PRINCIPAL

Ingreso	Código	Tipo de material	Descripción	Cantidad	Frecuencia
Demanda	1093	Chatarra y Escoria	Compramos grandes cantidades de chatarra ferrosa, por ejemplo vías del ferrocarril, si usted nos puede colaborar con nosotros en su localización estaríamos encantados de realizar negocios juntos.	5000 Toneladas	Quincenal
Demanda	1095	Chatarra y Escoria	Solicita precios de chatarra	500 tm	Mensual
Demanda	1142	Papel y Cartón	Solicita papel y cartón reciclado en fardos	100 tm	Mensual
Demanda	1134	Plásticos	Poliestireno alto impacto blanco. PSAI	30.000 Kg	Mensual
Oferta	1593	Maderas	Maderas provenientes de recogida selectiva y procesada en nuestro almacén de selección.	60.000 kgs	Mensual
Oferta	1497	Papel y Cartón	Disponemos de todo tipo de desechos (scrap) papel, cartón, metal, textil, etc.	Sin mínimo	Otros
Oferta	1592	Papel y Cartón	Proveniente de recogida selectiva	700.000 kgs	Mensual
Oferta	1463	Plásticos	Plástico pvc producto de troquelado e impresión	25 Toneladas	Mensual
Oferta	1690	Textiles	Tejidos compuestos de Poliéster y Papel	160 Tm	Mensual
Oferta	1689	Textiles	Proveniente de recogida selectiva. con tratamiento de selección, para trapos, borras etc...	500.000 kgs	Mensual
Oferta	1310	Varios	Silicagel usado (Blanco)	1000 Kg	Mensual