



NIT. 806.013.999-2

## RESOLUCION No.170

**“Por medio de la cual se otorga una Licencia Ambiental y se dictan otras disposiciones”**

**LA DIRECTORA GENERAL DEL ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL EPA, Cartagena**, en ejercicio de sus facultades legales, en especial las conferidas en la Ley 99 de 1993, Decreto 2820 de 2010, y el Acuerdo No.029 de 2002, modificado y compilado Acuerdo 003 de 2003, y

### CONSIDERANDO

Que el Establecimiento Público Ambiental, EPA, Cartagena, creado como máxima autoridad ambiental, encargado de administrar dentro del perímetro urbano de la cabecera distrital, área de su jurisdicción el medio ambiente y los recursos naturales renovables.

Que mediante escrito radicado con código EXT-AMC-12-0091113 del 17 de Diciembre de 2012, la señora **MARTA CECILIA GARCIA LEON**, identificada con la cédula de ciudadanía número 57.439.563, en su condición de Representante Legal de la Empresa **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S**, identificada con el Nit.806.011.019-0 ante el Establecimiento Público Ambiental EPA, Cartagena, presentó Documento de Estudio de Impacto Ambiental-IEA, a efectos de obtener Licencia Ambiental, para las actividades de: Valorización de RAEE; Almacenamiento y procesamiento de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE); Almacenamiento de batería plomo acido; Almacenamiento de baterías recargables de aceites usados y no recargables; Almacenamiento y procesamiento de aceites usados y residuos oleosos; Almacenamiento y valorización de transformadores con contenido menor de 50 ppm de PCB; Almacenamiento y gestión de radiografías y acetatos litográficos y Valorización de tubos y lámparas fluorescentes, bombillas. Almacenamiento y tratamiento, ubicada en Mamonal Kilómetro 1, Calle 10 No. 56B 128 de la ciudad de Cartagena de Indias

Que para sustentar la anterior solicitud. Anexan: **1º**.-Formulario Único de Licencia Ambiental diligenciado, **2º**.-Plano de localización del proyecto, **3º**.-Costo estimado de inversión y operación del proyecto, **4º**.-Certificado cámara de comercio actualizada, **5º**.-Certificado del Ministerio de Interior y de Justicia, **6º**.-Certificado INCODER y **7º**.-Copia de radicación ante el Instituto Colombiano de Arqueología e Historia ICANH.

Que la Directora General del EPA-Cartagena, a través del Auto No. 0485 del 28 de Diciembre de 2012, dispuso iniciar trámite administrativo de evaluación a la solicitud de Licencia Ambiental a la Empresa **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S**. Identificada con el Nit. 806.011.019-0, ordenando a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA, Cartagena, revisar, analizar, evaluar y conceptuar sobre la información técnica presentada por el representante legal de la señora **MARTA CECILIA GARCIA LEON**.

Que mediante Edicto de fecha 28 de Diciembre de 2012, se procedió a realizar citación y emplazamiento a todas las personas que se crean con derecho a intervenir dentro del proyecto relacionado, que puedan estar directamente involucradas o puedan resultar afectadas con la decisión, de conformidad con lo previsto en el Artículo 70 de la Ley 99 de 1993, en armonía con el Artículo 37 del C.C.A.



NIT. 806.013.999-2

Que con base en el documento Estudio de Impacto Ambiental-IEA, a efectos de obtener Licencia Ambiental, para las actividades de: Valorización de RAEE: Almacenamiento y procesamiento de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE);

Almacenamiento de batería plomo ácido; Almacenamiento de baterías recargables de aceites usados y no recargables; Almacenamiento y procesamiento de aceites usados y residuos oleosos; Almacenamiento y valorización de transformadores con contenido menor de 50 ppm de PCB; Almacenamiento y gestión de radiografías y acetatos litográficos y Valorización de tubos y lámparas fluorescentes, bombillas. Almacenamiento y tratamiento, ubicada en Mamonal Kilómetro 1, Calle 10 No. 56B 128 de la ciudad de Cartagena de Indias., ´presentado por la señora **MARTA CECILIA GARCIA LEON**, en su condición de Representante Legal de la Empresa **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S**, la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA - Cartagena, previa visita de inspección al sitio de interés, emitió el Concepto Técnico No.065 del 13 de Febrero de 2013, el cual se acoge en todas sus partes y hace parte integral de este acto administrativo en el que se describe el proyecto y las medidas que se pretenden implementar en los siguientes términos:

#### **“(...) ANTECEDENTES**

**El artículo primero del Auto No 0485 del 28 de diciembre 28 de 2012** inicia el trámite administrativo de evaluación al Estudio de Impacto Ambiental, a efectos de obtener Licencia Ambiental, presentado por la señora MARTA CECILIA GARCIA LEON, en su condición de Representante legal de la empresa CI RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S A S identificada con el Nit No 806.011.019-0 para las actividades de valoración de RAEE, Almacenamiento y procesamiento de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos(RAEE), Almacenamiento de batería plomo ácido, almacenamiento de baterías recargables y no recargables, almacenamiento y procesamiento de aceites y residuos oleosos, Almacenamiento y gestión de radiografías y acetatos litográficos y valoración de tubos y lámparas fluorescentes, bombillas, almacenamiento y tratamiento, ubica en el kilómetro 1, calle 10 No 56B 128 en la ciudad de Cartagena de Indias.

**Resolución No 0565 del 27 de julio de 2009** emitida por la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique, CARDIQUE, aprueba el Plan de Manejo Ambiental para las actividades de almacenamiento, comercialización de chatarra, chatarrización de vehículos y estructuras navales.

#### **LOCALIZACION**

**CI RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA SAS** está ubicada en Mamonal kilómetro 1, calle 10 No 56B 128, Bodega 2 Patio 2 en la ciudad de Cartagena.

#### **OPERACIONES ACTUALES**

La empresa CI RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S realiza actividades de almacenamiento, comercialización de chatarra, chatarrización de vehículos y estructuras navales. Estas actividades fueron aprobadas mediante Resolución No 0565 del 27 de julio de 2009 emitida por la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique, CARDIQUE.

#### **OPERACIONES A REALIZAR**

**Valorización de RAEE: Almacenamiento y procesamiento de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE):** Pantallas de televisores, LCD, plasmas, Computadores y periféricos, Secadores de cabello, Afeitadoras, Fotocopiadoras, Cables. Incluye actividades de recepción, desagregación, clasificación de los metales como aluminio, hierro, clasificación de los componentes de las tarjetas electrónicas integrados,

Página 2 de 15



NIT. 806.013.999-2

capacitadores, bobinas, cables, tarjetas. Para la valorización de los cables se le retira el recubrimiento de plástico (polietileno, PVC) en una maquina procesadora de cables.

**Almacenamiento de baterías plomo acido:** se realizará una clasificación de acuerdo a su peso y tamaño y se almacenará hasta alcanzar el volumen o peso requerido para su comercialización y/o entrega a los programas posconsumo de empresa como MAC.

**Almacenamiento de baterías recargables y no recargables:** las baterías de Niquel-cadmio, Niquel-mercurio, Carbono- zinc, litio y otras similares se almacenaran en tanques de 55 galones con arenas para ser entregadas a terceros para su disposición final en celdas de seguridad.

**Almacenamiento y procesamiento de aceites usados y residuos oleosos.** Los aceites usados serán recibidos y almacenados en canecas de 55 galones, previa inspección del tipo de aceite, procedencia y estado. Luego se realizara un tratamiento tendiente a adecuar las condiciones del aceite a las características propias del proceso de combustión, consistente básicamente en la aplicación de dos etapas, la primera la adecuación del aceite usado mediante procesos de filtración para retirar partículas gruesas y la segunda la remoción de partículas finas, mediante procesos de sedimentación y centrifugación. Estas etapas involucran la adición de desemulsificantes, para el rompimiento de las emulsiones formadas con el agua. Una vez recuperadas las características del aceite, con el fin de lograr un combustible limpio de contaminantes, podrá utilizarse como energético en mezclas simples, de acuerdo con proporciones establecidas

**Almacenamiento y valorización de transformadores con contenido menor de 50 ppm de PCB.** Los transformadores se desamoblaran y se aprovecharan los componentes como plásticos y metales, los aceites con contenidos de bifenilos serán entregado a empresas que cuente con Licencia Ambiental para su disposición final adecuada.

**Almacenamiento y gestión de radiografías y acetatos litográficos:** se recibirán los materiales, se separa las radiografías y acetatos del empaque(papel) para almacenarse en bolsas big bag para su comercialización al exterior. Es importante anotar que estos materiales no se consideran peligrosos.

**Valoración de tubos y lámparas fluorescentes, bombillas: Almacenamiento, tratamiento:** Los tubos y lámparas serán recibidos y almacenados temporalmente en un sitio acondicionadas para ello, al contar con la cantidad suficiente de materiales serán procesados en una maquina con un sistema removedor de vapor de Mercurio, lo cual garantiza que los gases almacenados en cada tubo no sean desprendidos al aire, al mismo tiempo la maquina rompe el vidrio y este adquiere menor tamaño logrando mayor eficiencia en el momento de la disposición final. Luego de ser procesado el material es recogido y almacenado temporalmente para disponerse en celda de seguridad. Gestión pantallas (Vidrio-Plomo) Teniendo en cuenta la legislación colombiana vigente y la cantidad de pantallas almacenadas se puede decidir si darles como disposición final una celda en un relleno de seguridad o enviarlas al exterior a una planta procesadora especializada, en donde se recuperan los materiales; en caso de ser elegida la opción de tratamiento en el exterior el almacenamiento se realizara de manera temporal hasta obtener un volumen mínimo aceptado por las empresas autorizadas y se atenderá toda la reglamentación sobre movimiento transfronterizo de materiales peligrosos y se verificarán



**NIT. 806.013.999-2**

las condiciones y permisos de la planta de destino. En cualquier de los casos el tercero escogido deberá cumplir con toda la legislación ambiental vigente para el tratamiento y disposición final de estos materiales.

**EQUIPOS:** Báscula electrónica, Báscula electromecánica, Destornilladores eléctricos, Herramientas manuales martillos avionales, Tambores, Lava ojos, Ducha, Maquina con sistema removedor de vapor de Mercurio, Equipo procesador de cable, Equipos para manipulación de carga (cargador y montacarga), Banda de clasificación de materiales, Equipo procesador de chatarra electrónica, armarios para guardar los elementos de protección personal

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA BODEGA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS**

**PELIGROSOS;** Las paredes de la bodega se construirán en concreto, techos de estructura metálica y tejas de cemento. Se evitará el uso de materiales combustibles que, en caso de incendio, contribuyan a su propagación. Los pisos serán impermeables y pulidos para facilitar su limpieza; se recomienda tableta vitrificada, baldosín de tráfico semipesado o cemento con capa de resistencia química. Las puertas deben ser metálicas. La bodega estará señalizada.

Para el diseño y construcción de la bodega se tendrán en cuenta los siguientes aspectos: Muro de contención, Ventilación, Iluminación, duchas y lavamanos, Puertas y Otros equipos y materiales: además de los equipos para extinción, la bodega debe contar con equipo y materiales para el manejo de derrames. Igualmente debe tener las señales de identificación, precaución y restricción que sean necesarias y teléfonos de emergencia en lugar visible. Se debe contar con equipo de protección que incluye overoles, guantes de nitrilo, neopreno o PVC, botas impermeables, delantal impermeable, visor o gafas, respirador para vapores orgánicos y casco. Materiales absorbentes. Para absorber productos derramados se debe disponer de materiales como la cal apagada, aserrín o arena. Equipo para limpieza. Pala plana de plástico, escoba, estopa de algodón, detergente, soda cáustica. Recipientes para desechos. Canecas con tapa y bolsas plásticas resistentes, Botiquín y equipo lavaojos.

**TRANSPORTE** Para el transporte de los residuos se contarán con vehículos que garanticen la seguridad y manejo de los residuos, tal como lo establece el decreto 1609 de julio 31 de 2002: estos deben estar rotulados, con placa que identifique el número de naciones unidas del material que se transporta., poseer los elementos básicos para la atención de emergencias y deben contar con el plan de contingencia para el transporte de los residuos peligrosos y con los certificados de emisión de gases vigentes.

**DESARROLLO DE LA VISITA** El día 24 de enero se realizó visita a las instalaciones de C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA SAS., atendida por la señora Marta García, Representante Legal, con el objeto de inspeccionar las condiciones locativas a utilizar para las nuevas actividades objeto de la solicitud.

Se verifico durante la visita que la empresa actualmente solo realiza las actividades de aprovechamiento de chatarra (hierro y lata) en la bodega 2 del patio 2, para esto se cuenta con retroexcavadora de pulpo, compactadoras, 2 manipuladoras de materiales, cajas estacionaria y camión ampiroll, tal como se ilustra en las siguientes fotografías. El área del patio es de 2500m2



En cuanto a la infraestructura de servicios la empresa cuenta con energía eléctrica suministrada por Electricaribe y Agua Potable por Aguas de Cartagena.

**DEMANDA DE RECURSOS NATURALES POR PARTE DEL PROYECTO.** Como se mencionó anteriormente el área donde se realizara el proyecto ya está intervenida debido a que funcionan las actividades de





NIT. 806.013.999-2

almacenamiento, comercialización de tuberías en acero al carbón de uso estructural, desmonte de estructuras industriales, compra y venta de chatarra y el alquiler de equipos.

**Recurso Hídrico:** no se realizara demandas de aguas superficiales dentro del proyecto ya que este no involucra actividades que requieran uso del recurso.

**Permiso para Captación de Aguas Superficiales:** El proyecto no requiere de concesión de aguas superficiales ni subterráneas. Actualmente el agua es suministrada por la empresa de Servicio Público Aguas de Cartagena.

**Permiso para la captación de Aguas Subterráneas:** No se prevé utilizar fuentes subterráneas de agua.

**Recurso suelo:** en caso de que el proyecto requiera material de construcción como arena, zahorra, piedras, estos procederán de canteras debidamente autorizadas por la Secretaria de Minas de Bolívar y la autoridad ambiental competente.

**Aprovechamiento Forestal:** no se realizara ningún tipo de aprovechamiento forestal.

#### EVALUACION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

Se identifican , describen y evalúan los impactos ambientales los cuales se resumen en la siguiente Matriz de Impactos Ambientales donde se especifica el efecto adverso causado, el componente de medio ambiente afectado, la causa del impacto producido y la medida adoptada o propuesta para su eliminación o control.

Componente Ambiental	Descripción del Efecto	Causa	Medida de Control
SUELOS	Alteración de la calidad del suelo	Derrame de aceites usados en la bodega de almacenamiento de Residuos peligrosos.	Capacidad de contención de los diques de confinamiento
		Inadecuado almacenamiento de residuos sólidos peligrosos.	Bodega técnicamente construida.
AGUA	Posible alteración de la calidad de las aguas de la bahía	Derrame de aceites usados en la bodega de almacenamiento de Residuos peligrosos.	Verificación de capacidad de contención de los diques de confinamiento para el área de los tanques de almacenamiento.



NIT. 806.013.999-2

		Inadecuado almacenamiento de residuos sólidos peligrosos.	Bodega técnicamente construida.
AIRE		Emisión de gases provenientes de los vehículos que transportan los residuos peligrosos.	Los vehículos contarán con sus certificados de emisión de gases vigentes.
	La actividad de almacenamiento de residuos peligrosos no generará emisiones a la atmósfera.		

**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**

**C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S A S** con el objeto de disminuir los impactos generados durante la operación del proyecto se desarrollarán programas de manejo ambiental, monitoreo y seguimiento, tales como

**Gestión Integral De Residuos Sólidos No Peligrosos**

El programa establecerá los lineamientos para la separación, recolección, aprovechamiento y disposición de los residuos sólidos generados durante la operación para ello se implementarán las siguientes actividades:

Los residuos sólidos serán separados inicialmente y almacenados en tambores identificados de acuerdo a la norma técnica GTZ 24 que establece el código de colores.

C.I. Recuperaciones Naranjo Pérez e Hijos & Cia Ltda SAS contará con un sitio techado para el almacenamiento de los residuos previamente separado. Los materiales aprovechables serán entregados a empresas dedicadas a estas actividades.

**Gestión Integral de Residuos Sólidos Peligrosos :** Los residuos peligrosos que se generaran en la actividad de almacenamiento, aprovechamiento de los residuos peligrosos como waipers, aserrín, material absorbente, etc., serán recogidos y almacenados en taques de 55 galones y se ubicaran en un sitio de almacenamiento temporal provisto de dique de contención y techado. Luego se entregarán a una empresa que cuente con licencia ambiental para su tratamiento y disposición final.

Se llevarán registros de las cantidades de residuos peligrosos generados dando cumplimiento a lo establecido en el Decreto 4741 de 2005. Se elaborará el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos (PGIRS)

**Manejo de Aguas Residuales Industriales:** C.I. Recuperaciones Naranjo Perez e hijos & Cia SAS no generará aguas residuales industriales.

**Manejo de Aguas Residuales Domesticas;** las aguas residuales domesticas que se generaran en C.I. Recuperaciones Naranjo Perez e Hijos & cia S.A.S son las provenientes de baños, estas son conducidas a la red de alcantarillado del sector.

**Manejo de Emisiones Atmosféricas y Ruido:** El programa de manejo de emisiones atmosféricas busca minimizar la contaminación atmosférica generada por gases, polvo y ruido, cumpliendo con la legislación



**NIT. 806.013.999-2**

nacional sobre prevención y control de la contaminación atmosférica y la protección de la calidad del aire, lo mismo que prevenir efectos hacia los trabajadores por agotamiento y disminución del rendimiento. Para ello se implementarán acciones como:

Diseñar y ejecutar capacitaciones a todo el personal de sobre temas relacionados con las emisiones de ruido y niveles permisibles.

Suministrar a los trabajadores equipos de protección adecuados para el control de ruido y elementos de protección para evitar la ocurrencia de enfermedades laborales como cascos, orejeras con tapones auditivos especiales (tipo auricular de copas o almohadillas), que se exigirán y emplearán de acuerdo con las condiciones particulares de exposición.

#### **PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO**

Este programa busca establecer rutinas de seguimiento y evaluaciones sobre la ejecución y funcionamiento de los procedimientos, obras y sistema de control ambiental establecidos en el PMA dentro de la operación.

#### **PLAN DE CONTINGENCIA**

El Plan de contingencia presentado contiene una herramienta estratégica, informática y operativa que permita coordinar la prevención el control y el combate eficaz del desarrollo de una emergencia. Estas contingencias se han definido con base en el análisis de riesgo: Derrames., Incendios, Accidentes, Desastres Naturales, Terrorismo. El plan de Contingencia se desarrolla en tres etapas: Plan Estratégico, Plan Operativo, Plan informático.

#### **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

Para la puesta en marcha del proyecto se realizaran las siguientes actividades: Cotización de equipos, Compra de equipos, Adecuación del área, Construcción de la bodega, Instalación de equipos.

#### **USOS DEL SUELO**

El área donde se desarrollara el proyecto se encuentra clasificado según el Plan de Ordenamiento Territorial de Cartagena, como suelo Mixto 4, estando el uso compatible con el proyecto.

#### **PLAN DESMANTELAMIENTO Y RESTAURACIÓN FINAL**

Se presentaron actividades para el desmantelamiento y restauración final del sitio, tales como:

- Cerramiento de las instalaciones
- Evaluación de riesgos: antes de iniciar el proceso de desmantelamiento se llevará a cabo una evaluación de riesgos con el fin de identificar peligros adicionales a los conocidos, esta evaluación dependerá de las sustancias almacenadas en el momento.
- Prácticas de trabajo seguro
- Abandono: el personal de la empresa llevara a cabo la remoción de equipos se aislaran descargados y desenergizados, desconectados de fuentes de energía, tuberías y cables.
- Demolición
- Supervisión de la seguridad del lugar
- Contrato de demolición
- Medidas de manejo y reconfiguración geomorfológica
- Información a comunidades y autoridades.

#### **DOCUMENTOS SOPORTES**

**C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S A S** allego con el Estudio de Impacto Ambiental el Formulario único de Licencia Ambiental diligenciado, plano de localización del proyecto, costo estimado de inversión y operación, certificado del Ministerio del Interior y de Justicia, Certificado INCODER,





NIT. 806.013.999-2

copia radicación ante el Instituto Colombiano de Arqueología e Historia ICANH cumpliendo con lo establecido en el artículo 24 del Decreto 2820 de 2010, por lo que se emite el siguiente:

### CONCEPTO

1. La señora Marta García León, Representante Legal de la empresa **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA SAS** allego toda la información cumpliendo con lo establecido en artículo 24 del Decreto 2820 de 2010, por lo que es viable técnica y ambientalmente otorgar licencia a la empresa **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S AS** identificada con Nit 806.011.019-0 representada legalmente por Marta García León, ubicada en Mamonal kilómetro 1, calle 10 No 56B 128, Bodega 2 Patio 2, de la ciudad de Cartagena, para realizar las actividades de:
  - Valorización de RAEE: Almacenamiento y procesamiento de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) Pantallas de televisores, LCD, plasmas, Computadores y periféricos, Secadores de cabello, Afeitadoras, Fotocopiadoras, Cables. Incluye actividades de recepción, desagregación, clasificación de los metales como aluminio, hierro, clasificación de los componentes de las tarjetas electrónicas integrados, capacitadores, bobinas, cables, tarjetas. Para la valorización de los cables se le retira el recubrimiento de plástico (polietileno, PVC) en una maquina procesadora de cables.
  - Almacenamiento de baterías plomo acido.
  - Almacenamiento de baterías recargables y no recargable (Niquel- Cadmio, Niquel-Mercurio, Carbono- zinc, litio, ion litio).
  - Almacenamiento y procesamiento de aceites usados y residuos oleosos.
  - Almacenamiento y valorización de transformadores con contenido menor de 50 ppm de PCB.
  - Almacenamiento y gestión de radiografías y acetatos litográficos.
  - Valoración de tubos y lámparas fluorescentes, bombillas: Almacenamiento, tratamiento.
2. **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S AS** debe dar cabal cumplimiento a los programas establecidos en el documento de manejo ambiental tales como Gestión Integral de residuos sólidos no peligrosos, Manejo de aguas residuales industriales, Manejo de emisiones atmosféricas y ruido, Manejo Ambiental para la distribución de combustibles, Programa de monitoreo y seguimiento.
3. **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S AS** debe:
  - Construir la bodega de almacenamiento temporal de residuos peligrosos de acuerdo a especificaciones técnicas consignada en el Estudio de Impacto Ambiental descritas en la parte considerativa del presente Concepto.
  - Elaborar e implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos una vez inicie las actividades.
  - Llevar registros de las cantidades de residuos peligrosos generados
  - Mantener el Plan de Contingencia actualizado.
4. **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S AS** debe realizar la determinación de contenidos de PCBs en equipos y aceites en laboratorios acreditados por el IDEAM, o comprar



NIT. 806.013.999-2

equipo con sus respectivas certificaciones y calibraciones para la determinación de PCBs, esto se verificara en el seguimiento ambiental.

5. **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S AS** para el transporte de los residuos peligrosos debe contar con vehículos que garanticen el envase, embalaje, rotulo, etiqueteo la seguridad y manejo de los residuos, tal como lo establece el decreto 1609 de julio 31 de 2002, estos deben estar envasados, embalados, rotulados, etiquetados con placa que identifique el número de naciones unidas del material que se transporta, poseer los elementos básicos para la atención de emergencias y deben contar con el plan de contingencia para el transporte de los residuos peligrosos y con los certificados de emisión de gases vigentes.
6. **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S AS** debe elaborar e implementar el Plan de Gestión Integral de Resíduos Peligrosos de acuerdo a lo establecido en el Decreto 4741 de 2005 y estará disponible para cuando EPA Cartagena realice actividades de control y seguimiento ambiental.
7. **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S AS** deberá seguir cumpliendo con las obligaciones establecidas en la Resolución No 0566 del 27 de julio de 2009 emitida por la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique, CARDIQUE que aprueba las actividades de almacenamiento, comercialización de tuberías en acero al carbón de uso estructural, desmonte de estructuras industriales, compra y venta de chatarra y el alquiler de equipos de carga.
8. EPA Cartagena en las visitas de control y seguimiento verificara los programas, proyectos, procedimientos y actividades relacionadas como medidas ambientales implementas por la empresa **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S AS**.
9. **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S AS** debe comunicar por escrito a EPA Cartagena en el evento que se vaya a realizar el abandono y desmantelamiento del proyecto.
10. El presente concepto se envía a la oficina jurídica para su conocimiento y fines pertinentes.

Que la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA, Cartagena, conceptuó que es viable técnica y ambientalmente otorgar Licencia Ambiental a la empresa **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S.**, conforme al procedimiento establecido en el Decreto 2820 del 05 de Agosto de 2010, sobre licencias ambientales, para desarrollar el Proyecto de Valoración, de RAEE, Almacenamiento y procesamiento de Residuos de Aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), Almacenamiento de batería plomo acido, almacenamiento de baterías recargables de aceites usados y no recargables, almacenamiento y procesamiento de aceites y residuos oleosos. Almacenamiento y gestión de radiografías y acetatos litográficos y valoración de tubos y lámparas fluorescentes, bombillas, ubicada en la Zona Industrial de Mamonal kilómetro 1, calle 10 No 56B 128, en la ciudad de Cartagena, condicionado al cumplimiento de obligaciones y condiciones que se señalaran en la parte resolutive de este proveído.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, se

## RESUELVE

**ARTÍCULO 1º.-**Otorgar licencia ambiental a favor de la Sociedad **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S.** Identificada con el Nit.

Página 10 de 15



NIT. 806.013.999-2

806.011.019-0, representada legalmente por la señora **MARTA CECILIA GARCIA LEON**, Identificado con la cédula de ciudadanía número 57.439.563, ubicada en Mamonal Kilómetro 1, Calle 10 No. 56B 128 de la ciudad de Cartagena de Indias, departamento de Bolívar, para desarrollar las siguientes actividades:

**Valorización** de RAEE: Almacenamiento y procesamiento de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) Pantallas de televisores, LCD, plasmas, Computadores y periféricos, Secadores de cabello, Afeitadoras, Fotocopiadoras, Cables. Incluye actividades de recepción, desagregación, clasificación de los metales como aluminio, hierro, clasificación de los componentes de las tarjetas electrónicas integrados, capacitadores, bobinas, cables, tarjetas. Para la valorización de los cables se le retira el recubrimiento de plástico (polietileno, PVC) en una maquina procesadora de cables.

**Almacenamiento** de baterías plomo acido.

**Almacenamiento** de baterías recargables y no recargable (Níquel-Cadmio, Níquel-Mercurio, Carbono- zinc, litio, ion litio).

**Almacenamiento y procesamiento** de aceites usados y residuos oleosos.

**Almacenamiento y valorización** de transformadores con contenido menor de 50 ppm de PCB.

**Almacenamiento y gestión** de radiografías y acetatos litográficos.

**Valoración** de tubos y lámparas fluorescentes, bombillas: Almacenamiento, tratamiento.

**Parágrafo Primero:** La Licencia Ambiental aquí otorgada adopta en todas sus partes el Estudio de Impacto Ambiental, que incluye el Plan de Contingencia, presentado por la **Sociedad C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S**, y deberá realizar el proyecto de acuerdo a la información suministrada a este Establecimiento.

**Parágrafo Segundo:** La presente Licencia Ambiental se otorga por el tiempo de duración del proyecto.

**ARTÍCULO 2º.- La Sociedad C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S**, debe dar cabal cumplimiento a los programas establecidos en el documento de manejo ambiental tales como Gestión Integral de residuos sólidos no peligrosos, Manejo de aguas residuales industriales, Manejo de emisiones atmosféricas y ruido, Manejo Ambiental para la distribución de combustibles, Programa de monitoreo y seguimiento.

**2.1.- C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S**, debe:

**2.2.-**Construir la bodega de almacenamiento temporal de residuos peligrosos de acuerdo a especificaciones técnicas consignada en el Estudio de Impacto Ambiental descritas en la parte considerativa del presente Concepto.

**2.3.-**Elaborar e implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos una vez inicie las actividades.

**2.4.-**Llevar registros de las cantidades de residuos peligrosos generados

**2.5.-**Mantener el Plan de Contingencia actualizado.

**2.6.- C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S**, debe realizar la determinación de contenidos de PCBs en equipos y aceites en laboratorios acreditados por el IDEAM, o comprar equipo con sus respectivas certificaciones y calibraciones para la determinación de PCBs, esto se verificara en el seguimiento ambiental.

Página 11 de 15



NIT. 806.013.999-2

**2.7.- C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S.** para el transporte de los residuos peligrosos debe contar con vehículos que garanticen el envase, embalaje, rotulo, etiqueteo la seguridad y manejo de los residuos, tal como lo establece el decreto 1609 de julio 31 de 2002, estos deben estar envasados, embalados, rotulados, etiquetados con placa que identifique el número de naciones unidas del material que se transporta, poseer los elementos básicos para la atención de emergencias y deben contar con el plan de contingencia para el transporte de los residuos peligrosos y con los certificados de emisión de gases vigentes.

**2.8.- C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S,** debe elaborar e implementar el Plan de Gestión Integral de Resíduos Peligrosos de acuerdo a lo establecido en el Decreto 4741 de 2005 y estará disponible para cuando EPA Cartagena realice actividades de control y seguimiento ambiental.

**2.9.- C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S,** deberá seguir cumpliendo con las obligaciones establecidas en la Resolución No 0566 del 27 de julio de 2009 emitida por la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique, CARDIQUE que aprueba las actividades de almacenamiento, comercialización de tuberías en acero al carbón de uso estructural, desmonte de estructuras industriales, compra y venta de chatarra y el alquiler de equipos de carga.

**2.10.-EPA** Cartagena en las visitas de control y seguimiento verificara los programas, proyectos, procedimientos y actividades relacionadas como medidas ambientales implementas por la empresa Comercializadora Excedentes y Metales S.A.

**2.11.-C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S,** debe comunicar por escrito a EPA Cartagena en el evento que se vaya a realizar el abandono y desmantelamiento del proyecto.

**2.11.1.-**Además debe cumplir los siguientes requisitos básicos para las actividades de almacenamiento de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos:

**2..11.2.-**Protección contra la intemperie: el almacenamiento debe realizarse a temperatura ambiente y protegido de la intemperie, con el objeto de evitar que agentes contaminantes puedan lixiviar al ambiente debido a los efectos del tiempo y para permitir el posterior reacondicionamiento o reutilización de los equipos.

**2.11.3.-**Pisos: impermeables para evitar infiltraciones y contaminación de los suelos.

**2.11.4.-**Capacidad: adecuada para el manejo de todo el inventario.

**2.11.5.-.** Protección contra acceso no autorizado: el desecho electrónico se debe almacenar de manera tal que no se permita el ingreso de personas no autorizadas a las instalaciones para evitar que se agreguen o sean extraídos equipos en desuso o piezas sin supervisión.

**2.12.6.-.** Registros: mantener registros de inventarios, tanto de equipos en desuso enteros, como de piezas recuperadas.

**2.11.7.** Procedimientos: se deben documentar los procedimientos que se llevan a cabo en el sitio de almacenamiento.



NIT. 806.013.999-2

**2.11.8.-** Personal: el personal debe estar capacitado para cumplir con los procedimientos del almacenamiento.

**2.11.9.-** Almacenamiento y empaque: en general, los RAEE se deben almacenar sobre estibas, o en cajas de rejas o de madera, facilitando su almacenamiento, carga y transporte hacia procesos posteriores.

**ARTICULO 3º.-** La **Sociedad C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S**, de conformidad con el decreto 1879 de 2008, deberá cumplir con las condiciones sanitarias descritas por la Ley 9ª de 1979; y cumplir con las normas nacionales y locales referentes a uso del suelo, intensidad auditiva, horario, ubicación y destinación.

**ARTICULO 4º.-** El **EPA Cartagena** en las visitas de control y seguimiento verificara los procedimientos a implementar de las actividades objeto de la licencia ambiental solicitada, que se enumeran anteriormente.

**ARTICULO 5º.-** La **Sociedad C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S**, debe elaborar e implementar el Plan de Gestión Integral de Resíduos Peligrosos de acuerdo a lo establecido en el Decreto 4741 de 2005.

**ARTICULO 6º.-** El Concepto Técnico No. 065 del 13 de Febrero de 2013, emitido por la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, Área Seguimiento, Control y Vigilancia del EPA, Cartagena, hace parte integral del presente acto administrativo.

**ARTÍCULO 7º.-** El Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental, que se acoge solo ampara las actividades anteriormente descritas y no es extensible a ningún otro tipo de proyecto, obra o actividad diferente al señalado

**ARTÍCULO 8º.-** En caso de presentarse durante las actividades efectos ambientales no previstos el representante legal de **La Sociedad C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S**, deberá suspender los trabajos e informar de manera inmediata al **EPA, Cartagena**, para que determine y exija la adopción de las medidas correctivas que considere necesarias, sin perjuicio de las medidas que debe tomar el beneficiario del mismo, a fin de impedir la degradación del ambiente

**ARTÍCULO 9º.-** La **Sociedad C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S**, será responsable por cualquier deterioro y/o daño ambiental causado por ellos o por los contratistas a su cargo y deberá realizar las actividades necesarias para corregir los efectos causados.

**ARTÍCULO 10.-** El otorgamiento de la Licencia Ambiental y Plan de Manejo Ambiental, mediante esta resolución, no exonera el cumplimiento de las normas distritales y nacionales, por lo tanto la ejecución del proyecto solamente se podrá llevar a cabo cuando se obtengan todos los permisos y autorizaciones correspondientes.

**ARTÍCULO 11º.-** **EPA, Cartagena**, a través de la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, practicará visita de seguimiento a fin de verificar el cumplimiento de la Ley, y la Licencia Ambiental otorgada, de esta resolución y demás obligaciones. En caso de incumplimiento, esta Autoridad Ambiental, en ejercicio de las atribuciones consagradas en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, iniciará las actuaciones administrativas que sean conducentes y pertinentes en defensa del medio ambiente sano, procediéndose a imponer las medidas preventivas y sanciones que sean del caso hasta cuando se allanen a cumplir lo requerido.



NIT. 806.013.999-2

**ARTÍCULO 12º.-** La Sociedad **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S**, deberá suministrar a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, la información sobre las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en esta resolución, así como aquellas definidas en el Plan de Manejo Ambiental, y deberá exigir el estricto cumplimiento de las mismas.

**ARTICULO 13º.-** Publíquese la presente resolución en el Boletín Oficial del Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena. (Artículo 71 Ley 99 de 1993.).

**ARTÍCULO 14º.-** Notificar personalmente al representante legal de la Sociedad **C.I. RECUPERACIONES NARANJO PEREZ E HIJOS & CIA S.A.S**, el presente acto administrativo, si es del caso, mediante la notificación por aviso, conforme a los Artículos 67,68 y 69 del Código Contenciosos y de Procedimiento Administrativo.

**ARTÍCULO 15º.-** Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante este Establecimiento, dentro de los diez (10) días siguientes a su notificación (Artículo 76 del C.C.A.).

Dada en Cartagena de Indias a los 14 de mayo de 2013.

**NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE**

**MARIA ANGELICA GARCIA TURBAY**  
**Directora General del EPA Cartagena**

R/p Aroldo Coneo Cardenas  
Jefa Oficina Asesora Jurídico

P/p José Marriaga Quintana  
Prof. Univ. Área Licencias y Permisos





**NIT. 806.013.999-2**