

RESOLUCION No. 234

“Por medio de la cual se resuelve una solicitud y se dictan otras disposiciones”

LA DIRECTORA GENERAL DEL ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL EPA CARTAGENA, en ejercicio de sus facultades legales conferidas en las Leyes 768 de 2002, 99 de 1993 artículos 66 y 31, los Acuerdos Distritales No. 029 de 2002, modificado y compilado por el No. 003 de 2003, y

CONSIDERANDO

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

Que bajo el código de Radicación EXT-AMC-13-0046798-24/07/2013, el señor WILSON PEREZ RAMOS, identificado con CC No.73.093.639, en calidad de Representante Legal de la Fundación Gracias a Dios, identificada con Nit.900.635767-0, presento, solicitud ambiental ante el Establecimiento Publico Ambiental EPA Cartagena, para el desarrollo y manejo de la actividad de compra y venta de materiales reciclables, ubicada en el Barrio Olaya Herrera, sector Rafael Núñez, calle 32 No.50-123 y su centro de acopio en el Barrio henequén, calle principal, lote 65 en el Distrito de Cartagena de Indias.

Que mediante Auto No.673-05/08/2013, la Directora General del EPA Cartagena, inicio trámite administrativo y lo remitió a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, con el fin de que se practicara visita de inspección al lugar de interés, se procediera a realizar la evaluación del mismo y se emitiera el correspondiente pronunciamiento técnico.

Que con fundamento en la anterior petición, la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA Cartagena, previa visita de inspección al sitio de interés, emitió el Concepto Técnico 1149-11/10/2013, el cual previo análisis se acoge y hará parte integral de este acto administrativo en el cual se describe el proyecto y las medidas que se pretenden implementar en los siguientes términos.

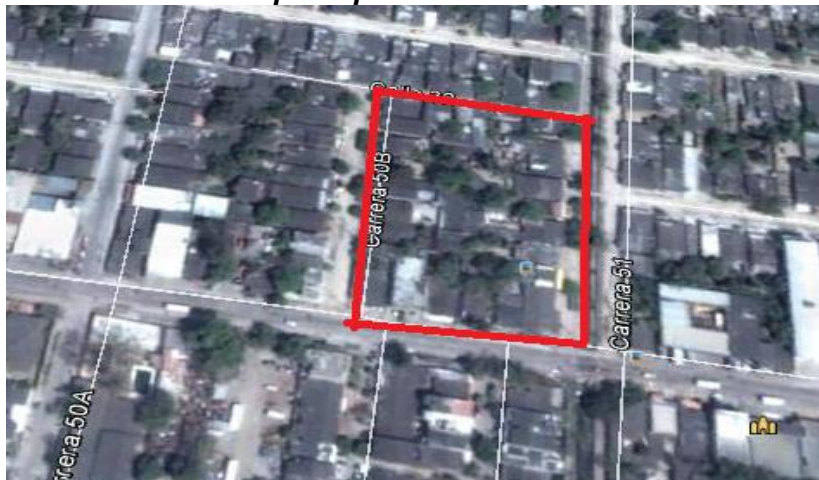
(...)

“ÁREA DE ESTUDIO

Localización

La oficina principal de la FUNDACION GRACIAS A DIOS se encuentra localizada en el Barrio Olaya Herrera, Sector Rafael Núñez Calle 32 No 50-123 Cartagena- Bolívar

Ilustración 1: Localización Oficina principal FUNDACION GRACIAS A DIOS



RESOLUCION No. 234

Fuente: Modificado de autores Google Earth



Fuente: Modificado autores, Google Earth

La Bodega de almacenamiento Temporal de la FUNDACION GRACIAS A DIOS, se ubica en la región Caribe, departamento de Bolívar dentro de la jurisdicción del distrito de Cartagena de Indias, en la localidad 3 específicamente en el barrio Henequén Calle principal Lote 65.

El área ocupada por este establecimiento es de 495 m². De un lote de 11m de frente por 45 metros de largo.

FACTORES ABIÓTICOS

Suelos

El depósito de reciclaje se encuentra en funcionamiento, los predios que se encuentran a los alrededores desarrollan las mismas actividades de la FUNDACION GRACIAS A DIOS, por tal motivo los impactos negativos son menores hacia este recurso, son más los impactos positivos generados debido a las actividades realizada por la empresa como se explicara en los capítulos posteriores.

*Según el POT del distrito de Cartagena de Indias D.T y C, **La Fundación Gracias a Dios** se encuentra ubicado en una zona cuyo uso del suelo es **ZVP**, debido a que esta zona se utilizó como relleno sanitario en tiempos anteriores y se almacenaba grandes cantidades de desechos que hoy en día han sido reciclados por la comunidad del sector que ha encontrado el sustento diario para mejorar su calidad de vida en este proceso.*

Aspectos Hidrológicos

Alrededor de la zona de estudio, no hay cuerpos de agua, caños etc. Que puedan afectarse por nuestra actividad, además parte de nuestra misión es poder reciclar los residuos que por hoy van aparar a nuestros cuerpos de agua, generando taponamientos e inundaciones, plagas y vectores entre otros.

En nuestra actividad comercial no hacemos uso del agua, ya que en nuestro proceso no se lavan los materiales que reciclamos, solo se clasifican y acopian.

El agua residual que se genera en los baños va al sistema de Pozas sépticas construidas e impermeabilizadas de 1.5X1.5X1.5. al momento que estas se llenen se realizara mantenimientos con empresas autorizadas con aval ambiental de la ciudad.

RESOLUCION No. 234

FACTORES BIÓTICOS

FLORA

En la zona de estudio solo existe un árbol de especie Mango (*Mangifera indica*). El cual se le realizara un tratamiento fitosanitario ya que posee comején.

Fauna

En la zona de estudio no hay presencia de fauna silvestre, la única que se percibe es domestica principalmente perros y gatos.

FACTORES SOCIO-ECONÓMICOS

Análisis de riesgo

En el sector donde se desarrolla el proyecto, se encuentran un gran número de recicladores, que viven de esta actividad, oficio que además de generar dinero aporta al desarrollo sostenible, ya que el reciclaje es una oportunidad y una solución a muchos problemas ambientales que se presentan hoy.

Dentro de nuestras actividades no se genera ningún tipo de riesgos para la comunidad, ya que nosotros no manejamos residuos peligrosos, residuos voluminosos, nos limitamos a manejar solo residuos ordinarios reciclables. Si en el proceso de nuestras actividades se diera la oportunidad de manejar residuos de riesgos como parte de nuestro objeto social, se anexaría el análisis de riesgo de los residuos a tratar y su respectivo plan de contingencia.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La FUNDACION GRACIAS A DIOS es un depósito de compra y venta de materiales reciclables, totalmente construido con un área aproximada de 495 m², comprendido entre sus paredes laterales y su respectivo techo, colinda a sus lados con otros depósitos que realizan las mismas actividades recuperadoras de materiales. A continuación se describirá brevemente nuestra actividad comercial, los tipos de materiales reciclables y su respectivo manejo.

GENERALIDADES DE LA EMPRESA

FUNDACION GRACIAS A DIOS	
Tipo de actividad que desarrolla la empresa:	Reciclaje
CIIU:	3710
NIT:	900635767-0
Dirección:	Henequén Calle Principal Lote 65
Teléfonos Celulares:	3205006073-3215222970
Descripción que rodea a la empresa:	Empresas de actividad recuperadora de materiales
Localidad:	Cartagena D, C y T.
Representante Legal:	Wilson Pérez Ramos
Cedula de Ciudadanía:	73.093.639
Cámara de Comercio	09-316783-22

PRESENTACIÓN ORGANIZACIONAL

LA FUNDACION GRACIAS A DIOS es una empresa de carácter ambiental y tiene como objetivo promover el reciclaje y el buen uso de los recursos naturales, por medio de esto contribuir a la conservación del medio ambiente.

Aquí trabajamos por una ciudad limpia, sembramos cultura ecológica, formamos a las personas para que nos ayuden con nuestra misión y con esto hacer un gran aporte ecológico creando ambientes sostenibles que benefician a la sociedad para la que trabajamos.

MISION

Generar fuentes de trabajo en la zona, oxigenando el Medio Ambiente, ayudando a disminuir el uso de materias Vírgenes, aportando por medio de nuestras actividades soluciones técnicas en el manejo Ambiental y disposición final de residuos sólidos reciclables.

RESOLUCION No. 234

VISION

En el 2018 la fundación gracias a dios por medio de su compromiso con el medio ambiente y la comunidad que lo rodea se proyecta a ser la empresa líder en el manejo y gestión de materiales reciclables, y en el desarrollo de nuevas tecnologías para una mayor eficiencia en nuestras actividades y calidad en nuestros servicios.

VALORES CORPORATIVOS

El trabajar con transparencia, entusiasmo y honestidad, ha logrado dar seguridad y confianza a nuestros clientes y proveedores.

Existe en los miembros de la empresa el compromiso de trabajar solidariamente, con mística de trabajo, poniendo al servicio del cliente su capacidad, talento y honradez.

POLITICA INTEGRAL

Satisfacer a nuestros clientes con calidad y cumplimiento, de esta manera entregar materiales reciclables óptimos a la industria para su respectivo aprovechamiento, mejorando continuamente nuestros procesos capacitando y creando conciencia permanente en nuestro personal, cumpliendo con las exigencias del mercado, las disposiciones ambientales legales vigentes que regulan nuestra actividad y con otros requisitos a los que tengamos que suscribirnos, en busca del crecimiento empresarial y el alcance a los objetivos propuestos.

SERVICIOS PRINCIPALES

La empresa realiza:

- ✓ *Recolección y separación de residuos reciclables en la fuente.*
- ✓ *Transporte de residuos metálicos (hierro), al centro de acopio*
- ✓ *Destrucción de equipos y estructuras metálicas.*
- ✓ *Recuperación de materiales para segundas aplicaciones.*
- ✓ *Venta de cajas y empaques plásticos reciclados.*
- ✓ *Almacenamiento de baterías en baja escala por lapsos de tiempos cortos*

PROCESOS DESARROLLADOS EN LA FUNDACION GRACIAS A DIOS

Recepción del material:

- ✓ *El operario recibe el material del reciclador, empresa o cliente.*
- ✓ *El operario revisa el material y verifica que el material este óptimo, es decir no esté sucio o contaminado con algún tipo de sustancia o residuo que lo dañe.*
- ✓ *El material óptimo se pesa y el material contaminado o residuo inservible se le devuelve al cliente.*
- ✓ *El material se pesa en una báscula electrónica de 500 kilos o de tonelada dependiendo el peso o el volumen del objeto a pesar.*
- ✓ *Una vez pesado se hace la entrada al sistema y queda registrado en el inventario de materiales recibidos.*
- ✓ *Se liquida y se hace el pago del material recibido a la empresa o al reciclador que trajo dicho material.*

El pago se hace con relación al peso y al precio de cómo este el material en el día. Los materiales reciclables tienen variación en su valor dependiendo de las variaciones del mercado y la economía nacional e internacional.

Clasificación

- ✓ *Después de haber recibido el material dentro de la planta se hace la clasificación.*
- ✓ *La clasificación se lleva a cabo dependiendo de la calidad y tipo del material.*
- ✓ *Se clasifica la chatarra tipo 1 que es el hierro o la pesada y tipo 2 la chatarra liviana o lata y se acopia en un sitio de almacenamiento temporal solo para este tipo de residuos.*

RESOLUCION No. 234

- ✓ El plástico se clasifica en soplado o pasta, pet o transparente, sillas, policarbonato, canastas, etc. Se va empacado en unos big bags o tulas, por tipo de plástico en algunos sitios se clasifican por tipos y colores.

Comercialización

La FUNDACION GRACIAS A DIOS tiene alianzas estratégicas con empresas del sector que se encargan de disponer finalmente los materiales que se entregan para reintegrarlos al ciclo productivo y económico.

- ✓ Recuperaciones Naranjo Pérez
- ✓ Colrecicladora
- ✓ Recipet
- ✓ Kimberling clark
- ✓ Plastilibano
- ✓ Desvaremos

Hierro y chatarra: aquellos residuos metálicos ferrosos, 100 % reciclable, tales como: estructuras, carros, varillas, ángulos, tubos, platinas, láminas, etc.

Proceso:

Recepción del material → Acopio → comercialización.

Archivo y cartones: son los papeles provenientes de los archivos de las empresas, documentos, cuadernos, hojas, cajas, empaques, etc. Material 100 % reciclable.

Recepción del material → Clasificación → Comercialización.

Plásticos: Son todos los empaques de productos alimenticios, bebidas, tanques, juguetes, sillas, canastas, bolsas etc. 100 % reciclables.

Proceso:

Recepción del material → Clasificación por tipo de plástico → Despacho

También tenemos un mercado de materiales que se reutilizan para un mejor aprovechamiento y comercialización.

- ✓ Equipos usados
- ✓ Muebles
- ✓ Estanterías
- ✓ Tubos
- ✓ Ángulos y varillas

Estos productos se compran como materiales inservibles, pero que para el público en general tienen gran utilidad.

PROCESO DE LOS MATERIALES FUERA DEL CENTRO DE ACOPIO

Chatarra

- ✓ Programación del día y la hora: Se programa el movimiento con la industria donde se va hacer la operación de la recolección y el cargue de la chatarra y Baterías.
- ✓ Llegada del camión y operarios de la Fundación Gracias a Dios: Se reporta en portería, que el camión que recoge la chatarra se encuentra en el sitio. El vigilante de la industria se comunica internamente con el departamento encargado, para que autoricen la entrada del vehículo. El vigilante revisa la documentación del vehículo y la de los operarios.

El cargue

El cargue de los residuos metálicos se hacen ya sea a mano o con un equipo de grúa o montacargas, dependiendo de lo que se vaya a cargar. Generalmente se utiliza la fuerza humana y la ayuda de una máquina para agilizar el proceso.

El personal que carga la chatarra va siempre equipado con los elementos de protección personal.

RESOLUCION No. 234

Pesada

Generalmente la pesada de los excedentes se realiza en basculas camioneras de 80 ton, se pesa los excedentes con el camión, se descarga los excedentes en el centro de acopio, en el caso de la chatarra seria en el centro de acopio, y luego se pesa el camión vacío para tener la tara, se destara, y se obtiene el peso neto de los excedentes. Por lo general se hacen dos pesadas cuando se compra el material en la empresa y cuando se entrega el material al centro de acopio.

Salida del vehículo

Una vez verificado el pago del material y el peso de la carga, se le da salida al vehículo y este se dirige a las instalaciones de **La Fundación Gracias a Dios** y se hace el descargue o en el centro de acopio. A continuación se describen las características, precauciones y requisitos a cumplir y seguir durante el transporte de los materiales.

- ✓ Tipo de vehículo: capacidad de carga, tipo de combustible, tipo de carrocería.
- ✓ Precauciones: Se prevé que la carga quede bien acomodada dentro de la carrocería para evitar accidentes en el trayecto.
- ✓ Que los excedentes o materiales reciclables no sobresalgan de la carrocería.
- ✓ Que el peso de la carga no exceda la capacidad de carga del vehículo.
- ✓ Que el vehículo tenga el certificado de gases actualizado, tecno mecánica y demás requisitos legales.
- ✓ Que la carrocería este totalmente cerrada para evitar, pérdidas en el camino.

Finalmente el vehículo entra al centro de acopio de la empresa compradora, y se descarga el material.

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS

Se desarrolló la identificación de los impactos ambientales mediante la utilización del método matricial de Leopold, con el siguiente procedimiento:

- ✓ Se elaboro un listado de las actividades que se realizan en La Fundación Gracias a Dios.
- ✓ Se determinaron los componentes del medio ambiente que se puedan estar viendo afectados con la ejecución de estas actividades.

EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS

Para la valoración de los impactos identificados en La Fundación Gracias a Dios se procedió a utilizar la metodología EPM Arboleda como se muestra a continuación.

EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS

Calificación ambiental

Una vez se identificaron los diferentes impactos que se generan mediante la ejecución de las principales actividades y servicios prestados por La Fundación Gracias a Dios fue necesario evaluarlos individualmente, mediante una expresión denominada "Calificación Ambiental (Ca)", obtenida con base en cinco factores característicos de cada impacto.

Para evaluar los diferentes impactos se aplica la siguiente fórmula:

Ecuación 1: Calificación ambiental

$$Ca = C (P [a * E * M + b * D])$$

Dónde:

- ✓ **Ca:** la calificación ambiental es el valor absoluto de cada variable y se debe encontrar entre los valores de (0.0 – 10.0), siendo 0.0 **el impacto más bajo y 10.0 el más alto.**

Este valor es convertido luego a una expresión que indica la importancia del impacto

RESOLUCION No. 234

Tabla 1: Importancia Ambiental

IMPORTANCIA AMBIENTAL	
Muy alta	(8.0 – 10.0)
Alta	(6.0 – 8.0)
Media	(4.0 – 6.0)
Baja	(2.0 – 4.0)
Muy baja	(0.0 – 2.0)

(EPM)

DESCRIPCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES GENERADOS

A continuación se describen los impactos ambientales que se pueden generar por las operaciones ejecutadas en **La Fundación Gracias a dios**.

AGUA

Superficial

En la zona no existe la presencia de cuerpo de agua superficial, la operación de **La Fundación Gracias a Dios** no produce ni producirá impactos negativos directos o indirectos en el curso de las aguas de escorrentía superficial ya que para prevenir o controlar este impacto posee cubierta conformada por láminas de zinc (ver ilustración 4) con el fin de proteger tanto como las instalaciones como el material reciclado.

Subterráneas

En la zona de estudio no se presentan acuíferos que presenten potencial alguno de explotación. No hay aguas subterráneas aprovechables para consumo, que se encuentren en la zona de afectación directa de las actividades efectuadas. Las aguas subterráneas son freáticas y están regidas por el nivel del mar.

Calidad

La calidad de las aguas podría ser afectada por el vertimiento de desechos, así como de residuos sobre el suelo, que produzcan suciedad y contaminación de la superficie y que por efecto de arrastre del agua de lluvias pueda ser transportada a los colectores y drenajes de agua de lluvias, llegando a desembocar al medio exterior.

AIRE

Calidad (Gases, partículas, olores)

La Fundación Gracias a Dios no es fuente generadora de polvos ni gases de combustión, así mismo, los residuos y desechos orgánicos serán mínimos, estos serán debidamente manejados y no serán generadores de olores ofensivos. La presencia de vehículos y equipos pesados se limita a la recepción y cargue de los materiales reciclados para su posterior comercialización.

Ruidos

En la etapa de descargue, separación del material y desmantelamiento de estructuras metálicas los ruidos provenientes de la ejecución de estas actividades no afectarán más allá del límite de las instalaciones. Las únicas fuentes de emisión de ruidos podrían ser aquellas provenientes del bajo flujo vehicular que transita por la Zona.

Se debe tener presente que **La Fundación Gracias a Dios** se ubica dentro de la zona Protegida que hace parte del antiguo Botadero Henequen de la Ciudad.

CONDICIONES BIOLÓGICAS

VEGETACIÓN

No existe alteración de la vegetación ya que la existencia de la misma es baja, solo se cuenta con un árbol de especie Mango localizado dentro del predio.

FAUNA

Aves

La presencia de aves silvestres es mínima y por lo tanto no se afecta el hábitat natural.

Animales terrestres

No existe la presencia de especies silvestres. Solo se cuenta con algunos animales domésticos como perros, gatos, reptiles.

RESOLUCION No. 234

SUELOS

Debido a la naturaleza de las actividades desarrolladas por **La Fundación Gracias a Dios** no se altera de forma alguna este componente, por el contrario se contribuye a disminuir las problemáticas generadas por los residuos sólidos (contaminación del suelo, generación de vectores, saturación del relleno sanitario).

ASPECTOS SOCIO-ECONOMICOS

El componente económico de generación de empleo presenta una mayor interacción con la mayoría de las actividades ejecutadas por **La Fundación Gracias a Dios**, destacándose en mayor magnitud las actividades relacionadas con la recepción y compra del material reciclable, separación del material y desmantelamiento de estructuras metálicas ya que para la ejecución de las mismas se requiere mano de obra no calificada; Por este motivo el proyecto tiene un gran efecto positivo en las expectativas de la población principalmente local (Henequen), ya que genera empleo y bienestar social.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

La propuesta de Plan de Manejo Ambiental fue proporcionada para que las empresas cumplan con el decreto 1220 del 2005 el cual establece que cada proyecto, obra o actividad deberá cumplir con acciones para minimizar y corregir los impactos negativos, de esta manera debe de contener lo siguiente lineamientos:

a) Las medidas de prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos ambientales negativos que pueda ocasionar el proyecto, obra o actividad en el medio ambiente y/o a las comunidades durante las fases de construcción, operación, mantenimiento, desmantelamiento, abandono y/o terminación del proyecto obra o actividad.

b) El programa de monitoreo del proyecto, obra o actividad con el fin de verificar el cumplimiento de los compromisos y obligaciones ambientales durante la implementación del Plan de Manejo Ambiental, y verificar el cumplimiento de los estándares de calidad ambiental establecidos en las normas vigentes. Asimismo, evaluar mediante indicadores el desempeño ambiental previsto del proyecto, obra o actividad, la eficiencia y eficacia de las medidas de manejo ambiental adoptadas y la pertinencia de las medidas correctivas necesarias y aplicables a cada caso en particular.

c) El plan de contingencia el cual contendrá las medidas de prevención y atención de las emergencias que se puedan ocasionar durante la vida del proyecto, obra o actividad.

d) Los costos proyectados del Plan de Manejo en relación con el costo total del proyecto obra o actividad y cronograma de ejecución del Plan de Manejo.

El presente Plan de Manejo Ambiental ha tomado en cuenta los aspectos más relevantes de las condiciones ambientales actuales del área de influencia del proyecto, así mismo, ha considerado los impactos ambientales identificados y valorados en la etapa de operación de **La Fundación Gracias a Dios** a fin de dar cumplimiento a la legislación vigente.

OBJETIVO GENERAL

El objetivo del Plan de Manejo Ambiental (PMA) es el de diseñar un conjunto de medidas que permitan prevenir, mitigar o controlar los principales impactos negativos que potencialmente puedan ocurrir en los componentes ambientales del área de influencia **La Fundación Gracias a Dios**.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Definir medidas de manejo ambiental que permitan prevenir y/o controlar las causas asociadas a los principales impactos negativos identificados o de aquellos que llegado el momento se pudiesen presentar.

RESOLUCION No. 234

- ✓ *Diseñar medidas de seguimiento y control de los impactos negativos en los sitios de influencia directa y otras áreas de influencia.*
- ✓ *Determinar y establecer las relaciones entre los potenciales impactos ambientales negativos, las medidas ambientales y los responsables de la aplicación de dichas medidas.*
- ✓ *Designar responsabilidades y niveles de ejecución de las medidas propuestas.*
- ✓ *Mantener en similares condiciones ambientales el área de influencia inmediata durante las operaciones sacrificio.*
- ✓ *Vincular a la comunidad y a los recicladores que participen en el proyecto, integrando los residuos que no están siendo aprovechados, en el círculo productivo del reciclaje, Mejorando nuestra actividad comercial, la calidad del medio ambiente y la estimulación a generar empleos directos y estables, calificados en manejos de residuos y reciclaje.*

JUSTIFICACION

Este proyecto se desarrolla con el fin de aportar a la problemática de residuos que actualmente aqueja la ciudad (Presencia creciente de basureros satélites, Disposición inadecuada en caños y cuerpos de agua superficial, entre otros), brindando un centro de reciclaje donde los ciudadanos puedan entregar los materiales reciclables para retornarlos al ciclo productivo o disponerlos de una forma adecuada. Con el documento de manejo ambiental se busca garantizar a la sociedad y la autoridad ambiental que LA FUNDACION GRACIAS A DIOS dispone correctamente los materiales que recicla. Además mejorar como empresa cumpliendo con los requisitos legales y la responsabilidad social de manera integral.

ALCANCE

*En el presente Plan de Manejo Ambiental se incluyen las medidas necesarias para las actividades generadoras de impactos negativos con el fin de minimizar sus efectos; las actividades que generan impactos positivos y que necesariamente deben cumplirse para **La Fundación Gracias a Dios**.*

EVALUACIÓN AMBIENTAL

*Con el propósito de evaluar ambientalmente las actividades de **La Fundación Gracias a Dios**, se han escogido los efectos que mayor calificación ambiental, tanto positivos como negativos tuvieron sobre los diferentes componentes.*

Este análisis se realiza de acuerdo con los resultados obtenidos en la evaluación cuantitativa de los impactos.

Durante las actividades de reciclaje de materiales el impacto negativo que más se produce es la Generación de ruidos. El impacto positivo de mayor calificación es la generación de empleo.

PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL

En este plan de manejo se proponen una serie programas, recomendaciones y medidas formuladas para prevenir, controlar, mitigar los impactos negativos y potenciar los impactos positivos, que se puedan causar mediante la ejecución de las actividades realizadas día a día en la FUNDACION GRACIAS A DIOS.

A continuación se pueden observar los diferentes programas junto con las medidas que se han planteado para darle el manejo adecuado a los impactos ambientales que se puedan presentar sobre los posibles componentes que pueden verse afectados por la operación de LA FUNDACION GRACIAS A DIOS.

PLAN DE CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS AMBIENTALES

El Plan de Contingencia es un programa que documenta los procedimientos necesarios para actuar ante incidencias de emergencia ambiental dentro de las actividades de operación que se desarrollan a diario en la empresa; protegiendo así la vida de los empleados y el ambiente. De

RESOLUCION No. 234

esta forma, todos los miembros de la empresa **La Fundación Gracias a Dios** están comprometidos a responder en forma rápida y eficiente a cualquier emergencia utilizando los métodos adecuados para prevenir los impactos ambientales.

Dentro de este programa se analiza los riesgos externos, se evalúa el plan de acción a seguir, los deberes y responsabilidades de coordinadores de emergencias el cual establecen las guías y principales lineamientos en materia de prevención y control de emergencia.

Objetivo general

Elaborar un plan de acción que contenga las medidas necesarias a tomar cuando se presenten situaciones que conlleven a cierto grado de riesgo o peligro, correspondientes a prevenir, controlar y manejar aquellas actividades en donde se vea afectado tanto el entorno laboral, ambiental y social del trabajador y la comunidad.

Objetivos específicos

- ✓ Identificar y aplicar un proceso de planeación en prevención, mitigación, preparación, atención en caso de desastres.
- ✓ Identificar las amenazas, para la toma de decisiones.
- ✓ Controlar o mitigar los efectos negativos sobre el ambiente.
- ✓ Estructurar un proceso normalizado de evacuación.
- ✓ Generar destrezas y responsabilidad para que el personal sea capaz de tomar decisiones en casos de emergencias.

Alcance

Este plan aplica a todas las emergencias incluyendo las etapas de operación y mantenimiento de **La Fundación Gracias a Dios**.

CONCLUSIONES

- ✓ **La Fundación Gracias a Dios** en términos generales conlleva beneficios para la comunidad ya que genera importantes impactos sociales y económicos como la generación de empleo y el manejo adecuado de los diferentes impactos negativos que se pudiesen llegar a presentar en el entorno donde ejerce sus actividades.
- ✓ En el caso de **La Fundación Gracias a Dios**, se establece que esta no genera en el área conflictos de uso del suelo pues de acuerdo al POT del Distrito de Cartagena el establecimiento y la actividad armonizan con el mismo, tampoco se afecta la fauna y la flora ya que en lugar no existe evidencia de la primera y las especies de la segunda son de tipo ornamental la cual en ningún momento resultaría afectada como producto de la ejecución de las diferentes actividades, motivo por el cual no se consideró la necesidad de realizar programas para este tipo de componentes.
- ✓ Actualmente el establecimiento cuenta con los mecanismos necesarios y adecuados para almacenar y acopiar los materiales reciclables y residuos sólidos asimilables a peligrosos, así también como aquellos dispositivos para el manejo de las aguas lluvias y de escorrentía superficial, evitando de esta forma el mezclado de dichos materiales con estas aguas.

CONCEPTO

Teniendo en cuenta los antecedentes, la visita de inspección y la información presentada por la **FUNDACION GRACIAS A DIOS**, ubicada en el barrio Olaya Herrera, sector Rafael Núñez, calle 32-40-123 en la localidad 2 y la bodega de acopio, ubicada en el barrio Henequén calle principal Lote 65 de la ciudad de Cartagena, se está ejecutando en un área indicada dentro del Plan de Ordenamiento Territorial como zona Mixta ZVP, no delimitada ambientalmente. Esta actividad no está contemplada en el Decreto 2820 de Agosto 05 de 2010, como requirente de Licencia

RESOLUCION No. 234

Ambiental, por lo que puede concederse viabilidad; pero se Conceptúa que la magnitud de la actividad a desarrollar podría generar impactos en las áreas aledañas, los cuales se mitigarían siempre y cuando esta actividad cumpla con los siguientes requisitos:

- **La FUNDACION GRACIAS A DIOS** no deberá almacenar, recibir, ni manejar baterías plomo-acido, ni cualquier otro residuo considerado peligroso, de acuerdo a lo definido en el decreto 4741 de 2005.
- El piso de la bodega de recepción del material deberá estar protegido con un pavimento debido a la falta de este en el lugar. De igual forma, deben mantener el control de los materiales reciclados en sus distintos depósitos, manteniéndolos debidamente cubiertos y protegidos del aire y el agua.
- Todo lo anterior para dar cumplimiento a lo exigido en los decretos 2811 de 1974, Ley 430 de 1998 y decreto 4741 de 2005.
- Tener en cuenta el uso de señalización de las rutas de emergencia, equipos de control de emergencias dentro del centro de acopio, tener un buen manejo de productos químicos, combustibles y lubricantes, evitando que afecten el suelo.
- El proyecto debe tener un buen manejo de vertimientos líquidos (Industriales), tomar las medidas necesarias para que se dispongan adecuadamente. Cumplir con lo establecido en el decreto 3930 de 2010.
- En el caso de producir o recibir por error, cualquier residuo peligroso dentro del proyecto, este deber ser entregado a las empresas autorizadas para este fin y tener disponibles los registros de entrega para las inspecciones de las autoridades ambientales lo soliciten.

EPA Cartagena realizará y efectuará seguimiento y control a los trabajos de movimiento de tierras, construcción de las obras civiles a ejecutar en el lote del proyecto, para constatar el cumplimiento de las actividades propuestas para la mitigación de los impactos ambientales consignados en el Documento de manejo ambiental entregado al Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena

La FUNDACION GRACIAS A DIOS canceló al EPA Cartagena la suma de CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL, DOSCIENTOS TRECE PESOS MTS. (\$462.213.00) correspondientes al valor del estudio de viabilidad. Se anexa copia de recibo de consignación del pago efectuado”.

Que la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible conceptuó que puede: “concederse viabilidad”, siempre y cuando esta actividad cumpla con los requisitos establecidos en el concepto técnico, por lo cual estará condicionado a las obligaciones que se señalarán en la parte resolutive del presente acto administrativo.

Que en virtud de las funciones de control y seguimiento ambiental de las actividades que puedan generar deterioro ambiental, previstas en el numeral 12 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, se procederá acoger el programa de manejo de ambiental, presentado por el señor el señor WILSON PEREZ RAMOS, el cual se constituirá en el instrumento obligado para manejar y controlar los efectos ambientales de las actividades a desarrollar.

Que en merito a lo anteriormente expuesto este despacho,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Adoptar el Documento de Manejo, presentado por el señor WILSON PEREZ RAMOS, identificado con CC No.73.093.639, en calidad de Representante Legal de la Fundación Gracias a Dios, identificada con Nit.900.635767-0, para el desarrollo y manejo de la actividad de compra y venta de materiales reciclables, ubicada en el Barrio Olaya Herrera, sector Rafael Núñez, calle 32 No.50-123 y su centro de acopio en el Barrio henequén, calle principal, lote 65 en el Distrito de Cartagena de Indias.

RESOLUCION No. 234

ARTÍCULO SEGUNDO: La presente Resolución solo otorga la viabilidad ambiental del proyecto de la Fundación Gracias a Dios, de acuerdo con la documentación presentada para su estudio. Por lo que es responsabilidad del interesado, tramitar los demás permisos requeridos ante las autoridades competentes.

ARTÍCULO TERCERO: La Fundación Gracias a Dios, deberá mitigar y cumplir con los siguientes requisitos:

- No deberá almacenar, recibir, ni manejar baterías plomo-acido, ni cualquier otro residuo considerado peligroso, de acuerdo a lo definido en el decreto 4741 de 2005.
- El piso de la bodega de recepción del material deberá estar protegido con un pavimento debido a la falta de este en el lugar. De igual forma, deben mantener el control de los materiales reciclados en sus distintos depósitos, manteniéndolos debidamente cubiertos y protegidos del aire y el agua.
- Todo lo anterior para dar cumplimiento a lo exigido en los decretos 2811 de 1974, Ley 430 de 1998 y decreto 4741 de 2005.
- Tener en cuenta el uso de señalización de las rutas de emergencia, equipos de control de emergencias dentro del centro de acopio, tener un buen manejo de productos químicos, combustibles y lubricantes, evitando que afecten el suelo.
- El proyecto debe tener un buen manejo de vertimientos líquidos (Industriales), tomar las medidas necesarias para que se dispongan adecuadamente. Cumplir con lo establecido en el decreto 3930 de 2010.
- En el caso de producir o recibir por error, cualquier residuo peligroso dentro del proyecto, este deber ser entregado a las empresas autorizadas para este fin y tener disponibles los registros de entrega para las inspecciones de las autoridades ambientales lo soliciten.

ARTICULO CUARTO: La Fundación Gracias a Dios a través de su Representante Legal, debe cumplir con los requisitos técnicos descritos y establecidos en el Concepto Técnico 1149-11/10/2013 del Establecimiento Público Ambiental.

ARTICULO QUINTO: En caso de presentarse durante tales actividades efectos ambientales no previstos, La Fundación Gracias a Dios, deberán suspender las actividades 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 y los recursos naturales renovables.

Parágrafo: En caso de incumplimiento, el EPA Cartagena, 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, procediendo a imponer las sanciones que sean del caso hasta cuando se allane a cumplir con lo requerido.

ARTÍCULO SEXTO: La Fundación Gracias a Dios, será responsable por cualquier deterioro y/o daño ambiental causado por ellos o por los contratistas a su cargo y deberán realizar las actividades necesarias para corregir los efectos causados.

ARTÍCULO SEPTIMO: El Establecimiento Público Ambiental 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 el Documento establecido, de esta resolución y demás obligaciones.



RESOLUCION No. 234

ARTÍCULO OCTAVO: Copia del presente acto administrativo será enviado a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena, para su seguimiento, vigilancia y control.

ARTÍCULO NOVENO: Publíquese la presente resolución en el Boletín Oficial del Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena (Artículo 71 Ley 99 de 1993.).

ARTÍCULO DECIMO: Notificar personalmente al representante legal de La Fundación Gracias a Dios, o a su representante legalmente constituido, si es del caso, mediante la notificación por aviso, conforme a los Artículos 67,68 y 69 del CPA y CA.

ARTÍCULO DECIMO PRIMERO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante este Establecimiento Publico Ambiental, EPA Cartagena, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, en virtud de lo preceptuado en el artículo 76 CPA y CA.

Dada en Cartagena de Indias, a los 16 días de junio de 2014.

NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE

MARIA ANGELICA GARCIA TURBAY

Directora General del Establecimiento Público Ambiental
EPA Cartagena

Rev. **Aroldo Coneo Cárdenas**

Jefe Oficina Asesora Jurídica EPA Cartagena

Proy. **L. Londoño**

Prof. EP_ OAJ- Área Licencias y Permisos