

RESOLUCION No. 394

“Por medio de la cual se modifica parcialmente la Resolución No. 0189 del 30 de Mayo de 1997, se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal Único 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, 768 de 2002; Decreto 948 de 1995, y el Acuerdo No.029 de 2002. Modificado y compilado 003 de 2003, y

CONSIDERANDO

Que el Establecimiento Público Ambiental, EPA Cartagena creado como máxima autoridad ambiental dentro del perímetro urbano de la cabecera distrital a fin de proteger el medio ambiente y los recursos Naturales renovables.

Que mediante la Resolución No. 0189 de 30 de Mayo de 1997 expedida por CARDIQUE, se estableció el Plan de Manejo Ambiental a la Empresa Amoniacos del Caribe S.A.- AMOCAR (hoy Planta Norte de ABOCOL S.A.), identificada con el Nit. 860.006.333-5 para la producción y distribución de Amoniacos y Ácido Nítrico.

Que mediante Resolución No. 0687 del 13 de agosto de 2009, fue modificada la Resolución No. 0189 de 30 de Mayo de 1997 expedida por CARDIQUE, en el sentido de ampliar la operación de la planta de Ácido Nítrico NAP III y una planta de Nitrato de Amonio UNA III, ubicada dentro de las instalaciones de la Planta Norte, en el sector Industrial de mamonal, jurisdicción del Distrito de Cartagena de Indias.

Que mediante escrito con código de registro EXT-AMC-12-0078558 del 25 de Octubre de 2012, la señora **MARIA CRISTINA PAREJA CRISMATT**, en calidad de Representante Legal de la Empresa **Abonos Colombianos S.A. ABOCOL** identificada con el Nit.860.006.333-5, ante el Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena, presento Documento de Manejo Ambiental, para la Relocalización de las Bodegas de Almacenamiento de fertilizantes simples, ubicada al costado Sur-Este de las Instalaciones de Abocol planta Sur, y solicitud de Permiso de Aprovechamiento Forestal de Arboles Aislados, en un total de 59 de Robles, situadas en el Kilómetro 11 Via Mamonal en la ciudad de Cartagena de Indias.

Que para sustentar la anterior solicitud. Anexan **1º.-Formulario Aprovechamiento Forestal Único, 2º.-Certificado de Representación Legal, 3º.-Certificado de Instrumentos Públicos, 4.-Plano Perspectiva Interior Relocalización Bodegas, 5º.-Plano Localización General, 6º.-Plano Layout General, 7º.-Plano Sistema de Aguas Lluvias, 8º.-Plano Sistema Bandas Alimentadoras, 9º.-Plano Puente Sobre Canal, 10º.-Costos del Proyecto de Relocalización, 11º.-Cronograma de Actividades, 12º.-Soporte Manejo Aguas Lluvias, 13º.-Soporte Manejo Aguas Residuales, 14º.-Plan de Aprovechamiento Forestal para la Relocalización de las Bodegas Simples en la Planta Sur de Abocol S.A. y 15º.-Fichas Técnicas Aprovechamiento Forestal**

Que con fundamento en la mencionada solicitud, la Directora General del Establecimiento Público Ambiental, EPA Cartagena, mediante Auto No.0381 del 01 de Noviembre 2012, dispuso iniciar trámite administrativo de evaluación a la solicitud de modificación, presentado por la señor **MARIA CRISTINA PAREJA CRISMATT**, ordenando practicar visita técnica, y emitir el consiguiente concepto, tendiente a establecer la viabilidad técnica y ambiental de lo solicitado.

Que, con base en la precitada solicitud, la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, Área Seguimiento, Control y Vigilancia del EPA Cartagena, previa visita de inspección al sitio de interés, emitió el Concepto Técnico No.057 del 11 de Febrero de 2013, el cual se acoge en todas sus partes y hará 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 0381 del 1 de noviembre de 2012 inicia el trámite administrativo de evaluación al Documento de Manejo Ambiental, de la Empresa Abonos Colombianos S.A. ABOCOL, identificada con Nit 860.006.333-5 presentado por la señora MARIA CRISTINA PAREJA CRISMATT, Representante legal, para la relocalización de las bodegas de almacenamiento de Simples, ubicada al costado Sur-Este de las instalaciones de Abocol Planta sur y Solicitud de Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles aislados, en un total de 59 Robles, situados en el kilómetro 11 vía mamonal en la ciudad de Cartagena de Indias.

LOCALIZACIÓN

La relocalización y construcción de una bodega para fertilizantes simples y mezclas se realizará en el costado sur de la planta sur kilómetro 11 el área total es de 17000m² con relieve regular, variando la topografía entre cotas msnm 13 a la 19. La bodega tendrá un área cubierta de aproximadamente 6000m² y un área descubierta de 9000m², son áreas

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Construcción de :

Bodegas con 22.0000TM de almacenamiento en diferentes bines.

Vías de acceso y construcción de obras de arte y manejo de aguas lluvias.

3 platadoras de cargue directo de camiones.

2 sistemas de empaque de simples.

1 sistema de mezcla y empaque

Espacio para 1000 toneladas de producto estibado.

Un box-tipo puente para la vía de acceso.

Para ello se requiere realizar las siguientes obras civiles:

Replanteo topográfico, desmonte y limpieza, preparación del sitio, descapote y encapote, disposición de los materiales de descapote, excavaciones, drenajes, excavaciones en vías existentes y áreas explanadas previamente, excavaciones de zanjas y cunetas, excavación para estructuras, relleno y terraplenes, relleno general, procedimiento de construcción, preparación de concretos, operación de mezclados, transporte, formaleas, remoción de encofrados.

DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO O AFECTACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

VEGETACIÓN

Por estar ubicado el sitio donde se llevará a cabo el aprovechamiento forestal al interior de una planta industrial, no hay presencia de ecosistemas boscosos o similares, constituyéndose su vegetación en franjas que han sido pre-establecidas por la misma empresa con predominio de especies arbóreas y arbustivas de carácter ornamental. Adicionalmente se localizan algunas pequeñas franjas de vegetación de bajo porte con presencia puntual de vegetación rastrera tipo pastos y malezas.

Dentro de las arbóreas y arbustivas ornamentales observadas y que han sido establecidas entre otras: almendro (*Terminalia catappa*), roble (*Tabebuia rosea*), caucho cartagenero (*Ficus sp*), Palma real (*Roystonea regia*), palma de coco (*Cocos nucifera*), etc. Del grupo de malezas y pastos en los alrededores del área se

identifican especies tales como pastos admirable y kikuyo, Dormidera (Mimosa púdica) , María angola (Randia formosa) , platino (Croton niveus) , uña de gato (mimosa pigra) , pica - pica (Mucuna púdica) , cadillo (Cencrus brownii) , Cortadera (cyperus ferax) , campanita (Ipomoea sp) , guarda rocío (Digitaria sp) , guasca (Galinzoga ciliata) ,,, Rabo de zorro (Andropogon sp) , Golondrina (Boehavia sp) , Venturosa (Lantana sp).

En los sectores vecinos crecen , especialmente al interior de las muchas empresas allí asentadas, diversas especies tanto arbustivas como arbóreas propias de la zona y donde se destacan entre otras: hobo (Spondias mombin) , guácimo (Guazuma ulmifolia) , totumo (crescentia cujete) , ceiba bonga (Ceiba pentandra) , flor amarillo (tecomastans)

METODOLOGIA EMPLEADA

La metodología empleada para la planeación y ejecución del aprovechamiento contempla las siguientes actividades:

- **INVENTARIO FORESTAL**

Mediante este inventario se obtiene la información relacionada con las existencias de los volúmenes de madera en pie a ser aprovechados.

Mas adelante se describe el método utilizado en el inventario forestal realizado y los resultados obtenidos (volúmenes a extraer por el aprovechamiento)

- **APEO**

En la ejecución del aprovechamiento se contempla el derribamiento de los árboles, realizándose si es necesario el descope, desrame y trozado de aquellos ejemplares que por sus características de buen desarrollo y valor de su madera ameriten realizarles dicha operación y ser utilizados por la empresa.

APROVECHAMIENTO SOLICITADO

El volumen solicitado para el aprovechamiento forestal único a llevarse a cabo es de 21,68 metros cúbicos de madera.

SUELO

El uso que se tiene proyectado para el suelo una vez se haya realizado el aprovechamiento único solicitado es el de ser utilizado por la empresa Abocol S.A con fines de Relocalización del almacenamiento de Mezclas y simples.

JUSTIFICACIÓN DEL APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO

El aprovechamiento único de esta franja de vegetación se justifica ya que por la ejecución de las obras de Construcción requerida para la relocalización de los almacenamiento de Fertilizantes Simples y Mezclas es necesario utilizar el área donde actualmente crece dicha vegetación para la construcción de toda la infraestructura descrita, y la empresa solo dispone en su interior de esta área.

DECLARACIÓN DE EFECTO AMBIENTAL

Teniendo como objetivo llevar a cabo el mejor manejo al aprovechamiento forestal único solicitado y tomando como base la metodología propuesta, es presentada la siguiente declaración de efecto ambiental.

Metodos de Movilización. teniendo en cuenta que el volumen de madera resultante del aprovechamiento forestal será utilizado por la empresa Abocol internamente en sus instalaciones, no será necesario implementar uso de maquinarias ni vehículos. Los desechos vegetales sobrantes como ramas serán transportados y dispuestos en el relleno sanitario autorizado para tal fin.

Sobre el Recurso Fauna
Dentro del área objeto de aprovechamiento existe una escasa fauna silvestre como consecuencia de la intensa acción antrópica por las actividades industriales de la zona llevada a cabo durante mucho tiempo. De todas formas la fauna presente en el sitio y representada especialmente por las aves, por su facilidad de desplazamiento podrá contar con sitios aledaños para su refugio y anidación.

INVENTARIO FORESTAL
El personal que se empleo para la toma de la información de campo estuvoconformado por un (1) Ingeniero Forestal, y un (1) auxiliar de campo. Se contó además con el siguiente equipo de trabajo: Cinta diamétrica, varas de 6 metros, cámara fotográfica y formularios de campo.

El inventario se realizó al 100 % de todos los arboles objeto de aprovechamiento (censo forestal). Se tomo la información para todos los árboles con D.A.P iguales y/o mayores a 10 centímetros, tomándose los datos concernientes al tipo de especie, D.A.P y altura total. Para la identificación de los individuos en campo, cada árbol registrado o medido fue marcado con pintura colocándole un número consecutivo.

Los datos finales a obtener dentro del inventario son los volúmenes individuales y el volumen total de madera a extraer del terreno.

El cálculo de los volúmenes individuales se hace utilizando la siguiente formula volumétrica recomendada para la mayoría de las especies forestales tropicales:

$$V = AB \times Hc \times Ff$$

Donde: V: Volumen árbol

AB: Área basal (en M2)

Hc: Altura o longitud total (en metros)

Ff: Factor de forma (se toma 1,0 en este caso)

RESULTADOS DEL INVENTARIO FORESTAL
A continuación se presentan los datos individuales obtenidos para las cincuenta y nueve (59) arboles que conforman la masa vegetal, resultantes del inventario. En el Anexo No. 1 se muestran las 59 fichas individuales de caracterización para todos los individuos inventariados.

TABLA No. 1. RESULTADOS DEL INVENTARIO FORESTAL

Árbol	Especie	Nombre científico	D.A.P (m)	Altura (m)	Volumen. (m ³)
01	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,50	12,0	2,28
02	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	8,0	0,32
03	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,30	8,0	0,56
04	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,30	8,0	0,56

05	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,20	7,0	0,21
06	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	8,0	0,32
07	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,30	8,0	0,56
08	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	8,0	0,32
09	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,30	11,0	0,77
10	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	8,0	0,32
11	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,35	12,0	1,08
12	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	9,0	0,36
13	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,20	7,0	0,21
14	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,30	10,0	0,70
15	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,20	8,0	0,24
16	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,30	9,0	0,63
17	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,20	7,0	0,21
18	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,30	10,0	0,70
19	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,20	7,0	0,21
20	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	8,0	0,32
21	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,18	7,0	0,14
22	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,17	6,0	0,06
23	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,17	6,0	0,06
24	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,30	10,0	0,70
25	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	8,0	0,32
26	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,17	6,0	0,06
27	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,15	5,0	0,05
28	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	7,0	0,28
29	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,17	6,0	0,06
30	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,17	7,0	0,07
31	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,30	11,0	0,77
32	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,17	6,0	0,06
33	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,20	8,0	0,24

34	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,20	7,0	0,21
35	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	8,0	0,32
36	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	7,0	0,28
37	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	8,0	0,32
38	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,20	8,0	0,24
39	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,30	9,0	0,63
40	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,20	7,0	0,21
41	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,30	8,0	0,56
42	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	7,0	0,28
43	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,17	6,0	0,06
44	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,30	9,0	0,63
45	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,30	10,0	0,70
46	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,20	7,0	0,21
47	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	10,0	0,40
48	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,30	11,0	0,77
49	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,20	7,0	0,21
50	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	7,0	0,28
51	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	7,0	0,28
52	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	9,0	0,36
53	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,20	7,0	0,21
54	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,15	5,0	0,05
55	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,16	6,0	0,06
56	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,25	8,0	0,40
57	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,15	5,0	0,05
58	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,20	7,0	0,21
59	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,30	9,0	0,63
TOTAL					21,68 M3

MEDIDAS DE COMPENSACIÓN PROPUESTA

Teniendo en cuenta la visita de inspección ocular y de conformidad con el artículo 56 del Decreto 1791 de Octubre 04 de 1996, se Conceptúa Viable Autorizar la tala de los 59 individuos arbóreos de las especies anteriormente relacionadas, con el fin permitir el desarrollo de las actividades constructivas de la de la construcción de bodegas, por parte de la empresa ABOCOL S.A sector industrial de Mamonal km 11, vía pasacaballos.

Recomendaciones: Autorizada la Tala de los 59 árboles de las especies anteriormente relacionadas, se recomienda realizar las actividades con personal calificado y hacerla con herramientas apropiadas, ejecutarla con sumo cuidado, evitando causar daños en bien público o privado; deberá iniciarse con el corte de las ramas superiores y externas, seguir con las inferiores e internas y terminar con el tallo desde el ápice hasta la base.

Obligaciones y Responsabilidades: Es responsabilidad del solicitante cualquier daño que ocurra en bien público o privado por efecto de la Tala, igualmente debe coordinarse con la empresa de aseo el servicio de recolección y disposición final de los residuos vegetales productos de ella, para dejar libres de los mismos a la vía pública.

Como medida de compensación por el daño ambiental que causa la Tala, de un total de 590 árboles distribuido de la siguiente manera 300 árboles maderable o frutales de 2.0 m de altura, excelente estado fitosanitario y de especies tales como Mango, Níspero, Oití, Trébol, Tamarindo, Marañón, Caimito, Pera costeña, Icaco, Huevo Vegetal, Chirimoya, Cereza, Carambolo, Cocotero y Neem, entregarlo al EPA en vivero, indicado por el EPA y el solicitante deberá sembrar y mantener por un periodo no inferior a un año, 290 árboles Maderable o Frutales con su respectivo tutor o soporte, que tengan más de 2.0 m de altura, Ahoyado de un metro cubico por árbol y Adicionar un metro cubico de tierra negra por hueco, los árboles deben tener un excelente estado fitosanitario y de especies tales como Mango, Níspero, Oití, Trébol, Tamarindo, Marañón, Caimito, Pera costeña, Icaco, Huevo Vegetal, Chirimoya, Cereza, Carambolo, Cocotero y Neem, en un término no mayor a 45 días después de la notificación del presente acto administrativo. El sitio de compensación para los 290 árboles de las especies anteriormente anotadas con una altura de 2.0 metros de altura deben sembrarse con ahoyados de un metro de ancho por un metro de profundidad y un metro de largo adicionar un metro cubico por hueco de tierra negra, esto se realizará en la Urbanización Emmanuel vía a Henequén frente a cada casa o en espacio público que hay en el barrio

Como los árboles están plantados en propiedad privada el ejecutante debe consignar en el Banco GNB Sudameris, en la cuenta de ahorro No. 43300400033-0 a nombre de EPA- Cartagena, la suma de TRES MILLONES DOSCIENTO CUARENTA Y TRES MIL CIENTO SETENTA Y UNO PESOS M/C \$ **3.243.171,00**, por el valor del estudio de la solicitud de viabilidad donde autorizamos la Tala de (59) árboles, según las Resoluciones No 009 Enero 21 de 2005 y 097 de Mayo 11 de 2005.

EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES

Se identificaron los impactos que pueden afectar el componente abiótico: suelo, agua, atmosfera y paisaje; biótico fauna y flora, componente socioeconómico: dimensión económica y dimensión política administrativa.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Se establecen fichas de manejo ambiental para:

Acceso movilización de Equipos personal
Establecimiento y manejo de campamentos
Apertura de Excavaciones Topografía Rellenos Descapote Obras Civiles
Manejo de vertimientos
Manejo de residuos solidos industriales

Programa de educación y capacitación al personal vinculado al proyecto

Programa de información y comunicación a la comunidad autoridad local

Programa de contratación de mano de obra local

MANEJO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Las aguas residuales domesticas generadas durante la construccion serán manejadas a traves de la instalación de baños ecológicos portatiles.

En la operación de la bodega de mezclas y simples, se trabajará con un sistema de tanques sépticos hermético que recogerán las aguas domésticas generadas durante la operación, para posterior disposición en planta de tratamiento.

Los tanques estarán situados cerca de las áreas de bodegas y administrativa, permitirán almacenar el caudal de aguas residuales generadas, evitando que la materia orgánica sea vertida al sistema de drenajes existente o proyectado, facilitando su posterior disposición en una planta de tratamiento de la ciudad, al ser evacuada por extracción mecánica por medio de equipos de limpieza de desazolve, por ejemplo los Camel.

Los tanques sépticos 1 y 2 tendrán capacidades de 3.000 y 2.000 litros respectivamente.

Los tanques propuestos se enterrarán horizontalmente, de material polietileno, fabricados por la empresa ROTOPLAST S.A. Los tanques tendrán periodos de limpieza de tres y dos meses respectivamente. En las memorias presentadas se describen los parámetros técnicos de estos tanques, sus diseños y sus especificaciones técnicas.

MANEJO DE AGUAS LLUVIAS Y ESCORRENTÍAS.

Abonos Colombianos S.A., para las obras de ampliación de la planta de Mezclas y Simples, proyecta la construcción de un sistema de drenajes pluviales, que no altere las condiciones del sistema de la antigua planta. La propuesta de manejo de las aguas lluvias en la zona de la nueva instalación, consiste primordialmente en “interceptar el agua de la cuenca aferente al proyecto mediante un canal perimetral que conducirá el agua de escorrentía a un canal existente”.

En la zona de Abocol, actualmente existen cuatro canales de drenajes pluviales, los cuales se encargan de recolectar todas las aguas lluvias y conducir las hacia la Bahía de Cartagena. Las aguas de escorrentías de la zona a ampliar, se conducirán hacia el Canal A, el cual va en dirección paralela a los predios de Abocol en sentido este oeste, hacia la Bahía de Cartagena. Este canal según se menciona en las memorias entregadas, tiene capacidad suficiente para evacuar todas las aguas pluviales que se generen en la zona, con un periodo de retorno de 100 años. Este canal atraviesa la vía a Mamonal y desemboca en la Bahía de Cartagena. El informe del consultor C.I.C, firma que elaboró los diseños hidráulicos, menciona, que el tramo del Canal A, al llegar a la Vía, debe realizársele mantenimientos permanentes, para que funcione correctamente.

El canal perimetral a construir que drenará sobre el Canal A, tendrá una sección hidráulica de 1.2 x 1.2 mts²

OCUPACION DE CAUCE

Aunque el Documento de Manejo Ambiental menciona, que no habrá utilización de cauce, se contradice con el hecho de que se proyecta la construcción de un puente tipo box para circulación vehicular interna, lo cual demuestra que si hay ocupación del cauce del Canal A

MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Los residuos sólidos generados durante la ejecución de las obras de ampliación de la planta, deben ser almacenados en lugares o sitios donde no provoquen deslizamientos que ocasionen afectaciones a los cuerpos de aguas internos, que luego salen a la Bahía de Cartagena. De no existir áreas disponibles dentro de la factoría, para la disposición de los residuos sólidos, estos deben disponerse en el Relleno Sanitario Los Cocos, de la ciudad de Cartagena.

PLAN DE CONTINGENCIAS Se establecen las pautas generales en caso de presentarse una emergencia en las actividades a realizar para la relocalización de las bodegas de mezclas y simples soportado en el plan general de emergencias y contingencias de Abocol.

CRONOGRAMA Y COSTOS

El costo del proyecto es \$ 7.437.328

Con base en las consideraciones expuestas, en la información presentada por Oiltanking Colombia S.A. se establece el siguiente:

CONCEPTO

1. Es viable técnica y ambientalmente aprobar el documento de manejo ambiental para relocalización de la bodega para fertilizantes simples y mezclas en un área total es de 17000m² de la planta sur de ABONOS COLOMBIANOS S.A. ubicada en el kilómetro 11 de la vía mamonal.
2. **ABONOS COLOMBIANOS S.A. ABOCOL** debe:
3. Dar cabal cumplimiento a las actividades relacionadas en los Programas de manejo ambiental. Llevar registros de
4. En cuanto al Aprovechamiento Forestal Único solicitado para dar inicio a la adecuación del terreno y al posterior proceso constructivo se considera viable autorizar la intervención forestal de los 59 árboles que generan un volumen total maderable **21,68 m³** dichos individuos se relacionan en la parte conceptual.
5. Como medida de compensación por el daño ambiental que causa la Tala de 59 árboles, debe dar un total de 590 árboles distribuido de la siguiente manera 300 árboles maderable o frutales de 2.0 m de altura, excelente estado fitosanitario y de especies tales como Mango, Níspero, Oití, Trébol, Tamarindo, Marañón, Caimito, Pera costeña, Icaco, Huevo Vegetal, Chirimoya, Cereza, Carambolo, Cocotero y Neem, entregarlo al EPA en vivero mantenido, indicado por esta entidad, y el solicitante deberá sembrar y mantener por un periodo no inferior a un año, 290 árboles maderable o Frutales con su respectivo tutor o soporte, que tengan más de 2.0 m de altura, Ahoyado de un metro cubico por árbol y Adicionar un metro cubico de tierra negra por hueco, los árboles deben tener un excelente estado fitosanitario y de especies tales como Mango, Níspero, Oití, Trébol, Tamarindo, Marañón, Caimito, Pera costeña, Icaco, Huevo Vegetal, Chirimoya, Cereza, Carambolo, Cocotero y Neem, en un término no mayor a 45 días después de la notificación del presente acto administrativo. El sitio de compensación debe realizarse en el Barrio Emmanuel vía a Henequén frente a cada casa o en espacio público que hay en el barrio de espacios verdes:
6. Las obras de drenajes pluviales que se proyectan en la ampliación de las instalaciones de ABOCOL, deben ser construida de acuerdo con lo presentado en las memorias técnicas de diseño presentadas en el documento.
7. ABOCOL S.A. debe garantizar que durante la construcción del Boxcolvert sobre el cauce del canal A, no habrá disposiciones de residuos sólidos o sedimentos que interrumpan el flujo normal de las aguas pluviales
8. ABOCOL S.A. , debe garantizar que las aguas residuales domesticas que se generen en las instalaciones de la empresa no sean vertidas a los canales de drenajes pluviales existente. Deberían presentar los registros prestados por los operadores que prestan estas funciones.
9. Garantizar los mantenimientos permanentes al sistema de canales pluviales que descargan a la bahía de Cartagena, para evitar riesgos de inundaciones en la zona aledaña (...)”..

CONSIDERACIONES JURIDICAS

Que el Artículo 29 del Decreto 2820 de 2010, **Modificación de la Licencia Ambiental** establece: la licencia ambiental deberá ser modificada en los siguientes casos:

“1º.-Cuano el titular de la Licencia Ambiental pretenda modificar el proyecto, obra o actividad de forma que se genere impactos ambientales adicionales a los ya identificados en la licencia ambiental; se pretenda variar

2.-Cuando al otorgarse la licencia ambiental no se contemple el uso, aprovechamiento o adecuación de los recursos naturales renovables, necesarios o suficientes para el buen desarrollo y operación del proyecto, obra o actividad.

3.-Cuando se pretendan variar las condiciones de uso, aprovechamiento o afectación de un recurso natural renovable, de forma que se genere un mayor impacto sobre los mismos respecto de lo consagrado en la licencia ambiental.

Que el Artículo 51 del Decreto 2820 de 2010, **Régimen de Transición**.-El régimen de transición se aplicará a los proyectos, obras o actividades que se encuentren en los siguientes casos:

1.-....

2.-Los proyectos, obras o actividades, que de acuerdo con las normas vigentes antes de la expedición del presente decreto, obtuvieron los permisos, concesiones, licencias y demás autorizaciones de carácter ambiental que se requieran, continuarán sus actividades sujetos a los términos, condiciones y obligaciones señalados en los actos administrativos así expedidos.

Parágrafo 3º-Los titulares de Planes de Manejo Ambiental podrán solicitar la modificación de este instrumento ante la autoridad ambiental competente con el fin de incluir los permisos, autorizaciones y/o concesiones para el uso, aprovechamiento y/o afectación de los recursos naturales renovables que sean necesarios para el proyecto, obra o actividad”.

Que la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA, Cartagena, conceptuó que: “(..)1.Es viable técnica y ambientalmente aprobar el documento de manejo ambiental para relocalización de la bodega para fertilizantes simples y mezclas en un área total es de 17000m² de la planta sur de ABONOS COLOMBIANOS S.A. ubicada en el kilómetro 11 de la vía mamonal” De igual forma “En cuanto al Aprovechamiento Forestal Único solicitado para dar inicio a la adecuación del terreno y al posterior proceso constructivo se considera viable autorizar la intervención forestal de los 49 árboles que generan un volumen total maderable 21,68 m³ dichos individuos se relacionan en la parte conceptual(..)”, al no ser contrarias a la normas de conservación y protección del ambiente y los recursos naturales existentes en la zona, por lo cual estará condicionado a las obligaciones que se señalaran en la parte resolutive del presente acto administrativo.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto se,

RESUELVE

ARTÍCULO 1º.- Modificar parcialmente la Resolución No. 0189 del 30 de Mayo de 1997, expedida por Cardique, mediante la cual se estableció Plan de Manejo Ambiental a la Sociedad Abonos Colombianos S.A. **ABOCOL S.A** identificada con el Nit.860.006.333-5, Representada Legalmente por la señora **MARIA CRISTINA PAREJA CRISMATT**, para ampliación dichas instalaciones, en el sentido de incluir la Relocalización de las Bodegas de Almacenamiento de fertilizantes Simples y mezclas en un área total de 17000m² de la planta sur de la citada factoría. Ubicada en el kilómetro 11 de la Vía Mamonal, en el Distrito de Cartagena de Indias.

ARTICULO 2º.-Otorgar Permiso de Aprovechamiento Forestal Único, para intervenir los cincuenta y nueve 59 árboles, discriminados en la parte considerativa de la presente resolución, que generan un volumen total maderable de 21.68 m³, a fin de dar inicio a la adecuación del terreno de propiedad de la Sociedad **ABOCOL S.A** y posterior proceso constructivo, localizados en el kilómetro 11 de la Vía Mamonal, en el Distrito de Cartagena de Indias.

ARTICULO 3º.-Medidas de Compensación- Como medida de compensación por el daño ambiental que causa la Tala de 59 árboles, debe dar un total de 590 árboles distribuido de la siguiente manera: 300 árboles maderables o frutales de 2.0 m de altura, excelente estado fitosanitario y de especies tales como Mango, Níspero, Oití, Trébol, Tamarindo, Marañón, Caimito, Pera costeña, Icaco, Huevo Vegetal, Chirimoya, Cereza, Carambolo, Cocotero y Neem, entregarlo a disposición del EPA en vivero mantenido. Así mismo el solicitante deberá sembrar y mantener por un periodo no inferior a un año, 290 árboles maderable o Frutales con su respectivo tutor o soporte, que tengan más de 2.0 m de altura, Ahoyado de un metro cubico por árbol y Adicionar un metro cubico de tierra

negra por hueco, los árboles deben tener un excelente estado fitosanitario y de especies tales como Mango, Níspero, Oití, Trébol, Tamarindo, Marañón, Caimito, Pera costeña, Icaco, Huevo Vegetal, Chirimoya, Cereza, Carambolo, Cocotero y Neem, en un término no mayor a 45 días después de la notificación del presente acto administrativo. El sitio de compensación debe realizarse en el Barrio Emmanuel vía a Henequén frente a cada casa o en espacio público que hay en el barrio de espacios verdes.

ARTÍCULO 4º.-Además de las condiciones y obligaciones previstas en las Resolución No.0189 del 30 de Mayo de 1997, emitida por Cardique, mediante la cual se estableció Plan de Manejo Ambiental a la Sociedad Abonos Colombianos S.A. **ABOCOL S.A.**, y de demás actos administrativos emitidos a la mencionada sociedad. deberá cumplir con las siguientes:

4.1.-Las obras de drenajes pluviales que se proyectan en la ampliación de las instalaciones de ABOCOL, deben ser construida de acuerdo con lo presentado en las memorias técnicas de diseño presentadas en el documento.

4.2.-ABOCOL S.A. debe garantizar que durante la construcción del Boxcolvert sobre el cauce del canal A, no habrá disposiciones de residuos sólidos o sedimentos que interrumpen el flujo normal de las aguas pluviales

4.3.-ABOCOL S.A., debe garantizar que las aguas residuales domesticas que se generen en las instalaciones de la empresa no sean vertidas a los canales de drenajes pluviales existente. Deberían presentar los registros prestados por los operadores que prestan estas funciones.

4.4.-Garantizar los mantenimientos permanentes al sistema de canales pluviales que descargan a la bahía de Cartagena, para evitar riesgos de inundaciones en la zona aledaña

ARTICULO 5º.- Aprobar el Plan de Contingencia, donde se establecen las pautas generales en caso de presentarse emergencias en las actividades a desarrollar

ARTICULO 6º.- El presente acto administrativo se encuentra sujeto a todo lo dispuesto en la Resolución 0189 del 30 de Mayo de 1997 emitida por Cardique, .

ARTICULO 7º.-Las actividades que se acogen, objeto de la modificación, solo ampara las anteriormente descritas y no es extensible a ningún otro tipo de actividad diferente a la señalada.

ARTÍCULO 8º.- En caso de presentarse durante las actividades efectos ambientales no previstos, el representante legal de la **Sociedad Abonos Colombianos ABOCOL S.A.**, 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 Abonos Colombianos ABOCOL S.A.**, será responsables 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 10º.- La modificación de la Resolución 0189 de 1997, por la cual se modificó el Plan de Manejo Ambiental para incluir la Relocalización de las Bodegas de Almacenamiento de fertilizantes Simple y mezclas en un área total de 17000m² de la

planta sur de la citada factoría, 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.- El 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 permiso otorgado, 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.

ARTÍCULO 12º.- La Sociedad Abonos Colombianos ABOCOLS.A, deberá suministrar a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en las actividades, la información sobre las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas en esta resolución, así como aquellas definidas en los conceptos emitidos, y deberá exigir el estricto cumplimiento de las mismas.

ARTICULO 13º.- Copia del presente acto administrativo será enviado a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA Cartagena, para su seguimiento, vigilancia y control.

ARTICULO 14º.- Notificar personalmente al representante legal de la Sociedad **Abonos Colombianos ABOCOL S.A.**, o a su apoderado debidamente constituido el presente acto administrativo, y, si no fuere posible, mediante el correspondiente aviso, conforme a los Artículos 67, 68 y 69 del Código Contenciosos Administrativo

ARTÍCULO 15º.- Publíquese la presente Resolución en el Boletín Oficial del Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena (Artículo 71 de la Ley 99 de 1993).

ARTÍCULO 16º.- Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante este Establecimiento, dentro de los Diez (10) días siguientes a la notificación de la decisión, conforme con lo dispuesto en los Artículos 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Dada en Cartagena de Indias, a los 13 DIAS DE Agosto de 2013.

NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE

MARIA ANGELICA GARCIA TURBAY
Directora General del EPA Cartagena

R/p Aroldo Coneo Cardenas
Jefe Oficina Asesora Juridica.

P/p. José Marriaga Quintana
P.U. Área Licencias y permisos



NIT. 806.013.999-2