



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

4.1-23-09

RESOLUCION N° 1209

FECHA: 12 JUL. 2010

“POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACION DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO EN EL MUNICIPIO DE PEDRAZA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”

El Director General de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena, CORPAMAG, en ejercicio de las funciones conferidas por la Ley 99 de 1993, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 130 del Decreto 1713 de 2002 señala que a partir de su promulgación, todos los municipios o distritos quedan obligados a ejecutar todas las acciones necesarias para clausurar y restaurar ambientalmente o adecuar técnicamente los actuales sitios de disposición final que no cumplan con la normatividad vigente.

Que el artículo 21 del Decreto 838 de 2005 determina que sin perjuicio de las actividades establecidas en el respectivo plan de manejo ambiental, corresponde a las entidades territoriales y a los prestadores del servicio de aseo en la actividad complementaria de disposición final, recuperar ambientalmente los sitios que hayan sido utilizados como “botaderos” u otros sitios de disposición final no adecuada de residuos sólidos o transformarlos.

Que de conformidad con el artículo 31 de la Ley 99 de 1993, corresponde a las autoridades ambientales regionales, entre otras, ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme los criterios y directrices trazadas por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables.

Que la Resolución No. 1390 de Septiembre 27 de 2005 en su artículo 1 señala *Las autoridades ambientales regionales, en cumplimiento de sus funciones, deberán de manera inmediata efectuar el correspondiente control y seguimiento del cierre, clausura y restauración ambiental o su transformación técnica a relleno sanitario de los sitios de disposición final de residuos sólidos a que hace referencia el artículo 13 de la Resolución 1045 de 2003.*



Avenida Libertador N°. 32-201 Barrio Tayrona
Conmutador: 4211395 – 4213089 -4311680 Fax: 4211344
Santa Marta D.T.C.H.- Magdalena
www.corpamaq.gov.co email: webmaster@corpamaq.gov.co





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

1209

12 JUL. 2010

La misma norma señala en su artículo 2 párrafo 1 que "las entidades territoriales y los prestadores del servicio público domiciliario de aseo en la actividad complementaria de disposición final de residuos sólidos, deberán presentar ante la autoridad ambiental regional competente, dentro de los seis (6) meses siguientes, el plan de manejo ambiental que incluya la clausura y restauración ambiental de los sitios de disposición final de residuos sólidos que no hayan cumplido la normativa vigente y en los cuales hayan depositado sus residuos sólidos, sitios donde no podrán seguir realizando dicha disposición inadecuada.

Que dada la no presentación por parte de los Municipios del Departamento del Magdalena de los planes de cierre ya comentados, y en virtud de la función señalada en el artículo 31 numeral 4 de la Ley 99 de 1993, a las Corporaciones Autónomas Regionales, como es la asesorar a los municipios de su comprensión territorial en la definición de los planes de desarrollo ambiental y en sus programas y proyectos en materia de protección del medio ambiente y sus recursos naturales renovables, se suscribe un Convenio Marco de Asociación No. 01 de 2010, el día 12 de febrero del mismo año con la Fundación Camino Verde, cuyo objeto es "Desarrollar un Programa Integral en Manejo y Preservación del Medio Ambiente, con énfasis en la adecuada gestión de los residuos sólidos generados Departamento del Magdalena".

Que en desarrollo del Convenio, la Fundación presentó a la Corporación los planes de cierre de botaderos de los municipios del Departamento y en este caso el del Municipio de Pedraza, ante la oficina de Planeación de la entidad.

Que en informe técnico de Abril 12 de 2010 funcionaria de la Subdirección de Ordenamiento y Desarrollo del Patrimonio Ambiental evalúa el documento y conceptúa.

El documento aportado consta de la siguiente información:

Introducción
Justificación
Objetivos
Alcance
Marco Técnico.
Marco Ambiental
Marco Legal

Identificación Impactos Negativos Generados en el Botadero de Basuras a Cielo Abierto Municipio de Pedraza

Aspectos Generales: los residuos sólidos son depositados a cielo abierto sin control; es de anotar que consta de botaderos satélites al borde de vías y áreas que obviamente no cuenta con infraestructura de drenaje, control de lixiviados ni una delimitación marcada.

Diagnostico situación Actual: Los residuos provienen de fuentes residencial o domesticas, comercial, comerciales de alimentos, plaza de mercado, instituciones y barrido de calles que son dispuesto sin ningún control en el botadero a cielo abierto. Adjuntan además la caracterización de los mismos producidos dentro del municipio.

Identificación de Problemas Sociales y Ambientales Generados en los Actuales sitios de Disposición Final: Entre los impactos ambientales calificados como severos están: alteración de fase sólida y material particulado, alteración de calidad de agua superficial, alteración ecológica del suelo, cambio físico del



Avenida Libertador N°. 32-201 Barrio Tayrona
Conmutador: 4211395 – 4213089 -4311680 Fax: 4211344
Santa Marta D.T.C.H.- Magdalena
www.corpamag.gov.co email: webmaster@corpamag.gov.co





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

1209

12 JUL 2010

terreno, cambio en la cantidad de biomasa, disposición de materiales sólidos en el terreno vegetal y migración de especies por acción antrópica.

Acciones Correctivas para la Mitigación de Impactos Ambientales y Sociales en los Sitios de Disposición Final de Residuos Sólidos.

- *Alternativa 1:* Extraer los residuos y el suelo contaminado y disponerlos en el Relleno Sanitario Regional de Concordia y acondicionar el sitio para el uso futuro.
- *Alternativa 2:* Saneamiento del botadero mediante actividades de conformación de celdas de cubrimiento de los residuos dispuestos, para reducir la generación de lixiviados.
- *Alternativa 3:* Conversión del botadero en relleno sanitario.

Análisis de Alternativas para Posterior Elección Óptima: La alternativa 1 es la que mejor se ajusta a las necesidades del Municipio, con menor costo y aprovechamiento dado que los botaderos no ocupan grandes extensiones, sin embargo el terreno impactado es necesario realizar una recuperación del mismo.

Personal Requerido: Se utilizarán de acuerdo a la cantidad de desechos, la disponibilidad de material de cobertura, días laborables, condiciones climáticas, entre otros.

Control Ambiental: Se llevará a cabo la realización del apilamiento de los residuos sólidos, así como el suministro e instalación de capa orgánica y empradización con semilla. El municipio antes de iniciar la implementación de los planes de cierre deberá informar a la comunidad por los diferentes medios de las obras a ejecutar e invitar a la participación y acompañamiento de los procesos que les complementen.

La recuperación edáfica se llevará a cabo reacondicionando el terreno de acuerdo con las condiciones topográficas, suavizando pendientes, nivelando y consolidando el terreno con tierra de buena calidad agrícola o de las mismas características de las del entorno. Se asignará personal para realizar la recolección de papeles y plásticos, para luego determinar su fin de reciclaje o disposición final en un relleno sanitario. Se tendrá en cuenta también actividades para el control de incendios ya que existe gran cantidad de material con alto poder calorífico fácilmente inflamable.

Programa de Monitoreo del Plan de Cierre del Botadero a cielo Abierto

Este programa se establece para controlar la calidad ambiental del medio donde se ubican las áreas de disposición final de los residuos, conocer las transformaciones del entorno desde su estado natural.

Los programas de monitoreo a implementar son:

- *Control de Acciones:* Para realizar la evaluación de los resultados de la gestión del proyecto sobre el componente social. Lo realizarán mensualmente.
- *Estabilidad del relleno:* Sirve para determinar los hundimientos de algunas áreas del botadero que puedan poner en riesgo la obra o la integridad de las personas. Este monitoreo se realizará semanal.
- *Control de plagas:* Su objetivo es localizar los focos de las plagas e identificar los factores de riesgo para la población y los cultivos aledaños. La frecuencia de realización de este monitoreo es mensual.
- *Usos del suelo:* Se utilizará para detectar los cambios en los usos del suelo y las afectaciones al valor económico de la tierra. Se realizarán controles permanentemente.
- *Contacto con la comunidad:* Se realizará para detectar el surgimiento de conflictos sociales. Su frecuencia es permanente.

Cronograma: Se plantea una programación de 4 meses para la ejecución de todas las actividades de cierre y clausura del botadero a cielo abierto del Municipio de Pedraza.

Presupuesto: En el documento presentado se hace entrega del presupuesto para el cierre, clausura y



Avenida Libertador N°. 32-201 Barrio Tayrona
Conmutador: 4211395 – 4213089 – 4311680 Fax: 4211344
Santa Marta D.T.C.H.- Magdalena
www.corpamag.gov.co email: webmaster@corpamag.gov.co





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

1209

12 JUL 2010

postclausura del Botadero a Cielo Abierto para el Municipio de Pedraza de \$ 94.131.108,00 en el cual se tiene encuentra detallado todas las actividades de cierre del mismo.

Anexos
Bibliografía

CONCEPTO

El documento aportado cumple con los lineamientos y procedimientos previos establecidos en la guía ambiental de saneamiento y cierre de botadero a cielo abierto. La alternativa elegida para la mitigación de los impactos ambientales y sociales cumple con los criterios básicos de protección, recuperación ambiental del sitio y es viable desde el punto de vista económico.

Así mismo en la aprobación del presente plan de Cierre, Clausura y Postclausura se deberán imponer una serie de obligaciones.

Por todo lo anterior, el Director General de CORPAMAG en ejercicio de las funciones conferidas por la Ley 99 de 1993,

RESUELVE

PRIMERO: Aprobar el plan de clausura, cierre y restauración ambiental del Botadero a Cielo Abierto existente en el Municipio de Pedraza, Representado por MARIO RUIZ LOZANO MEDINA, Alcalde, de acuerdo a las consideraciones señaladas en la parte motiva del presente acto administrativo.

SEGUNDO: Deberá el Municipio de Pedraza, cumplir con las siguientes obligaciones:

1. A las actividades y obras descritas en el presenta documento para el cierre y clausura del botadero a cielo abierto del Municipio de Pedraza se le realizaran por parte de la Corporación un control y seguimiento a partir del inicio de actividades.
2. Las actividades de monitoreo y control ambiental a implementar, una vez se realice el cierre y clausura del botadero, son netamente obligación del Municipio y de acuerdo al plan de Cierre y Clausura entregado se deben cumplir con unos periodos establecidos:
 - *Control de Acciones: mensualmente*
 - *Densidad de compactación y permeabilidad del material de cobertura: La frecuencia de realización es bimensual.*
 - *Estabilidad del relleno: semanal*
 - *Control de plagas: monitoreo es mensual.*
 - *Usos del suelo: Se realizaran controles permanentemente.*
 - *Contacto con la comunidad: Su frecuencia es permanente.*



Avenida Libertador N°. 32-201 Barrio Tayrona
Conmutador: 4211395 – 4213089 -4311680 Fax: 4211344
Santa Marta D.T.C.H.- Magdalena
www.corpamag.gov.co email: webmaster@corpamag.gov.co





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

1209

12 JUL. 2010

Las anteriores actividades serán evaluadas por la corporación en ejercicio del control y seguimiento ambiental a las obras de cierre y clausura del botadero a cielo abierto.

3. Se deben establecer programas de sensibilización a la comunidad con el fin de evitar la proliferación de nuevos botaderos satélites en el Municipio, tal como se establece en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos del Municipio.
4. Se impondrán las sanciones de acuerdo a la Ley 1333 de 2009 al municipio de Pedraza en el caso que se proliferen nuevos botaderos satélites.

ARTICULO TERCERO: Notifíquese del presente acto administrativo al señor MARIO RUIZ, Alcalde o la persona que delegue para tal efecto, del presente acto administrativo, para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTICULO CUARTO: La parte resolutive del presente acto administrativo debe ser publicada en un diario de amplia circulación regional dentro de los cinco (5) días siguientes a su notificación. La página del periódico debe ser aportada a la Corporación dentro de los cinco (5) días siguientes a su publicación.

ARTICULO QUINTO: Copia del presente acto administrativo debe ser remitida a la Procuraduría Judicial II Agraria y Ambiental del Magdalena, para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTICULO SEXTO: Contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición interpuesto ante la Dirección General de CORPAMAG, dentro de los cinco (5) días siguientes a su notificación.

NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE


ORLANDO CABRERA MOLINARES
Director General

Elaboro y Reviso Sara D.



Avenida Libertador N°. 32-201 Barrio Tayrona
Conmutador: 4211395 – 4213089 – 4311680 Fax: 4211344
Santa Marta D.T.C.H.- Magdalena
www.corpamag.gov.co email: webmaster@corpamag.gov.co



90



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

1209

12 JUL. 2010

Constancia de Notificación Personal. En Santa Marta a los _____ ()
días del mes _____ de Dos Mil Díez (2010) se notifica del presente acto
administrativo el señor (a) _____ en su condición de
_____ de Municipio de _____, del contenido
de la Resolución No. _____ de fecha _____.

EL NOTIFICADOR

EL NOTIFICADO



2010 Año Internacional de la Diversidad Biológica

Avenida Libertador N°. 32-201 Barrio Tayrona
Conmutador: 4211395 – 4213089 -4311680 Fax: 4211344
Santa Marta D.T.C.H.- Magdalena
www.corpamag.gov.co email: webmaster@corpamag.gov.co

