



BOLETÍN OFICIAL
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE

Cartagena de Indias, 31 de MARZO de 2008.
AÑO 2008

No.03 **MARZO**
EDITORIAL

Creado mediante Resolución No 000028 del 21 de abril de 1995

CONTENIDO

RESOLUCIONES: 181,186,187,192,193,194,209,214,218,225,232,233,234,246.

ACUERDOS: 002.

AUTOS: 081,082,083,089,091,093,096,103,104,107,108,109,110,111,112,113,114,119,120,122,123,124,125,126,127,128.

PERMISOS

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL
DEL DIQUE
CARDIQUE**

**RESOLUCION N° 0192
6 de marzo de 2008**

**"Por medio de la cual se renueva permiso de comercialización
de productos y subproductos de la fauna silvestre a una
empresa y se dictan otras disposiciones".**

EL DIRECTOR DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE -CARDIQUE-, en ejercicio de las facultades legales, y en especial las conferidas en la Ley 99 de 1993 y el Decreto Reglamentario N° 1608 de 1978,

CONSIDERANDO

Que el señor FRANK GARCIA ROMERO, en su calidad de Gerente de la sociedad C.I. GARBE TRADING S.A., identificada con el NIT 806001054-6, mediante escrito radicado bajo el N° 0134 del 11 de enero de 2008, solicitó la renovación del permiso de comercialización de especies y productos de fauna silvestre.

Que mediante escrito radicado bajo el número 0135 del 11 de enero de 2008, adjuntó libro de contabilidad que será utilizado en la comercializadora para la respectiva foliación.

Que por Auto N° 0024 del 24 de enero de 2008, se avocó el conocimiento de la solicitud en mención, y se remitió a la Subdirección de Gestión Ambiental con el objeto de que se evaluara si la información presentada por el peticionario, se ajustaba a lo contemplado en el artículo 73 del Decreto 1608 de 1978, y en caso afirmativo, determinara si era viable otorgar la renovación de permiso de comercialización de especies y productos de fauna silvestre.

Que se practicó visita técnica a las instalaciones de la sociedad C.I. GARBE TRADING S.A., cuyos resultados se consignaron en el Concepto Técnico N° 0190 del 4 de febrero de 2008, emitido por la Subdirección de Gestión Ambiental y en el que se estableció lo siguiente:

- El señor FRANK GARCIA ROMERO, Representante legal y Gerente de la sociedad COMERCIALIZADORA

- INTERNACIONAL GARBE TRADING S.A.-C.I. GARBE TRADING S.A., viene cumpliendo con las obligaciones y prohibiciones relacionadas con el uso y aprovechamiento de la fauna silvestre y su régimen de sanciones establecidas e impuestas en la Resolución N° 0212 del 08 Marzo del año 2.006, así como las contempladas en la legislación vigente en el tema y en las demás normas concordantes al respecto.

- El señor FRANK GARCIA ROMERO, Representante legal y Gerente de C.I. GARBE TRADING S.A., tiene actualizado y agotado en sus folios el libro de registro y control, anterior al último entregado, en donde aparecen registradas las transacciones realizadas entre Julio del año 1.997 y Diciembre del año 2.007, relacionadas con la comercialización de productos y subproductos de la fauna silvestre de la especie Caiman crocodilus fuscus (Babilla) en estados frescos y crudos salados, adquiridos en zoocriaderos, comercializadoras, curtiembres y plantas de procesamiento establecidos y ubicados legalmente en el país autorizados por las autoridades correspondientes del país e inscritos ante el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y las Corporaciones Autónomas Regionales, sobre las cuales las áreas de Control y Vigilancia y de Control y Seguimiento, adscritas a la Subdirección de Gestión Ambiental de Cardique han venido realizando las revisiones, seguimientos y verificaciones correspondientes.

- La sociedad C.I. GARBE TRADING S.A. no requiere de permisos ambientales adicionales diferentes a los concedidos mediante la Resolución N° 0212 del 08 de Marzo del año 2.006, considerándose por lo tanto técnicamente viable que le pueda ser concedida la renovación solicitada por su representante legal, del permiso de comercialización de productos y subproductos de la fauna silvestre en todos los estados permitidos en la normatividad vigente, ya sea en estados frescos y crudos salados, crosta, azul húmedo, terminados o manufacturados, adquiridos en zoocriaderos, curtiembres, comercializadoras y plantas de procesamiento establecidos autorizados y ubicados legalmente en el territorio nacional de Colombia e inscritas ante el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo

Territorial y ante las Corporaciones Autónomas Regionales competentes del país.

- El libro de control para registrar las futuras transacciones comerciales a realizar por parte del señor FRANK GARCIA ROMERO, Representante legal y Gerente de C.I GARBE TRADING S.A., se devuelve foliado, con la respectiva leyenda de su apertura oficial y firmado para ser devuelto y finalmente utilizado por el usuario, tal como lo establecen las normas vigentes en la materia.

Que debido a lo anterior, la Subdirección de Gestión Ambiental consideró que es viable técnicamente la renovación del permiso de comercialización de productos y subproductos de la fauna silvestre adquiridos en zoocriaderos, curtiembres, comercializadoras y plantas de procesamiento con licencia de funcionamiento legalmente otorgada por la autoridad ambiental competente, establecidos y ubicados legalmente en el país e inscritas ante el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y las Corporaciones Autónomas Regionales.

Que el Decreto 1608 de 1978, por medio del cual se reglamenta todo lo relacionado con la fauna silvestre, permite la comercialización de productos de la fauna silvestre, siempre y cuando se obtengan de zoocriaderos y /o plantas de procesamiento debidamente legalizadas, cumpliendo claro está con las obligaciones impuestas por la autoridad ambiental que permita mantener un control permanente sobre esta actividad.

Que por cumplir con lo dispuesto en la citada resolución y por encontrarse debidamente ajustado el libro de control de esa sociedad con las transacciones comerciales que aparecen registradas en el expediente de control que lleva la Corporación, es viable renovar el permiso de comercialización a C.I. GARBE TRADING S.A., la que deberá seguir cumpliendo con todas las obligaciones impuestas para la actividad de comercialización de productos de la fauna silvestre.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, este Despacho

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Renovar a la sociedad C.I. GARBE TRADING S.A., identificada con el NIT 806.001.054-6, representada legalmente por el señor FRANK GARCÍA ROMERO, el permiso de comercialización de productos y subproductos de la fauna silvestre, obtenidos en las instalaciones de los zoocriaderos y comercializadores nacionales autorizados.

ARTICULO SEGUNDO: El término de renovación del permiso será de dos (2) años contados a partir de la fecha de ejecutoria de la presente resolución y es susceptible de prórroga, la cual deberá ser solicitada dentro de los dos (2) meses anteriores al vencimiento del mismo.

ARTICULO TERCERO: La empresa C.I. GARBE TRADING S.A. deberá seguir cumpliendo con todas las obligaciones impuestas en la Resolución N° 0195 del 4 de junio de 1997 que otorgó el permiso de comercialización.

ARTICULO CUARTO: El libro de registro llevado por la empresa C.I. GARBE TRADING S.A. deberá estar actualizado y se colocará a disposición de CARDIQUE en el momento en que se le solicite, en ejercicio de las funciones de supervisión y control. Igualmente, deberá presentarlo para su revisión durante los primeros cinco (5) días hábiles de cada mes.

ARTÍCULO QUINTO: CARDIQUE se reserva la facultad de efectuar visitas a las instalaciones de la empresa C.I. GARBE TRADING S.A., con el fin de corroborar el cumplimiento de las obligaciones impuestas.

ARTICULO SEXTO: La sociedad beneficiaria deberá solicitar ante CARDIQUE los salvoconductos de removilización y la autorización de declaración de la exportación de productos de la fauna silvestre, una vez sea otorgado el certificado CITES.

ARTICULO SEPTIMO: El Ministerio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial como autoridad administrativa CITES de Colombia, expedirá los correspondientes certificados CITES de exportación para efectos de control.

PARAGRAFO: De conformidad con lo establecido por la Secretaría del CITES, las pieles enteras o fraccionadas que sean objeto de exportación deberán llevar una marca especial con las características contenidas en la resolución CITES 936. En el evento en que se vuelvan a exportar fracciones de pieles (colas, pechos, etc.), todas ellas deben ser marcadas.

ARTICULO OCTAVO: Las tallas de las pieles cuya comercialización se autoriza por medio de la presente providencia, deben corresponder a las que prescriban como reglamentarias en el país.

ARTICULO NOVENO: La empresa titular del permiso solo podrá comercializar productos de la fauna silvestre que hayan sido movilizadas con los respectivos salvoconductos y que provengan de zoocriaderos y/o plantas de procesamiento debidamente legalizados en el país.

ARTICULO DECIMO: La empresa beneficiaria deberá presentar trimestralmente a CARDIQUE un informe que contenga como mínimo los siguientes datos:

- Relación por especie y sitio de procedencia de las cantidades de productos y subproductos adquiridos para comercializar.
- Relación por especie de los productos y subproductos comercializados.
- Precio promedio de venta por especie.
- Inventario o saldo de las cantidades de los productos y subproductos por especie para el trimestre.

PARAGRAFO: Al solicitar prórroga del permiso que mediante esta resolución se otorga, deberá anexar un informe general que contenga como mínimo los parámetros anteriormente determinados, referidos a la vigencia del permiso.

ARTICULO DECIMO PRIMERO: La empresa beneficiaria previamente a cada exportación deberá suministrar los siguientes datos:

- Especie y subespecie a la cual pertenecen los productos y/o artículos ya terminados que se pretendan exportar.
- Talla y demás características que CARDIQUE considere necesario especificar.
- Procedencia de los productos y salvoconductos que acrediten la legalidad de su obtención.

ARTICULO DECIMO SEGUNDO: La empresa permisionaria deberá exhibir el salvoconducto de movilización o removilización de los productos derivados de la fauna silvestre cuando sea requerido por los funcionarios que ejercen el control, de conformidad con lo dispuesto en el Capítulo I y II del Título VI del Decreto 1608/78.

ARTICULO DECIMO TERCERO: La empresa beneficiaria deberá elaborar los inventarios de pieles o productos de la fauna silvestre adquiridos en zoológicos y/o plantas de procesamiento legalmente autorizados.

ARTICULO DECIMO CUARTO: C.I. GARBE TRADING S.A. deberá observar las prohibiciones relativas al permiso que por medio del presente acto se otorga y contenidas en el artículo 265 del Decreto Ley 2811 de 1974 y el artículo 221 del Decreto 1608/78, so pena de la imposición de las sanciones establecidas en el artículo 85 de la Ley 99/93.

ARTICULO DECIMO QUINTO: Remítase copia de la presente resolución al Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y a la Subdirección de Gestión Ambiental, para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTICULO DECIMO SEXTO: El incumplimiento de las obligaciones expresamente señaladas en la presente providencia, dará lugar a la imposición de las sanciones de conformidad con las normas legales vigentes en la materia, así como a la cancelación del respectivo permiso de procesamiento y comercialización.

Igualmente, habrá lugar a la imposición de las sanciones previstas en el artículo 85 de la Ley 99/93, cuando técnicamente se compruebe que se están produciendo acciones que alteren el medio ambiente o atenten contra la fauna silvestre y/o cuando incurran en ejercicio de la presente autorización en las conductas relacionadas en los artículos 220 y 221 del Decreto 1608/78. Lo anterior, sin perjuicio de la revocatoria del permiso de procesamiento, comercialización y reexportación, y la aplicación de las sanciones a que haya lugar por violación a la legislación ambiental vigente.

ARTICULO DECIMO SEPTIMO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante esta entidad, el cual deberá presentarse personalmente y por escrito dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la diligencia de notificación personal o a la desfijación del edicto si a ello hubiere lugar y con plena observancia de los requisitos que establece el artículo 52 del C.C.A.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE
AGUSTÍN ARTURO CHAVEZ PEREZ
Director General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
CARDIQUE**

**R E S O L U C I O N N° 0193
7 de marzo de 2008**

“Por medio de la cual se otorgan unos permisos ambientales a una empresa y se dictan otras disposiciones”

EL DIRECTOR GENERAL DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE-CARDIQUE, en ejercicio de las facultades legales, en especial las atribuidas en el Decreto-ley 2811 de 1974, la Ley 99 de 1993, Decreto 1541 de 1978 y el Decreto 1791 de 1996,

C O N S I D E R A N D O

Que mediante escrito del 18 de diciembre de 2007 y radicado en esta Corporación bajo el número 8073, suscrito por el señor JAIME GIRALDO ALFONSO, Gerente de Salud Ocupacional, Seguridad y Asuntos Ambientales, de la sociedad PROMIGAS S.A. E.S.P., solicitó permisos, autorizaciones y/o concesiones para el uso, aprovechamiento y/o afectación de los recursos naturales renovables que se requieran para la ejecución de los trabajos de mantenimiento que la empresa en mención tiene proyectado ejecutar, consistentes en el cambio de revestimiento de tubería en aproximadamente 4 Km. entre el Km. 0 y 33 del gasoducto Mamonal – Sincelejo, para lo cual presentó Plan de Manejo Ambiental.

Que por Auto N° 0904 del 26 de diciembre de 2007, se avocó el conocimiento de la solicitud presentada, y se remitió a la Subdirección de Gestión Ambiental para su evaluación y pronunciamiento, por lo que emitió el concepto técnico N° 0193 del 14 de marzo de 2008, en el que se señaló lo siguiente:

“(…) EVALUACION DEL DOCUMENTO

1) Proyecto.

El proyecto consiste en el cambio de revestimiento, fabricación e instalación de refuerzos y profundización de tubería en aproximadamente 4 Km. entre el Km. 0 y 33 del gasoducto Mamonal – Sincelejo.

2) Equipos por frente de trabajo.

Una (1) ó dos (2) retroexcavadoras de oruga, un (1) equipo de sandblasting, un (1) equipo de revestimiento, una (1) cuadrilla de preparación de superficie, una (1) cuadrilla de revestimiento, un (1) capataz de preparación de superficie y aplicación de recubrimiento, un (1) supervisor de obra, un (1) ingeniero residente, un (1) obrero, un (1) camión y un (1) campero o camioneta. Para atender los requerimientos de instalación de refuerzos se contará con una (1) cuadrilla de instalación de refuerzos, conformada por el siguiente personal: Dos (2) ayudantes técnico – conductor, un (1) soldador, dos (2) pulidoras, un (1) equipo de soldadura, un (1) camión, un (1) taladro, un (1) diferencial o grapa y un (1) buldózer (para la reconfiguración del terreno).

3) Actividades.

3.1) Excavaciones de zanja

Esta actividad consiste en descubrir el tramo de tubería al que le será cambiado el recubrimiento y/o se le instalarán refuerzos mecánicos. Se dispondrán de entibados y acodamientos necesarios para sostener las paredes de la zanja y evitar cualquier movimiento del terreno que perjudique el normal desarrollo de los trabajos. La profundidad de la excavación variará de acuerdo con la profundidad de la tubería, la presencia del nivel freático o dificultad en la actividad de sandblasting, aplicación de recubrimiento o instalación de refuerzos, entre otros.

En caso de ser necesario, se realizarán trabajos adicionales tales como: tablestacado, entibado, escalonamiento de taludes, etc., para conseguir una estabilidad segura de la excavación que no ponga en peligro la vida de los operarios y demás trabajadores que laboren dentro o alrededor de la zanja y a la vez permita una correcta y normal ejecución de las

labores. El material será distribuido a lado y lado de la zanja, conservando un (1) metro libre desde el borde la zanja. De ser necesario, se hará acarreo del material de la excavación hasta el sitio libre en el que no obstaculice los trabajos.

Una vez culminen los trabajos, se realizará el retiro, acarreo y disposición de todos los materiales empleados en los cerramientos, así como la reposición de cualquier perforación o hueco que se halla realizado para el levante del cerramiento.

En las excavaciones que se ejecuten en cruces de aguas superficiales, con flujo permanente de agua, en presencia del nivel freático, con una lámina de agua al mismo nivel de la cota clave de la tubería, se realizarán actividades continuas para el manejo de agua y con el uso continuo de equipo de bombeo para abatirlo.

3.2) Excavaciones manuales para detección de cloruros

Descubierta la tubería se determinan los niveles de cloruros en la superficie de la misma. Con base en estos niveles de establece el nivel o grado de corrosión de la misma.

3.3) Retiro del recubrimiento existente y preparación de superficie.

Consiste en el retiro del recubrimiento existente y la preparación de la superficie de la tubería, previo a la aplicación del nuevo recubrimiento. Se cuenta con tres tipos de recubrimiento en las tuberías de PROMIGAS S.A. E.S.P., siendo el procedimiento de retiro de cada uno de ellos el siguiente:

- Recubrimientos con esmalte de alquitrán de hulla. Para retirar el esmalte existente de la tubería, se darán golpes repetitivos a la superficie de la tubería con un martillo de bronce de punta redondeada. Esto con el objeto de aflojar, más no desprender por completo el esmalte. Una vez se ha golpeado la superficie, el esmalte pierde su adherencia y es posible retirarlo con la ayuda de cuchillos o "machetes" raspando con ellos la superficie de la tubería.

- Recubrimientos con cinta tipo Polyken. Este recubrimiento es retirado con la ayuda de machetes y cuchillas haciendo cortes transversales del mismo y por desprendimiento manual.
- Recubrimientos con Innercoat/Guard Wrap. Este recubrimiento es retirado en igual forma que el del tipo Poliken.

Una vez se retire el recubrimiento, la tubería deberá limpiarse mediante aplicación de chorro abrasivo con arena (sandblasting), hasta alcanzar el grado de limpieza SSPC-SP-10.

3.4) Fabricación e instalación de refuerzos mecánicos.

Los refuerzos mecánicos a producir consisten en camisas de acero, construidas a partir de tuberías del mismo material, con iguales características a las que conforman el gasoducto troncal. Estas camisas serán producidas en diámetros de 10" y con longitudes variadas.

3.5) Aplicación del sistema de recubrimiento Innercoat/Guard Wrap.

Se utilizará como material de recubrimiento el Innercoat (revestimiento de cera microcristalina de petróleo aplicado en caliente) y el Guard Wrap (componente envolvente conformado por una cinta de plástico mas una película saturada con cera de petróleo) de Trenton Corporation.

3.6) Tapado compactado de zanja.

Esta actividad incluye entre otros el tapado compactado de zanja, la reconformación del terreno, limpieza final y compactación de material. El tapado de zanja podrá iniciarse inmediatamente después de haber aplicado el revestimiento y realizado las inspecciones y correcciones del caso.

3.7) Limpieza final.

Una vez terminado el tapado y reconformación del terreno, se recogerá todo tipo de material sobrante (bolsas de plástico, papeles, palos, piedras, alambres, árboles caídos, desechos vegetales, raíces, ramas, troncos de árboles, etc.) producto de los trabajos y serán llevados hasta el sitio seleccionado y aprobado por la interventoría, quien deberá recibir a satisfacción la limpieza final de todos los sitios de trabajo. Así mismo, se repararán todas las cercas de alambre de púas de las fincas y cualquier otra estructura que se haya dañado durante los trabajos.

3.8) Actividades complementarias y obras de protección geotécnica.

Como durante el desarrollo de los trabajos se puede dar la necesidad de la demolición y por ende la reposición de diferentes clases de obras civiles y así mismo, la desestabilización del derecho de vía del gasoducto, se desarrollarán actividades complementarias y de control de erosión para los trabajos objeto de este proyecto.

3.8.1) Clasificación, demarcación y señalización del área de trabajo.

Consiste en demarcar y señalizar el área de trabajo y algunas zonas especiales que serán utilizadas para parqueo, recolección de residuos, baños, depósito de combustibles y almacenamiento de materiales. Esta demarcación y señalización se hará en cada frente de trabajo.

3.8.2) Instalación de campamentos y transporte de materiales.

Los campamentos, depósitos, oficinas y demás instalaciones que se requieran deberán reunir las condiciones higiénicas para satisfacer las exigencias que para esta clase de instalaciones exigen las leyes colombianas sobre la materia.

3.8.3) Limpieza final del sitio de las obras.

Al terminar la limpieza final cualquier roca o material extraño, escombros, restos de tubería, desechos de soldadura o componentes del revestimiento que quede sobre el derecho de vía, zonas de circulación vehicular, peatonal o área comunitaria, serán dispuestos hasta los botaderos o rellenos aprobados por las autoridades locales o en su defecto, algún lugar seleccionado por la interventoría.

El material de corte proveniente de la adecuación y conformación del derecho de vía, en su totalidad será extendido nuevamente para la mejor reconformación posible del terreno a sus condiciones originales, este material deberá estar libre de roca y objetos extraños.

3.9) Ocupación temporal de cauce.

Se requerirá de la ocupación temporal de cauce para los trabajos de bajado de tubería hasta aproximadamente 2.5 metros por debajo del fondo del cauce. Las actividades de construcción para dicha actividad son las siguientes: Instalaciones provisionales, excavaciones, bajado y tapado de la tubería, estabilización de taludes, reconformación del área y limpieza final.

De acuerdo al cronograma de actividades adjunto, la ocupación de cauce será realizada en los puntos siguientes:

Gasoducto Mamonal-Sincelejo		
Arroyo	Km 18 + 305	Predio de José Cervantes Ballestas
Jagüey	Km 18 + 495.4	Predio de Pedro Marrugo Pardo
Bajo inundable	Km 19 + 104.4	Predio de Felipe Pérez Ballestas
Bajo inundable	Km 19 + 397.4	Predio de Felipe Pérez Ballestas
Bajo inundable	Km 23 + 548.8	Predio de Francisco Montero
Arroyo	Km 23 + 640	Predio de Francisco Montero
Jagüey	Km 23 + 974.8	Predio de Héctor Juan Bustamante
Bajo inundable	Km 26 + 146.5	Predio de Antonio Buendía Guardo
Jagüey	Km 26 + 650	Predio de Antonio Buendía Guardo

4) Identificación y Evaluación de Impactos Ambientales.

A continuación se relacionan los principales impactos ambientales negativos identificados para el proyecto y el componente ambiental.

Componentes ambientales	Identificación de impactos
Agua	Contaminación con basuras, fugas de combustibles o aceites lubricantes.
Aire	Incremento en los niveles de ruido. Emisión de gases y partículas a la atmósfera.
Suelo	Alteración de la topografía y patrón de drenaje superficial. Contaminación con basuras, fugas de combustibles y aceites.
Vegetación	Pérdida de cobertura vegetal.
Fauna	No se prevén impactos sobre este componente.
Social	Generación de empleo, alteración del tráfico, daños a la propiedad y la posibilidad de que ocurran accidentes.

Análisis de los impactos arriba señalados con el fin de establecer las acciones para prevenirlos y/o controlarlos.

Elemento agua.

- Inestabilidad local en las orillas y aporte de sedimentos durante la ejecución de las excavaciones e instalación de la tubería con los cruces de cuerpos de agua.
- Contaminación con basuras, fugas de combustibles y aceites. Está relacionado con el manejo inadecuado de residuos, estado mecánico de maquinarias y equipos. Por las características de los sitios, estos impactos serán puntuales y transitorios mientras dure la intervención por las obras.

Elemento Aire.

- Incremento en los niveles de ruido y emisión de gases y partículas a la atmósfera, producto de la operación de las maquinarias y equipos utilizados en los trabajos. Estos impactos serán temporales y de importancia baja considerando los horarios diurnos de trabajo, los niveles normales de operación, y las condiciones propias de los sitios como el tráfico vehicular de las carreteras.

Elemento Suelo.

- Alteración de la topografía y patrón de drenaje superficial, por el manejo del material de excavación. Este impacto es transitorio ya que se revierte con las actividades de tapado,

conformación final y las obras de protección geotécnica que se requieran.

- Contaminación con basuras, fugas de combustibles y aceites. Lo anterior se relaciona con el manejo inadecuado de residuos, estado mecánico de maquinarias y equipos, y contingencias (derrames).

Vegetación.

- Pérdida de cobertura vegetal. Para la ejecución de las obras de instalación de la nueva tubería, es necesario despejar el corredor del trazado de la tubería, para lo cual se verán afectadas áreas de pastos y algunos árboles y cultivos. La magnitud del impacto es media, y será compensado con la restitución de la vegetación natural removida en el área de los trabajos y la indemnización a los propietarios de los cultivos.
- Fauna.

Por las características del sitio no se prevén impactos sobre este componente. Las condiciones iniciales se restablecen al finalizar las obras.

Elemento Humano y Económico.

- Generación de empleo. Se contratará mano de obra local no calificada durante la construcción de las obras.
- Alteración del tráfico, debido al ingreso de maquinaria, equipos y materiales al sitio de los trabajos. Sin embargo no se realizarán cierres parciales o totales de la vía. La probabilidad de ocurrencia es baja, la duración es baja por el tiempo de movilización de estos elementos y se realizará la señalización y demarcación del área de trabajo.
- Daños a la propiedad. Áreas de cultivo y alguna instalación de la finca donde se realizarán los trabajos. La magnitud del impacto es baja si se considera que la empresa realizará las negociaciones previas, restaurará las instalaciones afectadas e indemnizará los daños.

5) Plan de Manejo Ambiental.

El Plan de Manejo Ambiental contempla las actividades destinadas a la prevención, mitigación, control o compensación de los posibles efectos negativos sobre el ambiente que produzcan las actividades de cambio de recubrimiento entre el Km. 0 y 33 del gasoducto Cartagena-Jobo. Igualmente se busca rescatar el aporte de aquellos impactos positivos derivados directa o indirectamente de las actividades. Cada elemento se ha desarrollado a través de fichas de manejo para que sean aplicadas a cada una de las fases de la obra.

Las medidas de manejo que se aplicarán en las diferentes etapas de ejecución de las obras, se encuentran consignadas en las fichas de manejo adjuntas, las cuales se mencionan a continuación:

NOMBRE	
Educación ambiental a personal de la obra.	Señalización.
Manejo de residuos.	Protección de fauna silvestre
Uso y cuidado de Elementos de Protección Personal	Ingreso del personal a la obra

Manejo de emergencias y accidentes	Interventoría ambiental
Relación con propietarios, comunidades o autoridades	Contratación de mano de obra
Remoción de suelo y/o vegetación	Uso de materiales y tuberías
Uso de sustancias o productos químicos contaminantes	Movilización, mantenimiento y estacionamiento de maquinarias
Generación de ruido	Intervención de cuerpos de agua

Las obras de construcción serán ejecutadas en su totalidad a través de una firma contratista especializada y contará con la Interventoría de PROMIGAS S.A E.S.P.

En caso de emergencias con gas natural, PROMIGAS S.A. E.S.P. tiene implementado un Plan de Contingencias que aplica a todos sus gasoductos y que involucra el análisis de riesgos de los posibles eventos que se pudieran presentar, los recursos disponibles y su estructura orgánica de emergencia que permita tomar decisiones y efectuar un pronto control de cualquier situación. Se adjunta ficha técnica ambiental.

6) Aprovechamiento Forestal Único

Mediante visita realizada sobre 4 kilómetros de aquellos tramos del gasoducto Mamonal – Sincelejo, localizados en la jurisdicción de CARDIQUE, los cuales se encuentran comprendidos entre el kilómetro 0 al 33, se pudo revisar y constatar el inventario forestal presentado por la empresa PROMIGAS S.A, E.S.P., para acceder al permiso de aprovechamiento forestal que le permita ejecutar los trabajos de mantenimiento de tuberías (revestimiento), en la cual se pudieron inspeccionar los 400 árboles que se encuentran dentro del área de influencia del mantenimiento y que se hace necesario intervenir, el inventario se presenta a continuación:

Entre las abscisas	Propietario	Cantidad de árboles	Especies
18+305 y 18+485	José Cervantes Ballestas	1	Guacamayo
		1	Viva seca
18+485 y 18+825	Pedro Marrugo Pardo	15	Viva seca
		3	Santa Cruz
		1	Guacimo
		1	Dividivi
18+832 y 18+964	Miguel Bossio	3	Viva seca
		3	Matarratón
18+964 y 19+304	Felipe Pérez Ballesta	1	Viva seca
		8	Matarratón
19+795 y 20+130	Julio Florez Barrios	1	Piñón
		1	Matarratón
		1	Totumo
		2	Colorado
		1	Dividivi
		2	Guacimo
		1	Santa cruz
23+398 y 23+691	Francisco Montero Hurtado	4	Viva seca
		3	Guacimo
		1	Lata
		11	Matarratón
		3	Ciruela
23+691 y 23+834	Amat Damel	1	Mango
		1	Viva seca
		2	Totumo
		6	Guacimo
		1	Lata
23+834 y 23+107	Héctor Juan Bustamante	6	Piñón
		8	Piñón
		9	Matarratón
		9	Viva seca
25+896 y 26+136	Héctor Juan Bustamante	2	Guacimo
		3	Matarratón
		7	Viva seca
26+146 y 26+686	Antonio Buendía Guardo	7	Guacimo
		3	Totumo
		1	Totumo
26+693 y	Pedro Manuel	1	Viva seca

26+723	Acevedo	1	Guacimo
27+196 y 27+427	Agrocaribe	2	Salazá
		1	Bonga
		1	Totumo
		1	Polvillo
		2	Viva seca
		1	Coralillo
		21	Viva seca
27+427 y 28+067	Reinaldo Paternina Hernández	1	Salazá
		1	Orejón
28+277 y 28+457	Hilda Paternina de Hernández	14	Viva seca
		1	Guacimo
		1	Came fresca
		1	Trupillo
28+457 y 28+637	Esperanza Ruiz Paternina	17	Viva seca
		3	Totumo
		5	Guacimo
		2	Jobo
28+637 y 29+066	Ramón Carballo López	1	Rabo iguana
		12	Viva seca
		1	Naranjuelo
		1	Totumo
		2	Guacimo
		1	Maycuba
		1	Trupillo
		1	Muñeco
		1	Sangregao
		15	Matarratón
		3	Salsa
		1	Polvillo
		1	Carito
29+084 y 29+334		7	Dividivi
		7	Viva seca
		9	Matarratón
		7	Sangregao
32+349 y 33+534	Nemesio Morad y Cia	1	Dividivi
		1	Rabo iguana
		22	Viva seca
		58	Trupillo
		1	Sopo
		1	Guacamayo
		5	Quebracho
		12	Totumo
		4	Carito
		2	Uvita
		1	Olla de mono
		3	Polvillo
		3	Guacimo
		1	Bonga
3	Ceiba blanca		
Total		400	

Cronograma de actividades

La fecha de inicio de las labores es el 3 de marzo de 2008. En el documento presentado se adjunta el cronograma de actividades en detalle para el control y seguimiento de las mismas (...).”.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental concluye que es viable técnica y ambientalmente otorgar Permiso de Ocupación Temporal de Cauce, durante la ejecución del proyecto de cambio de revestimiento, fabricación e instalación de refuerzos y profundización de tubería en aproximadamente 4 Km. entre el 0 y 33 del gasoducto Mamonal - Sincelejo. Así mismo, es viable otorgar Permiso de Aprovechamiento Forestal Único, condicionado al cumplimiento de las obligaciones que se señalarán en la parte resolutive del presente acto administrativo.

Que el artículo 31, numeral 9º de la ley 99 de 1993, establece como funciones de la Corporación, otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de

actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente.

Que teniendo en cuenta la evaluación técnica por parte de la Subdirección de Gestión Ambiental y en armonía con la disposición legal antes citada y las contempladas en el Decreto 1541 de 1978 y Decreto 1791 de 1996, será procedente otorgar los permisos ambientales anteriormente señalados para la ejecución del proyecto “Cambio de revestimiento, fabricación e instalación de refuerzos y profundización de tubería en aproximadamente 4 Km. entre el 0 y 33 del gasoducto Mamonal - Sincelejo”, por parte de PROMIGAS S.A. E.S.P., dentro de lo que corresponde a la jurisdicción de Cardique, los cuales estarán condicionados al cumplimiento de las obligaciones señaladas en la presente resolución.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, este Despacho

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar a la empresa PROMIGAS S.A. E.S.P., Permiso de Ocupación Temporal de Cauce atravesados durante la construcción del proyecto de “Cambio de revestimiento, fabricación e instalación de refuerzos y profundización de tunería en aproximadamente 4 Km. entre el 0 y 33 del gasoducto Mamonal - Sincelejo”, en los siguientes cuerpos de agua:

Gasoducto Mamonal-Sincelejo		
Arroyo	Km 18 + 305	Predio de José Cervantes Ballestas
Jagüey	Km 18 + 495.4	Predio de Pedro Marrugo Pardo
Bajo inundable	Km 19 + 104.4	Predio de Felipe Pérez Ballestas
Bajo inundable	Km 19 + 397.4	Predio de Felipe Pérez Ballestas
Bajo inundable	Km 23 + 548.8	Predio de Francisco Montero
Arroyo	Km 23 + 640	Predio de Francisco Montero
Jagüey	Km 23 + 974.8	Predio de Héctor Juan Bustamante
Bajo inundable	Km 26 + 146.5	Predio de Antonio Buendía Guardo
Jagüey	Km 26 + 650	Predio de Antonio Buendía Guardo

ARTICULO SEGUNDO: El Permiso de Ocupación Temporal de cauce queda condicionado al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

- 2.1) Dar estricto cumplimiento a la ficha de manejo ambiental adjunta, correspondiente a la ocupación temporal de cuerpos de agua.
- 2.2) Las labores de ocupación de cauce deben hacerse previa autorización de los dueños de los predios donde están ubicados los mismos.
- 2.3) Vigilar que en ningún caso se arrojen basuras, materiales y/o escombros al cauce de las subcuencas en mención.
- 2.4) Cuidar de que no se inunde y/o altere la zona de localización, restableciendo, una vez terminadas las obras, su curso normal, esto en caso de necesitarse desviaciones del cauce.
- 2.5) Los desechos de maleza o rastros no podrán disponerse en el curso de los arroyos, se colocarán en zonas terrestres cerca de los taludes y se cubrirá con lonas para evitar la acción del viento.

2.6) Los residuos sólidos (pedazos de tubería, material pegante, latas, abrazaderas etc.) serán dispuestos en recipientes destinados para tal fin.

2.7) La supervisión durante la construcción deberá ser permanente, previendo situaciones, por parte de terceros, que pongan en peligro las tuberías.

ARTÍCULO TERCERO: Otorgar a la sociedad PROMIGAS S.A. E.S.P., Permiso de Aprovechamiento Forestal Único, por la tala de 400 individuos debidamente inventariados, condicionado al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

- 3.1) Las labores de tala deben hacerse previa autorización de los dueños de los predios donde están ubicados los árboles.
- 3.2) El corte y apeo de los árboles deben ser dirigidos para evitar accidentes a los operarios o que en su caída arrastren innecesariamente otros árboles vecinos.
- 3.3) Cualquier daño en bien público o privado que ocurra en las labores de tala, es responsabilidad de la empresa, como también la afectación de cualquier árbol que se encuentre fuera de los inventariados.
- 3.4) Los residuos de las talas no deben ser incinerados, deben ser picados para que se incorporen como abono al suelo.
- 3.5) Teniendo en cuenta las características de los árboles aislados a intervenir que se presentan dispersos en los diferentes predios en donde se realizarán los mantenimientos de la tubería conformadas por regeneración natural de especies arbóreas típicas del bosque seco tropical y con el fin único de mantener el equilibrio ambiental, en lo relacionado con la transformación del CO2 en oxígeno, la empresa PROMIGAS S.A E.S.P., deberá efectuar una compensación de 1 a 10, es decir que por cada árbol a intervenir se deberá compensar con 10; como consecuencia por los 400 árboles a intervenir se deberán compensar con la siembra y el mantenimiento de 4.000 árboles de especies nativas del bosque seco tropical, distribuidos así: 500 Chichos, 700 Cedros, 500 Guayacanes sabaneros, 300 Ceibas blancas, 700 Trupillos, 1.000 Campanos, 300 Camajones; la cual deberá dar inicio paralelamente con las primeras lluvias del 2.008, es decir entre los meses de abril y mayo, para lo cual la empresa PROMIGAS S.A E.S.P., deberá presentar para su evaluación y seguimiento un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal previo al inicio de las labores de compensación.
- 3.6) Dicha compensación se deberá ejecutar en un sector de las márgenes del Arroyo Polón, previamente escogido con funcionarios de CARDIQUE, para lo cual previamente se deberán acondicionar los terrenos seleccionados para dicha compensación, se deberá agregar abundante tierra negra o materia orgánica a los huecos donde se establecerán las plántulas. El tamaño de las plántulas deberá oscilar entre los 0,4 y 1,0 metros, y deberán tener buen estado fitosanitario, un tallo leñoso y erecto y la densidad de siembra deberá ser de 3 X 3.
- 3.7) Deberá realizar mantenimiento por un año para dichas plántulas, con el fin de garantizar el prendimiento y desarrollo de las mismas, haciendo

énfasis en el riego, la fertilización y tomar cualquier acción para evitar ataques de insectos o/ y hongos.

ARTICULO CUARTO: PROMIGAS S.A. E.S.P., deberá cancelar el costo por evaluación del proyecto, por un valor equivalente a trescientos sesenta y seis mil setecientos setenta y un pesos (\$366.771.00).

ARTICULO QUINTO: PROMIGAS S.A. E.S.P. deberá avisar de inmediato a la Corporación cuando se presenten situaciones de emergencia, indicando sus causas, medidas adoptadas y tiempo de duración de dicha emergencia.

ARTICULO SEXTO: CARDIQUE verificará en cualquier momento el cumplimiento de las obligaciones impuestas en la presente resolución y demás disposiciones ambientales.

ARTICULO SEPTIMO: El incumplimiento de cualquiera de las obligaciones de carácter técnico y ambiental impuestas en la presente resolución, será causal de suspensión o revocación de los permisos ambientales otorgados, previo requerimiento de la autoridad ambiental, sin perjuicio de las sanciones a que hubiere lugar conforme a las atribuciones de policía consagradas en la Ley 99 de 1993, previo agotamiento del proceso administrativo sancionatorio previsto en el Decreto 1594 de 1984.

ARTICULO OCTAVO: Remítase copia de la presente resolución a la Subdirección de Gestión Ambiental para su seguimiento y control.

ARTICULO NOVENO: El Concepto Técnico N° 0193 del 4 de marzo de 2008 emitido por la Subdirección de Gestión Ambiental, hace parte integral del presente acto administrativo.

ARTICULO DECIMO: Publíquese el presente acto administrativo en el boletín oficial de CARDIQUE, a costa de la empresa permissionaria (art. 71 ley 99/93).

ARTICULO DECIMO PRIMERO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación.

NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
AGUSTÍN ARTURO CHAVEZ PEREZ
Director General

INVESTIGACIONES

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL
DEL DIQUE
CARDIQUE

RESOLUCIÓN No.0181
Marzo 3 de 2008

“Por medio de la cual se cierra una Investigación y se dictan Otras disposiciones “

El Director de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique -CARDIQUE- en uso de sus atribuciones legales y especial las señaladas en el decreto ley 2811 de 1974 y la ley 99 de 1993

C O N S I D E R A N D O

Que la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique- CARDIQUE, mediante Resolución No.1063 de fecha diciembre 23 de 2005, ordenó abrir investigación administrativa contra el

Municipio del GUAMO, por la presunta violación de las normas ambientales vigentes, al no implementar las acciones requeridas a través de la Resolución No.0779 de fecha septiembre 27 de 2004, referidas a la formulación y adopción del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, el inventario de los basureros satélites, programa de cierre, clausura y cronograma de ejecución de estas obras conforme lo establecido en los artículos 10 y 13 de la resolución 1045 de fecha septiembre 26 de 2003.

Que en este acto administrativo se le formuló cargos al Municipio DEL GUAMO los que se concretaron en:

Incumplimiento de la resolución número 0779 de fecha septiembre 27 de 2004.”Por medio de la cual se hace un requerimiento y se dictan otras disposiciones.”

Que el 17 de enero de 2006 se surtió la notificación personal de la resolución de apertura de investigación administrativa y formulación de cargos al señor Alcalde Municipal de la época DANIEL CONTRERAS SERGE.

Que mediante memorando interno de septiembre 6 de 2006, la Secretaría General de esta Corporación, le solicitó a la Subdirección de Gestión Ambiental presentara un informe sobre el manejo actual de los residuos sólidos en cada uno de los municipios pertenecientes a la jurisdicción de CARDIQUE, referida al cumplimiento de las normas ambientales vigentes relacionadas con la política integral de residuos sólidos.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental de CARDIQUE, en cumplimiento de lo solicitado y de las funciones de control y vigilancia que por ley le corresponde, realizó visita a cada uno de los diferentes municipios pertenecientes a la jurisdicción de CARDIQUE, emitiendo el informe técnico de fecha Octubre 1 de 2007.

Que en este informe técnico, el cual para todos los efectos hace parte integral de la presente resolución, se consigna entre sus apartes lo siguiente:

“MUNICIPIO DEL GUAMO

La Alcaldía del municipio del Guamo desde enero del 2007, realiza la recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos a través de la empresa comunitaria de Servicios públicos domiciliarios llamada Ecoaguas.

Recolección y transporte La recolección y el transporte de los residuos es realizada dos veces por semana con una cobertura de aproximadamente 90% en el casco urbano.

Disposición final

Los residuos recogidos por la administración municipal son dispuestos en un botadero a cielo abierto sector Paraíso.

Cierre, clausura y restauración o transformación técnica a Rellenos Sanitarios de los sitios de disposición final

El municipio del Guamo presentó en el 2006 un documento para Cierre, clausura y restauración o transformación técnica a Rellenos Sanitarios donde se propone la construcción de celdas en el actual sitio de disposición final.

A la fecha no ha ejecutado ninguna actividad para dar cumplimiento a lo anterior.

Que posteriormente en febrero 20 del presente año, funcionarios de la Subdirección de Gestión Ambiental realizaron visita al municipio del GUAMO con el fin de conocer las actividades implementadas del PGIRS, la cual fue atendida por el señor José Joaquín Miranda, Alcalde actual del municipio, emitiendo el concepto técnico número 0154 de fecha febrero 25 de 2008.

Que este concepto, el cual forma parte integral del presente acto administrativo, se reitera nuevamente lo consignado en el informe anterior, resaltando lo siguiente:

“Recolección: es realizada desde el 1 enero de 2007 por Ecoagua, empresa comunitaria de servicios públicos domiciliarios. La frecuencia de recolección es dos veces por semana.

Cobertura: 90% en el área urbana, en la zona rural no hay recolección.

Transporte: camión que técnicamente no es apropiado para realizar esta actividad.

Disposición Final: Botadero localizado a 536 metros de la zona urbana y a menos de 50 metros del Arroyo el Guamo, en el sector llamado mata burro. Se conoció por parte del señor Alcalde que al sitio se le realizaron obras, tales como construcción de dos celdas. Durante la visita se observó que los residuos se disponen a cielo abierto en una celda la cual posee una geomembrana. No se observó compactación ni tampoco cobertura. Se añade que no existe ningún tipo de manejo de lixiviados y gases”.

Que tanto del informe, como del concepto técnico emitido, se colige el no cumplimiento por parte del municipio de las acciones o medidas ambientales a implementar en el manejo de los residuos sólidos de acuerdo con la política integral fijada por el gobierno nacional en las normas expedidas para tal fin, las cuales sirvieron como fundamento para hacerle el requerimiento contenido en la resolución número 0779 de fecha septiembre 27 de 2004, infringiendo con su conducta omisiva esta normativa de carácter ambiental, por lo cual se corrobora el cargo formulado a través de la Resolución No.1063 de diciembre 23 de 2005.

Que de acuerdo con este concepto, el sitio o lugar donde actualmente se disponen los residuos sólidos se encuentra a menos de 50 metros de un arroyo, atentando con contaminar o degradar este recurso natural de especial protección por el estar disponiendo las basuras sin el control y las medidas técnico ambientales que son necesarias par el manejo adecuado de los residuos sólidos domiciliarios.

Que la omisión por parte del municipio del GUAMO en el cumplimiento de las acciones contenidas en la resolución número 0779 de septiembre 27 de 2004, en el sentido de presentar un cronograma en el que se detallen las actividades y los plazos para dar inicio a la ejecución del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, el inventario de los botaderos satélites de residuos sólidos, su erradicación e informar a la Corporación, y el cronograma de las actividades para dar cumplimiento a la clausura y restauración ambiental de botaderos a cielo abierto y de sitios de disposición final que no cumplan con la normatividad vigente o su adecuación a rellenos sanitarios, confirman los cargos formulados en la resolución 1063 de diciembre 23 de 2005.

Que dentro de los términos previstos en el artículo tercero de la resolución 1052 de diciembre 23 de 2005, para descorrer los

descargos, aportar o solicitar la práctica de pruebas, el municipio del GUAMO, a través del señor Alcalde Municipal no presentó estos, por lo que se presumen ciertos los anteriores hechos que sirvieron de fundamento para iniciar la apertura de investigación y formulación de cargos.

Que en consecuencia al ser sujeto infractor de las normas ambientales por la cual se le formuló el cargo respectivo, se procederá por este despacho a calificar la falta y a imponer las sanciones del caso de conformidad con lo previsto en el artículo 209 del decreto 1594 de 1984 en armonía con los artículos 84 y 85 de la Ley 99 de 1993 que faculta a las Corporaciones Autónomas Regionales a imponer al infractor de las normas sobre protección ambiental o sobre manejo y aprovechamiento de recursos naturales renovables, sanciones y medidas preventivas, mediante resolución motivada.

Que además de la sanción que se le establecerá al municipio, se le requerirá la obligación de restaurar el medio ambiente y los recursos naturales renovables afectados; las que se señalarán en la parte resolutive de la presente resolución según lo dispuesto en el artículo 85 de la Ley 99 de 1993 en su parágrafo uno (1).

En mérito de lo expuesto, este despacho.

R E S U E L V E

ARTICULO PRIMERO: Cerrar la investigación sancionatoria ambiental en contra del municipio de EL GUAMO por la presunta violación de las normas ambientales vigentes conforme a lo expuesto en la parte motiva del presente acto administrativo.

ARTICULO SEGUNDO: Como consecuencia de lo dispuesto en el artículo anterior, sanciónese con multa equivalente a cien (100) salarios mínimos mensuales legales vigentes al municipio de EL GUAMO por lo expuesto en la parte motiva de este proveído.

ARTICULO TERCERO: El Municipio de EL GUAMO, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ejecutoria de esta resolución, deberá cancelar el valor de la multa impuesta a favor de esta Corporación, so pena de iniciarle proceso ejecutivo coactivo, conforme lo dispone el artículo 86 de la Ley 99 de 1993.

ARTICULO CUARTO: El Municipio de EL GUAMO, cumplirá de manera inmediata las siguientes obligaciones que se señalan a continuación:

4.1 Clausurar el botadero satélite donde se están depositando los residuos sólidos.

4.2 Asumir la responsabilidad de recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos en el Municipio, y generar mecanismos para que el servicio sea eficiente.

ARTÍCULO QUINTO: Notificar a la Procuradora Judicial de Asuntos Ambientales y Agrarios la presente resolución y remitir copia de la misma a Fiscalía General de la Nación para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTICULO SÉXTO: Copia de la presente Resolución se remite a la Subdirección de Gestión Ambiental para su control y seguimiento.

ARTICULO SÉPTIMO: El presente acto administrativo deberá publicarse en el Boletín Oficial de Cardique, (artículo 71, ley 99 de 1993.

ARTICULO OCTAVO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación ante esta corporación.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE

AGUSTÍN ARTURO CHÁVEZ PÉREZ

Director General

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL
DEL DIQUE
CARDIQUE**

**RESOLUCIÓN No.0186
Marzo 3 de 2008**

“Por medio de la cual se cierra una Investigación y se dictan otras disposiciones”

El Director de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique -CARDIQUE- en uso de sus atribuciones legales y especial las señaladas en el decreto ley 2811 de 1974 y la ley 99 de 1993

C O N S I D E R A N D O

Que la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique-CARDIQUE, mediante Resolución No.1051 de fecha diciembre 23 de 2005, ordenó abrir investigación administrativa contra el Municipio de MAHATES, por la presunta violación de las normas ambientales vigentes, al no implementar las acciones requeridas a través de la Resolución No.0779 de fecha septiembre 27 de 2004, referidas a la formulación y adopción del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, el inventario de los basureros satélites, programa de cierre, clausura y cronograma de ejecución de estas obras conforme lo establecido en los artículos 10 y 13 de la resolución 1045 de fecha septiembre 26 de 2003.

Que en este acto administrativo se le formuló cargos al Municipio de MAHATES que se concretaron en:

Incumplimiento de la resolución número 0779 de fecha septiembre 27 de 2004.”Por medio de la cual se hace un requerimiento y se dictan otras disposiciones.”

Que por auto número 0124 de fecha marzo 7 de 2006 se dispuso allegar al proceso sancionatorio ambiental el escrito de descargos presentado por el señor FRANCISCO VARELA FERNÁNDEZ, en su condición de Alcalde Municipal del municipio de MAHATES.

Que ante lo manifestado por el señor Alcalde Municipal de MAHATES en su escrito de descargo, referidas a que daría inicio a cada una de las acciones contempladas en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, una vez se concluyera los procesos de contratación de dichas actividades, que entregaría el inventario de los botaderos satélites, planear la erradicación de los mismos, un cronograma detallado para realizar la clausura y restauración ambiental de los botaderos a cielo abierto, tal como se tiene contemplado en el cronograma de ejecución del PGIRS y la construcción de una celda para la disposición final transitoria de los residuos sólidos; se dispuso

que la Subdirección de Gestión Ambiental a través de sus funcionarios le hiciera control y seguimiento a las acciones ejecutadas por el Municipio en el marco de la Política integral de residuos sólidos, emitiendo el respectivo concepto técnico.

QUE PARA RESOLVER SE CONSIDERA

Que la Subdirección de Gestión Ambiental de CARDIQUE, en cumplimiento de lo dispuesto en el acto administrativo mencionado realizó visita el 22 de noviembre de 2007 al municipio de MAHATES, con el fin de conocer las actividades implementadas del PGIRS municipal, emitiendo el respectivo concepto técnico.

Que en este concepto técnico número 0158 de fecha febrero 25 de 2008, el cual para todos los efectos hace parte integral de la presente resolución, se consigna lo siguiente:

**RESPUESTA A DESCARGOS PRESENTADOS POR
EL ALCALDE MUNICIPAL CON FECHA 24
FEBRERO DE 2006.**

1. Que presentó en cabal forma el respectivo Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, el cual contempla para su ejecución, cada uno de los requerimientos establecidos en los numerales 1.2, 1.3, 1.4 de la Resolución N° 779 de Septiembre 27 de 2004.

Respuesta 1.

Aunque el municipio cumplió con los anteriores numerales que se resumen en presentar a la Corporación el cronograma no ha dado cumplimiento con la puesta en marcha de éste.

2. Que este Municipio como muchos de este país atraviesa dificultades de tipo económico que se traduce en la imposibilidad de atender obligaciones de diversos tipos, una de ellas la implementación de la totalidad de las acciones establecidas en el PGIRS.

Respuesta 2.

Es deber de la administración municipal cumplir con la legislación ambiental vigente y para ello se requiere adelantar las gestiones pertinentes, de tal forma que conduzcan a allegar los recursos necesarios para el desarrollo de programas, proyectos, actividades que demanden el desarrollo local.

3. Que el Municipio no obstante lo anterior, a partir de la primera semana del año 2006, dará inicio a las acciones relacionadas con el inventario de los botaderos satélites y planear su erradicación e informará a Cardique de ello.

Respuesta 3

En el documento Plan de Manejo Ambiental para el cierre, clausura y restauración ambiental o adecuación técnica de los botaderos satélites y el diseño de la celda para la disposición final transitoria de Residuos Sólidos del municipio de Mahates, en la página 35 tabla 5 Estado Actual de los botaderos satélites se identifican los botaderos tanto de la cabecera municipal como de los corregimientos (Malagana, Palenque, San Joaquín, Mandinga, Evitar, Pava, Gamero). Se anota que la administración municipal ha incumplido con la erradicación de estos desde la primera semana del año 2006 hasta la fecha.

4. Que de igual manera presentará un cronograma detallado para realizar la clausura y restauración ambiental de los botaderos a cielo abierto, tal como se tiene contemplado en el cronograma de ejecución del PGIRS, Numeral 7.2.

Respuesta 4

Se anota que la administración municipal ha incumplido con la erradicación los botaderos a cielo abierto desde la primera semana del año 2006 hasta la fecha, tal como se señala en el numeral anterior.

5. Que los botaderos que fueron identificados en el PGIRS del municipio, serán clausurados y restaurados finalizando el primer semestre de 2006. Que dará inicio a la labor de construcción de una celda para la disposición final transitoria de los residuos sólidos, información que fue comunicada a la Dirección General de la Corporación y a su vez se le señala la identificación de 4 potenciales sitios, para su construcción.

Respuesta 5

La Secretaría de esta Corporación, mediante oficio número 0539 de fecha 6 de febrero de 2006 le informó al señor Alcalde Municipal que de acuerdo a la normativa ambiental vigente, resolución número 1390 del 27 de septiembre de 2005, los entes territoriales para el diseño y construcción de celdas para depositar los residuos sólidos, deben presentar a la autoridad ambiental competente, el Plan de Manejo Ambiental para su aprobación, por lo que su solicitud de designar un funcionario de esta entidad para que practique la visita técnica a cuatro (4) sitios de disposición final que pueden cumplir con la norma Ras 2000, para la ubicación, construcción y operación de dicha celda, no podrá ser atendida, puesto que a la Corporación le corresponde evaluar y aprobar el Plan de Manejo Ambiental de las celdas a que hace referencia la normativa ambiental vigente, debiendo reunir dicho Plan los requisitos señalados en los parágrafo 1 y 2 de la pluricitada resolución ministerial.

RESULTADOS DE LA VISITA REALIZADA EL DÍA 29 DE ENERO DE 2008

Se realizó visita de inspección técnica al municipio de Mahates el día 22 de Noviembre de 2007, con el fin de conocer las actividades implementadas del PGIRS municipal, la visita fue atendida por el señor Javier Buelvas Vega, Secretario de Planeación.

El señor Buelvas Vega manifestó que en el municipio de Mahates no se lleva a cabo la recolección de los residuos. Los residuos son dispuestos en lotes baldíos y en el Arroyo Grande; la comunidad tiene como costumbre la quema para eliminar los residuos generados en sus viviendas.

El documento PGIRS establece que el sitio donde más se disponen los residuos en la cabecera municipal es el Puente Arroyo Grande.

En cuanto al incumplimiento de la Resolución 1390 de 2005 referente al cierre, clausura y restauración o transformación técnica a rellenos sanitarios de los sitios de disposición final, el señor Buelvas Vega manifestó no tener conocimiento al respecto del tema.

A continuación se tiene un registro de algunos de los botaderos a cielo abierto:

Que se desprende de este concepto técnico el no cumplimiento por parte del municipio de las acciones o medidas ambientales a implementar en el manejo de los residuos sólidos de acuerdo con la política integral fijada por el gobierno nacional en las normas expedidas para tal fin, las cuales sirvieron como fundamento para hacerle el requerimiento contenido en la

resolución número 0779 de fecha septiembre 27 de 2004, infringiendo con su conducta omisiva está normativa de carácter ambiental, por lo cual se corrobora el cargo formulado a través de la Resolución No.1051 de diciembre 23 de 2005.

Que los registros fotográficos anexado al concepto emitido por la Subdirección de Gestión Ambiental, muestran de una manera clara los volúmenes de basuras o residuos sólidos dispersos en los sitios o lugares sin el manejo técnico y ambiental que requiere esta clase de residuo, lo cual impacta negativamente en el medio ambiente, los recursos naturales renovables y en la salud de las personas.

Que la disposición de basuras a un cuerpo de agua, como es el arroyo Grande, como se registra en una de las imágenes fotográficas, atenta con contaminar o degradar este recurso natural de especial protección; causando de antemano una alteración al paisaje del lugar por la presencia de estas, al igual que en los sitios en donde se ha dispuesto la basura sin el control y las medidas técnico ambientales que son necesarias par el manejo adecuado de los residuos sólidos domiciliarios.

Que en consecuencia al ser sujeto infractor de las normas ambientales por la cual se le formuló el cargo respectivo, se procederá por este despacho a calificar la falta y a imponer las sanciones del caso de conformidad con lo previsto en el artículo 209 del decreto 1594 de 1984 en armonía con los artículos 84 y 85 de la Ley 99 de 1993 que faculta a las Corporaciones Autónomas Regionales a imponer al infractor de las normas sobre protección ambiental o sobre manejo y aprovechamiento de recursos naturales renovables, sanciones y medidas preventivas, mediante resolución motivada.

Que además de las sanción que se le establecerá al municipio, se le requerirá la obligación de restaurar el medio ambiente y los recursos naturales renovables afectados conforme se consigna en el concepto técnico emitidos por la Subdirección de Gestión Ambiental; las que se señalaran en la parte resolutive de la presente resolución de conformidad a lo dispuesto en el artículo 85 de la Ley 99 de 1993 en su parágrafo uno (1).

En mérito de lo expuesto, este despacho.

R E S U E L V E

ARTICULO PRIMERO: Cerrar la investigación sancionatoria ambiental en contra del municipio de MAHATES por la presunta violación de las normas ambientales vigentes conforme a lo expuesto en la parte considerativa del presente acto administrativo.

ARTICULO SEGUNDO: Como consecuencia de lo dispuesto en el artículo anterior, sancionase con multa equivalente a cien (100) salarios mínimos mensuales legales vigentes al municipio de MAHATES por lo expuesto en la parte motiva de este proveído.

ARTICULO TERCERO: El Municipio de MAHATES, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ejecutoria de esta resolución, deberá cancelar el valor de la multa impuesta a favor de esta Corporación, so pena de iniciarle proceso ejecutivo singular,

conforme lo dispone el artículo 86 de la Ley 99 de 1993.

ARTICULO CUARTO: El Municipio de MAHATES, cumplirá de manera inmediata las siguientes obligaciones que se señalan a continuación:

4.1 Prohibir y suspender la disposición de los residuos sólidos en el Puente de arroyo Grande y en el propio arroyo, retirando las basuras depositadas en sus orillas.

4.2 Clausurar el botadero a cielo abierto donde actualmente se están depositando los residuos, e iniciar la restauración ambiental del mismo.

4.3 Clausurar el resto de botaderos ubicados en diferentes sitios de la cabecera Municipal y las zonas rurales.

4.4 Asumir la responsabilidad de recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos en el Municipio, y generar mecanismos para que el servicio sea eficiente.

ARTÍCULO QUINTO: Notificar a la Procuradora Judicial de Asuntos Ambientales y Agrarios la presente resolución y remitir copia de la misma a Fiscalía General de la Nación para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTICULO SÉXTO: Copia de la presente Resolución se remite a la Subdirección de Gestión Ambiental para su control y seguimiento.

ARTICULO SÉPTIMO: El presente acto administrativo deberá publicarse en el Boletín Oficial de Cardique, (artículo 71, ley 99 de 1993.

ARTICULO OCTAVO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación ante esta corporación.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE

AGUSTÍN ARTURO CHÁVEZ PÉREZ
Director General

**DOCUMENTOS Y PLANES DE
MANEJO AMBIENTAL**

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
CARDIQUE**

**RESOLUCION No. 0190
4 de marzo de 2008**

“Por medio de la cual se modifica un Plan de Manejo Ambiental y se dictan otras disposiciones”.

El Director General de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique -CARDIQUE- en uso de sus facultades legales y en especial las señaladas en el Decreto ley 2811 de 1974 y la ley 99 de 1993.

CONSIDERANDO

Que mediante escrito del 26 de diciembre de 2007, radicado en esta Corporación bajo el número 8221, suscrito por el señor OSCAR VEGA ESCAÑO, Jefe de Seguridad Industrial y Ambiente de la sociedad PROPILCO S.A., presentó solicitud de ampliación del Plan de Manejo Ambiental de la planta 2, de

producción de polipropileno que se ubicará en el sector industrial de Mamonal, del Distrito de Cartagena de Indias.

Que se avocó el conocimiento de la solicitud mediante Auto N° 0004 del 9 de enero de 2008, y se remitió a la Subdirección de Gestión Ambiental, para su evaluación y pronunciamiento técnico.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental, evaluó la documentación presentada, mediante el concepto técnico N° 0167 del 14 de febrero de 2008, en el cual señaló lo siguiente:

“(…) DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO A REALIZAR
Propilco S.A. actualmente cuenta para su producción de polipropileno con dos (2) plantas (Planta 1 y planta 2) y en esta oportunidad se requiere del proceso de ampliación de la Planta 2 de Polipropileno (Homopolímeros, Copolímeros Random y Copolímeros de Impacto), el cual se desarrollará en dos (2) etapas, siendo el fin último llevar la capacidad de producción promedio de ésta desde 28 Toneladas métricas (tm/h), que es la actual hasta 33 toneladas métricas/hora (tm/h), o sea incrementarla en cinco (5) tm/h. Las modificaciones que se harán al proceso se describen por etapas de la siguiente manera:

• PRIMERA ETAPA
Consiste principalmente en lo siguiente:

- Incrementar la capacidad de extrusión de 28 a 33 toneladas métricas (m/h) en promedio.
- Llevar la capacidad del sistema de transporte de pellet a 40 tm/h.
- Incrementar la capacidad de almacenamiento del producto terminado.

Esta primera etapa está prevista que entre en operación en mayo de 2008.

Las modificaciones a realizarse en las diferentes áreas del proceso de producción de planta 2 de manera general son las siguientes:

- Reacción
- Incremento de la capacidad de la bomba de recirculación de propileno al reactor (bomba nueva).
 - Cambio de medidores de flujo de propileno reciclo.
 - Eductor de inertes como respaldo a los compresos de inertes.
- Desgasificación de resina
- Cambio del cono del tanque de purga
 - Cambio de los conos de los silos de polvo

- Pelletizado
- Aumento de la capacidad extrusora.
 - Motor de 1700 kw acoplado a la caja de engranaje planetaria y las modificaciones necesarias para su acoplamiento.
 - Incremento de placas enfriador de agua de pellet.
 - Cambio de la criba de pellet por otra de mayor capacidad

- Sistema de transporte pellet
- Aumento del tamaño de la línea de transporte de pellet de extrusión al resorbery silo NT.
 - Instalación de un sistema booster de pellet entre extrusión y los silos de mezcla consistente de tolva de 20 m3, rotatoria y divergentes.
 - Nuevo compresor de aire de transporte.

Almacenamiento de pellet

- Nuevo conjunto de 8 silos de almacenamiento de 250 tm de capacidad c/u.
- Ampliación sistema de transporte existente hacia los nuevos silos.
- Nuevo sistema elutriación de pellets que incluye elutriador, ciclón separador de finos, sopladores, rotatoria, divergentes, etc.
- Nuevo sistema de transporte desde elutriador nuevo hacia todos los 16 silos.
- Reemplazo del filtro del elutriador actual por uno tipo ciclónico.
- Nuevo tren de empaque de 30 tm/h consistente de máquina empacadora, transportadores, chequeadora de peso, marcadora de bolsa, y máquina rapiadora.
- Obras civiles para los nuevos silos y otros equipos menores.

SEGUNDA ETAPA
Consiste principalmente en lo siguiente:

- Incremento de la capacidad de reacción a 33 tm/h en promedio.
- Adecuación del sistema de reacción para la producción de copolímeros de impacto.

Esta segunda etapa está prevista que entre en operación en año 2009.

Las modificaciones a realizarse en las diferentes áreas del proceso de producción de planta 2 de manera general son las siguientes:

- Reacción
- Un nuevo reactor con su sistema de agitación para posibilitar esta planta para laproducción de copolímeros de impacto.
 - Bombas de recirculación de propileno al reactor.
 - Sistema de recibo y de descarga de resina.
 - Líneas de acople del nuevo reactor con lo existente.
 - Válvulas de control e Instrumentación requerida por el sistema.
 - Ampliación sistema de analizadores de gases
 - Compresor de gases de reacción
 - Condensador e intercambiador de calor de gases de reacción,

Detalles técnicos sobre la ampliación de la planta 2 se muestran en cada uno de los planos que se anexan en el estudio, los cuales se relacionan a continuación:

- Layout de los silos de almacenamiento vista superior.
- Layout de los silos de almacenamiento vista lateral

-Layaout General
IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

Los principales aspectos ambientales identificados y las acciones para minimizarlos, se resumen en la siguiente matriz:

ETAPA DE PROYECTO	ASPECTO AMBIENTAL	EVALUACION IMPACTO AMBIENTAL	ACCIONES PARA MINIMIZAR IMPACTOS
CONSTRUCCION Y MONTAJE	Generación de escombros	Mínimo (No habrá durante el proyecto grandes demoliciones ni actividades generadoras de gran cantidad de escombros)	Disposición en lugares apropiados acordes con las regulaciones ambientales, y supervisados por Propilco S.A.
ARRANQUE & OPERACIÓN	Consumo adicional de materias primas (propileno, etileno, aditivos)	Consumo adicional de recurso renovable	Controlar su consumo mediante el logro de las eficiencias presupuestadas tal como se viene haciendo.

	Consumo adicional de agua	Consumo adicional de recurso renovable	Controlar su consumo mediante el logro de los índices presupuestados tal como se viene haciendo.
	Consumo adicional de energía	Consumo adicional de recurso renovable	Controlar su consumo mediante el logro de los índices presupuestados tal como se viene haciendo.
	Emisiones adicionales de gases de combustión	Contaminación del aire	Controlar la combustión de los mismos en Tea mediante la adición de vapor tal como se realiza actualmente.
	Consumo adicional de otros insumos	Consumo adicional de recurso renovable	Controlar su consumo mediante el logro de los índices presupuestados tal como se viene haciendo.
	Generación Adicional de empaques de cartón, papel, plástico, madera.	Potencial uso de relleno sanitarios	Se seguirá el mismo manejo reciclando los materiales como papel, plásticos, cartón, madera seguido en la actualidad.

Como conclusión de acuerdo con la matriz de calificación de efectos de deterioro ambiental en la actualización del Plan de Manejo Ambiental en los diferentes roles descritos, se observa que el indicador de más alto efecto negativo corresponde a la generación de ruido y material particulado a la atmósfera que al ser matrizadas en la descripción del efecto causado y cruzarla con su mitigabilidad, todos son mitigables y de importancia media baja.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

El Plan de Manejo Ambiental se presenta con base en programas que se describen de manera muy concreta, sobre las obras y acciones que hay que realizar para controlar, mitigar, corregir, y compensar los impactos ambientales generados por las obras de ampliación de la planta 2 que construirá Propilco S.A.

El Plan de Manejo se estructuró en los siguientes programas, cada uno con sus respectivos proyectos:

➤ Programa de Control de la Calidad del Aire

- Control de Niveles de Ruido en el área de influencia del turbogenerador

Objetivo:
Prevenir las afecciones auditivas e incomodidades a los operarios y trabajadores que desarrollen su trabajo en el área de influencia directa donde se instalará la ampliación de la planta 2.

Impactos a Manejar
-Incremento de los niveles de ruido.

Etapas del Proyecto
-Puesta en marcha de la ampliación de la planta 2.
-Pruebas de funcionamiento

Actividades Asociadas
- Transporte.
- Construcción y Montaje.
Supervisión del Montaje.
- Arranque y operación.

Labores a Realizar

- Reducción de la velocidad de los vehículos de obra para disminuir la emisión de ruidos.
- La velocidad de los vehículos que operan dentro del perímetro de influencia de la nueva tubería.
- Antes de iniciar la puesta en marcha de la ampliación de la planta 2, se debe verificar que el sistema en su integralidad esté listo para operar con el fin de mantener los niveles de ruido por debajo de los parámetros permisibles.
- Cada operario deberá contar con los elementos auditivos de seguridad necesarios.

- Programa Manejo Ambiental de residuos Sólidos y Sobrantes de la Construcción de la Ampliación de la Planta 2

Objetivo:

-Implementar un sistema integral de manejo de residuos sólidos dentro del área de ampliación de la planta 2.

Impactos a Manejar

- Contaminación de las áreas internas de la planta de Propilco.
- Deterioro de la calidad del aire por la producción de malos olores.
- Contaminación visual.
- Generación de enfermedades.

Etapas del Proyecto

- Excavación y construcción ampliación de la planta 2.

Actividades Asociadas

En general en la construcción futura de la planta 2 se generarán los siguientes residuos sólidos:

- Material orgánico (desechos, alimentos, agroquímicos, entre otros).
- Plásticos.
- Madera.
- Producido de las excavaciones.
- Residuos de chatarra
- Otros (vidrio, cauchos, etc.).

Labores a Realizar

-Separar y clasificar los desechos y/o residuos sólidos comunes (papel, vidrio, material orgánico, entre otros), de los desechos especiales (empaques y pots de aceites, grasas, lubricantes, filtros, baterías).

-Disponer los residuos sólidos como empaques de papel, plásticos, maquinarias, repuestos en recipientes especiales, para ser llevados al sitio de disposición temporal, previa recolección selectiva de estas basuras.

-No depositar sustancias líquidas, de tipo especial en los recipientes destinados para la recolección de la basura ordinaria.

-Se colocarán recipientes adecuados estratégicamente para el almacenamiento de basuras que se generen, que se recolectarán periódicamente conforme a los períodos y horarios establecidos por la empresa prestadora del servicio de recolección de basuras y de aseo de Cartagena.

-Los recipientes deberán ser ubicados en sitios protegidos y que no causen problemas sanitarios.

-El almacenamiento de residuos sólidos ordinarios, se realizará preferiblemente en recipientes plásticos con sus respectivas tapas de tal forma que se evite el contacto con el medio ambiente. El almacenamiento de residuos especiales se realizará en recipientes impermeables y que presenten cierre hermético. Estos deben estar debidamente rotulados y marcados, indicando el tipo de desecho que contienen.

-El producido de las excavaciones podrá ser reutilizado en el cierre de las cunetas una vez se instalen las líneas de

conducción y se conformen los mantos de arena y zavorra. Así mismo, de sobrar producido, este podrá ser utilizado en la nivelación de áreas de potencial uso de la planta.

- Programa de Gestión Social
- Educación Ambiental del Personal e Información

Objetivos:

Dar a conocer a los trabajadores que acometerán las obras de construcción de la ampliación de la planta 2, los programas y responsabilidades que contiene el presente Plan de Manejo Ambiental, con el fin de garantizar su correcta aplicación.

Impactos a Manejar

-Falta de efectividad del Plan de Manejo Ambiental por desconocimiento de los empleados y operarios de Propilco.

-Deterioro de la imagen de Propilco.

Etapas del Proyecto

-Durante la construcción de la ampliación de la planta 2, así como en las actividades de operación.

Actividades Asociadas

-Todas las actividades de construcción de la ampliación de la planta 2.

Labores a Realizar

-Elaborar talleres de capacitación, en los cuales se debe explicar el contenido y responsabilidades del presente Plan de Manejo Ambiental.

Plan de Contingencia

Para la ampliación del Plan de Manejo Ambiental aplicado a la ampliación de la capacidad de producción de la Planta 2, se pondrá en práctica, en el caso de una eventual emergencia, el Plan de Emergencias identificado en el Capítulo 8 del Plan de Manejo Ambiental de Propilco, el cual está vigente y operativo.

Plan de monitoreo y seguimiento

Este se ha dividido en los siguientes cinco subprogramas:

- Calidad de aire.

Objetivo:

Realizar monitoreos a los Programas de calidad de aire durante la etapa de funcionamiento de la ampliación de la planta 2.

Evaluar los niveles de emisiones atmosféricas y ruido para compararlos con los estándares estipulados en las normas ambientales vigentes.

Indicadores Ambientales

-Niveles de ruido

Localización

-Área de la planta de propilco en donde se establecerá la ampliación de la planta 2.

Tipo de Análisis

-Utilización de equipos de muestreo de alto volumen (hi-vol) y gases tóxicos.

-En el registro de niveles de ruido se utilizará un sonómetro de banda octava.

Etapas

-Durante la fase de operación de la ampliación de la planta 2.

Periodicidad

-Para niveles de ruido: Se tomará un registro continuo durante ocho horas una vez al mes durante las obras de adecuación. (...)"

Que la Subdirección de Gestión Ambiental concluyó que es viable técnica y ambientalmente la ampliación de la planta 2 de polipropileno, de la sociedad PROPILCO S.A., de acuerdo a lo consignado en el concepto técnico mencionado.

Que por Resolución N° 0453 del 25 de agosto de 1999, se estableció el Plan de Manejo Ambiental de las actividades de la sociedad PROPILCO S.A.

Que mediante Resolución N° 0322 del 26 de abril de 2005, se modificó el Plan de Manejo Ambiental de PROPILCO S.A., para la ampliación de la Planta 1.

Que de acuerdo a lo anterior, será procedente modificar el Plan de Manejo Ambiental de PROPILCO S.A., para la realización de la ampliación de la planta 2 de polipropileno, conforme a las obligaciones que se impondrán en la parte resolutive del presente acto administrativo.

Que en mérito de lo antes expuesto se

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Modificar el Plan de Manejo Ambiental de la sociedad PROPILCO S.A., para la ampliación de la planta 2 de polipropileno, mediante la cual se incrementará la producción de este producto en 5 toneladas métricas/hora (th/h), al pasar de 28 tm/h (actual) a 33 tm/h.

ARTICULO SEGUNDO: La modificación del Plan de Manejo Ambiental queda sujeta al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

1.1. Manejar los escombros, de acuerdo a lo dispuesto en la Resolución N° 0541 de 1994.

1.2. Realizar la ampliación acorde a lo indicado en el documento "Complemento del Plan de Manejo Ambiental, aplicado a la ampliación de la planta 2 de polipropileno".

1.3. La capacidad de producción de la planta 2 no debe exceder la cantidad de 33 toneladas métricas por hora (tm/h) de polipropileno (Homopolímeros, Copolímeros Random y Copolímeros de Impacto).

1.4. Manejar los vertimientos líquidos, residuos sólidos y emisiones atmosféricas producto del proceso productivo, de acuerdo a lo estipulado en las consideraciones del concepto técnico N° 0167 del 14 de febrero de 2008, con lo establecido en la Resolución N° 0697 del 1 de septiembre de 2004 y adicionalmente implementar acciones preventivas que permitan minimizar las emisiones de humos negros por la TEA que sobrepasan la capacidad de quema sin humos de la misma, disminuyendo el número de salidas de operación "disparo" de compresores (principal causa de salida de gases de hidrocarburo que deben ser quemados en la Tea, que hace que se sobrepase la capacidad de ésta, según indicó la sociedad PROPILCO S.A. mediante oficio del 1 de febrero de 2006).

1.5. La modificación establecida formará parte del Plan de Manejo Ambiental acogido mediante la Resolución N° 0453 del 25 de agosto de 1999. Por lo tanto, la sociedad en mención deberá continuar cumpliendo con las obligaciones de la citada resolución y con los requerimientos realizados por medio de la Resolución N° 0697 del 1 de septiembre de 2004, mediante la cual se otorgó a esta sociedad Permiso de Vertimientos Líquidos, Permiso de Residuos Especiales y Permiso de

Emisiones Atmosféricas, y a lo establecido en la Resolución N° 0366 del 25 de abril de 2006.

1.6. Presentar un informe a esta Corporación que incluya registro fotográfico de las obras realizadas, una vez finalizadas las actividades y puesta en marcha los equipos del proyecto.

ARTICULO TERCERO: Remítase copia de la presente resolución a la Subdirección de Gestión Ambiental para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTICULO CUARTO: El concepto técnico N° 0167 del 14 de febrero de 2008 expedido por la Subdirección de Gestión Ambiental hace parte integral de la presente resolución.

ARTICULO QUINTO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación ante esta Corporación.

ARTICULO SEXTO: Publíquese el presente acto administrativo en el boletín oficial de Cardique Ley 99/93 Art.70, a costas de la sociedad beneficiaria.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE
AGUSTÍN ARTURO CHÁVEZ PÉREZ
Director General

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE CARDIQUE

RESOLUCION N°0209
Marzo 10 de 2008

"Por medio de la cual se establece un Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos y se dictan otras disposiciones"

EL DIRECTOR DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE -CARDIQUE-, en ejercicio de las facultades legales, en especial las conferidas en la Ley 99 de 1993, Decreto 2811 de 1974, Resolución 1433 de 2004, Resolución No.2145 de 2005, Resolución No.1092 de 2006 y,

C O N S I D E R A N D O

Que el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial mediante Resolución N° 1433 de fecha diciembre 13 de 2004 reglamentó el artículo 12 del Decreto 3100 de 2003 en el sentido de definir el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV, los objetivos, las metas de calidad y uso para la corriente, tramo o cuerpo de agua receptor de las aguas residuales domésticas.

Que el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos de acuerdo con la citada resolución es el conjunto de programas, proyectos y actividades con sus respectivos cronogramas e inversiones necesarios para avanzar en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos incluyendo la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales descargadas al sistema público de alcantarillado tanto sanitario como pluvial, los cuales deberán estar articulados con los objetivos y las metas de calidad y uso que defina la autoridad ambiental competente para la corriente, tramo o cuerpo de agua.

Que el artículo 4° de la Resolución N° 1433 de 2004 señaló los aspectos técnicos o información contentiva del PSMV que deben presentar las personas prestadoras del servicio público de alcantarillado y sus actividades complementarias sujetos al pago de la tasa retributiva, en un plazo no mayor de doce (12) meses contados a partir de la fecha de publicación de la mentada resolución.

Que posteriormente por Resolución N° 2145 de 2005 el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial modificó el plazo anterior en el sentido que la información requerida en el artículo 4° de la Resolución 1433 de 2004, debía ser presentada ante la autoridad ambiental competente por las personas prestadoras del servicio público de alcantarillado y sus actividades complementarias, en un plazo no mayor de cuatro (4) meses contados a partir de la publicación del acto administrativo mediante el cual la autoridad ambiental competente defina el objetivo de calidad de la corriente, tramo o cuerpo de agua receptor de los vertimientos de las aguas residuales domésticas.

Que en cumplimiento de la resolución ministerial, la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique –CARDIQUE, a través de la Resolución No.1092 de fecha diciembre 21 de 2006 fijó los objetivos de calidad de las corrientes, tramos o cuerpos de agua receptores de las cabeceras municipales de su jurisdicción.

Que en el artículo tercero del citado acto administrativo se estableció que las entidades responsables del manejo de los sistemas de alcantarillado en los municipios que conforman la jurisdicción de CARDIQUE, presentarán los PSMV dentro del término de cuatro meses contados a partir de la fecha de publicación del mismo.

Que dicha resolución fue publicada en el Diario Oficial No.46496 de fecha diciembre 29 de 2006 a efecto de reunir la condición de oponibilidad a los particulares de conformidad con lo previsto en el artículo 43 del Código de lo Contencioso Administrativo.

Que la señora ESTHER CECILIA GOMEZ CATALAN, en su condición de Alcaldesa municipal de ZAMBRANO, Departamento de Bolívar de la época, presentó el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV del mencionado municipio, radicado en esta Corporación bajo el número 1562 de marzo 5 del 2007.

Que por auto número 0525 de fecha septiembre 03 de 2007, se dispuso que la Subdirección de Gestión Ambiental evaluara el mentado Plan de Saneamiento y Vertimiento conforme a lo dispuesto en el artículo 5 del Decreto 1433 de 2004.

Que del resultado de esta evaluación, la Subdirección de Gestión Ambiental emitió el Concepto Técnico N° 0127 de febrero 18 de 2008, en el cual se considera que es técnica y ambientalmente viable aprobar el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el Municipio de ZAMBRANO.

Que este concepto el cual para todos los efectos forma parte integral de la presente resolución, establece lo siguiente:

“1. DESCRIPCIÓN DEL INFORME

El documento presentado por la alcaldía Municipal de Zambrano, Correspondiente al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimiento PSMV de Zambrano, contiene los siguientes aspectos:

- 1. Generalidades
- 2. Localización del municipio
- 3. Hidrografía
- 4. Usos del suelo
- 5. Climatología
- 6. Necesidades Básicas Insatisfechas NBI

- 7. Nivel de Complejidad del Sistema
- 8. Objetivos de Calidad del Cuerpo de Agua Receptor “Río Magdalena”
- 9. Metas individuales de reducción de la carga contaminante
- 10. Ámbito de Planificación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimiento
- 11. Esquema de los Instrumentos de Planificación Relevantes para el Uso del PSMV

- 12. Análisis de la situación actual
- 13. Matriz de Calificación de Efectos
- 14. Información del Análisis de la Situación Actual en la Cabecera Municipal
- 15. Diagnostico del Sistema de Alcantarillado
- 16. Identificación de Vertimiento Puntuales de Aguas Residuales
- 17. Identificación de los Permisos de vertimiento
- 18. Identificación de las Corrientes, Tramos o Cuerpos Receptores
- 19. Cobertura poblacional del sistema de alcantarillado
- 20. Calidad de la fuente Receptora y de los Aportes
- 21. Aporte de Contaminación Domestica
- 22. Aporte de Contaminación Industrial
- 23. Capacidad de la PTAR
- 24. Objetivos de Calidad de la Fuente Receptora
- 25. Aporte de Conexiones Erradas
- 26. Aporte Aliviaderos
- 27. Prospectiva
- 28. Estrategias en el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico
- 29. Aumento de la Cobertura del Servicio de Alcantarillado
- 30. Implementación del Tratamiento de Aguas Residuales
- 31. Servicio de Alcantarillado
- 32. Programas, Proyectos, Actividades y Cronograma
- 33. Criterios y Parámetros para el Planeamiento y Diseño Conceptual y Detallado de Sistemas de Alcantarillado Sanitario.
- 34. Generalidades sobre el planeamiento y diseño de sistemas de alcantarillado sanitario
- 35. Parámetros para diseño conceptual
- 36. Verificación del Nivel de Complejidad del Sistema
- 37. Caudal de diseño de Aguas Residuales

- 38. Planteamiento de Alternativas y Definición del Esquema de obras y Etapas de implementación de la Red Futura de Drenaje.
- 39. Tratamiento de Aguas Residuales
- 40. Sistema de Monitoreo y Evaluación

2. NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS NBI.

La población con NBI es de 1230 habitantes con un índice de 61.30% y miseria 730 hab. con un índice de 36.4%. En la cabecera el NBI es de 1.004 hab. con un índice de 58.40% y de miseria 567 hab. con un índice de 33%; en el área rural el NBI es de 226 hab. con un índice de 78.70% de miseria 163 hab. y con un índice de 56.80%. Lo anterior, es una situación generalizada en el departamento, en materia de desarrollo social según el análisis por grupos poblacionales, la población infantil en el municipio, representa el 48.3% del total de la población, y estos el 17% recibe maltrato físico o psicológico¹.

¹ Tomado del E.O.T.

El promedio nacional que se encuentra en 37.21% en el departamento de Bolívar 54.19 %.

Disposición Final de Excretas en la Cabecera y sus Corregimientos

Localidad	No. de Habitantes	Porcentaje Poblacional	N° Viviendas/ Localidad	Promedio Hab./Vivienda	Viviendas sin Solución de Eliminación de Excretas
Cabecera	9548	98	1914	5	96
Rural	2700	2	446		195
Total	12249	100	2360		291

Fuente: Proyecciones Grupo Consultor

3. NIVEL DE COMPLEJIDAD DEL SISTEMA

De acuerdo a lo previsto en la norma técnica RAS-2000, el nivel de complejidad del municipio de Zambrano considerando la capacidad económica de la población, es medio.

Nivel de Complejidad	Población en zona urbana (habitantes)	Capacidad económica usuarios
Bajo	< 2.500	Baja
Medio	2501 a 12.500	Baja
Medio Alto	12.501 a 60.000	Media
Alto	> 60.000	Alta

4. ANÁLISIS DE INVOLUCRADOS

El análisis de involucrados identifican los principales involucrados en un ámbito determinado, las entidades y sus roles en la gestión de saneamiento ambiental y manejo de vertimientos líquidos a los cuerpos de agua en el municipio de Zambrano.

Los Involucrados y sus Roles.

Ámbito Nacional

ENTIDAD	ROL
Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial - MAVDT	Planeador, Regulador y Coordinador, controlador, Vigilante, Capacitador y Asistente Técnico.
Comisión Reguladora de Agua Potable – CRA	Regulador de la prestación de los servicios públicos de Agua Potable y Saneamiento Básico.
Superintendencia de Servicios Públicos – SSP	Controlador, Inspector y vigilante de las entidades prestadoras de los servicios públicos domiciliarios
Financiera de Desarrollo Territorial S.A. - FINDETER	Financiador o Coordinador de proyectos para la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y actividades complementarias.
Fondo Nacional de Regalías – FNR	Financiador o Coordinador de proyectos ambientales y/o de saneamiento básico.

Ámbito Regional

ENTIDAD	ROL
Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique – CARDIQUE	Formular y Definir los Objetivos de calidad para la Corriente, Tramo o Cuerpo de Agua Receptor, y las metas globales e individuales de reducción de Carga Contaminante, Regular las normas de vertimiento de aguas residuales, Controlar y Vigilar las normas de vertimiento, Cobro de la tasa retributiva por contaminación, Financiación y/o ejecutora de proyecto de descontaminación Hídrica.
Departamento de Bolívar (Gobernación)	Coordinador de las empresas prestadoras de los servicios públicos y Apoyador Financiero, Técnico y Administrativo de las Mismas.

⇒ Ámbito Local

ENTIDAD	ROL
Municipio	Formulador del PSMV, Garantizador de la prestación eficiente de los servicios públicos domiciliarios de sus habitantes.

La Empresa que Manejará el Servicio de Alcantarillado	Ejecutora del PSMV, Responsable del cumplimiento de la meta individual de reducción de carga contaminante y Responsable del pago de la tasa retributiva por contaminación.
---	--

Fuente: Elaborado por los autores

5. OBJETIVOS DE CALIDAD DEL CUERPO DE AGUA RECEPTOR “RÍO MAGDALENA

Para los efectos del presente plan se tendrán en cuenta los usos del agua definidos en el decreto 1594 del 1984:

- a. Consumo humano y doméstico;
- b. Preservación de flora y fauna;
- c. Agrícola;
- d. Pecuario;
- e. Recreativo;
- f. Industrial;
- g. Transporte.

El Río Magdalena en el municipio de Zambrano, tienen actualmente los siguientes usos: Agrícola, Preservación de Flora y Fauna, consumo Humano y Doméstico según resolución 1092 del 21 de Diciembre del 2006 de CARDIQUE.

Los criterios de calidad admisibles para las destinaciones anteriores son las que se relacionan en los Artículos 38, 39, 40, 41 y especialmente el 38 “Criterios de calidad admisibles para la destinación del recurso para uso humano y doméstico” del decreto 1594 del 1984

6.1 Proyección de la Población
Proyección de Población

Años	Urbana	Rural	Total
2005	9.523	2.693	12.216
2006	9.533	2.696	12.229
2007	9.548	2.700	12.249
2008	9.569	2.706	12.275
2009	9.594	2.713	12.307
2010	9.625	2.722	12.347
2011	9.661	2.732	12.393
2012	9.702	2.744	12.446
2013	9.749	2.757	12.506
2014	9.801	2.772	12.572
2015	9.858	2.788	12.646
2016	9.921	2.806	12.727
2017	9.990	2.825	12.816
2018	10.065	2.846	12.890

7. METAS INDIVIDUALES DE REDUCCIÓN DE LA CARGA CONTAMINANTE.

La generación de agua se asume bajo las consideraciones que se describen en las notas.

7.1 Proyecciones de Cargas Contaminantes

Se consideran las proyecciones a la entrada y salida del sistema de tratamiento

META DE CALIDAD A MEDIANO PLAZO (5 AÑOS)												
GENERADA				RECOLECTADA				TRATADA				
Población Aferente	Q	DBO	SST	Población Aferente	Q	DBO	SST	Población Aferente	Q	DBO	SST	
Hab.	Lps	Kg/d	(Kg/d)	Hab.	(Lps)	(Kg/d)	(Kg/d)	Hab.	Lps	Kg/d	To n/año	(Kg/d) T o n/año
9749	26,0	421	322	8774	23,4	379	290	8774	23,4	152	55	11642

- Sistema General de Participaciones – Ley 715 de 2001
- Ley 99 de 1993
- Incentivos Tributarios

11. GENERALIDADES SOBRE EL PLANEAMIENTO Y DISEÑO DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Dentro de la ejecución del diseño del sistema de colectores para el alcantarillado sanitario es necesario una etapa inicial de planeamiento y diseño conceptual que garantice que el esquema de obras propuesto atienda los requerimientos futuros de las necesidades de drenaje de aguas servidas en cuanto a cantidad (dimensionamiento adecuado) y oportunidad (fecha de implementación); pero que a su vez cumpla con criterios de optimización económica garantizando que la alternativa de obras recomendada tenga en cuenta los conceptos del costo mínimo de inversión

11.1 Verificación del Nivel de Complejidad del Sistema

Con una estimación más precisa del crecimiento poblacional, en este momento se debe hacer una verificación del nivel de complejidad asumido para llevar a cabo la etapa inicial de identificación, justificación y priorización del proyecto.

11.2 Caudal de diseño de aguas residuales

El volumen de aguas residuales aportadas al sistema de recolección y evacuación está integrado por las aguas residuales domésticas, comerciales e institucionales (no se consideran las aguas industriales en el municipio de Zambrano). Su estimación debe basarse, en lo posible, en información histórica de consumos, mediciones periódicas y evaluaciones regulares

El estudio presenta planos y cuadros de cronograma de actividades”

Que del concepto técnico emitido por la Subdirección de Gestión Ambiental se colige que el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del municipio de ZAMBRANO, presentado por la señora Alcaldesa de la época, ESTHER CECILIA GOMEZ CATALAN, se sujeta a la información y aspectos técnicos contemplados en el artículo 4 de la Resolución No.1433 de diciembre 13 de 2004 “Por la cual se reglamenta el artículo 12 del Decreto 3100 de 2003, sobre Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, PSMV, y se adoptan otras determinaciones”

Que así mismo dicho plan se articula con los objetivos de calidad fijados para la corriente, tramo o cuerpo de agua receptores de los vertimientos líquidos, que para el caso es el Río Magdalena, cuyo objetivo es el tratamiento para consumo humano. (Resolución No.1092 de diciembre 21 de 2006)

Que este Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, PSMV para los usuarios prestadores del servicio público de alcantarillado y de sus actividades complementarias, hará las veces del respectivo Plan de Cumplimiento de conformidad con lo establecido en el parágrafo del artículo 30 del Decreto 3100 de 2003.

Que el Plan de Cumplimiento conforme lo contempla el Decreto 1594 de 1984 en su artículo 103, constituye los programas y actividades que los usuarios generadores de vertimientos de residuos líquidos deben implementar en tres etapas, para que estos residuos cumplan con las normas de vertimientos fijadas por dicho decreto, que para el caso de los usuarios responsables del sistema de alcantarillado público, las normas a cumplir son las señaladas en el artículo 73, a efecto de obtener

de la autoridad ambiental competente el respectivo permiso de vertimientos líquidos.

Que por lo tanto, al existir concepto técnico favorable y conforme las disposiciones citadas se establecerá el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, PSMV, del municipio de ZAMBRANO.

Que el Municipio de ZAMBRANO dará cumplimiento a una serie de obligaciones y recomendaciones durante la ejecución del PSMV, programado dentro del término de diez años.

Que igualmente a través del presente acto administrativo se le fijarán las metas de reducción de la carga contaminante de acuerdo con la propuesta contenida en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, PSMV.

Que por otra parte, teniendo en cuenta lo previsto en el artículo 96 de la Ley 633 del 2000 por el cual se fijaron las tarifas que las autoridades ambientales pueden cobrar por los servicios de evaluación, y la Resolución No. 0661 de 2004 en la cual se fijaron los toques para el cobro de las tarifas por concepto de la prestación de los servicios de evaluación y de los servicios de seguimiento ambiental, en armonía con lo dispuesto en el parágrafo del artículo 5 de la Resolución No.1433 de 2004, el municipio de ZAMBRANO cancelará el valor correspondiente por este concepto, el cual se fijará en la parte resolutive de la presente resolución.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, este Despacho,

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Establecer el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el Municipio de ZAMBRANO, presentado por la señora Alcaldesa de la época, ESTHER GOMEZ CATALAN, radicado bajo el número 5488 de agosto 24 de 2007, por lo expuesto en la parte motiva de la presente resolución.

ARTICULO SEGUNDO: El Municipio de ZAMBRANO, a través de su representante legal ejecutará en un plazo de diez (10) años el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV.

ARTICULO TERCERO: El Municipio de ZAMBRANO, a través de su representante legal ejecutará el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos de acuerdo con el siguiente cronograma de actividades:

3.1) Realizar y/o ejecutar todas las obras, acciones y medidas propuestas en el documento PSMV de acuerdo al cronograma presentado, las cuales permitirán resolver la problemática ambiental generada actualmente por las aguas residuales del municipio.

3.2) Para el desarrollo de las obras de construcción y durante la operación tanto del alcantarillado sanitario como del sistema de tratamiento se deben tener en cuenta las medidas de manejo ambiental que minimicen los impactos ambientales negativos.

3.3) Informar por escrito al iniciar las actividades relacionadas para la implementación del PSMV.

3.4) Presentar para su evaluación los diseños (planos y memorias de cálculos) del sistema de tratamiento antes de iniciar su construcción.

3.5) Al finalizar el año 2010 el sistema de tratamiento que se construya debe cumplir con lo establecido en el artículo en el artículo 72 del decreto 1594 del 1984 o con la normatividad ambiental vigente que lo modifique o sustituya.

ARTICULO CUARTO: Las metas de reducción o porcentaje de remoción de las cargas contaminantes de los parámetros DBO₅ y SST, objeto de cobro por tasa retributiva, en el vertimiento de las aguas residuales domésticas generadas por el municipio de ZAMBRANO al recurso hídrico receptor (Río Magdalena) serán las que se señalan en los cuadros contentivos de la meta de calidad de las proyecciones de cargas contaminantes consignadas en la parte motiva de la presente resolución.

ARTÍCULO QUINTO: CARDIQUE, se reserva el derecho de inspeccionar el proyecto en cualquier momento, para verificar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en la presente resolución.

ARTÍCULO SEXTO: CARDIQUE a través del control y seguimiento ambiental, podrá:

- Verificar los impactos reales del proyecto.
- Compararlos con las prevenciones tomadas.
- Realizar ajustes necesarios al PSMV, y alertar ante la necesidad de intervenir en el caso que los impactos sobrepasen la capacidad de los ecosistemas implicados en desarrollo de la actividad realizada.

ARTÍCULO SÉPTIMO: CARDIQUE intervendrá para exigir la corrección, complementación o sustitución de algunas medidas de prevención, mitigación, corrección o compensación, en el evento en que las utilizadas no resulten ser efectivas o se presenten condiciones no esperadas o imprevistas que afecten negativamente el área del proyecto y su zona de influencia.

ARTICULO OCTAVO: Cualquier modificación total o parcial del proyecto, deberá ser comunicado a la autoridad ambiental y obtener previamente su viabilidad.

ARTICULO NOVENO: La presente resolución no exime al municipio de ZAMBRANO para que obtenga los permisos o autorizaciones de otras entidades administrativas competentes y/o cumpla las disposiciones de tipo local o distrital en materia de usos del suelo.

ARTÍCULO DECIMO: El Municipio de ZAMBRANO cancelará a favor de esta corporación dentro de los 10 días siguientes a la ejecutoria de la presente resolución por concepto de la prestación de los servicios de evaluación del PSMV, la suma de un millón cincuenta mil pesos M/CTE (\$ 1.050.000.000 .oo).

ARTÍCULO DECIMO PRIMERO: El incumplimiento de las obligaciones contraídas será causal para imponer medidas preventivas de suspensión de las obras, sin perjuicio de las sanciones a que haya lugar, previo requerimiento al municipio.

ARTÍCULO DECIMO SEGUNDO: Para todos los efectos legales, el Concepto Técnico N° 0127/08 expedido por la Subdirección de Gestión Ambiental hace parte integral de la presente resolución.

ARTÍCULO DECIMO TERCERO: Copia del presente acto administrativo se remitirá a la Subdirección de Gestión Ambiental para su control y seguimiento.

ARTICULO DECIMO CUARTO: El presente acto administrativo deberá publicarse en el Boletín Oficial de CARDIQUE a costas del peticionario (artículo 71 de la ley 99 de 1993).

ARTICULO DECIMO QUINTO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación ante esta corporación

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE
AGUSTÍN ARTURO CHÁVEZ PÉREZ
Director General

ACUERDOS

**COMISION CONJUNTA
PLAN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE LA
CUENCA HIDROGRAFIA DEL CANAL DEL DIQUE
(POM – CH CD)**

**ACUERDO No. 002
13 de marzo de 2008**

“Por el cual se aprueba el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique y se toman otras determinaciones.”

La Comisión Conjunta del Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique (POM – CD), dando cumplimiento a lo establecido en la Ley 99 de 1993, Decreto 1729 de 2002 y Decreto 1604 de 2002,

CONSIDERANDO:

Que el artículo 80 de la Constitución Política determina que el Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución; además deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental.

Que el Decreto 2811 de 1974, Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente en su artículo 1°, establece que el ambiente es patrimonio común, y que el Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo; así mismo, dispone que los recursos naturales renovables son de utilidad pública e interés social.

Que el Decreto 2811 de 1974, Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente, enmarca a las cuencas hidrográficas dentro de las denominadas “Áreas de Manejo Especial” y las define como el área de aguas superficiales o subterráneas, que vierten a una red hidrográfica natural con uno o varios cauces naturales, de caudal continuo o intermitente, que confluyen en un curso mayor que, a su vez, puede desembocar en un río principal, en un depósito natural de aguas, en un pantano o directamente en el mar.

Que de igual manera, la norma en comento, en su artículo 314, determinó entre otras, como funciones de las entidades u organismos administradores de los recursos naturales, en relación con las cuencas

hidrográficas: velar por su protección contra elementos que las degraden o alteren, reducir las pérdidas o derroches de aguas y asegurar su mejor aprovechamiento, prevenir la erosión y controlar los daños causados por ella, coordinar y promover el aprovechamiento racional de los recursos naturales de la cuenca en ordenación, mantener o mejorar las condiciones ecológicas del agua, proteger los sistemas acuáticos y prevenir la eutrofización, señalar prioridades para el establecimiento de proyectos y para la utilización de las aguas y, promover asociaciones que busquen la conservación de cuencas hidrográficas.

Que mediante la Ley 99 de 1993, artículo 31, numeral 18, se fija como función de las Corporaciones Autónomas Regionales ordenar y establecer las normas y directrices para el manejo de las cuencas hidrográficas ubicadas dentro del área de su jurisdicción, conforme a las disposiciones superiores y a las políticas nacionales.

Que en el Decreto 1729 de 2002 la Ordenación de Cuenca, es definida como la planeación del uso y manejo sostenible de los recursos naturales renovables que en ella se encuentran, en pro de mantener o restablecer un adecuado equilibrio entre el aprovechamiento económico de éstos y la conservación de la estructura físico-biótica, especialmente de los recursos hídricos, mediante la ejecución de programas y proyectos específicos dirigidos a conservar, preservar, proteger o prevenir el deterioro y/o restaurar.

Que las fases previstas en el Decreto 1729 de 2002, para el diseño y construcción del plan de ordenación y manejo de una cuenca incluyen: 1) Diagnóstico, 2) Prospectiva, 3) Formulación y 4) Ejecución.

Que a través de la Resolución 104 del 7 de julio de 2003, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM, adoptó el documento técnico mediante el cual se establecieron los criterios y parámetros para la clasificación y priorización de cuencas hidrográficas en el país con fines de ordenación.

Que el artículo 1º del Decreto 1604 de 2002 establece que las comisiones de que trata el artículo 33 de la Ley 99 de 1993, tiene como objeto concertar, armonizar y definir políticas para el ordenamiento y manejo de las cuencas hidrográficas comunes, teniendo en cuenta los principios constitucionales y legales, las políticas nacionales y regionales, la normatividad ambiental y los dispuesto en el decreto en mención.

Que el artículo 3º del Decreto 1604 de 2002 establece que las comisiones conjuntas cumplirán entre otras, las funciones de aprobar el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica, así como los ajustes cuando a ello hubiere lugar, coordinar los mecanismos para la implementación del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica y el programa de implementación de los instrumentos económicos.

Que mediante el Acta de Conformación del 9 de agosto de 2005 se conformó la Comisión Conjunta para el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique, integrada por los Directores Generales de CARDIQUE, CRA, CARSUCRE, CORMAGDALENA y de la Dirección Territorial Caribe de la UAESPNN del Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

Que mediante Acuerdo No.001 del 31 de enero de 2006 se declaró en proceso de Ordenamiento y Manejo la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique (Cuenca en Ordenación).

Que mediante la publicación del Acuerdo No.001 del 31 de enero de 2006 en el Diario La República en la edición nacional de fecha 2 de Mayo del 2006 conforme a lo dispuesto en el

artículo 18 del Decreto 1729 de 2002, se puso en conocimiento de los usuarios de la cuenca la Declaratoria en Ordenamiento de la misma. En el mismo sentido, la Comisión Conjunta adoptó mecanismos de participación con los usuarios dentro del proceso, realizando talleres de socialización y participación de los actores en los días enero 26 y 27 del 2006, tanto en Bolívar, Sucre, como en el Atlántico, que prosiguieron hasta agosto 25 del mismo año. Pero también, ante la necesidad de hacer una socialización con las diferentes comunidades y actores locales, se realizaron siete (7) recorridos informativos con líderes y secretarios de planeación municipales y directores de Umatas entre el 2 de octubre y el 2 de noviembre de 2006. De manera adicional, dados los requerimientos del Plan y ante las expectativas de participación motivados por los líderes, se realizó de enero a junio de 2007 un total de 93 talleres con comunidades y 29 recorridos de campo con líderes municipales dentro de la metodología de Cuadernos de trabajo “nuestro territorio” coordinada por Conservación Internacional Colombia en los 25 municipios.

Que como resultado de dicha declaratoria, se elaboró el documento denominado “Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique” dentro del cual se reúnen y desarrollan de manera puntual cada una de las fases referidas, así como los lineamientos exigidos para su aprobación, constituyéndose entonces, en la guía que proporciona los elementos necesarios para hacer la planificación y el ordenamiento de la Cuenca.

Que de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1729 de 2002, se desarrollaron las fases de Diagnóstico, Prospectiva y Formulación las cuales incluyen otros componentes fundamentales del ordenamiento y de la metodología empleada por la Comisión Conjunta, entre los que se destacan: Aprestamiento (mapa de actores y conflictos), Caracterización, Diagnóstico Analítico, Prospectiva, Zonificación, Políticas de Gestión, Formulación de Programas y Proyectos, Protocolo de Manejo de Recursos Naturales y del Agua, y Sistema de Evaluación y Seguimiento de la Gestión de la Cuenca Hidrográfica.

Que al tenor de lo dispuesto en el artículo 17 del Decreto 1729 de 2002, las normas sobre manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables previstos en un plan de ordenación de una cuenca, priman sobre las disposiciones generales dispuestas en otro ordenamiento administrativo, en las reglamentaciones de corrientes, o establecidas en los permisos, concesiones, licencias y demás autorizaciones ambientales otorgadas antes de entrar en vigencia el respectivo plan de ordenación y manejo y que de acuerdo con lo previsto en el artículo 10 de la Ley 388 de 1997, el plan de ordenación y manejo de una cuenca hidrográfica constituye norma de superior jerarquía y determinante de los planes de ordenamiento territorial.

Que para el seguimiento y evaluación, según lo dispuesto en los artículos 15 y 21 del Decreto 1729 de 2002, se definieron indicadores en el estudio del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique, para los programas y proyectos resultantes en la fase de formulación.

Que el artículo 22 del Decreto 1729 del 2002, establece que la elaboración o ejecución de un plan

de ordenación, no impide a la respectiva autoridad ambiental competente o a la comisión conjunta, según el caso, para que adopte las medidas de protección y conservación que sean necesarias para evitar o detener el deterioro de los recursos naturales renovables en la cuenca. Así mismo, el uso de los recursos naturales renovables que se autorice durante la elaboración del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica, tendrá carácter transitorio y deberá ser ajustado a lo dispuesto en dicho plan, una vez éste sea aprobado.

Que el artículo 24 del Decreto 1729 de 2002, establece que la violación de lo dispuesto en el plan de ordenación y manejo de la cuenca hidrográfica, acarreará para los infractores, la imposición de las medidas preventivas y/o sancionatorias establecidas en el artículo 85 de la Ley 99 de 1993.

Que en mérito de lo expuesto, la Comisión Conjunta del Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique conforme a lo aprobado en la sesión del día 13 de marzo de 2008 como consta en el Acta No.005 de esa fecha,

ACUERDA:

ARTICULO PRIMERO.- Aprobar y adoptar en su integridad el documento denominado "Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique", elaborado por la Comisión Conjunta del Plan y Conservación Internacional/Colombia, el cual forma parte integral del presente acto administrativo.

PARAGRAFO.- Las normas y directrices determinadas en el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables, priman sobre cualquier derecho otorgado previamente respecto de los mismos, o cualquier otro acto administrativo que los reglamente o los ordene.

ARTICULO SEGUNDO.- Los principios del Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique que regirán la acción de las distintas entidades que conforman la Comisión Conjunta son los que a continuación se detallan, en un todo de acuerdo con las normas ambientales:

1. Sustentabilidad. El objetivo del Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique, consiste en garantizar a todos los habitantes de la Cuenca los beneficios del desarrollo sustentable, partiendo de la armonización en tres aspectos fundamentales del desarrollo: crecimiento económico, protección ambiental y promoción social.

2. Estudio global de los efectos ambientales. Los problemas ambientales deben ser entendidos dentro de la compleja trama de las inter-relaciones entre el hombre y la naturaleza, y deben atacarse con acciones concretas, pero desde una visión integradora. En el análisis de los programas y proyectos del Plan, se consideraron criterios locales, regionales y globales de conservación y sustentabilidad.

3. Ataque de las Causas. Los problemas ambientales se intentarán resolver preferentemente mediante acciones sobre las causas y no sobre los efectos, teniendo en cuenta que una causa puede provocar más de un efecto, que hay efectos que son irreversibles, que pueden existir dudas sobre la relación causa-efecto y que, desde el punto de vista económico, es más eficiente intervenir en el origen del problema que una vez que el daño se ha producido. Es por ello que el estudio y solución de las diversas problemáticas de la Cuenca se realizó sobre su base, su origen y no desde el punto de vista del medio receptor (agua, suelo, aire).

4. Precaución. Cuando una sustancia, actividad o un proyecto

de desarrollo puedan producir un daño irreversible al medio ambiente, se deben tomar medidas para detenerlo, aún cuando no haya pruebas científicas que demuestren concluyentemente que exista una relación directa entre aquella sustancia, actividad o proyecto y el daño al medio ambiente.

5. Prevención. La prevención de la contaminación en la Cuenca, puede ser conveniente incluso desde el punto de vista económico.

6. Gradualismo o mantenimiento de la calidad ambiental. La degradación de la calidad ambiental no puede ser superada de un día para el otro. Las autoridades públicas y la sociedad civil deberán cooperar con las organizaciones públicas y privadas para implementar las medidas de control, contención y prevención del daño ambiental. El cambio debe ser paulatino y deben mantenerse o restablecerse los parámetros ambientales de la situación inicial antes de la alteración. Cualquier obra o actividad que genere efectos ambientales negativos sólo podrá realizarse luego de una cuidadosa y exhaustiva evaluación del impacto ambiental potencial.

7. Minimización del impacto ambiental. Las actividades, acciones o proyectos que, después de una evaluación de impacto ambiental, sean aprobadas, deberán diseñarse de tal manera que éste sea mínimo y con la inclusión de las correspondientes medidas de corrección, mitigación o compensación.

8. Participación. Todos los habitantes de la Cuenca tienen el derecho de intervenir activamente en la defensa y protección del ambiente y participar de manera efectiva en el procedimiento gubernamental de toma de decisiones mediante las vías legales correspondientes. La participación de los grupos de personas, entidades, actividades y organizaciones que serán los destinatarios de los programas y proyectos (Grupos de Destino) se considera fundamental para que los objetivos del Plan se cumplan de manera efectiva.

9.- Viabilidad social y aceptabilidad cultural. Los proyectos y acciones destinados a proteger, mejorar o recuperar el medio ambiente deberán ser socialmente viables y culturalmente aceptables para la población afectada.

10. Eficiencia. Requiere que en la ejecución de los programas y proyectos se garantice una óptima asignación de recursos. Es necesario enfatizar que para un adecuado manejo ambiental las tareas deben realizarse con eficiencia y calidad técnica, sin las trabas y las demoras que imponen muchas veces los esquemas excesivamente burocráticos, y documentando de manera continua y sistemática todo lo actuado.

11. Reparación del Daño Ambiental. Los que contaminan el medio ambiente o alteran de alguna manera el equilibrio natural deben reparar el daño producido, sin perjuicio de las sanciones administrativas y/o penales que les puedan corresponder.

12.- Internalización de costos ambientales. Se promoverá la inclusión de costos ambientales y otros costos externos en los cálculos económicos y financieros, en la determinación de tasas y tarifas ambientales, en el establecimiento del costo de los

bienes y servicios brindados por la Corporación.

13.- Reconocimiento. Se reconoce la existencia de sitios, poblaciones humanas, patrimonios históricos, culturales y naturales, y otras categorías de elementos que poseen un valor intrínseco, estético o cultural, no cuantificable en términos económicos y que, por consiguiente, deben ser conservados y preservados de todo daño.

ARTICULO TERCERO.- Adoptar en la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique las medidas de protección y conservación de los recursos naturales renovables previstas en el Plan de Ordenamiento y Manejo, para lo cual deberán expedirse los actos necesarios que modifiquen o restrinjan las prácticas de su aprovechamiento y establecer los controles o límites a las actividades que se adelanten en la Cuenca según lo dispuesto en el Plan.

ARTICULO CUARTO.- Adoptar en coordinación con las entidades pertinentes, la zonificación establecida en el acápite titulado *La Zonificación de la Cuenca*, del Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique, mediante las declaratorias pertinentes y, dando cumplimiento a los usos y manejos establecidos en él. La zonificación del Plan debe ser considerada un lineamiento orientador de política y un estado deseable de uso del suelo y la ejecución de los programas y actividades del Plan se orientan a lograr esa meta de sostenibilidad del territorio.

ARTICULO QUINTO.- Coordinar las acciones y orientaciones necesarias por parte de las autoridades ambientales a fin de implementar y desarrollar, en lo posible, la totalidad de los Programas, Proyectos y Actividades del Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique, regularizando para ello los proyectos, actividades, prácticas, tareas y estrategias determinadas, con las entidades responsables definidas y observando las directrices y lineamientos enmarcados en él.

ARTICULO SEXTO.-Tal como lo señala el Plan, la implementación del ordenamiento puede fortalecerse sustantivamente si se cuenta con un esquema de administración coordinado para la cuenca, cuya estructuración deberá ser colegiada por parte de las autoridades ambientales, y establecida bajo una formula de gestion y manejo como el que prevé la categoría de Distrito de Manejo Integrado (DMI). En este último caso, de aprobarse la definición de la categoría de Área de Manejo Especial como Distrito de Manejo Integrado, el esquema de administración y gestión integral del DMI será establecido a través de un protocolo específico.

PARAGRAFO.- Las autoridades referidas, además de las estrategias mencionadas, podrán utilizar otras estrategias a su alcance, a efectos de garantizar la ejecución del Plan de Ordenamiento y Manejo, así como instrumentos de financiación con la cooperación internacional, nacional y local para apoyar y fortalecer sus capacidades y las herramientas de gestion interinstitucional en la Eco región y su zona de influencia.

ARTICULO SEPTIMO.- El uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables dentro de la cuenca debe estar sujeto a los principios, criterios, programas y proyectos establecidos en el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique. En este caso, resulta muy importante adelantar los ajustes de los Planes de Ordenamiento Territorial de los diferentes Municipios al interior de la cuenca, con base en los determinantes ambientales que se definen a partir de las políticas previstas por el Plan.

ARTICULO OCTAVO.- Las autoridades que integran la Comisión Conjunta, como máximas autoridades ambientales en su jurisdicción, serán las encargadas de coordinar, conformar y

establecer las instancias y mecanismos de coordinación con las diferentes entidades señaladas en el Plan, a través de Oficiales de Enlace y convenios, cuya función principal será ejecutar y asegurar el cumplimiento del Plan y de la categoría transitoria (cuenca en Ordenación) o la categoría permanente de DMI, según lo defina la Comisión Conjunta.

ARTICULO NOVENO.- Adelantar el proceso de socialización y divulgación del Plan tanto a los funcionarios pertenecientes a las entidades encargadas de ejecutar el Plan, como a la comunidad e instituciones educativas, instituciones públicas y privadas en general, para lo cual se deberán poner en marcha mecanismos de información y comunicación que garanticen la debida difusión y conocimiento del Plan.

ARTICULO DECIMO.- Implementar las estrategias de financiamiento señaladas en el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique.

ARTICULO DECIMO PRIMERO.- Desarrollar la reglamentación de las fuentes hídricas que la integran en el marco del Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique, siguiendo para ello lo consignado al respecto.

ARTICULO DECIMO SEGUNDO.- Articular las acciones desarrolladas en el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique en un Sistema de Información Geográfico que permita generar instrumentos de planificación y gestión idóneos para la toma de decisiones presentes y futuras en la Cuenca.

ARTICULO DECIMO TERCERO.- Fundamentar las acciones emprendidas en el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique en las directrices contenidas en el aparte del Plan denominado Protocolo para el Manejo y Uso de los Recursos Naturales de la Cuenca.

ARTICULO DECIMO CUARTO.- Exigir en las intervenciones que se presenten en la Cuenca la ejecución de las medidas compensatorias, mitigatorias, correctivas o restauradoras que sean necesarias para garantizar la preservación de sus ecosistemas y recursos naturales.

ARTICULO DECIMO QUINTO.- Adelantar el Seguimiento y Evaluación del Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique, conforme a los indicadores y metas de gestión determinados dentro de éste para tal fin.

ARTICULO DECIMO SEXTO.- Adelantar las acciones necesarias para la articulación del Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Canal del Dique, en todas aquellas decisiones de carácter institucional o externo, que tengan incidencia en la Cuenca.

ARTICULO DECIMO SEPTIMO.- Remítase a las Corporaciones Autónomas Regionales, Alcaldías Municipales y Distrital, así como al Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, copia del presente acuerdo para los fines pertinentes.

ARTICULO DECIMO OCTAVO.- Publicar el encabezado y la parte resolutive de la presente resolución en un diario de amplia circulación nacional, con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 46 del Código Contencioso Administrativo.

ARTICULO DECIMO NOVENO.- Tener como interesado a cualquier persona que desee intervenir en las actuaciones administrativas ambientales que por este proveído se inician, de conformidad con los artículos 69 y 70 de la Ley 99 de 1993.

ARTICULO VIGESIMO.- Contra la presente resolución no procede recurso alguno de conformidad con lo dispuesto en el artículo 49 del Decreto 01 de 1984.

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE

AGUSTIN ARTURO CHAVEZ PEREZ
Director General CARDIQUE
Presidente de la Comisión Conjunta del POM CH-CD.

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL
DEL DIQUE
CARDIQUE**

**RESOLUCIÓN No.0187
Marzo 3 de 2008**

**“Por medio de la cual se impone multa sucesiva y se
dictan Otras disposiciones “**

El Director de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique -CARDIQUE- en uso de sus atribuciones legales y especial las señaladas en el decreto ley 2811 de 1974 y la ley 99 de 1993

C O N S I D E R A N D O

Que la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique-CARDIQUE, mediante Resolución No.0770 de fecha septiembre 25 de 2006, ordenó abrir investigación administrativa contra el Municipio de ZAMBRANO, por la presunta violación de las normas ambientales vigentes, al no dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en los artículos segundo y décimo tercero de la resolución número 0299 de fecha mayo 10 de 2001 por medio de la cual se le otorgó licencia ambiental al proyecto de construcción y operación del relleno sanitario del citado municipio, operando como botadero de basuras el sitio licenciado, y el hecho de no clausurar dicho sitio para adecuarlo técnicamente como relleno sanitario conforme lo dispuesto en la Resolución Ministerial 1390 de fecha 27 de septiembre de 2005 en armonía con la resolución 814 de octubre 4 de 2005 expedida por esta Corporación.

Que por los anteriores hechos se sancionó al Municipio de ZAMBRANO a través de la Resolución No.1440 de fecha diciembre 20 de 2007 con multa equivalente a ocho (8) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Que en el artículo cuarto del citado acto administrativo se le ordenó al mencionado Municipio a través de la señora Alcaldesa Municipal de la época, “informar a la menor brevedad posible en forma detallada las actividades realizadas para el cierre, clausura del botadero y las medidas de mitigación y restauración, debido al riesgo que representa para los recursos suelo y agua la manera en que se realizó dicha actividad”.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental de CARDIQUE, en ejercicio de las funciones de control y seguimiento realizó visita al Municipio de ZAMBRANO a efectos de constatar el

cumplimiento por parte del mencionado municipio de las acciones y obligaciones requeridas en la resolución sancionatoria.

Que la visita de seguimiento al lugar de interés se realizó por parte de un funcionario de esa dependencia, emitiendo el concepto técnico número 0145 de fecha febrero 22 de 2008.

Que en este concepto, el cual para todos los efectos hace parte integral de la presente resolución, se concluye que el municipio no ha dado cumplimiento a lo requerido en la resolución sancionatoria en su artículo cuarto, además de señalar que las actividades a corto plazo contenidas en el Plan de Gestión de Residuos Sólidos no han sido implementadas.

Que el artículo 65 del Código Contencioso Administrativo dispone “Cuando un acto administrativo imponga una obligación a un particular y éste se resistiere a cumplirla, se le impondrán multas sucesivas mientras permanezca en rebeldía, concediéndole plazos razonables para que cumpla lo ordenado. Cada multa puede llegar hasta un millón de pesos (\$ 1.000.000.00).

Que ante el incumplimiento manifiesto del municipio de ZAMBRANO, a través del señor Alcalde Municipal, de cumplir con las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1440 de diciembre 20 de 2007, de acuerdo a lo consignado en el concepto técnico emitido por la Subdirección de Gestión Ambiental, en armonía con la disposición legal citada, se procederá a imponer multas sucesivas al mentado Municipio, equivalente a un mes de salario legal vigente a partir de la fecha de vencimiento de los plazos para realizar las diferentes acciones que se relacionarán en la parte resolutive del presente acto administrativo.

Que las acciones a realizar serán las mismas que se le establecieron en el artículo cuarto de la resolución sancionatoria, debido a que las actividades de cierre y clausura del botadero a cielo abierto se realizaron sin tener en cuenta las especificaciones técnicas, como el manejo de lixiviados, control de gases, compactación de los residuos, lo cual representa un riesgo para los recursos suelo y agua.

En mérito de lo expuesto, este despacho.

R E S U E L V E

ARTICULO PRIMERO: Impóngase multas diarias sucesivas al Municipio de ZAMBRANO, a través del señor Alcalde Municipal, equivalente a un mes de salario mínimo legal vigente, las cuales se harán efectivas a partir del vencimiento de los plazos para realizar las diferentes acciones que se le fijarán en la presente resolución, en caso de incumplimiento de las mismas.

ARTICULO SEGUNDO: El Municipio de ZAMBRANO, realizará en un plazo de un mes (1) contado a partir de la fecha de la presente resolución las acciones relacionadas en la parte motiva del presente acto administrativo y que fueron ordenadas en el artículo cuarto de la Resolución No.1440 de fecha diciembre 20 de 2007.

ARTICULO TERCERO: Remitir copia del presente acto administrativo a la Procuradora 3 Judicial II Ambiental y Agraria de Cartagena, para su

conocimiento y fines pertinentes y a la Subdirección de Gestión Ambiental para su control y seguimiento.

ARTÍCULO CUARTO: Contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación ante esta Corporación.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE

AGUSTÍN ARTURO CHÁVEZ PÉREZ

Director General

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL
DEL DIQUE
CARDIQUE**

**RESOLUCION N° 194
7 DE MARZO DE 2008**

“Por medio de la cual se acoge un Documento de Manejo Ambiental y se dictan otras disposiciones”

EL DIRECTOR DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE –CARDIQUE, en ejercicio de las facultades legales, en especial las conferidas en el Decreto 2811 de 1974, la Ley 99 de 1993,

CONSIDERANDO

Que mediante oficio radicado bajo el N° 8259 del 27 de diciembre de 2007, el señor Ciro Castillo Cabarcas Director Regional del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, remitió a esta Corporación un ejemplar del Plan de Manejo Ambiental de la Sede Mixta de Ternera Regional Bolívar, ubicada en Ternera Km. 1 vía Turbaco, para su respectiva evaluación y análisis.

Que por Auto N° 0007 del 11 de enero de 2007, se avocó el conocimiento del mencionado plan y se remitió a la Subdirección de Gestión Ambiental para su respectiva evaluación y pronunciamiento técnico.

Que de los resultados de dicha evaluación, se desprende el Concepto Técnico N° 0186 del 28 de febrero de 2008, en el que se describe el proyecto y las medidas que se pretenden implementar en los siguientes términos:

“(…)1. Localización

La Sede Mixta de Ternera abarca una área aproximada de 6 hectáreas, y se localiza en la zona de conurbación del municipio de Turbaco, en las coordenadas geográficas 10° 22' N 75° 27.9' W.

2. Descripción del SENA sede mixta de Ternera

2.1 Naturaleza y Funciones

El SENA cumple la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral para la incorporación de las personas en actividades productivas que contribuyan al crecimiento social, económico y tecnológico del país.

Además de la formación profesional integral, impartida a través de nuestros Centros de Formación, brindamos servicios de formación continua del recurso humano vinculado a las empresas; información; orientación y capacitación para el empleo; apoyo al desarrollo empresarial; servicios tecnológicos para el sector productivo, y apoyo a proyectos de innovación, desarrollo tecnológico y competitividad.

2.2 Administración y gestión

El SENA construye una organización con mayor agilidad en el proceso de toma y ejecución de las decisiones, mayores niveles de eficiencia y cumplimiento y una clara orientación hacia la productividad y la calidad como cultura corporativa.

Por eso su objetivo estratégico es logro de una organización, plana, flexible, empoderada y ágil.

Una gestión orientada a los resultados es el marco de referencia del sistema integral de medición de gestión que asegurará la correcta evaluación del desempeño organizacional y la del Plan de Manejo Ambiental, que sometemos a consideración del ente ambiental regulador.

2.3 Concepción de la estructura organizacional

La estructura organizacional del SENA Regional Bolívar, está concebida teniendo en cuenta las funciones básicas, el tamaño de la organización, el Direccionamiento Estratégico y la cultura Institucional.

Esta estructura, busca fortalecer las funciones básicas de la organización: Docencia, Investigación, Extensión y Proyección Social; mediante un proceder fundamentado en los Valores Institucionales y la concentración de las funciones académicas y de apoyo a la academia.

2.4 Dirección regional

Es el área responsable de la orientación del desarrollo y operación académica y administrativa del SENA, a través de la definición, evaluación y control de objetivos, políticas, estrategias, normas e instrucciones generales. Tiene un papel fundamental en la ejecución del Direccionamiento Estratégico y en el cumplimiento de los objetivos allí plasmados. La dirección funciona en la Sede Mixta de Ternera lo cual garantizará la ejecución de este Plan de Manejo Ambiental.

El desarrollo del Plan de Manejo Ambiental (entendido como el diseño y la posterior implementación), ha sido iniciativa de la Subdirección del Centro Agroempresarial y Minero, por lo que se constituye en una directriz del mas alto nivel dentro de la estructura de formación, que además de demostrar el grado de compromiso que se tiene frente al mejoramiento y preservación del medio ambiente al interior de la institución, permite garantizar los recursos técnico, económico y humanos necesarios para su ejecución.

Los directivos como responsables de orientar el destino de la institución, su desarrollo y el curso de sus acciones; tienen el deber de documentarse sobre las disposiciones legales y la permanente búsqueda de conocimiento no sólo en los avances educativos y tecnológicos, sino en el conocimiento profundo del entorno regional, nacional e internacional para detectar las oportunidades de desarrollo que allí se presenten para alcanzar la visión. En consecuencia, les corresponde un papel protagónico en la implementación del Plan de Manejo Ambiental, para garantizar que este involucre de manera decisiva a todos los estamentos estudiantiles.

2.5 Centros de formación

Los Centros de Formación se constituyen como Unidades Clave de Competencia orientadas y lideradas para generar los resultados que la Institución desea alcanzar a mediano y largo plazo.

Los Centros de Formación que funcionan en la sede mixta de ternera son:

Centro de comercio y servicios. Como su nombre lo indica capacita todo el recurso humano para desempeñarse en las labores del sector, para el sector terciario donde se desarrolla el comercio y la prestación de servicios.

Centro agroempresarial y minero. Este centro se caracteriza por ser el centro con más ímpetu dentro de la región; encargado de preparar el recurso humano para extraer todo el potencial del agro bolivarense mediante la empresarización en innovación rural.

3. Infraestructura física

El SENA Sede Mixta de Ternera, cuenta con un espacio físico adecuado y dispone de los recursos suficientes para el desarrollo de las diferentes actividades de formación, proyección social y administrativa. Se cuenta con:

- Aulas
- Auditorio
- Biblioteca
- Oficinas
- Almacenes
- Escenarios deportivos (fútbol, microfútbol, baloncesto, voleibol.)
- Cafetería
- Enfermería
- Zonas verdes
- Servicios sanitarios
- Oficinas de Bienestar estudiantil en ambos centros
- Parqueaderos

A continuación se detalla la distribución de la Sede Mixta de Ternera, para la cual se ha elaborado el presente Plan de Manejo Ambiental.

3.1 La sede de ternera

- Vías de acceso

El área de terreno en donde se encuentra ubicado la Sede Mixta de Ternera está interconectado con la ciudad de Cartagena por medio de la carretera Troncal de Occidente, el anillo vial que comunica con el corredor de acceso rápido a Mamonal, todas ellas pavimentadas en concreto asfáltico. Es servido por varias rutas de buses urbanos.

- Energía

El servicio es prestado por ELECTROCOSTA por medio del alimentador Tubo Caribe a 13.2 Kv, con una capacidad de 500mv.

- Agua

El sistema de agua potable es abastecido por ACUACAR SA, a través del sistema general de acueducto de la ciudad de Cartagena, subsector Tanque las Colinas.

El sistema interno de abastecimiento está compuesto por un tanque de almacenamiento subterráneo, ubicado en la cota 20 m, con capacidad de 100 m³, dos electro bombas de 3" con sistema automático de disparo. La distribución se hace por gravedad medio de tuberías de PVC, a todas las edificaciones.

El consumo per cápita de agua en la Sede Mixta de Ternera está relacionado con la permanencia de usuarios en el mismo, además tiene relación con la época del año y los niveles de humedad y temperatura que se registren. El promedio mensual en el consumo de agua es alrededor de los 2000 m³.

En la sede por cada baño se cuenta con: 4 (cuatro) baterías de baño cada una con cuatro aparatos sanitarios, cuatro lavamanos y 4(cuatro) orinales, esto para el caso de los baños de hombres y con los mismos aparatos sanitarios a excepción de los orinales, para el caso de los baños de las mujeres.

- Servicio de aseo

La empresa prestadora del servicio de aseo es URBASER, la cual presta el servicio con una frecuencia de tres días a la semana y se maneja un volumen de generación cercano a las 10 Ton/mes, compuesto en su mayoría por elementos inorgánicos como papel, cartón, vidrio y unos restantes proporción de material orgánico producto del barrido, jardinería y cafetería.

4. identificación y evaluación de impactos ambientales

De acuerdo con los lineamientos de la autoridad ambiental de la jurisdicción del Municipio de Turbaco; Cardique, la identificación y evaluación de los impactos ambientales debe comprender la identificación y evaluación de los impactos ambientales positivos y negativos que genera la operación de la Institución sobre los elementos del medio social y natural.

En el plan de manejo ambiental se establecerán entonces las medidas de mitigación y el programa de seguimiento y control que incluye indicadores para poder implementar un proceso efectivo de mejoramiento continuo.

4.1 Impactos negativos

Los impactos más significativos de manera negativa en el medio ambiente de influencia de la sede mixta de ternera se encuentran resumidos de la siguiente manera:

- Actividades académicas: Los principales impactos negativos de las actividades académicas están relacionados con los hábitos de los aprendices, e instructores en cuanto al manejo de los residuos sólidos, el uso de los servicios sanitarios, se tiene en la Sede Ternera una batería de baños para hombres y otro para mujeres en cada uno de los Centros de Formación y otra en la Dirección Regional, altos consumos de papelería y disposición de la misma y ausencia de una cultura del manejo razonable de los recursos e infraestructura como computadores, impresoras, abanicos y aire acondicionado. Desde la perspectiva Institucional-académica no se ha hecho un seguimiento estricto, ni ha existido continuidad en las campañas de aseo y ahorro energético para crear una cultura responsable de la NO Basura con un manejo optimizado del manejo de los recursos que ofrece la Institución para el bienestar académico. Aunque hay que destacar el esfuerzo del Programa de Técnico Profesional en Gestión de los Recursos Naturales, acompañado por algunos instructores, en cuanto a las campañas de concientización ambiental, la falta de una continuidad en las mismas no ha generado el impacto esperado. De acuerdo a los valores de la Institución este impacto negativo no debería existir obviamente con la contribución de alumnos y personal instructor y administrativo.

- Actividades administrativas: Desde la perspectiva del manejo del tema ambiental por parte del personal administrativo se ha identificado que las actividades laborales que estos realizan y la permanencia en si en la Institución, generan un impacto negativo fuerte desde sus hábitos en cuanto al consumo de alimento en la cafetería, en las oficinas y la inadecuada disposición de los mismos en las canecas identificadas para cada tipo de residuos, así como la ausencia de una cultura de ahorro energético, que al

igual que en el caso académico no se tiene conciencia en el cuidado de apagar equipos como computadores, impresoras, fotocopadoras, aires acondicionados y otros, en momentos en que no se están utilizando o no es necesario usar estos recursos. Se destaca la falta de una capacitación, con indicadores de mejora continua sobre la responsabilidad ambiental de los funcionarios y el ejemplo que estos deben dar al igual que los instructores con respecto a este tema.

- Actividades de mantenimiento: En las actividades de mantenimiento, el principal problema ambiental es de capacitación, en cuanto que si bien la operación de mantenimiento de cada una de las dependencias de la Institución en los Centros y en la Dirección Regional es buena, la falta de colaboración por parte de la academia y la administración no permiten tener en óptimas condiciones las instalaciones por períodos largos de tiempo. Así mismo, la falta de una cultura ambiental hace que los costos; en las actividades de preparación y adecuación de las instalaciones, sean altos para la Institución.

4.2 Impactos moderados

- Actividades académicas: Los impactos ambientales moderados en la Sede son muy pocos, y están relacionados con el consumo de agua en las operaciones de mantenimiento de canchas y zonas verdes en donde el sistema en si al no ser automatizado en la mayoría de los casos no se tiene un control o medida del gasto de agua que se emplea en ello.

- Actividades administrativas: Al igual que en el caso anterior, el uso de los aires acondicionados para las áreas administrativas es un punto clave, ya que estos pasan cerca de 13 horas al día prendidos y muchas veces las oficinas están solas pero los aires siguen prendidos, lo que hace que el consumo de energía no disminuya, así mismo, estos equipos funcionan con agua por lo que el consumo de ésta es alta.

- Actividades de mantenimiento: Las actividades de mantenimiento generan un impacto moderado en cuanto al tema de la economía local, por los altos costos que representa para la Institución el mantenimiento de las instalaciones en estado óptimo como ya se había mencionado en los impactos significativos de esta actividad, solo que si se observa en la matriz de impactos, son muchos mas los moderados. Así mismo, en actividades de mantenimientos de aires acondicionados, canchas deportivas, bibliotecas, cafeterías, zonas verdes y sanitarios, hay un consumo de agua alto, relacionado más con la falta de apoyo por parte de la comunidad en general en el mantenimiento de las instalaciones limpias, que por otros factores.

En cuanto al resto de aspectos, tanto negativos como positivos, hay que resaltar que la Institución ha hecho grandes esfuerzos por ofrecer un ambiente sano y amigable con el medio ambiente como se puede observar en la matriz. Mencionar cada uno de los impactos positivos y los negativos de incidencia leve sería hacer este documento muy extenso, pero cabe destacar la inversión en arborización dentro de los edificios y fuera de ellos en las dos sedes, así como una mayor inversión en sostenimiento y mejoramiento de las zonas verdes, canchas deportivas en la sede de Ternera, conservación de las aves que rondan la Institución que en mayor parte son mariamulatas.

4.3 Resumen de impactos

- Impactos Atmosféricos:

Como conclusión a los resultados de la evaluación y análisis de la matriz de impacto y los impactos identificados, el caso de la contaminación atmosférica es el de menor preocupación para la Institución debido a que sus actividades no tienen un impacto que pueda considerarse moderado, ya que no hay fuentes de generación peligrosas de gases o ruidos. Sin

embargo, teniendo en cuenta las labores de caracterización de suelos en cuanto a elementos menores, para los servicios que ofrece el Centro de Información Geográfica Agropecuaria en donde se utilizan reactivos químicos, sus aplicaciones son a bajas concentraciones y la rata de evaporación es muy baja, pero como medidas de seguridad se han ubicado extintores y se instalarán extractores como medida de seguridad, aunque nunca se han requerido a la fecha, ya que ciertas formulaciones se preparan al aire libre para evitar la concentración de vapores y olores.

Las actividades de mantenimiento de la Institución como son el caso de la aplicación de pintura a los edificios se ejecuta a final de año cuando no hay actividades ni académicas, ni administrativas, para evitar incomodidades por olores, andamios y demás, y para la protección del personal operativo se tiene implementado un sistema de Seguridad y Salud Ocupacional.

- Impactos sobre el suelo

Los impactos al suelo de la Institución, tiene su origen principal y exclusivamente en los hábitos y costumbres de todo el personal de la Institución, pero particularmente en los aprendices, problema cultural detectado en estos, que viene desde la casa y el colegio. La Institución ha implementado campañas, seminarios y jornadas ambientales; igualmente, tiene un gran número de canecas distribuidas en la Sede, ubicadas en sitios denominados Islas Ambientales y la mayoría de éstas han sido identificadas con nombres para los diferentes residuos sólidos con el propósito de facilitar su reciclaje y disposición, sin embargo la constante ha sido que no se emplean adecuadamente.

La clasificación de los residuos sólidos es hecha por personal (mantenimiento, alumnos) propio de la Institución, pero se está elaborando un convenio con los recicladores de la ciudad; dentro del compromiso social de la Institución con la comunidad, de forma que éstos puedan beneficiarse con el reciclaje de los residuos sólidos generados en las dos sedes.

- Impacto sanitario:

Gracias al cuidadoso procedimiento de manejo de los alimentos de las cafeterías de la Institución no se ha generado una sobrepoblación de ratas, insectos o cucarachas, entre otros, esto no quiere decir que no las haya, de hecho su presencia es la normal para unas instalaciones de tipo rural como la sede de Ternera.

5. Plan de Manejo

Este se presenta con el criterio de gestión ambiental INSTITUCIONAL, en el cual se describen de manera muy concreta las obras y acciones que hay que realizar para controlar, mitigar, corregir, y compensar los impactos ambientales generados en la operación de esta sede institucional de formación educacional.

5.1 Manejo de aguas residuales

5.1.1 Diagnostico general de la estación de depuración de aguas residuales del SENA mixto Ternera

El centro multisectorial ternera se encuentra ubicado en el kilómetro 1 vía a Turbaco. El sistema de aguas residuales del SENA cuenta con una serie de instalaciones sanitarias que recolectan las aguas

residuales domésticas provenientes de baños, cocina y aseo general. Este sistema está compuesto por una red de tuberías en material de PVC con diámetros de 4" y 6" (pulg.) respectivamente.

Posee un registro principal en concreto de 1x1 con una profundidad de 0.86 metros el cual se encarga de recolectar todas las aguas residuales domésticas del centro y llevarlas por medio de una tubería de 6 pulg. con una longitud de 23.5 metros hasta un segundo registro que esta a la entrada de la EDAR, este mide 0.89 x 0.89 mts y una prof. de 0.50 mts actualmente este registro no se encuentra en óptimas condiciones ya que presenta deterioro en sus paredes, está lleno de lodos, grasas y otros sedimentos que obstruyen el paso de las aguas que fluyen a la estación de tratamiento de aguas residuales. Esta estación tiene unas dimensiones de 7.50 mts largo x 3.20 mts de ancho construida para realizar tratamiento de tipo biológico. Consta de 4 cámaras donde el agua residual pasa por varias etapas.

La primera cámara retiene los sólidos suspendidos y grasas. En las demás cámaras circula el agua por gravedad, en la actualidad este sistema de depuración no está funcionando adecuadamente; primero por que no cuenta con una buena operación y además no se le realiza ningún tipo de mantenimiento o limpieza a las estructuras del sistema. Generando así un impacto ambiental negativo al ecosistema. Actualmente estas aguas parcialmente depuradas son dispuestas a un canal natural de aguas lluvias infringiendo de esta manera la Ley 9 de 1979 en sus artículos 10 –16 del Ministerio de Salud.

5.1.2 Planteamiento de las alternativas de solución.

Para la solución del problema de aguas residuales, se presentan dos alternativas. Estas podrían ser:

- Optimización de la estación depuradora de aguas residuales.
- Optimización del sistema de recolección de aguas residuales.

La alternativa de solución al problema, la optimización del sistema de alcantarillado del Centro Multisectorial Ternera, es aprovechar parte de la red existente, y realizando las labores necesarias para luego conectarnos a uno de los colectores secundarios de ACUACAR.

Se pretende aprovechar una red de aproximadamente 115,25 m. y 5 registros que se encuentran en buen estado y que solo necesitarían de un mínimo mantenimiento. La red de tubería y los 8 registros que le siguen al registro # 5, no se utilizarán por razones de diseño, ya que se necesita aumentar la capacidad hidráulica, aumentando el diámetro de las tuberías a 8".

Además para poder realizar la conexión al colector de ACUACAR la red de tubería deberá tener una profundidad mayor a la actual.

En este último tramo de tubería se construirán dos registros de inspección, el número # 6 y 7 respectivamente; el primero a 32,25 m. del registro # 5, y el otro a 80 m. de este. Luego se construirán dos cámaras, la # 8 y 9 respectivamente, la primera a 80 m. del registro # 7, y la segunda a 94 m. de la cámara # 8. De la cámara # 9 se conectará directamente a un "man hole" del colector secundario de ACUACAR que pasa por la carretera troncal de occidente a 23,9 m. de esta última cámara. La pendiente que se utilizará para poder conectarse al colector es de 0.5 % desde el registro # 5. La cota del colector de ACUACAR es de 4,20 m.

5.2 Manejo de aguas lluvias

La Sede Mixta de Ternera está ubicada en una zona que recibe anualmente un promedio de lluvias entre 900 y 1400 mm,

cuenta con un adecuado sistema de drenajes que conducen por cauces naturales que han sido revestidos con concreto. La conformación propia del terreno ha dividido las escorrentías totales en 2 micro-cuencas, que vierten hacia la cuenca del canal Barrio el Rodeo – Sena, el cual presenta problemas de deficiencia en la capacidad por la gran zona que recibe.

Las épocas de invierno representa un problema para el centro, pues debido a la poca capacidad de drenaje que posee el suelo se presentan problemas de inundabilidad con las aguas lluvias y con el caño que transporta las aguas desde Turbaco hasta la red de alcantarillado de Cartagena.

5.3 Manejo y disposición final de los residuos sólidos

Uno de los mayores desafíos que afronta la sociedad actual en los sectores urbanos es la problemática creciente de los residuos sólidos generados por una sociedad de consumo, los cuales generan desechos, que en el caso particular del Centro Mixto de Ternera, la estación de transferencia se realiza en un sitio no adecuado para este proceso y a campo abierto, produciendo alteración paisajística, contaminación de suelos, generación de malos olores.

La sede mixta de Ternera dentro de los problemas ambientales que posee es que no se está haciendo la selectiva recolección de los residuos sólidos de acuerdo a las criterios ambientales y código de colores. Esto ha ocasionado el deterioro en algunas zonas verdes y opacando las labores de embellecimiento paisajístico. Es necesario que se realicen podas y labores de mantenimiento mas seguido para no perder las acciones ya adelantadas.

- Recolección, transporte y disposición

La empresa prestadora del servicio de aseo URBASER ofrece sus servicios de una manera continua, con una frecuencia de tres días a la semana, los días lunes, miércoles y viernes.

Cuando hablamos de recolección de basuras en zonas verdes el personal encargado de estas zonas está compuesto por dos trabajadores los cuales se encargan de corte, poda y limpieza.

La Sede utiliza para el almacenamiento interno cuatro tipos de recipientes:

- Recipientes en madera y plásticos para papel y residuos orgánicos respectivamente, colocados en las oficinas y salones.
- Recipientes plásticos de colores indicando para que residuos deben ser utilizados pero no son utilizados de manera correcta, están distribuidos a la entrada del centro, detrás de los bloques de aulas y detrás de la cafetería.

Para la recolección y acopio están encargadas 4 personas que llevan la basura recogida por las empleadas del aseo de oficinas de aulas, oficinas y cafetería. En la Sede de Ternera los centros de acopio hasta el momento son improvisados, por tal motivo se ha previsto la construcción utilizada hasta el momento como almacén por alumnos de la especializada de Técnico Profesional en Producción Agrícola, para el acopio de los materiales reciclables y para los residuos orgánicos se dispondrá de Islas Ambientales que serán el sitio de presentación de los residuos.

- Disposición final y servicios especiales.

La disposición final de los residuos después de ser recolectados son llevados a un lugar estratégico donde son recogidos por camiones de la empresa prestadora de este servicio y llevados en su totalidad al relleno sanitario de Cartagena.

5.4 Programa de higiene y seguridad industrial

La higiene es parte de la medicina que tiene como objeto la conservación de la salud y prevención de enfermedades. Por otra parte, la seguridad industrial va encaminada al control de los factores de riesgo que originan accidentes que conllevan a lesiones o daños a la integridad física del individuo. La legislación colombiana exige la planeación y desarrollo de actividades encaminadas a proporcionar un completo bienestar a los miembros de las organizaciones empresariales mediante programas que ayuden a mantener en buen estado la salud y la integridad física.

Un buen programa de higiene y seguridad debe ser exhaustivo e incluir:

- a) Evaluación participativa de las necesidades involucrando alumnos, instructores, y todos los miembros de la Institución en un diagnóstico de condiciones de trabajo.
- b) Formulación de objetivos, productos/resultados y un plan de acción.
- c) Instalaciones de agua y saneamiento ambiental mejoradas.
- d) Instalaciones usadas apropiadamente y mantenidas.
- e) Educación en higiene y seguridad para alumnos y empleados.
- f) Ayudas didácticas diseñadas con base en situaciones prácticas dentro y alrededor de la Institución haciendo a los alumnos y empleados conscientes de los beneficios de utilizar instalaciones mejoradas en una forma adecuada e higiénica, resaltando la gravedad de las enfermedades y accidentes que resultan como consecuencia de deficientes condiciones de higiene y seguridad.
- g) Mejoramiento locativo de las instalaciones.
- h) Participación de los alumnos en la planeación, construcción y mantenimiento de una cultura organizacional en los aspectos preventivos.
- i) Capacitación para el personal técnico e instructores.
- j) Seguimiento y evaluación del programa para medir su efectividad.

A través de este se busca planear, desarrollar y evaluar un programa de higiene y seguridad industrial con el objeto de mejorar las condiciones higiénico-sanitarias y de seguridad en las instalaciones de la institución, mediante actividades administrativas y técnicas acordes con la legislación y normatividad vigente.

Por la naturaleza y actividades de la Institución, su ubicación geográfica y la situación sociopolítica que vive el país, las siguientes amenazas se consideran propias de su entorno laboral:

a. Incendios

Debido a posibles escapes en el sistema de gas natural, almacenamiento de líquidos combustibles, forestales, cigarrillos, subestaciones eléctricas y laboratorios.

b. Explosiones

Debido a la acumulación de gases inflamables en recintos confinados hasta alcanzar los límites de explosividad y la presencia de una fuente de ignición en cafeterías, vehículos en el parqueadero, subestaciones eléctricas, o debidas al recalentamiento o falla en los transformadores, almacén de combustible, laboratorios.

c. Escapes de gas sin incendio ni explosiones

Debido a escapes en el sistema de gases comprimidos o licuados (oxígeno, acetileno) en talleres, cafeterías y laboratorios.

d. Huracanes, sismos e inundaciones

Producto de los fenómenos naturales característicos del trópico. Volcanes de lodo.

e. Atentados o amenazas terroristas

Debido a las condiciones socio-políticas reinante en Colombia. Esto se aplica tanto en acciones de motivación política ó aquellas con intenciones dolosas, irresponsabilidad estudiantil.

f. Fugas significativas de aguas residuales

Debido a posibles fallas en el sistema colector de aguas servidas: Internas y externas.

g. Fallas estructurales

Debido a fallas en las estructuras de las edificaciones.

h. Intoxicaciones alimenticias

Debido la suministro de alimentos descompuestos en cafeterías.

Anexos

- Copia magnética
- Planos: localización y distribución.

Teniendo en cuenta el artículo 96 de la Ley 633 de 2000 donde se fijaron las tarifas que las autoridades ambientales pueden cobrar por los servicios de evaluación y la resolución No. 0661 del 20 de agosto de 2004 emanada de Cardique basada en la ley en mención, el costo por evaluación del proyecto es de \$ 651.867.00 (seiscientos cincuenta y un mil ochocientos sesenta y siete pesos)

Consideraciones

- La operación de la Sede Mixta del SENA Ternera Regional Bolívar ubicada en la vía a Turbaco Km. 1 no requiere de Licencia Ambiental según la legislación ambiental vigente.
- Esta sede, opera en este sitio desde hace más de 15 años.
- Existe ambigüedad en la definición del tratamiento de las aguas residuales domésticas por lo siguiente: El sistema de depuración de aguas residuales no está funcionado adecuadamente ya que no cuenta con una buena operación y además no se le realiza ningún tipo de mantenimiento o limpieza a las estructuras del sistema vertiendo sus aguas a un canal natural de aguas lluvias y simultáneamente se propone la conexión de las aguas residuales al sistema de alcantarillado de la ciudad y cuya red pasa cerca de la institución.
- CARDIQUE, como autoridad ambiental se inclina por la conexión al alcantarillado, pero como no se suministra información del cronograma de actividades se procederá a requerir el mejoramiento técnico del sistema de tratamiento implementado. (...)”

Que el artículo 12 de la Ley 99 de 1993 establece para las Corporaciones Autónomas Regionales, entre otras, el ejercicio de la función de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental conceptuó que es viable técnica y ambientalmente acoger el Documento de Manejo Ambiental presentado por el señor Ciro Castillo Cabarcas, Director Regional del

Servicio Nacional de Aprendizaje “Sena”, para la operación de la Sede Mixta del Sena Ternera Regional Bolívar ubicada en la vía a Turbaco Km. 1, condicionado al cumplimiento de las obligaciones que se señalarán en la parte resolutive de este acto administrativo.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, este Despacho

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Acoger el Documento de Manejo Ambiental presentado por el señor Ciro Castillo Cabarcas Director Regional del Servicio Nacional de Aprendizaje Sena, para la operación de la Sede Mixta del Sena Ternera Regional Bolívar, ubicada en la vía a Turbaco Km. 1.

ARTICULO SEGUNDO: El señor Ciro Castillo Cabarcas, deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

- 2.1 Cumplir a cabalidad con los programas contemplados en el documento evaluado.
- 2.2 Optimizar la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas en un tiempo de treinta (30) días.
- 2.3 Capacitar a todos los empleados en aspectos relacionados con la seguridad industrial, salud ocupacional y educación ambiental, llevando registros, indicando la fecha de realización, el tema tratado y los nombres y firmas de las personas que participan incluido el del instructor.
- 2.4 En el evento en que decidan conectarse al alcantarillado, deben informar con anticipación para practicar visita de control y seguimiento y constatar la ejecución de dicha propuesta. Una vez hecha la conexión se omiten los requerimientos hechos de optimización a la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas y las caracterizaciones de estas.
- 2.5 Implementar un programa de reciclaje, para lo cual deberá presentar ante esta Corporación, la información pertinente para su evaluación y aprobación.
- 2.6 Adoptar y presentar una vez lo definan un programa de contingencia para atender posibles emergencias.
- 2.7 Avisar a la Corporación en caso de que se proyecte la ejecución de nuevas obras, con anticipación para ser ajustado al documento de manejo ambiental radicado en la Corporación

ARTICULO TERCERO: Para decidir sobre el permiso de vertimientos líquidos deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

- 3.1 Presentar un mes después de realizadas las mejoras de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas, las caracterizaciones de las aguas residuales domésticas a la entrada y salida de la Planta. Los parámetros a caracterizar son los siguientes: pH (UpH), Temperatura (oC), SST (mg/Lt), DBO₅ (mg/Lt), Aceites y Grasas (mg/Lt), Caudal (Lt/seg) y régimen de descarga por unidad de tratamiento (horas/día).
- 3.2 Para la toma de muestra de las aguas residuales (domésticas e industriales), la empresa debe informar a la corporación con 15 días de anticipación para que un funcionario de la corporación este presente.
- 3.3 La toma de muestra de realizará durante tres (3) días de operación normal, tomándose muestras compuestas. Una de las caracterizaciones debe ser realizada por Cardique y la otra puede ser realizada con un laboratorio externo, reportando los resultados de cada día y el promedio por parámetro en concentración (mg/Lt) y en carga (Kg/día).
- 3.4 Saturados los sistemas de tratamiento existentes para las aguas residuales domésticas, la empresa debe limpiarlos y llevar registro de las cantidades evacuadas, fecha de evacuación y nombre de la empresa que recibe dichos residuos y su certificación indicando el sitio de disposición final.

ARTICULO CUARTO: El proyecto solo ampara las actividades anteriormente descritas y no es extensible a ningún otro tipo de proyecto, obra o actividad diferente al señalado.

ARTICULO QUINTO: Cardique podrá requerir bien sea para corregir, complementar o sustituir algunas medidas de prevención, mitigación, corrección o compensación dado el caso en que las tomadas no resulten ser efectivas o se presenten condiciones no esperadas o previstas, que afecten negativamente el área del proyecto y su zona de influencia.

ARTICULO SEXTO: Posteriormente Cardique practicará las correspondientes visitas tanto de control como de seguimiento con la finalidad de verificar el cumplimiento efectivo de los requerimientos establecidos.

ARTICULO SEPTIMO: Cualquier modificación que se pretenda desarrollar deberá ser comunicada por escrito a Cardique con la debida anticipación para su respectiva evaluación.

ARTÍCULO OCTAVO: El incumplimiento de las obligaciones contraídas será causal de suspensión de las actividades, previo requerimiento por parte de esta entidad.

ARTICULO NOVENO: Remítase copia de la presente resolución a la Subdirección de Gestión Ambiental para su control y seguimiento.

ARTICULO DECIMO: El Concepto Técnico N° 0186/08 expedido por la Subdirección de Gestión Ambiental, hace parte integral de la presente resolución.

ARTICULO DECIMO PRIMERO: Copia de la presente resolución y del Documento de Manejo Ambiental deberá permanecer en la empresa y se exhibirán ante las autoridades ambientales y demás que así lo soliciten.

ARTÍCULO DECIMO SEGUNDO: Fíjese por los servicios de evaluación del documento técnico, la suma de SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS (\$651.867.00) MCTE., que deberán ser cancelados dentro de los cinco (5) días siguientes a la ejecutoria de la presente resolución.

ARTÍCULO DECIMO TERCERO: Publíquese el presente acto administrativo en el boletín oficial de Cardique a costa del interesado. (artículo 71 Ley 99/93).

ARTICULO DECIMO CUARTO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante esta entidad, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE
AGUSTÍN ARTURO CHÁVEZ PÉREZ

Director General

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL
CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE

RESOLUCION N° 0214

11 de marzo de 2008

“Por medio de la cual se modifica un Plan de Manejo Ambiental y se dictan otras disposiciones”

EL DIRECTOR DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE- CARDIQUE, en ejercicio de las facultades legales, en especial las atribuidas en el Decreto-ley 2811 de 1974, la Ley 99 de 1993 y,
C O N S I D E R A N D O

Que mediante escrito de septiembre (27) de 2007 y radicado bajo el número 6362 del mismo año, el señor ALVARO RODRIGUEZ SALAMANCA, en calidad de representante legal de la empresa MALTERIA TROPICAL S.A., presentó solicitud para que se emitiera concepto sobre la no necesidad de tramitar y obtener la licencia ambiental para el proyecto de ampliación de la planta de producción de MALTERIA TROPICAL S. A.

Que por Auto N° 0606 del 3 de octubre del 2007 se avocó el conocimiento de esta solicitud y se remitió a la Subdirección de Gestión Ambiental para su respectiva evaluación y pronunciamiento técnico.

Que de los resultados de dicha evaluación, se desprende el concepto técnico N°0072 del 31 de enero de 2008, en el que se describe el proyecto y las medidas que se pretenden implementar en los siguientes términos:

“(…) DESCRIPCION EXPLICATIVA DEL PROYECTO

1.1. Localización

Las obras de ampliación serán construidas dentro de las instalaciones de Maltería Tropical en espacio sin construcciones aunque con alguna vegetación arbórea, disponibles para ampliaciones futuras de la empresa. Ver Plano anexo al documento.

1.2. Descripción del proyecto

El proyecto estará compuesto por:

- Una (1) torre con un sistema de remojo y tres (3) unidades de germinación.
- Un (1) tostador separado de la torre.
- Cinco (5) silos en concreto para almacenamiento de malta.
- Los sistemas de transporte de grano y los servicios industriales requeridos.

Esta nueva unidad de producción estará en capacidad de trabajar cebadas tipo A y B, con una cochada de 400 Toneladas, para una capacidad de 80.000 Toneladas/año.

Los silos que se construirán serán de dimensiones similares a los 30 que existen actualmente (20 para almacenar cebada y 10 para almacenar malta) y estarán adosados al mismo bloque de almacenamiento actual por lo que usarán parte de la infraestructura para llenado y vaciado. Al interior de la planta existen zonas de maniobra para cargue de camiones, que por la construcción de los silos sufrirán cambios para su adecuación.

Para facilitar el acceso y control del personal que laborará durante la ampliación, se construirá una portería temporal contigua a la portería actual.

1.2.1. Etapas del proyecto

- Construcción de campamentos.
- Ejecución de trabajos en: Excavación, cimentación y obras civiles.
- Montaje de equipos: Mecánica, eléctrica y control.
- Operación del módulo: Arranque y operación normal.

1.3. Agua potable

Se estima en 40 m³/h las necesidades de agua para el nuevo módulo, por lo tanto será necesario aumentar la capacidad de tratamiento de la planta potabilizadora actual, al igual que construir un nuevo tanque para almacenamiento de agua de aproximadamente 1000. m³ de capacidad. El agua cruda al igual que la actual será comprada a Acucar S.A. ESP.

1.4. Aire comprimido

Se montará e instalará un equipo de compresión adicional al que existe en el momento, que trabajará independiente aunque con posibilidad de conexión al actual.

1.5. Sistema de suministro de energía eléctrica

Para el nuevo módulo se requerirá instalar una nueva subestación eléctrica alimentada a 13.800 V y salida de 400 V. tanto este sistema como toda la planta estarán protegidos contra descargas atmosféricas.

No será necesario realizar montaje e instalación de nuevas calderas. Las que existen tienen la capacidad suficiente para satisfacer la demanda de vapor de la empresa y utilizan gas natural como combustible.

1.6. Evaluación de impactos y manejo ambiental para la ampliación de la planta.

1.6.1. Etapa de construcción

Durante la construcción de las obras de ampliación de la planta se pueden presentar impactos negativos sobre los recursos aire y suelo, que pueden generar los siguientes efectos ambientales: emisiones de CO, material particulado y aumento de los niveles de presión sonora por la maquinaria pesada a utilizar y por el movimiento de tierra (excavaciones y descapote); contaminación al suelo por alteración de algunos drenajes naturales por el movimiento de material. Estos no trascenderán fuera de las instalaciones de la empresa debido a que durante el desarrollo de estas actividades se mitigará la generación de polvos, humos y ruido, para lo cual se hará mantenimiento adecuado a la maquinaria, así como monitoreo y control y seguimiento permanente a todas las actividades que se realicen, relacionadas con el proyecto.

Los impactos positivos están relacionados con: generación de empleo tanto directo como indirecto y de divisas para el país, mejoramiento de la calidad de vida, reuso y reciclaje de residuos.

Para iniciar la construcción tanto del módulo como del campamento se requiere la tala de árboles, por lo que la empresa solicitó permiso de aprovechamiento forestal, el cual fue otorgado con la Resolución No 0021 de enero 17 de 2008.

Las medidas y acciones preventivas, de mitigación y control serán las mismas que ha realizado la empresa para otros proyectos de ampliación, lo cual incluye los siguientes programas:

- Programa de prevención y control - Información a los empleados. Se realizará un taller informativo a los empleados de la compañía, con anticipación a la ejecución de las obras de ampliación.
- Programa de prevención y control - Educación a los contratistas. Se realizará taller dirigido a la compañía que ejecutará el proyecto, en el cual se presentarán

las diferentes actividades del mismo, estado del medio ambiente antes de iniciar la obra, presentación del manejo ambiental, normatividad ambiental existente con aplicación al proyecto, tratamiento y disposición de residuos sólidos en la obra y en el campamento, cobertura vegetal y su manejo.

- Descapote y nivelación del lote.

- Se cumplirá con los lineamientos definidos en la Resolución No 541/94. La tierra de las excavaciones y descapote, será ubicada dentro de los propios terrenos de la empresa, una parte para consolidación de suelos y la otra para mejorar la calidad de éstos. Los escombros residuales no aprovechables serán enviados a la escombrera autorizada por la Corporación. Los residuos sólidos generados aprovechables, tales como retales de metal, madera, el cartón, papel, vidrio, entre otros, serán reciclados y los que no se puedan reciclar se enviarán al relleno sanitario autorizado por la autoridad ambiental, al igual que los residuos orgánicos no aprovechables.

- Se secarán los lodos bentónicos que se produzcan durante la excavación y disposición de los mismos en los rellenos autorizados.

- Manejo de recurso flora y restauración paisajística.

- Definido por los lineamientos establecidos en la Resolución No 0021 de enero 17 de 2008.

- Control ambiental, mediante la verificación del cumplimiento de las acciones de manejo ambiental, que le permitan a la empresa prevenir y mitigar los impactos ambientales negativos que puede generar la ejecución del proyecto.

- Salud ocupacional.

- Se enmarcará dentro del programa de salud ocupacional establecido para la Maltería Tropical S.A.

- Manejo de la instalación y abandono del campamento. Algunas de las acciones a desarrollar, entre otras, serán las que se mencionan a continuación:

- Localización en una zona plana con drenajes bien definidos.
- Los sitios destinados para la maquinaria deberán contar con normas de seguridad que no permitan el derrame de combustible u otras sustancias que afecten el suelo y/o el agua.
- El campamento contará con equipos para la extinción de incendios y material de primeros auxilios.
- El manejo de residuos sólidos de la construcción se hará conforme lo estipulado en el Decreto 541 de 1994, teniendo en cuenta que la disposición de los mismos se haga en rellenos autorizados.
- El campamento será desmantelado una vez se terminen las obras.
- Restauración completa del área. Se hará empedradización y corrección de problemas de inestabilidad que pudieran aparecer como efecto residual del desmantelamiento.

En caso de generarse residuos peligrosos, durante la construcción, éstos se entregarán conforme lo dispone la legislación actual vigente, o sea a una empresa que cuente con licencia ambiental otorgada por la autoridad ambiental, para realizar las actividades de tratamiento y/o disposición final de dichos residuos.

El tiempo total previsto desde el inicio de obras del proyecto hasta el inicio de su operación es de 23 meses.

1.6.2. Etapa de operación

Durante la operación de la planta se pueden presentar impactos negativos sobre los recursos suelo, aire y agua, los cuales pueden

ser manejados aplicando los programas definidos en el Plan de Manejo Ambiental de la Maltería establecido por Cardique, por lo que una vez se presente ese hecho, todas sus operaciones se incorporarán al sistema de administración ambiental vigente.

Durante esta etapa no se generarán residuos diferentes a los que se vienen generando actualmente en el proceso productivo. Lo anterior debido a que se utilizarán las mismas materias primas e insumos que actualmente se viene utilizando en la empresa. Sin embargo debido a que habrá un incremento del flujo de aguas residuales industriales de aproximadamente 35 m³/h, la empresa ampliará la capacidad de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales existente-PTAR. Maltería Tropical S.A., informa que una vez tenga definidos los diseños y cronograma de ejecución de ampliación de las redes sanitarias y de la PTAR, los enviará a la Corporación.

Los residuos sólidos serán igualmente manejados conforme hasta la presente lo ha venido haciendo Maltería Tropical S.A. (...).

Que la Subdirección de Gestión Ambiental teniendo en cuenta lo anterior concluyó lo siguiente:

- La empresa estaba operando en condiciones normales.
- Tal como se muestra en el plano DI 240907/1, dentro de las instalaciones de la empresa existen las áreas para las construcciones de la ampliación que se tiene proyectado realizar.
- De las actividades a realizar para la ampliación, no existe ninguna diferente a las que se vienen o se han venido desarrollando en las instalaciones de la empresa y además compatibles con el uso del suelo en la zona.
- No se ha iniciado ninguna actividad relacionada con la ampliación.
- El proyecto de ampliación de la planta de producción de malta, no requiere de licencia ambiental.

Que actualmente la sociedad MALTERÍA TROPICAL S.A. cuenta con un Plan de Manejo Ambiental establecido mediante la Resolución N° 0532 del 27 de septiembre de 1999.

Que con base en el pronunciamiento técnico de la Subdirección de Gestión Ambiental, teniendo en cuenta que el mencionado proyecto no requiere de licencia ambiental, al no estar contemplado dentro de los que señala el Decreto 1220 de 2005, en su artículo 9°, y que actualmente la empresa cuenta con un Plan de Manejo Ambiental para el desarrollo de sus actividades, será procedente modificar este Plan de Manejo, para la ampliación de la planta de producción de malta, condicionada al cumplimiento de las obligaciones que se señalarán en la parte resolutive del presente acto administrativo.

Que en merito a lo anteriormente expuesto, este despacho

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar el Plan de Manejo Ambiental establecido por Resolución N° 0532 del 27 de septiembre de 1999 a MALTERÍA TROPICAL LTDA, identificada con el NIT 830101107-4, para la ampliación de la planta de producción de malta,

localizada en la Zona Industrial de Mamonal, Distrito de Cartagena de indias.

ARTÍCULO SEGUNDO: MALTERÍA TROPICAL S.A., deberá cumplir con las siguientes obligaciones, además de las previstas en la Resolución N° 0532 del 27 de septiembre de 1999:

2.1. Cumplir con las medidas de manejo ambiental para la construcción y operaciones de la ampliación de la planta, señaladas en el numeral 1.6.-Evaluación de impactos y manejo ambiental para la ampliación de la planta.

2.2. Disponer de todas las medidas de prevención de riesgo que afecten a los vecinos, durante la ejecución del proyecto. Deberá ceñirse a los reglamentos estipulados para la industria del Ministerio de Protección Social en lo referente a la higiene y seguridad, los cuales independientemente de su obligatoriedad son de principal interés para los efectos del manejo ambiental en lo relativo a los aspectos sanitarios, prevención de accidentes, la protección contra los peatones y contra el ruido.

2.3. Será responsable de los materiales y escombros residuales generados en la construcción, para que en ningún momento ocupen los espacios públicos o sean dispuestos en los cuerpos de aguas o causales de obstrucción del sistema de drenaje pluvial. Tanto para los residuos antes citados como para el resto de residuos generados sean peligrosos o no.

2.4. Dar estricto cumplimiento a la normatividad ambiental vigente.

2.5. No podrá verter aguas residuales sin previo tratamiento a ningún cuerpo de agua receptor.

2.6. Cuidar que la disposición de las aguas de cualquier índole, provenientes del proyecto durante la construcción y funcionamiento, se haga teniendo en cuenta la prevención y control necesarios; para prevenir la erosión, inundaciones y encharcamientos que puedan causar emergencia o provocar desarrollo de insectos y vectores de enfermedades en los alrededores.

2.7. Presentar a Cardique seis (6) meses antes de iniciar la operación de la ampliación de la planta, el diseño y memorias de cálculo de la ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales.

2.8. Dar cumplimiento a lo estipulado en la Resolución N° 0021 del 17 de enero de 2008, mediante la cual se le otorgó permiso de Aprovechamiento Forestal.

2.9. Comunicar con previa anticipación cualquier modificación al proyecto presentado, para su respectiva evaluación y aprobación por parte de Cardique.

2.10. A partir de la fecha de inicio de las actividades correspondientes a la ampliación, debe enviar a Cardique cada seis (6) meses un informe de avances de las obras de ampliación que incluya, entre otros aspectos, registros fotográficos. En el informe final debe presentar un plano actualizado de las instalaciones de la empresa.

ARTICULO TERCERO: La autoridad ambiental requerirá para corregir, complementar o sustituir algunas de las medidas de prevención y mitigación, dado el caso, en que las utilizadas no resulten ser efectivas o se presenten condiciones no esperadas, que afecten negativamente el área del proyecto.

ARTICULO CUARTO: Cardique practicará visitas de control y seguimiento para verificar el cumplimiento de los requerimientos establecidos en la presente resolución.

ARTICULO QUINTO: El Concepto Técnico N° 0072/08 emitido por la Subdirección de Gestión Ambiental, hace parte integral de la presente resolución.

ARTÍCULO SEXTO: Remítase copia del presente acto administrativo a la Subdirección de Gestión Ambiental para su seguimiento y control.

ARTICULO SEPTIMO: Fíjese por los servicios de evaluación del documento técnico presentado la suma de NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M.CTE. (\$950.000.00), que serán cancelados dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ejecutoria de la presente resolución.

ARTICULO OCTAVO: Publíquese el presente acto administrativo en el boletín oficial de Cardique a costa de la sociedad peticionaria (Art.70 ley 99/93).

ARTÍCULO NOVENO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación

NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
AGUSTÍN ARTURO CHÁVEZ PÉREZ
Director General

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL
DEL CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE**

**RESOLUCIÓN No.0218
Marzo 12 de 2008**

**“Por medio de la cual se acoge un sistema
de tratamiento y se dictan otras disposiciones
”**

El Director de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique -CARDIQUE- en uso de sus atribuciones legales y especial las señaladas en el decreto ley 2811 de 1974, ley 99 de 1993, decreto 1594 de 1984 y

C O N S I D E R A N D O

Que la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique –CARDIQUE, por resolución número 0263 de fecha marzo 13 de 2007 Acogió el Documento de Manejo Ambiental de la sociedad PROMOTORA CARTAGENA LAGUNA CLUB S.A identificada con el NIT 900089899-1 propuesto para la construcción y operación del proyecto Cartagena Laguna Club, localizado en el corregimiento de la Boquilla jurisdicción del Distrito de Cartagena de Indias.

Que en el artículo segundo del citado acto administrativo se le establecieron una serie de obligaciones a la Sociedad PROMOTORA CARTAGENA LAGUNA CLUB S. A para la ejecución y desarrollo del proyecto habitacional, consistente en la construcción de 610 apartamentos, distribuidos en 44 torres de 3 pisos cada una en un área de 30 hectáreas en la Zona Norte de Cartagena , siendo su índice de ocupación de 10% para las unidades y un 60% de áreas verdes y lagos.

Que entre las obligaciones a cumplir por parte de la mencionada sociedad, se destacan las siguientes:

“2.2) Presentar los planos hidráulicos sanitarios del condominio, del sistema de tratamiento de aguas residuales y el sistema de riego de reutilización de las aguas residuales tratadas, en un tiempo inferior a un mes.

23) Presentar el estudio de suelos con énfasis en el nivel freático y conductividad hidráulica del estrato que se desea irrigar.

2.4) Realizar una caracterización a la entrada y salida del sistema de tratamiento, donde se indique: caudal en l/s y el régimen de descarga en horas/días y días/semanas, que contengan los siguientes parámetros: pH, DBO, SST, Grasas y Aceites y Temperatura. Esto se realizará durante cinco días de funcionamiento. Lo anterior para decidir sobre el permiso de vertimientos.

Que en su condición de representante legal de la Sociedad PROMOTORA CARTAGENA LAGUNA CLUB S. A, el señor RAFAEL ABONDANO CAPELLA, mediante escrito de abril 13 de 2007, radicado bajo el número 2567 de abril 16 del mencionado año, presentó los documentos referidos al Sistema de Agua Potable, Sistema de Alcantarillado, Plano general del Alcantarillado Sanitario, Perfiles y Detalles Alcantarillado Sanitario, Plano general Red de Acueducto, Plano cubierta de desagües y Planta General del Alcantarillado Pluvial.

Que por oficio número 0002422 de julio 30 de 2007 se le informó al representante legal de la citada sociedad, que había cumplido parcialmente con lo requerido en la resolución número 0263 del 13 de marzo de 2007, debido a que aún no se habían entregado los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de reutilización de las aguas residuales tratadas,

Que en respuesta al anterior oficio, el representante legal, señor ABONDANO CAPELLA, por escrito de fecha agosto 2 de 2007, radicado con el número 5067 de agosto 3 del citado año, solicitó un plazo de noventa (90) días para entregar la información solicitada por encontrarse en la etapa de análisis y selección de la planta de tratamiento adecuada para el proyecto, de acuerdo a las propuestas ofrecidas en el comercio. Que mediante escrito de fecha 24 de enero de 2008, radicado bajo el número 0445 de enero 25 del presente año, el señor RAFAEL ABONDANO CAPELLA, envió la información respecto al sistema de tratamiento de aguas residuales a utilizar en el proyecto “Condominio Residencial Cartagena Club” en cumplimiento de la obligación establecida en el artículo 2.2 de la resolución número 0263 de marzo 13 de 2007.

Que por memorando interno de fecha febrero 5 del año en curso se remitió a la Subdirección de Gestión Ambiental dicha información para su evaluación y emisión de concepto técnico. Que evaluada la anterior información, la Subdirección de Gestión Ambiental de CARDIQUE, emitió el Concepto Técnico No.0102 de fecha febrero 13 de 2008.

Que en este concepto, el cual para todos los efectos hace parte integral de la presente resolución se conceptuó que es viable técnica y ambientalmente acoger la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas (PTAR) propuesta por la sociedad Promotora Cartagena Laguna Club S. A para que opere en el Condominio Residencial Laguna Club.

Que el anterior concepto se fundamentó en lo siguiente:

“El sistema de tratamiento de las aguas residuales domésticas consiste en una planta aeróbica con aireación extendida y bioacumulación incorporada para flujo continuo o intermitente presentada por la firma HIDRO CONTROL INTEGRAL LTDA. No requiere de productos químicos para su funcionamiento.

La bioaumentación es un proceso selectivo de siembra de bacterias inocuas, no patógenas que estabilizan la materia orgánica sin producción de malos olores ni ruido, espacio reducido y no impacta negativamente el paisaje.

El efluente es desinfectado con Cloro y Bromo.

El diseño tiene contemplado un pretratamiento que estaría conectado a los colectores o estaciones de bombeo antes de entrar a la planta.

La planta consta de un desbastador, digestor aeróbico (primario y secundario), sedimentador, tanque de agua tratada, caseta de bombas, biofiltros, sistemas de drenaje, separadores de sólidos, aireación, retrolavado, sistema de by-pass, flautas, tuberías, válvulas, bombas, dosificador de bacterias, unidad de desinfección, unidad para eliminar exceso de desinfectantes y filtros para sólidos.”

Que por lo tanto, de conformidad con el concepto técnico emitido por la Subdirección de Gestión Ambiental, en armonía con lo dispuesto en los artículos 2 y 8 de la resolución número 0263 de fecha marzo 13 de 2007, referido este último a la verificación del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la citada resolución se acogerá el sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas propuesto por la sociedad Promotora Cartagena Laguna Club S. A. sujeto al cumplimiento de unas obligaciones que se señalaran en la parte resolutive de la presente resolución.

Que por otra parte en la resolución 0263 de marzo 13 de 2007, se omitió de forma involuntaria, señalar el término de duración de la concesión del recurso agua para el proyecto urbanístico “Cartagena Laguna Club” a favor de la precitada sociedad; por lo que haciendo uso del principio de eficacia consagrado en el inciso 5 del artículo 3 del Código Contencioso Administrativo, referido a que “los procedimientos deben lograr su finalidad, removiendo de oficio los obstáculos puramente formales y evitando decisiones inhibitorias” ; se fijará el término de duración de la misma y su renovación para el mencionado proyecto.

Que en mérito de lo expuesto, este despacho

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Acoger el Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas propuesto por la sociedad PROMOTORA CARTAGENA LAGUNA CLUB S. A. SPAZIO URBANO, identificada con el NIT 900089899-1 para el proyecto “Condominio Residencial Cartagena Laguna Club”, ubicado en la Zona Norte, corregimiento de la Boquilla, jurisdicción del Distrito de Cartagena de Indias, por lo expuesto en la parte motiva de la presente resolución.

ARTICULO SEGUNDO: La sociedad PROMOTORA CARTAGENA LAGUNA CLUB S. A SPAZIO URBANO, a través de su representante legal en el proyecto “Condominio Residencial Cartagena Laguna Club”, dará cumplimiento a las siguientes obligaciones:

2.2). No sobrepasar la capacidad instalada de la PTAR propuesta.

2.3) A efectos de obtener el permiso de Vertimiento para el sistema de tratamiento acogido de conformidad con lo dispuesto en el artículo 69 del decreto 1594 de 1984, presentará anualmente las caracterizaciones de las aguas residuales domésticas una vez la planta entre en funcionamiento. Los parámetros a determinar tanto a la entrada como a la salida del sistema de tratamiento son: Temperatura (°C), pH (UpH), Sólidos Suspendidos Totales (mg/Lt), DBO₅ (mg/Lt), Grasas y Aceites (mg/Lt), Nitrógeno Total (mg/Lt), Fósforo Total (mg/Lt), Coliformes Totales (NMP/100 ml), Coliformes Fecales (NMP/100 ml) y Caudal (Lt/seg.). Además se debe indicar el régimen de descarga (horas/día).

El sistema de tratamiento debe cumplir con la siguiente norma de vertimiento, en todo momento, así:

Parámetro	Norma	Temperatura (°C)	40
	pH (UpH)	5 - 9	
	DBO ₅ (Kg/día)	Remo ≥ 80 %	
	SST (Kg/día)	Remo ≥ 80 %	
	G y A (Kg/día)	Remo ≥ 80 %	

Los análisis deberán ser practicados a muestras compuestas diarias, tomadas durante tres (3) días de actividad normal del Condominio. Deberán reportarse los resultados de cada día y el promedio por parámetro en concentración y en carga (Kg/día).

La toma de muestra debe realizarla el mismo laboratorio que realice los análisis quienes deberán tener amplia experiencia en la ejecución de estas actividades.

Para la toma de muestras se deberá avisar a Cardique con quince (15) días de anticipación para que un funcionario de esta entidad esté presente en el muestreo.

2.4) Dará aviso a Cardique, cuando quiera que se presenten las siguientes situaciones:

- Necesidad de parar en forma parcial o total el sistema de tratamiento para el mantenimiento rutinario que dure más de veinticuatro (24) horas.
- Fallas en los sistemas de control de vertimientos cuya reparación requiera más de veinticuatro (24) horas.
- Emergencia o accidente que implique cambios substanciales en la calidad o cantidad del vertimiento.

Una vez presentada y evaluada la citada caracterización se decidirá sobre el otorgamiento del Permiso de Vertimientos. Continuará presentando la misma anualmente hasta tanto exista un alcantarillado municipal donde pueda disponer de las aguas residuales domésticas que genera.

2.5) En el evento que la disposición de las aguas residuales tratadas sobre las zonas verdes generen olores ofensivos que puedan afectar la calidad de vida de los moradores del condominio, la constructora deberá implementar los dispositivos necesarios que garanticen la no generación de los mismos.

2.6) En el término de treinta (30) días contados a partir de la ejecutoria de la presente resolución, informará sobre el manejo de los lodos que genere la PTAR.

2.7) Realizar mantenimiento periódico a la PTAR y llevar registro del mismo.

2.8) Debido a que las aguas residuales tratadas serán dispuestas sobre zonas verdes del condominio, realizará una caracterización de las aguas subterráneas del sector, en cuatro (4) puntos representativos del condominio, seis (6) meses después que entre en operación la PTAR. Los parámetros a caracterizar son los siguientes: pH (UpH), Sólidos Suspendidos Totales (mg/Lt), DBO₅ (mg/Lt), Grasas y Aceites (mg/Lt), Nitrógeno Total (mg/Lt), Fósforo Total (mg/Lt), Coliformes Totales (NMP/100 ml) y Coliformes Fecales (NMP/100 ml).

Para la toma de muestras, el Condominio deberá avisar a Cardique con quince (15) días de anticipación para que un funcionario de esta entidad esté presente en el muestreo. Una vez presentada y evaluada la citada caracterización se decidirá sobre la continuidad de la misma.

2.9) En el evento de sobrecarga de la capacidad de recepción de los sitios propuestos para verter las aguas residuales domésticas, el dueño del proyecto deberá implementar alternativas de disposición final.

ARTICULO TERCERO: El incumplimiento de lo dispuesto en el artículo anterior dará lugar a la apertura del respectivo proceso administrativo sancionatorio, sin perjuicio de las acciones civiles y penales a que haya lugar.

ARTÍCULO CUARTO: La concesión de aguas superficiales otorgada para el proyecto “Condominio Residencial Cartagena Laguna Club” a favor de la sociedad PROMOTORA CARTAGENA LAGUNA CLUB S. A , con un caudal de 46,93 lps proveniente de la represa que embalsa el Arroyo Ahoganegros, afluente del Arroyo Guayepo, para uso exclusivo de jardines, campo de golf y llenado de tres lagos artificiales, se otorga por el término de cinco años y podrá ser prorrogada previa solicitud de la parte interesada con seis (6) meses de anticipación al vencimiento de la misma, siempre y cuando a juicio de la corporación, o de la autoridad ambiental competente, se decida que sigue siendo viable ambiental y técnicamente la explotación y el aprovechamiento del recurso hídrico.

ARTICULO QUINTO: La concesionaria deberá cancelar a CARDIQUE el valor correspondiente a la tasa por el uso del recurso hídrico, conforme lo previsto en el decreto número 4742 de diciembre 30 de 2005, que modificó el artículo 12 del Decreto 155 de 2004, mediante el cual se reglamentó el artículo 43 de la ley 99 de 1993 sobre tasas por utilización de aguas.

ARTÍCULO SEXTO: El concepto técnico No.0102 de fecha febrero 13 de 2008, para todos los efectos hace parte integral del presente acto administrativo.

ARTICULO SÉPTIMO: Copia de esta resolución deberá ser enviada a la Subdirección de Gestión Ambiental y a la Procuradora de Asuntos Ambientales y Agrarios para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTICULO OCTAVO: El presente acto deberá publicarse en el diario oficial de CARDIQUE (artículo 71 Ley 99 de 1993).

ARTICULO NOVENO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición interpuesto dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de notificación de la misma.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE

AGUSTÍN ARTURO CHÁVEZ PEREZ
Director General

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL
DEL DIQUE
CARDIQUE**

**RESOLUCION N° 0225
14 de marzo de 2008**

“Por medio de la cual se modifica parcialmente una resolución y se dictan otras disposiciones”

EL DIRECTOR GENERAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE-CARDIQUE, en ejercicio de las facultades legales, en especial las conferidas en la Ley 99 de 1993, y

CONSIDERANDO

Que por Resolución N° 0950 del 7 de septiembre de 2007, se otorgó licencia ambiental a la sociedad ZOOCRIADERO EL PRIETO LTDA, para la instalación y funcionamiento de un zocriadero con el desarrollo de los programas de Caimán *crocodilus fuscus* (Babilla) y *Crocodylus acutus* (Caimán), localizado en el municipio de Arjona (Bolívar), por la vía Troncal de Occidente en la margen izquierda a la altura de la vereda Aguas Vivas, al interior del predio La Prieta.

Que mediante Resolución N° 1445 del 21 de noviembre de 2007, se autorizó a la sociedad ZOOCRIADERO EL PRIETO LTDA, la fase experimental de la especie Caimán *crocodilus fuscus* (Babilla) y el ingreso de 2.600 (2.000 hembras y 600 machos) especímenes que procederán del zocriadero ZOOFARM S.A., autorizado como predio proveedor.

Que mediante escrito radicado bajo el N° 1176 del 25 de febrero de 2008, la doctora DIANA JANNETTE PERALTA, Gerente de Producción del ZOOCRIADERO EL PRIETO LTDA, solicitó la ampliación del pie parental de la especie Caimán *crocodilus fuscus* (Babilla), localizado en el municipio de Arjona (Bolívar). A dicha solicitud se anexó un documento técnico referido a la ampliación del pie parental de la mencionada especie.

Que mediante escrito radicado bajo el N° 1448 del 4 de marzo de 2008, el señor ANTONIO JOSÉ GONZALEZ DE LA ROSA, Representante Legal de la sociedad ZOOCRIADERO EL PRIETO LTDA., reiteró la solicitud anterior, en el sentido que se adelantaran los trámites pertinentes para la ampliación del pie parental de la citada especie y de las construcciones de ese zocriadero, con base en el documento técnico que previamente había sido radicado ante esta Corporación.

Que en el documento técnico se registró que se proyecta la ampliación del pie parental en 2.600 especímenes desglosados en 2.000 hembras y 600 machos adicionales, para un total de 5.200 ejemplares, quedando representados en 4.000 hembras y 1.200 machos.

Que mediante Auto N° 0104 del 7 de marzo de 2008, se avocó el conocimiento de esta solicitud y se remitió junto con el documento técnico anexo a la Subdirección de Gestión Ambiental para que se pronunciara sobre la misma, emitiendo el respectivo concepto técnico.

Que de los resultados de dicha evaluación se desprende el Concepto Técnico N° 0217/08, en los siguientes términos:

“(…) VISITA TÉCNICA

En atención a la presente solicitud, se procede a la realización de la visita técnica de campo al predio El Prieto, con el objetivo de establecer las áreas a ser empleadas en la ampliación y de

esta manera constatar lo expresado en los documentos presentados a saber EIA y PMA (...).

En la visita se constata que el área que será destinado a la ampliación del proyecto se encuentra como ya se expresó en el proyecto que da lugar a la licencia de instalación del mismo zocriadero, en pastos y algunos árboles aislados de Crescentia cujete. La presente intervención ambiental sobre el terreno no dará lugar a intervención forestal.

Las obras de ampliación que se establecen para el proyecto, se encuentran aledañas a las obras ya realizadas que dieron lugar a la instalación del mismo.

En la presente visita se constata la construcción de las incubadoras como parte de la infraestructura que demanda el proyecto.

Las obras anexas necesarias para el presente proyecto, se encontraban relacionadas en la primera etapa del mismo, donde se encuentran contenidas, incubadora, pozo artesiano, zonas para preparación de alimentos, casa administrativa y demás, con capacidad suficiente para atender la presente ampliación.

Se encuentra una casa de habitación de uso de los trabajadores. Igualmente se informa por quienes atienden la visita que tanto el pozo artesiano y la represa con una capacidad de 255000 m³, servirán de fuente de abastecimiento del agua para la producción.

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS

(...)

TÉCNICAS

El enfoque de la Sociedad Zocriadero El Prieto y el objeto del proyecto es la reproducción, incubación, cría, levante, y aprovechamiento del pie y posteriormente de la carne de las especies objeto de cría; Babilla (*Caiman crocodilus fuscus*) y Caimán (*Crocodylus acutus*).

El proyecto inicia actividades con la obtención de un pie parental de 2.600 individuos de la especie babilla, discriminados en 600 machos y 2000 hembras, a establecer en una relación de aproximadamente 1:3,3 respectivamente, y con Caimán de Aguja (*Crocodylus acutus*), con la obtención de un pie parental de 84 animales, discriminados en 72 hembras y 12 machos, estableciéndose una relación de 6:1 respectivamente.

Especie a ampliar: Relacionada con la presente solicitud de ampliación del pie parental, se demanda un área instalada adicional para otros 2.600 ejemplares adicionales de la especie Babilla (*Caiman crocodilus fuscus*) a discriminar también en 600 machos y 2000 hembras. Para quedar con una población total de 5.200 ejemplares a discriminar en 4.000 hembras y 1.200 machos.

Revisión del documento: El Objeto del presente proyecto de Uso de fauna silvestre es la ampliación del pie parental del programa con la especie Babilla (*Caimán crocodilus fuscus*), para llevar a cabo el aumento de pie parental como una etapa de producción adicional a la ya establecida, en el documento la Sociedad Zocriadero El Prieto expone los requerimientos de infraestructura de albergue de

los mismos, neonateras y espacios de levante que demandará al igual que de recursos naturales para su desarrollo (...)

Caracterización del Proyecto: El proyecto de ampliación presentado por el Zoocriadero El Prieto Ltda., presenta 4 etapas paralelas en su instalación al ya instalado, como son a saber las siguientes:

Primera etapa: Construcción de pozos y adecuación de terrenos, mediante la cual se desarrollará lo correspondiente a la construcción de los pozos en forma de herradura, teniendo presente que lo que primero se demanda es la infraestructura para el ingreso y ubicación de los parentales a proveer.

Segunda etapa: La introducción de los ejemplares parentales de ampliación del Programa de la especie ya otorgada a este Zoocriadero, se realizará igualmente mediante la modalidad de predio proveedor.

Tercera etapa: Con el ingreso de los parentales, se dará inicio a la etapa de investigación, la cual termina al final del primer proceso productivo completo dentro del predio.

Cuarta etapa: Comercialización

Desarrollo de la actividad:

Para el desarrollo de la actividad se pueden diferenciar varios procesos a saber:

Proceso Reproductivo y Área de Reproducción: Conformado por las instalaciones – construcción y adecuación, los Parentales – adquisición y traslado responsable al predio desde el predio proveedor- para el programa solicitado con la especie Babilla (Caimán *crocodilus fuscus*). La actual ampliación que se solicita, no romperá el esquema de las construcciones que en la actualidad existen, ni afectará el paisaje toda vez que será sobre una extensión de 4.125 m² espacio consecutivo del mismo terreno, con un área para los pozos en herradura con un espejo de agua de 650m² y una profundidad de 2,5m, se procederá a la excavación de 1.625m³, que serán dispuestos en los jarillones y nivelaciones que demanda el terreno, para la adecuación del sitio. El área seca será de 3.475 m², en la que al igual que las anteriores, se realizará enriquecimiento de hábitat.

Programa Babilla (Caimán *crocodilus fuscus*) ampliación.

Para este proceso la demanda en infraestructura estará definida por el área destinada a contener los aumentos de parentales del programa.

Número de parentales a adicionar al programa: Este programa en la actualidad cuenta con un pie parental de 2600 ejemplares en etapa reproductiva de los cuales 2000 corresponden a hembras y 600 a machos, pero al solicitar la ampliación con una cantidad igual, entonces el programa quedará con un pie parental de 5.200 ejemplares (4.000 hembras y 1.200 machos), los cuales serán adquiridos en el marco de la ley 611 de 2000, mediante la modalidad de predio proveedor. La vegetación necesaria para el volumen de hojarasca requerida por las hembras en etapa de postura para la construcción de nidos, se realizará mediante enriquecimiento de hábitat, que en un principio será por suministro de material. Se realizarán las divisiones en malla, siembra de árboles de 1½ m de altura de especies requeridas para ello. De esta manera se garantizará en los años venideros la producción de hojarasca requerida para las nidadas correspondientes.

mantiene con la capacidad instalada en la etapa de establecimiento del presente zoocriadero, cuya capacidad ni aún con la presente ampliación se verá desbordada. Se continuará con los procesos establecidos en la etapa de instalación, como son el de incubación, que se iniciará con la materia prima procedente del proceso de reproducción que como producto final son las nidadas con sus correspondientes huevos por nido colectado, los cuales a su vez requieren del montaje de la infraestructura necesaria para su incubación. En la visita técnica se constata la instalación de la incubadora con dos salas de incubación de muy buena capacidad de albergue de nidos, con las instalaciones necesarias a los requerimientos técnicos de la temperatura y la humedad. Para el piso en tablón se observan los materiales listos para su instalación. El resto de los requerimientos técnicos fueron tenidos en cuenta en su diseño y construcción.

Proceso Producción – Neonateras: Con ejemplares provenientes del proceso productivo anterior – salacunas, se inicia éste. El diseño técnico está basado en la experiencia y como resultado de los años de zoocría en el país, consta de un área total de 572m², contemplado en 4 hileras en bloque de dos laminas de agua con una área total de 4m² y un espejo de agua de 1.8 m², en donde cada una de las neonateras tendrá 0.9 m² y una profundidad de 0.3 m. Se contempla la construcción de 25 neonateras escalonadas de acuerdo a la demanda de la producción. El documento base contempla un corredor perimetral y uno central. Para las neonateras, se mantiene lo proyectado en la primera fase con su capacidad instalada capaz de albergar la producción actual de ampliación. Igualmente existe la combinación de áreas húmedas determinadas por el espejo de agua y zonas secas con base en el comportamiento natural de los ejemplares de la especie.

Proceso Producción – Levante: Entra como materia prima a este proceso los ejemplares resultantes del proceso anterior. Ubicada detrás de la zona de reproductores y a un lado de las neonateras, estará conformada por un área de terreno total de 3.000m² conformada por diez hileras de cinco estanques, cada uno de 50m² (10m x 5m), con dos laminas de agua de 8m² de área y 0.8m de profundidad para un total de manejo de agua por estanque de 12.8m³. Cada zona de levante contará con una capacidad de albergue de 600 a 1000 ejemplares, según talla; esta capacidad al igual que las neonateras está ajustada a las proyecciones realizadas para determinar demanda de espacio y capacidad de albergue.

Los estanques serán contruidos en ladrillo y cemento, con pisos repellados y estucados, y muros de 1.5 metros de altura en ladrillo No. 4. Las esquinas serán redondeadas para evitar el ahogamiento de los animales. La zona de lámina de agua será impermeabilizada para evitar filtraciones. Se dará sombra mediante el uso de tela polisombra del 60% ubicada en los laterales de los estanques para asegurar una zona de confort para los animales. Por la característica ondulada del terreno, se utilizará esta particularidad como parte de la profundidad de los pozos y sus laterales se terminarán de rellenar con zavorra.

Proceso Producción – Incubación – Nacimientos - Salacuna: Se

El presente proyecto demanda para su operación un volumen de agua en los 50 estanques de 640 m³.

Proceso Producción – Sacrificio, Cuartos Fríos, Zona De Alimentación Área Administrativa y Zona Operarios: Se mantiene lo proyectado en la primera fase con su capacidad instalada capaz de albergar más de la producción de actual ampliación.

Abastecimiento de agua: Se contempla la toma de agua de la represa de 6.800m de diámetro por 6 metros de profundidad existente en la actualidad, con una capacidad actual de 255.000m³ aproximadamente cuando se encuentra totalmente llena. Posteriormente se tomará de dos pozos profundos, que se construirán a futuro en el área del proyecto. El agua será llevada a los pozos por manguera de 3". Las aguas servidas serán conducidas por tubería sanitaria de diferente calibre con destino final las lagunas de oxidación y su posterior uso en riego de potreros (...).

Generación de vertimientos: La fuente receptora de las aguas servidas será conducida por tubería sanitaria de diferente calibre con destino final la laguna de oxidación y su posterior uso en riego de potreros.

Relación de Impactos: establece una relación de impactos identificando dos momentos, el de construcción y el de operación. Para el primero:

Pérdida de la capa vegetal por la maquinaria utilizada y un movimiento de tierra 1.625 m³ para los reproductores la construcción de un (1) pozo.

Igualmente pérdida de la capa vegetal por la maquinaria utilizada para el movimiento de 500m³ de zorra para la construcción de veinticinco (25) pozos de levante.

Demanda en etapa de construcción, operación, mantenimiento del zocriadero.

Etapas de construcción	Etapas de operación
Cambio en el uso del suelo	Recurso suelo
Contaminación atmosférica	Recurso agua
Pérdida de flora (gramíneas)	Recurso aire
Alteración del paisaje.	

Para subsanar los impactos y teniendo presente cada etapa del proyecto se plantean medidas de Corrección, Prevención, Mitigación y Compensación dentro del Plan de Manejo Ambiental con lo siguientes programas:

- 1.O.R Programa de disposición y manejo de productos determinados como materias primas
- 1.O.C Revegetalización – Reforestación
- 2.O.C Medidas De Compensación: Programa de Repoblación
- 1.O.P Programa de Salud Ocupacional
- 2.O.P Programa de Inducción y capacitación al Manejo de las Especies y Cuidado del Programa
- 3.O.P Medidas de Prevención de Fugas
- 4.O.P Programa Manejo Sanitario y Medidas de Prevención de Enfermedades
- 5.O.P Programas Seguimiento y Monitoreo Ambiental del PMA

El plan de manejo tiene un monto total de cinco millones de pesos.

En el marco de la planificación de las actividades se establece un cronograma corto para la etapa de construcción, para la ampliación.

En cuanto a la disposición de los residuos sólidos que genere la actividad, se llevarán al relleno sanitario del municipio de Arjona.

El proyecto plantea por compensación, la siembra de media hectárea en especies forestales nativas, las cuales se localizarán en la ronda del Arroyo Pita y en la parte interna bien del predio madre o del área arrendada al proyecto (...)" Que la Subdirección de Gestión Ambiental conceptuó:

1. Que el área definida dentro de la funcional del zocriadero El Prieto Ltda., reúne las condiciones físicas para las instalaciones técnicas necesarias para la ampliación del programa objeto del proyecto de la especie en mención.
2. Que la estructura existente relacionada con el proceso de incubación, está representada por un diseño que soporta una capacidad de albergue necesaria, y suficiente para soportar la producción a que de lugar con el aumento del pie parental.
3. Que la ampliación del pie parental demanda de manera adicional para sus procesos de producción un volumen de agua equivalente a 7.525 m³/año, que será abastecida de la represa La Prieta presente en el predio mayor. Esta demanda de ampliación de la concesión de aguas superficiales está representada por los procesos de: reproducción babilla demanda ampliación 1.625 m³/año, con un ajuste de evapotranspiración 1.917 m³/año. Para un consumo anual de 3.542 m³/año. Para los neonatos, la demanda de ampliación es de 225 m³/año y un ajuste de evapotranspiración 270 m³/año para un consumo anual de 495 m³/año. y en su etapa de levante demanda ampliación 1.600 m³/año y un ajuste de un ajuste de evapotranspiración 1.888 (m³/año), para un consumo anual de 3.488 m³/año. Generándose un total de demanda de agua por ampliación equivalente a 7.525 m³/año, es decir 0.23 l/s.
4. Que como los ejemplares provienen del predio proveedor, la tasa de reposición no se incluye dado que los ejemplares no fueron extraídos del medio, no así la tasa de repoblación con el pago en ejemplares del 5% de la producción, como medida de conservación de las especies que el zocriadero propone establecer en entrega de ejemplares.
5. Que se acepta la propuesta establecida en el Plan de Manejo el programa de revegetalización – reforestación, que contempla la siembra de media hectárea en especies forestales nativas, las cuales se localizarán en la ronda del arroyo Pita y en la parte interna del predio madre o del área arrendada al proyecto.

Que por lo anterior se considera procedente la modificación de la Resolución N° 1445 del 21 de noviembre de 2007, mediante la cual se autorizó a la sociedad ZOOCRIADERO EL PRIETO LTDA, la fase experimental de la especie Caimán crocodilus fuscus (Babilla) y el ingreso de 2.600 (2.000 hembras y 600 machos), en el sentido de ampliar el pie parental a un total de 5200 especies, correspondientes a 4000 hembras y 1200 machos, conforme a las obligaciones que se dispondrán en la parte resolutoria del presente acto administrativo.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, este Despacho,

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar parcialmente la Resolución N° 1445 del 21 de noviembre de 2007, por medio de la cual se autorizó a la sociedad ZOOCRIADERO EL PRIETO LTDA, la fase experimental de la especie Caimán *crocodilus fuscus* (Babilla) y el ingreso de 2.600 (2.000 hembras y 600 machos), en el sentido de ampliar el pie parental en un número correspondiente a 2600 especímenes correspondientes a 2000 hembras y 600 machos, para un total de 5200 especímenes.

ARTÍCULO SEGUNDO: La sociedad ZOOCRIADERO EL PRIETO Ltda. deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

2.1 La obtención de los parentales que demanda su actividad para el programa expuesto deberá realizarse a partir de Zoocriaderos que cuenten con la licencia de predio proveedor, al igual que la capacidad de poderlos suministrar, para lo cual deberán informar a la Corporación el ó los posibles zoocriaderos de los cuales obtendrán los ejemplares requeridos. La cantidad demandada a saber, 2.600 ejemplares (Caimán *crocodilus fuscus*), distribuido en 2000 hembras y 600 machos, deberán ingresar marcados al predio.

2.2. En el marco del punto anterior el predio proveedor que deberá ser definido y expuesto ante la autoridad ambiental y el predio comprador, entregarán a esta Corporación una comunicación donde manifiestan esta intención y la relación de los microchips de marcaje. Esta relación para el marcaje de los ejemplares será constatada por esta Corporación en el momento del ingreso de los ejemplares como parentales del Zoocriadero El Prieto Ltda. El marcaje a utilizar deberá cumplir con los requisitos establecidos por el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial para la actividad.

2.3. El encierro demandado y a construir para albergar los reproductores para la ampliación del pie parental del programa con la especie Babilla (Caimán *crocodilus fuscus*), deberá ser enriquecido artificialmente, pero igualmente deberá realizarse el transplante de árboles de 1½ m de altura, de tal manera que el próximo año del ciclo productivo sea garantizado de manera natural la oferta de hojarasca y material vegetal requeridos para garantizar la construcción de los nidos por parte de las hembras en su período de reproducción. Cada año sucesivo se revisará previamente esta oferta como parte del manejo y quedará en el control y seguimiento de la actividad.

2.4. La estructura existente relacionada con el proceso de incubación, está representada por un diseño que soporta una capacidad de albergue necesaria, y suficiente para soportar la producción a que de lugar con el aumento del pie parental.

2.5. Los ejemplares para el proceso de levante contarán con un área conformada por 3.000 m², ubicada detrás de la zona de reproductores y a un lado de las neonateras, constituida por diez hileras de cinco estanques, cada uno de 50 m² (10m x 5m), con dos laminas de agua de 8 m² de área y 0.8 m de profundidad para un total de manejo de agua por estanque de 12.8 m³. Cada estanque de levante tiene una capacidad de albergue de 600 a 1000 ejemplares, según talla; esta capacidad se encuentra ajustada a las proyecciones realizadas para determinar demanda de espacio y capacidad de albergue.

2.6. Dentro del proyecto se contempla la actividad de construcción y consecución de los parentales por lo cual una vez ingresen estos se da por involucrada la fase experimental, la cual se inicia con la construcción de los pozos y el ingreso del pie parental proveniente de predio proveedor con el lleno de los requisitos técnico _ jurídicos. En esta etapa se deben involucrar datos de investigación de ciclo cerrado, estableciendo en el documento final de sustento a la viabilidad de comercialización

las condiciones mínimas de carácter científico, técnico y biológico desarrolladas en el zoocriadero.

2.7. Las aguas residuales deberán ser técnicamente aplicadas, preferiblemente por métodos mecánicos y en su defecto manuales, para su disposición final en potreros. La distribución del riego deberá ser alterna en los potreros que se destinen. Es conveniente una revisión de la disposición recomendándose un análisis de suelos cada 5 años.

2.8. El representante legal deberá informar a esta Corporación la terminación de las obras y el inicio de traslado de ejemplares.

2.9. Para el traslado y movilización de los individuos se deberá contar con el correspondiente documento de Salvoconducto de movilización que deberá tramitar con la antelación al traslado ante la Autoridad Ambiental, indicando los días, número de ejemplares y condiciones de traslado sin que se afecte la integridad de cada ejemplar.

2.10. Al término de las construcciones la sociedad Zoocriadero El Prieto Ltda., deberá informar para dar lugar al ingreso de los ejemplares de Babilla objeto de esta ampliación la cual debe ser verificada por esta Autoridad Ambiental.

2.11. La Sociedad Zoocriadero El Prieto, será responsable civilmente ante la nación y/o terceros por la alteración o daños que se puedan causar en razón de su actividad.

ARTICULO TERCERO: Fíjese por los servicios de evaluación la suma de QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$539.767.00), que deberán ser cancelados dentro de los cinco (5) días siguientes a la ejecutoria de la presente resolución.

ARTICULO CUARTO: Publíquese el presente acto administrativo en el boletín oficial de Cardique, a costa del interesado. (artículo 71 ley 99/93).

ARTICULO QUINTO: Remítase copia de la presente Resolución a la Subdirección de Gestión Ambiental para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTÍCULO SEXTO: El concepto técnico No 0217 del 14 de marzo de 2008, emitido por la Subdirección de Gestión Ambiental hace parte integral del presente acto administrativo.

ARTICULO SEPTIMO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante este despacho dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE
AGUSTÍN ARTURO CHÁVEZ PÉREZ
Director General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
CARDIQUE**

**RESOLUCION N° 0232
Marzo 14 de 2008**

“Por medio de la cual se acoge la actualización del Manual de Control del Impacto Urbano y se dictan otras disposiciones”

EL DIRECTOR DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE -CARDIQUE-, en ejercicio de las facultades legales, en especial las conferidas en la Ley 99 de 1993, Decreto 2811 de 1974, Decreto 1220 de 2005, Decreto No.0500 de 2006 y,

C O N S I D E R A N D O

Que la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique – CARDIQUE, mediante resolución número 0054 de fecha febrero 5 de 2001 le estableció el Plan de Manejo Ambiental a la empresa AGUAS DE CARTAGENA S. A ESP ACUACAR denominado “Manual de Control del Impacto Urbano”, como el instrumento de control ambiental para los efectos ambientales de las obras de refuerzo, reposición y ampliación de redes de alcantarillado en el casco urbano de la ciudad de Cartagena para las obras complementarias al Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Distrito de Cartagena.

Que en el artículo primero de la citada resolución se hizo una relación de las obras de Acueducto y Alcantarillado que en ese momento se ejecutaban por parte de la empresa AGUAS DE CARTAGENA S. A EPS y por ende tenían que poner en práctica las medidas de manejo ambiental contenidas en el Manual de Control del Impacto Urbano.

Que en el mencionado acto administrativo al hacerse una relación expresa de las diferentes obras que se ejecutaban en esa época por parte de la empresa ACUACAR S. A, las obras posteriores y a futuro cobijadas dentro del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para el Distrito de Cartagena de Indias, que no se contemplaron en la Resolución No.0054 de febrero 5 de 2001, debían elaborar y obtener de la autoridad ambiental competente la aprobación de las diferentes medidas de manejo ambiental para cada una de las obras a ejecutar.

Que la empresa AGUAS DE CARTAGENA S. A, teniendo en cuenta que el Manual de Control del Impacto Urbano MCIU de las obras que desarrolla, se viene utilizando como el instrumento para la gestión ambiental y social en la construcción de los proyectos de acueducto y alcantarillado en la ciudad; lo ha incorporado como parte integrante de los pliegos de contratación y por ende en los contratos con los diferentes proveedores encargados de la ejecución de las obras.

Que con éste manual se busca orientar a quienes intervienen en los diferentes procesos para la construcción de las obras, es decir tanto a funcionarios de la empresa como a los contratistas, en la tarea de planificar, formular, ejecutar y mantener la infraestructura de Acueducto y Alcantarillado.

Que el manual está conformado por una serie de capítulos que abordan todas las actividades típicas de esta clase de proyectos e identifica los impactos característicos, las medidas de mitigación que se deben implementar y el inventario de las acciones necesarias para prevenir, compensar y/o recuperar los posibles impactos que pudiera generar el desarrollo de las obras, además de identificar los principales aspectos normativos que aplican a las diferentes actividades que componen el proyecto.

Que la empresa al venir exigiendo el cumplimiento del mismo a través de la interventoría y de la supervisión ambiental y de los sistemas de gestión ambiental, realizado por la Gerencia del Medio Ambiente y Calidad, solicita de manera respetuosa se evalúe este documento para que sea acogido y aprobado por CARDIQUE, como Plan de Manejo Ambiental de las obras que ejecuta la empresa y que se encuentren enmarcadas dentro de lo determinado por el Decreto 1220 de 2005.

Que la Corporación por auto número 0908 de fecha diciembre 26 de 2007, avocó el conocimiento de la solicitud presentada por el Gerente del Medio Ambiente y Calidad de la empresa ACUACAR S. A, radicada bajo el número 7940 de diciembre 12 de 2007, doctor BENJAMIN ALVAREZ MARTINEZ.

Que en el artículo segundo del mencionado auto, se ordenó su remisión a la Subdirección de Gestión Ambiental, junto con el Documento denominado Manual de Control del Impacto Urbano MCIU para su respectiva evaluación y emisión de concepto técnico.

Que del resultado de esta evaluación, la Subdirección de Gestión Ambiental emitió el Concepto Técnico N° 0170 de fecha febrero 13 de 2008, en el cual se considera que es viable ambientalmente aprobar y acoger la última edición o actualización del “Manual de Control del Impacto Urbano-MCIU de las obras que desarrollará la empresa AGUAS DE CARTAGENA S. A ESP ACUACAR como Plan de Manejo Ambiental, documento que viene utilizando como instrumento para la gestión ambiental y social, en la construcción de los proyectos de acueducto y alcantarillado en la ciudad.

Que este concepto el cual para todos los efectos forma parte integral de la presente resolución, se fundamentó en lo siguiente:

**“BREVE RESUMEN DEL MANUAL DE CONTROL DE
IMPACTO URBANO**

Aguas de Cartagena S.A. E.S.P. ACUACAR, remitió a esta Corporación la última edición del Manual de Control del Impacto Urbano de las obras que desarrolla, documento que viene utilizando como el instrumento para la gestión ambiental y social, en la construcción de los proyectos de acueductos y alcantarillado en la ciudad.

El MCIU se ha incorporado como parte integrante de los pliegos de contratación y por tanto los contratos con los diferentes proveedores encargados de la ejecución de las obras. La exigencia en su cumplimiento se hace por medio de interventorías de Aguas de Cartagena, al igual que por la supervisión ambiental y las auditorías a los sistemas de gestión, realizadas por la Gerencia del Medio Ambiente y Calidad.

Este manual busca orientar a quienes intervienen en los diferentes procesos para la construcción de las obras, tanto los funcionarios de la empresa como los contratistas, en la tarea de planificar, formular, ejecutar y mantener la infraestructura de acueducto y alcantarillado de la ciudad.

Este manual se encuentra conformado por una serie de capítulo que abordan todas las actividades típicas de esta clase de proyectos e identifica los impactos característicos, las medidas de mitigación que se

deben implementar y el inventario de las acciones necesarias para prevenir, compensar y/o recuperar los posibles impactos que pudiera generar el desarrollo de las obras. Además, el manual orienta en la identificación de los principales aspectos normativos que aplican a las diferentes actividades que componen el proyecto.

Aunque a la luz del Decreto 1220 de 2005, los proyectos de acueducto y alcantarillado no están sujetos a la obtención de instrumentos de manejo de control ambiental (licencias, concesiones, permisos y/o autorizaciones), de manera preventiva Aguas de Cartagena, ha propuesto en el mencionado documento, las medidas ambientales que contribuyen a reducir los posibles efectos negativos sobre el ambiente, que pudiera generarse durante su ejecución, constituyéndose de esta forma en el Plan de Manejo Ambiental requerido por la autoridad.

En consideración de lo anterior se evalúa el documento para que sea acogido y aprobado por esta Corporación, como el Plan de Manejo Ambiental de las obras que ejecuta la empresa y que se encuentren enmarcadas dentro de lo determinado por el Decreto 1220 de 2005.

Este manual comprende labores de tipo ambiental que se deberán realizar durante la etapa de construcción y/o mantenimiento los proyectos de Aguas de Cartagena. Estos lineamientos ambientales y de seguridad deberán ser acatados por los contratistas y las propias brigadas de la empresa, con el propósito de reducir los impactos que eventualmente se puedan generar a los componentes abióticos, bióticos y sociales.

Este manual se aplicará a los proyectos, obras o actividades que se realicen en el ámbito de la responsabilidad de la empresa, entidad prestadora del servicio de acueducto y alcantarillados la ciudad de Cartagena. El contenido establecido en el manual es de estricto cumplimiento por parte de los contratistas, si existiere una violación por parte del contratista de los requisitos de control del impacto urbano, la seguridad o las instrucciones del interventor al respecto, este podrá ordenar en cualquier momento que se suspenda la ejecución de las obras.

En caso de peligro inminente a las personas obras o bienes, el interventor podrá ordenar se ejecuten inmediatamente las acciones correctivas necesarias. En estos casos el contratista no tendrá derecho a reconocimiento o indemnización alguna o ampliación del plazo contractual.

Una vez detectado por parte del interventor el incumplimiento de alguno de los requisitos exigidos en este manual, se sancionará al contratista con una multa de conformidad con la cláusula correspondiente del contrato u orden de servicio. Si completado el proceso de sanción estipulado en la minuta del contrato de servicios, la contratista continua incumpliendo con lo establecido en este manual, se podrá declarar el incumplimiento del contrato, con las consecuencias que por este hecho se prevén en el mismo. Las obras contempladas en los planes de expansión, no se reconocen el pago por manejo del impacto urbano, si este ítem no ha sido ejecutado de manera satisfactoria Aguas de Cartagena S.A. E.S.P.

En este manual se contemplan los objetivos, posibles impactos, medida de mitigación y acciones de cada una de las partes a tener en cuenta. Dentro de los ítem que se tienen en cuenta en el documento se encuentran: ALCANCE del manual; MARCO LEGAL aplicado a la elaboración y puesta en marcha del mismo; CAMPO DE APLICACIÓN de este documento; SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO establecidas; LICENCIAS, PERMISOS Y OTROS TRÁMITES: dentro de las acciones que se tienen en cuenta para este punto se contemplan la consecución de licencias y permisos, la localización del servicio, autorizaciones de cierres y desvíos, la coordinación interinstitucional y obras provisionales; AREA DE INFLUENCIA: se tienen en cuenta la determinación del entorno de las obras, identificación de las zonas ambientales sensibles,

inventario de viviendas y entorno e identificación de interferencias en servicios públicos; DEMARCACION Y AISLAMIENTO: las acciones en este punto son la demarcación del perímetro de la obra, zonificación de la obra, seguridad y señalización, cierre de vías y desvíos, y pasos peatonales y/o vehiculares; INFORMACION Y PARTICIPACION COMUNITARIA: programas de información y participación ciudadana, y el manejo de la información; SEGURIDAD INDUSTRIAL EN LA OBRA: seguridad social del personal, riesgos profesionales, salud ocupacional, capacitaciones, planes de contingencia y ejecución de simulacros; ACCESIBILIDAD A VIVIENDAS Y NEGOCIOS: mantenimiento de los accesos; PREVENCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE BIENES AFECTADOS: medidas de prevención, medidas de restitución, atención a la comunidad, reconocimiento y reconstrucción de bienes afectados; MANEJO DE MATERIAL VEGETAL: obtención del permiso y manejo del material vegetal; OPERACIÓN DE MAQUINARIA: mantenimiento de vehículos, control de emisiones, control de ruido, control del polvo, control de la seguridad vial y adecuación de zonas de parqueo; MANEJO DE MATERIALES Y SOBANTES: señalización y asilamiento, almacenamiento y disposición de materiales, transporte y disposición; MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS: manejo adecuado de los vertidos; OCUPACION DE CAUCES: obtención del permiso, mantenimiento de la capacidad hidráulica, prevención de la contaminación e información a la comunidad; MANEJO Y CONTROL DE EROSION EN EXCAVACIONES Y OBRAS CIVILES: control de procesos erosivos, manejos de aguas de escorrentías y estabilidad geotécnica; MANEJO DEL CORTE DE SERVICIOS: inventario e identificación de redes y reparación de los servicios afectados; ACTIVIDADES DE LA OBRA QUE GENERAN MOLESTIAS A LA COMUNIDAD: cuidados ambientales relativos al replanteo de las obras, cuidados ambientales relativos a las excavaciones, cuidados ambientales relativos a los rellenos, cuidados ambientales relativos a los concretos, longitud controlada del área de los trabajos y limitaciones al trabajo nocturno; LOCALIZACION DE CAMPAMENTOS Y ALMACEN DE MATERIALES: localización y dotación de campamentos, manejo de residuos sólidos y basuras, almacenamiento de materiales, y manejo y almacenamiento de combustibles; HALLAZGO DE PIEZAS ARQUEOLOGICAS, PALEONTOLOGICAS Y/O HISTORICAS: protección del hallazgo y extracción del hallazgo; LIMPIEZA DE LA ZONA DEL PROYECTO: programa para el manejo adecuado de los residuos sólidos; MEDIDA Y PAGO DEL IMPACTO URBANO: generalidades, medidas y pagos."

Que del concepto técnico emitido por la Subdirección de Gestión Ambiental, es necesario hacer unas precisiones en el aspecto normativo de conformidad con la normativa ambiental vigente, Decreto No 1220 de abril 21 de 2005, reglamentario del Título VIII de la Ley 99 de 1993 sobre licencias ambientales y Decreto No. 0500 de febrero 20 de 2006 que modifica el anterior decreto.

Que el decreto número 1220 de abril 21 de 2005, en su artículo 9 numeral 11 establece que las Corporaciones Autónomas Regionales, otorgarán o negarán la licencia ambiental para los proyectos de construcción y operación de los sistemas de tratamiento de aguas residuales que sirvan a poblaciones iguales o superiores a 200. 000 habitantes.

Que lo anterior traduce, que los sistemas de alcantarillado que benefician o sirvan a poblaciones iguales o superiores a 200.000 habitantes, requieren tramitar ante la autoridad ambiental correspondiente la licencia ambiental.

Que por otra parte el artículo 2 del Decreto No. 0500 de febrero 20 de 2006, modificó el artículo 40 del Decreto No.1220 de 2005, referido al Régimen de Transición que es aplicable a los proyectos, obras o actividades de que tratan los artículos 8 y 9 del mencionado decreto.

Que de acuerdo al citado artículo, en términos generales el Plan de Manejo Ambiental deberá ser presentado ante la autoridad ambiental competente para su evaluación en dos eventos:

1- Cuando los proyectos, obras o actividades han iniciado operación antes de la expedición de la Ley 99 de 1993 y pretenden reanudar actividades.(numeral 3 del artículo 40)

2- Cuando los proyectos, obras o actividades se encuentren operando a la entrada en vigencia del presente decreto y no cuenten con la licencia ambiental respectiva, presentarán el PMA, dentro de los doce (12) meses siguientes a la expedición del citado decreto.(numeral 4 del artículo 40)

Que de acuerdo a la información que reposa en los archivos de esta Corporación, mediante resolución número 0223 de septiembre 23 de 1993 el extinto Inderena, Regional Bolívar le otorgó licencia ambiental al Plan Maestro de Acueducto de Cartagena para el año 2010, posteriormente por resolución número 1321 de diciembre 29 del 2000 se le otorgó licencia ambiental para las obras complementarias al Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Distrito de Cartagena.

Que por Resolución No.00292 de diciembre 11 de 1992, el Inderena Regional Bolívar, expidió licencia ambiental al Proyecto Integrado de Saneamiento y Transporte Masivo del Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, posteriormente por resolución número 0808 de 1998 se le otorgó licencia ambiental al proyecto Vertiente Bahía, y mediante Resolución No.0345 de junio 5 de 2001 al proyecto de "Tratamiento de las Aguas Residuales de la Ciudad de Cartagena de Indias y Para la Disposición Final del Efluente al Mar Adyacente a Través de un Emisario Submarino".

Que de acuerdo a lo solicitado por la empresa peticionaria y de conformidad con lo dispuesto en la normativa ambiental citada, el Manual de Impacto Urbano actualizado operaría para aquellas obras de acueducto y alcantarillado que no fueron contempladas en los actos administrativos expedidos por esta Corporación como Plan de Manejo Ambiental (artículo 40 numeral 4) y que no requieren de licencia, permiso, concesión o autorización de acuerdo con las normativas ambientales vigentes.

Que por otra parte, el artículo 33 del Decreto 1220 de abril 21 de 2005 en armonía con el parágrafo 1 del Decreto 0500 de febrero 20 de 2006 señala en términos generales que los proyectos, obras o actividades que hayan obtenido licencias, concesiones, permisos, y demás autorizaciones de carácter ambiental; la autoridad ambiental podrá mediante acto administrativo motivado establecer las medidas de manejo ambiental que se consideren necesarias.

Que en este orden de ideas y de acuerdo a la citada disposición, se aplicarán en aquellas obras cobijadas con licencia ambiental o Plan de Manejo Ambiental en los proyectos de Acueducto y Alcantarillado que viene desarrollando la empresa AGUAS DE CARTAGENA S.A ESP las medidas de manejo ambiental contempladas en el Manual del Impacto Urbano actualizado.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, este Despacho,

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Acoger el "MANUAL DE CONTROL DEL IMPACTO URBANO –MCIU, presentado por la empresa AGUAS DE CARTAGENA S. A ESP, a través del Gerente del Medio Ambiente y Calidad, BENJAMIN ALVAREZ MARTINEZ, radicado bajo el número 7940 de diciembre 12 de 2007, como Plan de Manejo Ambiental para aquellas obras de Acueducto y Alcantarillado, que no fueron contempladas en los actos administrativos expedidos por esta Corporación y que no requieren de licencia, permiso, concesión y autorización de carácter ambiental, por lo expuesto en la parte motiva de la presente resolución.

ARTICULO SEGUNDO: Establecer como medidas de manejo ambiental en las obras de Acueducto y Alcantarillado licenciadas y a los cuales se les estableció el Plan de Manejo Ambiental y que vienen siendo ejecutadas por la empresa AGUAS DE CARTAGENA S. A ESP, las contempladas en el "MANUAL DE CONTROL DEL IMPACTO URBANO –MCIU, presentado por la gerencia del medio ambiente y calidad de la citada empresa, por lo expuesto en la parte motiva del presente acto administrativo.

ARTÍCULO TERCERO: La empresa Aguas de Cartagena S.A. E. S. P. ACUACAR, en cumplimiento de lo dispuesto en los artículos anteriores dará cumplimiento a las siguientes obligaciones:

3.1) Avisar con 15 días de anticipación del inicio de cada una de las obras anexando cronograma actualizado.

3.2).Presentar informes trimestrales de avance y ejecución del Manual de Control Urbano.

3.3) Dar estricto cumplimiento a lo consignado en el Manual de Control de Impacto Urbano.

3.4) Comunicar cualquier modificación al proyecto o al Manual de Control Impacto, para su respectiva evaluación y aprobación.

ARTÍCULO CUARTO: CARDIQUE, se reserva el derecho de inspeccionar las obras en cualquier momento, para verificar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en la presente resolución.

ARTÍCULO QUINTO: CARDIQUE intervendrá para exigir la corrección, complementación o sustitución de algunas medidas de prevención, mitigación, corrección o compensación, en el evento en que las utilizadas no resulten ser efectivas o se presenten condiciones no esperadas o imprevistas que afecten negativamente el área del proyecto y su zona de influencia.

ARTICULO SEXTO: La presente resolución no exime a la empresa AGUAS DE CARTAGENA S. A ESP para que obtenga los permisos o autorizaciones de otras entidades administrativas competentes y/o

cumpla las disposiciones de tipo local o distrital en materia de usos del suelo.

ARTÍCULO SÉPTIMO: El incumplimiento de las obligaciones contraídas será causal para imponer medidas preventivas de suspensión de las obras, sin perjuicio de las sanciones a que haya lugar, previo requerimiento a la empresa operadora del servicio de acueducto y alcantarillado público del Distrito de Cartagena de Indias Turístico y Cultural.

ARTÍCULO OCTAVO: Para todos los efectos legales, el Concepto Técnico N° 0170/08 expedido por la Subdirección de Gestión Ambiental hace parte integral de la presente resolución.

ARTÍCULO NOVENO: Copia del presente acto administrativo se remitirá a la Subdirección de Gestión Ambiental para su control y seguimiento.

ARTICULO DECIMO: El presente acto administrativo deberá publicarse en el Boletín Oficial de CARDIQUE a costas del peticionario (artículo 71 de la ley 99 de 1993).

ARTICULO DECIMO PRIMERO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación ante esta corporación

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE
AGUSTÍN ARTURO CHÁVEZ PÉREZ
Director General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
CARDIQUE**

**RESOLUCION N°0233
Marzo 14 de 2008**

“Por medio de la cual se autoriza un aprovechamiento forestal”
EL DIRECTOR DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE -CARDIQUE-, en ejercicio de las facultades legales, en especial las conferidas en la Ley 99 de 1993, Decreto 1220 de 2005, Decreto 0500 y,

C O N S I D E R A N D O

Que la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique – CARDIQUE en atención al escrito de solicitud de la Secretaria General de TRANSCARIBE S. A , doctora TANIA DIAZ SABBAGH de continuar con el Proyecto General del Corredor del Sistema Integrado de Transporte Masivo (SITM) en el sentido de que se le ampliara el permiso que le fue otorgado para el Tramo Prioritario India Catalina –Glorieta Santander mediante Resolución No.0009 del 5 de enero de 2005, a efectos de viabilizar el proyecto de construcción y operación de los tramos Amparo –Cuatro Vientos y Cuatro Vientos –Bazurto del proyecto en general, por Resolución No. 0769 de fecha septiembre 25 de 2006 se modificó la resolución inicial, otorgándole viabilidad ambiental a dicho tramo.

Que en el artículo quinto de la resolución número 0769 de fecha septiembre 25 de 2006 se le autorizó a la sociedad TRANSCARIBE S. A, el aprovechamiento forestal de cuatrocientos ochenta (480) árboles aislados, y la reubicación de setenta y tres (73) árboles que se encuentran en el área comprendida en el sector El Amparo-Cuatro Vientos, Cuatro Vientos –Bazurto en desarrollo del proyecto del Corredor del Sistema Integrado de Transporte Masivo (SITM).

Que la autorización de este aprovechamiento forestal y la reubicación de los árboles contemplados en la citada resolución se condicionó al cumplimiento de una serie de obligaciones relacionadas en el artículo quinto, por parte de esa sociedad.

Que el señor JOSÉ LOPEZ AMARIS, actuando en su condición de Director de Planeación e Infraestructura de la sociedad TRANSCARIBE S. A mediante escrito de fecha noviembre 16 de 2007, radicado bajo el número 7380 de noviembre 17 del citado año, solicitó autorización para proceder a efectuar algunos cambios de tratamiento forestal dentro del Inventario forestal que fue aprobado inicialmente para la construcción y operación de los Tramos Amparo – Cuatro Vientos y Cuatro Vientos-Bazurto.

Que a la anterior solicitud, anexó el documento “INFORME FINAL DE LA ACTUALIZACIÓN INVENTARIO FORESTAL TRAMO AMPARO – CUATRO VIENTOS, el cual contiene los árboles inventariados en el tramo y las fichas de aquellos árboles a los cuales se les solicita cambio de tratamiento.

Que por auto número 0691 de fecha noviembre 29 de 2007, se avocó el conocimiento de esta solicitud y se ordeno su remisión a la Subdirección de Gestión Ambiental para que emitieran el respectivo pronunciamiento.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental en cumplimiento de lo dispuesto en dicho acto administrativo, previa visita técnica al sitio de interés y evaluación de la información contenida en el documento de la solicitud, emitió el Concepto Técnico No.0101 de fecha febrero 12 de 2008,

Que en este concepto técnico, el cual para todos los efectos hace parte integral de la presente resolución, la Subdirección de Gestión Ambiental, teniendo en cuenta la normativa ambiental vigente en materia forestal y la necesidad de la sociedad peticionaria de cambiar el tratamiento de 41 árboles con el fin de poder continuar con el trazado de las vías del segundo tramo de TRANSCARIBE S. A (Bomba del Amparo – Cuatro Vientos) considera viable permitir el aprovechamiento, además del hecho de haberse encontrado nuevas especies dentro del área de influencia del proyecto(25) y 16 cambian de tratamiento (de Conservar pasa a erradicar) por encontrarse dentro del trazado de la vía.

Que la anterior viabilidad se fundamentó en los siguientes aspectos, consignados en el concepto técnico:

“Luego de revisar el documento anexo a la solicitud referente a la actualización del inventario forestal tramo Amparo – Cuatro Vientos y realizar la respectiva visita de inspección al lugar donde se encuentran establecidos cada uno de los individuos que van a cambiar de tratamiento en compañía de los Ingenieros GABRIEL CARMONA H y ALBERTO CABARCAS C., quienes representaron a TRANSCARIBE S .A, se pudo establecer que de los individuos que aparecían para conservar en el PMA evaluado y que arrojó la resolución 0769 del 25 de septiembre de 200, se hace necesario erradicar 16, se encontraron además 25 que inicialmente no estaban inventariados, pero que por encontrarse dentro del trazado del tramo a construir se hace necesario talar también.

Es preciso anotar que las nuevas especies a intervenir se encuentran en la rotonda, alrededor de la Bomba del Amparo, en los barrios 5 de noviembre, Chiquinquirá y en el separador de la avenida Pedro de

Heredia, además que se anexaron las fichas corregidas quedando de la siguiente manera: las 16 especies que tenían como tratamiento conservar y que ahora solicitan para talar son la 1463 (Acacia roja), 1483 (Polvillo), 1368 (Laurel), 1337 (Almendro), 1229 (Laurel), 1231(Laurel), 1232(Laurel), 1427(Roble), 1428 (Olivo), 1429 (Aceituno), 1430 (Aceituno), 1431 (Aceituno), 1432 (Carbonero), 1433 (Almendro), 1441 (Mango), 1541 (Trupillo), los 25 que no se encontraban inventariados o que aparecieron nuevos son 21 (Sauce guajiro), 1255B (Retano calentano), 1277^a (Sauce guajiro), 1279A (Sauce guajiro), 1280A (Sauce guajiro), 1153A (Leucaena), 1364A (Mamón), 1421A (Olivo), 1421B (Olivo), 1552A (Olivo), 1556A (Trupillo), 1297A (Roble), 1297B (Almendro), 1297C (Pimiento), 1297D (Olivo), 1297E (Palma areca), 1297F (Guayacán de bola), 1297G (Almendro), 1297H (Almendro), 1297I (Almendro), 1297J (Almendro), 1297K (Almendro), 1297L (Mangle zaragoso), 1297M (Aceituno) y 1297N (Guayacán de bola).

Que la Corporación de conformidad con lo previsto en el artículo 58 del Decreto 1791 de octubre 4 de 1996 “Por medio del cual se establece el régimen de aprovechamiento forestal que permite autorizar la tala, el trasplante o reubicación de árboles aislados para la ejecución de obras públicas o privadas en los centros urbanos, y lo conceptuado por la Subdirección de Gestión Ambiental autorizó el aprovechamiento de 480 árboles aislados y la reubicación de setenta y tres (73) árboles en el área comprendida entre el sector El Amparo –Cuatro Vientos, Cuatro Vientos-Bazurto para las obras del segundo tramo del proyecto “Corredor del Sistema Integrado de Transporte Masivo (SITM)” a través de la Resolución No.0769 de septiembre 25 de 2006.

Que del concepto técnico emitido por la Subdirección de Gestión Ambiental se colige, que al registrarse en el inventario actualizado nuevos árboles dentro del área de influencia del proyecto que interfieren con el trazado de las vías del segundo tramo de TRANSCARIBE, el número de árboles que inicialmente era de 480 se incrementa a 521 y por ende la compensación pasaría de 4.800 árboles a 5.210.

Que en el artículo noveno del mencionado acto administrativo se dispuso que “Toda modificación sustancial de las condiciones bajo las cuales se ejecutará el proyecto, debe ser sometida a aprobación previa por parte de esta Corporación”.

Que en este orden de ideas, habiéndose emitido concepto favorable por parte de la Subdirección de Gestión Ambiental sobre el cambio de tratamiento del nuevo inventario forestal presentado por la sociedad peticionaria para continuar con la ejecución de las obras del segundo tramo del proyecto “Corredor del Sistema Integrado de Transporte Masivo (SITM)” en el tramo Bomba del Amparo –Cuatro Vientos y de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 58 del decreto número 1791 de octubre 4 de 1996, se autorizará el aprovechamiento forestal de los 41 árboles en las condiciones y formas señaladas en el concepto técnico emitido y que se relacionaran en la parte resolutoria del presente acto administrativo.

Que por todo lo anteriormente expuesto, este Despacho

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Autorizar el Aprovechamiento Forestal de cuarenta y un (41) árboles de las especies forestales relacionadas en la parte motiva de la presente resolución, de las cuales 25 nuevas especies se encuentran dentro del área de influencia del proyecto, y 16 cambian de tratamiento de conservar a erradicar, por encontrarse dentro del trazado de las vías del segundo tramo Bomba del Amparo- Cuatro Vientos, en desarrollo del proyecto “Corredor del Sistema Integrado de Transporte Masivo (SITM)” a favor de la sociedad

TRANSCARIBE S. A identificada con el NIT.806.014.488-5 por lo expuesto en la parte considerativa de este acto administrativo.

ARTÍCULO SEGUNDO: La Sociedad TRANSCARIBE S.A. a través de su representante legal, en la ejecución de la actividad autorizada cumplirá con las siguientes obligaciones.

2.1) La tala debe efectuarse desde la parte superior del tallo hasta terminar con el fuste, cortar las ramas desde la parte apical hasta las bases de la misma, atar las ramas de tal forma que no se caigan y puedan causar accidentes.

2.2) Contratar personal especializado para evitar accidentes.

2.3) Como medida de compensación por los árboles a intervenir, sembrará y mantendrá doscientos (200) árboles de las especies tales como Mango, Oití, San Joaquín, Mangle zaragoso, los cuales deberán tener alturas superiores a 1.5 metros a los que les deberá prestar el respectivo mantenimiento por lo menos durante seis meses, para garantizar su desarrollo normal.

2.4) Esta compensación se iniciará con las primeras lluvias de los meses de abril y mayo de 2008, para lo cual informará por escrito el día preciso del inicio de la citada labor para su seguimiento y control.

2.5) La labor de tala de los árboles se ejecutará en las condiciones y características que se enuncian.

2.6) La compensación se ejecutará en las zonas verdes o parques de los barrios las Gaviotas, Chiquinquirá, 5 de Noviembre y Contadora.

ARTÍCULO TERCERO: El incumplimiento de las anteriores obligaciones será causal para imponer medida preventiva de suspensión de las obras, sin perjuicio de las sanciones a que hubiere lugar, previo requerimiento a la sociedad autorizada.

ARTÍCULO CUARTO: La autorización de aprovechamiento forestal no exime a la sociedad beneficiaria para que obtenga todos los permisos o autorizaciones de otras entidades administrativas competentes y/o cumpla las disposiciones de tipo local o municipal en materia de usos del suelo.

ARTÍCULO QUINTO: Para todos los efectos legales, el Concepto Técnico N° 0101/087, expedido por la Subdirección de Gestión Ambiental hace parte integral de la presente resolución.

ARTICULO SEXTO: Toda modificación sustancial de las condiciones bajo las cuales se ejecutará el proyecto, incluyendo las actividades de aprovechamiento forestal autorizadas deberán ser sometidas a probación previa por parte de esta Corporación.

ARTÍCULO SÉPTIMO: Remítase copia de la presente resolución a la Subdirección de Gestión Ambiental para su seguimiento y control.

ARTICULO OCTAVO: Remítase copia de la presente resolución al Alcalde Mayor del Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, al Personero Distrital, al Defensor del Pueblo y al Contralor Distrital, para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTÍCULO NOVENO: Publíquese el presente acto administrativo en el boletín oficial de Cardique, a costa de la sociedad beneficiada (Art. 71 ley 99/93).

ARTÍCULO DECIMO: Notifíquese el presente acto administrativo al gerente y representante legal de TRANSCARIBE S. A y a la Procuradora 3 Judicial II Ambiental y Agraria de Cartagena.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante esta entidad, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE
AGUSTÍN ARTURO CHAVEZ PEREZ
Director General

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
CARDIQUE**

**RESOLUCIÓN N° 0234
14 de marzo de 2008**

“Por medio de la cual se hace un reconocimiento y se dictan otras disposiciones”

EL DIRECTOR DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE-CARDIQUE, en ejercicio de las facultades legales, en especial las conferidas en la Ley 99 de 1993,

C O N S I D E R A N D O

Que mediante oficio radicado bajo el N° 1370 del 29 de febrero de 2008, el doctor JOSE LUIS GARNICA NOVA, en su condición de apoderado general de CEMEX COLOMBIA S.A., informó que por Resolución N° 305-003909 del 19 de septiembre de 2007, la Superintendencia de Sociedades autorizó en el artículo primero la reforma estatutaria consistente en la fusión de las sociedades CEMEX COLOMBIA S.A., CEMEX CONCRETOS DE COLOMBIA S.A. y CONSTRUCCIONES E INVERSIONES DIAMANTE LTDA, donde la primera fue la absorbente y las dos restantes las absorbidas.

Que dicha fusión fue legalizada mediante Escritura Pública N° 6380 de la Notaría 45 de Bogotá D.C., del 31 de octubre de 2007, inscrita el 8 de noviembre de 2007 en la Cámara de Comercio de Bogotá bajo el N° 1169505 del libro IX.

Que por tanto, solicita que se realice el cambio de titular del expediente ambiental de la sociedad CEMEX CONCRETOS DE COLOMBIA S.A. a la sociedad CEMEX COLOMBIA S.A.

Que mediante Resolución N° 0542 del 26 de diciembre de 1997, se otorgó licencia ambiental única a la sociedad DIAMANTE S.A. para el montaje y operación de una planta dosificadora de concreto, en el sector Puerta de Hierro en la vía a Mamonal, Distrito de Cartagena de Indias.

Que dicha sociedad posteriormente cambió de denominación social como CONCRETOS DIAMANTE-SAMPER S.A. y luego por CEMEX CONCRETOS DE COLOMBIA, según los certificados de existencia y representación legal que reposan en el expediente.

Que con base en lo anterior, la sociedad CEMEX COLOMBIA S.A..., quien continuará realizando la misma actividad industrial de CEMEX CONCRETOS DE COLOMBIA S.A., adquiere todos los derechos y obligaciones que se desprenden de la licencia ambiental otorgada por esta Corporación, por lo que será procedente y ajustado a derecho efectuar los cambios

necesarios como sustituta de todos los registros y operaciones que se tienen ante esta entidad.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, este Despacho

R E S U E L V E

ARTÍCULO PRIMERO: Reconocer a la sociedad CEMEX COLOMBIA S.A., identificada con el NIT 860002523-1, como titular de todos los derechos y obligaciones que se desprenden de las licencias, permisos y/o autorizaciones de carácter ambiental otorgados por CARDIQUE a la sociedad CEMEX CONCRETOS DE COLOMBIA S.A. (Antes CONCRETOS DIAMANTE-SAMPER S.A. y DIAMANTE S.A.), por las razones expuestas en la parte considerativa de este acto administrativo.

ARTÍCULO SEGUNDO: CEMEX COLOMBIA S.A., deberá seguir cumpliendo con todas y cada una de las obligaciones que se desprenden de la licencia ambiental expedida por CARDIQUE, por lo que se hace responsable ante la autoridad ambiental de su cabal cumplimiento.

ARTÍCULO TERCERO: Remítase copia del presente acto administrativo a la Subdirección de Gestión Ambiental para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTÍCULO CUARTO: Publíquese el presente acto administrativo en el boletín oficial de CARDIQUE (Art. 71 Ley 99/93).

ARTÍCULO QUINTO: Contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse ante este Despacho, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación con el lleno de los requisitos de ley.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE
AGUSTIN ARTURO CHAVEZ PEREZ
Director General

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL
CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE**

RESOLUCION N° 0246

28 de marzo de 2008

“Por medio de la cual se resuelve una solicitud, se modifica el artículo 3º, numerales 3.5. y 3.6. de la Resolución N° 0232 del 12 de marzo de 2007 y se dictan otras disposiciones”

LA DIRECTORA GENERAL (E) DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE –CARDIQUE, en ejercicio de las facultades legales, en especial las conferidas en el Decreto 2811 de 1974, la Ley 99 de 1993,

C O N S I D E R A N D O

Que mediante Resolución N° 0232 del 12 de marzo de 2007, se acogió el Documento de Manejo Ambiental para la construcción y operación de la planta de fabricación de tableros de yeso, de propiedad de la sociedad COLOMBIT S.A., que se ubicará en la zona industrial de Mamonal.

Que en el artículo 3º de la citada resolución se autorizó el aprovechamiento forestal único sobre 1.100 árboles que se encuentran en las 21,9645 hectáreas conformada además por especies tipo rastrojo, bejucos y otras de DAP menor a 10 centímetros, el cual quedó condicionado a una serie de obligaciones, entre otras, las previstas en los numerales 3.5. y 3.6. correspondientes a:

3.5. Efectuar una compensación de 1 a 3, es decir que por cada árbol a intervenir se deberán compensar con 3, por lo que por los 1.100 árboles aprovechados se deberán compensar con 3.300 nuevos árboles, para un total de 5.300 árboles incluida el área que ya fue intervenida. Esta compensación deberá hacerse con las especies de Campano, Roble, Leucaena, Ceiba blanca, Cedro, Swinglia, Nim y Mango, los cuales deberán tener altura mayor a 2,0 metros, mantenerlos (regarlos, limpiarlos, fertilizarlos y control fitosanitario) por un lapso de tiempo de un año, para lo cual la sociedad COLOMBIT S.A. deberá presentar para su evaluación y seguimiento un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal previo al inicio de las labores de compensación de las 5.300 plantas.

3.6. Una parte de dicha compensación se deberá ejecutar en el predio de COLOMBIT S.A. cuya área es de 13.500 metros cuadrados (donde se establecerán 1.485 árboles) y el restante (3.815 árboles) en el sitio que se establezca, luego de concertar entre la sociedad COLOMBIT S.A. y funcionarios de CARDIQUE mediante acta suscrita de compromisos, para lo cual previamente se deberán acondicionar los terrenos seleccionados para dicha compensación (agregar abundante tierra negra o materia orgánica a los huecos donde se establecerán las plántulas), las plántulas deberán tener buen estado fitosanitario, un tallo leñoso y erecto y la densidad de siembra deberá ser de 3 X 3.

Que igualmente, mediante Resolución N° 0233 del 12 de marzo de 2007, se cerró la investigación administrativa en contra de la sociedad COLOMBIT S.A., imponiéndole sanción pecuniaria y en su artículo quinto, se le exigió como medida de compensación por la intervención de 8 hectáreas sin autorización de Cardique, el establecimiento y mantenimiento de 2.000 árboles de especies tales como Campano, Roble, Leucaena, Ceiba Blanca, Cedro, Swinglia, Nim y Mango.

Que por Resolución N° 1114 del 26 de septiembre de 2007, se autorizó la cesión de los derechos y obligaciones que se desprenden de la Resolución N° 0232 del 12 de marzo de 2007, que acogió el Documento de Manejo Ambiental a la sociedad COLOMBIT S.A., a favor de GYPLAC S.A., representada legalmente por el señor PHILIPPE ANDRE CAPOT A.

Que mediante oficio radicado bajo el N° 1270 del 27 de febrero de 2008, los señores Santiago Noero, Gerente de NOARCO S.A. y Alejandro Jaramillo, ingeniero de proyecto de GYPLAC S.A., solicitaron un concepto ambiental por parte de la autoridad ambiental, que conste que la conexión con la vía que pasará sobre un tramo del sistema de canales pluviales, para lo cual se construirá un box coulvert, no tiene impacto ambiental. Lo anterior para efectos de los trámites correspondientes que adelantarán ante INVIAS, con el fin de realizar la conexión a la variante Mamonal – Gambote.

Que por memorando interno de fecha 6 de marzo de 2008, se remitió esta solicitud a la Subdirección de Gestión Ambiental para que se pronunciara técnicamente sobre la misma.

Que posteriormente mediante oficio radicado bajo el N° 1691 del 12 de marzo de 2008, suscrito por el señor Philippe Capot, representante legal de GYPLAC S.A., presentó información referida sobre las obras hidráulicas y el plan de arborización, exigidos dentro del proyecto.

Que por memorando interno de fecha 14 de marzo de 2008, se remitió esta información técnica a la Subdirección de Gestión Ambiental, para su respectivo pronunciamiento.

Que seguidamente mediante oficio radicado bajo el N° 1902 del 27 de marzo de 2008, el señor PHILIPPE CAPOT, representante legal de GYPLAC S.A., dando alcance a la comunicación enviada el 12 de marzo del año en curso, manifestó que el área a intervenir para el montaje de la planta ya no será de 21,9645 hectáreas, sino de 12,0007 hectáreas, incluidas las 8 que inicialmente fueron intervenidas, por lo que la compensación exigida por CARDIQUE mediante la Resolución 0232 de marzo 12 de 2007 de 5.300 plántulas queda reducida a 2.600 plántulas que manifiestan serán establecidas a partir del 15 de abril del presente año en las condiciones impuestas por CARDIQUE mediante la citada resolución y en los linderos de los predios señalados como lote 1 y 2.

Que igualmente esta comunicación fue remitida por memorando interno el 28 de marzo del cursante a la Subdirección de Gestión Ambiental para que se pronunciara sobre la misma, y de manera integral, fuera resuelta junto con las solicitudes anteriormente presentadas y referidas tanto a las obras hidráulicas como al programa de compensación, así como el seguimiento y control ambiental al mencionado proyecto.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental a través del Concepto Técnico N° 0254 del 28 de marzo de 2008, se pronunció con respecto a éstas en los siguientes términos:

"(...) DESARROLLO DE LA VISITA

La visita se practicó a las zonas donde actualmente se está construyendo la planta en las instalaciones de GYPLAC S.A., en compañía del señor Alejandro Jaramillo Ingeniero de Proyectos y el señor Carlos Rubio Gómez, Asesor Ambiental de la misma, observándose lo siguiente:

- ❖ Se realizó un recorrido por el canal de drenaje, donde se pretende construir el box coulvert para permitir el acceso a través de un terraplén al predio de la empresa GYPLAC S.A. con la margen izquierda de la variante Mamonal - Gambote entre las abscisas K29+700 y K30+000.

- ❖ Los trabajos que se pretenden realizar comprenden la construcción de un Box Coulvert sobre el canal pluvial existente para permitir el acceso hacia la empresa desde la variante Mamonal Gambote. (Ver Fotografía anexa).

- ❖ De otra parte, se observó que debido a que aún no se encuentran haciendo remoción de tierras y construcción de oficinas, no se han iniciado con las labores de la compensación exigida por CARDIQUE, pero estas labores se darán inicio el 15 de abril de 2008.

ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA

El representante legal de la empresa GYPLAC S.A. presentó la siguiente información relacionada con las obras hidráulicas y el plan de arborización, para la construcción y operación de la planta de Gyplac:

El diseño del sistema de drenaje pluvial de la empresa Colombit hoy Gyplac S.A., realizado por la Ingeniera Alba Rosa Alvarino Herrera, Especialista en Recursos Hidráulicos, nos muestra lo siguiente:

- Estudio hidrológico para determinar las características de la precipitación.
- Determinación de los canales de aguas lluvias a evacuar por el sistema de drenaje existente.
- Diagnóstico del estado actual de los distintos componentes u obras de arte (box couvert) que pueden continuar funcionando en conjunto con las obras de arte rediseñadas o adicionales a las existentes.

Después de haber obtenido los caudales que podrían ser evacuados por las obras de arte existentes, se realizó un diagnóstico hidráulico de las mismas comparando su capacidad requerida con la disponible, lo que permite determinar para cada estructura, si es necesario su ampliación, el cual se muestra en el Anexo No 4. Los box couvert existentes no necesitan ampliación y trabajan a flujo libre, a excepción del box couvert sobre la variante Mamonal – Gambote hacia la carretera de Mamonal antes del peaje, que permite el flujo de la escorrentía superficial sobre el lote de la empresa Gyplac hacia el canal de Policarpa. Dicho Box Couvert trabaja a semi-presión de tal forma que actúa como una estructura de control a fin de mantener las mismas condiciones hidráulicas de la zona. Por lo anterior, el Box Couvert permite que el canal C (construido dentro de los predios de Gyplac y que tiene gran capacidad) actúe como una estructura de pondaje o amortiguamiento que permite retener agua al momento de presentarse una precipitación y descargar en forma controlada a través del box couvert existente; lo anterior minimiza el riesgo de afectación de la zona aguas abajo del box couvert.

En lo referente al programa de arborización propuesto por la empresa Gyplac S.A., manifiestan lo siguiente:

- De acuerdo con el inventario realizado, en el área considerada de 21,9645 hectáreas había 1.100 árboles, es decir, 50 árboles por hectárea.
- La resolución 232 de marzo 12 de 2007 impuso una compensación de 1 a 3, es decir se debía compensar con la siembra de 3.300 nuevos árboles.
- La misma resolución señala que debían incluirse 2.000 árboles para compensar el área de 8 hectáreas ya intervenidas y completar un total de 5.300 árboles a compensar.

Considerando que las 8 hectáreas intervenidas hacen parte de las 12,0007 hectáreas que serán aprovechadas por GYPLAC S.A., solicitan lo siguiente:

Dejando claro que GYPLAC S.A., sembrará los 2.000 árboles por la intervención inicial de 8 hectáreas piden modificar la cantidad a compensar por el área adicional de 4,007 hectáreas.

En ese sentido, por esa área la compensación sería de 4,0007 hectáreas x 150 árboles hectáreas = 600 árboles, y la compensación total sería de 2.000 + 600 = 2.600 árboles.

Estos árboles serán de las especies citadas en la resolución 0232/07 y la siembra se propone realizar de la siguiente manera:

- Se están acondicionando 1.468 metros perimetrales al lindero del predio de GYPLAC S.A., (lote 2).

- Y 2,043 metros perimetrales al lindero del predio de Colombia S.A., (lote 1) para un total de 3.511 metros lineales disponibles para la compensación.

- Se tienen también definidas las áreas libres y jardines internos del predio de GYPLAC S.A., y si aún falta área, donde CARDIQUE estime conveniente.

- La siembra se iniciará a partir del 15 de abril del 2008, en la medida que se consiga el material vegetal a establecer."

Que la Subdirección de Gestión Ambiental consideró que:

- La construcción del box couvert no afectará los recursos naturales de la zona, ya que la zona donde se pretende construir el mismo es un canal pluvial existente y que ha sido intervenido por la empresa GYPLAC S.A. para la ampliación del mismo y mejoramiento del sistema hidrológico de la zona.

- Teniendo en cuenta los resultados obtenidos por el estudio del sistema de drenaje pluvial de la empresa Colombit hoy Gyplac S.A., realizado por la Ingeniera Alba Rosa Alvarino Herrera, Especialista en Recursos Hidráulicos, en el sentido que no se requiere realizar ninguna ampliación a las estructuras existentes (Box Couvert) en los canales que reciben el flujo de agua proveniente de la cuenca aportante donde se encuentra ubicada la empresa, especialmente sobre el canal C, correspondiente al sitio donde se construirá el box couvert anteriormente mencionado.

- En cuanto al Plan de Compensación, la siembra se iniciará a partir del 15 de abril del 2008, en la medida que se consiga el material vegetal a establecer.

De otra parte, teniendo en cuenta que según lo manifestado por el representante legal de Gyplac, el área redefinida a aprovechar en el proyecto será de 12 hectáreas, y que hasta la presente ya se han intervenido 8 hectáreas, se modifica la proyección inicial de 21,9645 Ha que contempló la autorización otorgada en el artículo 3º de la Resolución N° 0232 del 12 de marzo de 2007. Esto conlleva entonces a que la compensación se reduzca, ya que será menor el número de especímenes a intervenir, sin que varíe la proporción de 1 a 3. Es decir, que en el predio de la empresa, la compensación será con la siembra de 2.600 árboles, al reducirse el área a intervenir de 21,9645 hectáreas a 12,0007 hectáreas.

Que de acuerdo a lo anterior, concluyó que:

- La actividad de construcción de un Box Couvert sobre el canal pluvial en los predios de la empresa GYPLAC S.A. para permitir el acceso desde la variante Mamonal – Gambote hasta la misma, no requiere ningún tipo de permiso ambiental por parte de la Corporación, máxime si se tiene en cuenta que la zona donde pretende construir el mismo ha sido intervenida por las labores de ampliación de dicho canal pluvial y de acuerdo a los resultados obtenidos en el estudio hidrológico realizado por la ingeniera Alba Rosa Alvarino Herrera, Especialista en

Recursos Hidráulicos, su construcción no afectará el drenaje pluvial aguas abajo del mismo.

▪ El Programa de Compensación exigido a GYPLAC S.A. antes COLOMBIT S.A., se modifica ya que el área a intervenir disminuyó de 21,9645 hectáreas a 12,0007 hectáreas, por lo que ya no se compensará con la siembra de 5.300 plántulas sino de 2.600 plántulas, el cual deberá realizarse en la siguiente proporción:

1. 2.000 árboles por la intervención no autorizada y que dio lugar a la sanción de COLOMBIT S.A., hoy GYPLAC S.A.

2. 600 árboles por la intervención autorizada de 4 hectáreas que tenían 50 árboles por hectárea, para un total a intervenir de 200 árboles que compensados en proporción de 1 a 3, para un total de 600 árboles.

3. Los 2.600 árboles a compensar serán de las mismas especies, con las mismas especificaciones técnicas y condiciones señaladas en la Resolución N° 0232 del 12 de marzo de 2007, artículo 3°, numeral 3.5., especialmente la presentación del Plan de Establecimiento y Manejo Forestal previo al inicio de las labores de compensación.

4. En los linderos de los predios de GYPLAC S.A. y de Colombia S.A. se sembrarán 702 árboles, en las áreas libres y jardines internos del predio de GYPLAC S.A., se sembrarán 1.485 árboles (una vez definidos los mismos, luego de culminadas las labores de construcción), y el restante (413 árboles) se deberán sembrar en las márgenes del arroyo Matute, en el área que estipule CARDIQUE. Toda la compensación de los 2.600 árboles se deberá empezar el día 15 de abril de 2008, para lo cual deberán dar aviso a CARDIQUE por escrito para su respectivo seguimiento.

5. La empresa GYPLAC S.A. deberá avisar por escrito a la Corporación cuando culmine la etapa de construcciones y queden delimitadas las zonas verdes, vías y jardines internos para el inicio de las labores de siembra de los 1.485 árboles que se deben establecer y mantener en el predio donde se está ejecutando el proyecto.

Que teniendo en cuenta las consideraciones técnicas de la Subdirección de Gestión Ambiental, se resolverá la solicitud elevada por esa sociedad, en cuanto a las obras hidráulicas, específicamente la construcción del box couvert sobre el canal pluvial en los predios de la empresa para permitir el acceso desde la variante Mamonal – Gambote hasta la misma, para lo cual fue evaluado técnicamente los resultados del estudio hidrológico presentado.

Que así mismo será procedente modificar parcialmente la Resolución N° 0232 del 12 de marzo de 2007, en su artículo 3°, numerales 3.5 y 3.6., por cuanto el área a intervenir disminuyó de 21,9645 hectáreas a 12,0007 hectáreas, por lo que ya no se compensará con la siembra de 5.300 plántulas, sino 2.600 plántulas, según el análisis técnico antes referenciado y su ejecución se dará con base en los lineamientos que se señalarán en la parte resolutive de este acto administrativo.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, este Despacho

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: La actividad de construcción de un Box Couvert sobre el canal pluvial en los predios de la empresa GYPLAC S.A. para permitir el acceso desde la variante Mamonal – Gambote hasta la misma, no requiere ningún tipo de permiso ambiental por parte de la Corporación, máxime si se tiene en cuenta que la zona donde pretende construir el

mismo ha sido intervenida por las labores de ampliación de dicho canal pluvial y de acuerdo a los resultados obtenidos en el estudio hidrológico presentado, su construcción no afectará el drenaje pluvial aguas abajo del mismo, según las consideraciones expuestas en la parte motiva de este acto administrativo.

ARTÍCULO SEGUNDO: Modificar parcialmente la Resolución N° 0232 del 12 de marzo de 2007, en su artículo 3°, numerales 3.5. y 3.6., referidos al programa de compensación que debe implementar la sociedad GYPLAC S.A., antes COLOMBIT S.A., en el sentido que dicha compensación será de 2.600 plántulas, las cuales deberá realizarse en la siguiente proporción:

2.1. 2.000 árboles por la intervención no autorizada y que dio lugar a la sanción de COLOMBIT S.A., hoy GYPLAC S.A.

2.2. 600 árboles por la intervención autorizada de 4 hectáreas que tenían 50 árboles por hectárea, para un total a intervenir de 200 árboles que compensados en proporción de 1 a 3, para un total de 600 árboles.

2.3. Los 2.600 árboles a compensar serán de las mismas especies, con las mismas especificaciones técnicas y condiciones señaladas en la Resolución N° 0232 del 12 de marzo de 2007, artículo 3°, numeral 3.5., especialmente la presentación del Plan de Establecimiento y Manejo Forestal previo al inicio de las labores de compensación.

2.4. En los linderos de los predios de GYPLAC S.A. y de Colombia S.A. se sembrarán 702 árboles, en las áreas libres y jardines internos del predio de GYPLAC S.A., se sembrarán 1.485 árboles (una vez definidos los mismos, luego de culminadas las labores de construcción), y el restante (413 árboles) se deberán sembrar en las márgenes del arroyo Matute, en el área que estipule CARDIQUE. Toda la compensación de los 2.600 árboles se deberá empezar el día 15 de abril de 2008, para lo cual deberán dar aviso a CARDIQUE por escrito para su respectivo seguimiento.

2.5. La empresa GYPLAC S.A. deberá avisar por escrito a la Corporación cuando culmine la etapa de construcciones y queden delimitadas las zonas verdes, vías y jardines internos para el inicio de las labores de siembra de los 1.485 árboles que se deben establecer y mantener en el predio donde se está ejecutando el proyecto.

ARTICULO TERCERO: Remítase copia de la presente resolución a la Subdirección de Gestión Ambiental para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTICULO CUARTO: El Concepto Técnico N° 0254/08 emitido por la Subdirección de Gestión Ambiental, hace parte integral de la presente resolución.

ARTICULO QUINTO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante esta entidad, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE

AUTOS

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
C A R D I Q U E**

**AUTO No.0081
6 marzo 2008**

Que mediante escrito radicado en esta Corporación bajo el No. 0873 con fecha de 13 de febrero de 2008, el alcalde municipal de Mahates Bolívar VICTOR RAÚL CORTINA POLO envió documento de manejo ambiental para el proyecto de construcción y operación de la planta de sacrificio de ganado del citado municipio.-

Que esta Corporación a fin de dar trámite a la solicitud presentada, ordenará a la Subdirección de Gestión Ambiental que previa visita al sitio de interés, emita el respectivo concepto técnico.-

Que por tal razón la Secretaría General de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique- CARDIQUE, en uso de sus facultades legales y en especial las delegadas mediante Resolución 0113 del 23 de junio de 1995.

D I S P O N E

ARTÍCULO PRIMERO: Avocar el conocimiento del escrito presentado por el alcalde municipal de Mahates Bolívar VICTOR RAÚL CORTINA POLO, de conformidad con lo expuesto en el presente acto administrativo.-

ARTICULO SEGUNDO: Remítase a la Subdirección de Gestión Ambiental la presente documentación para que previa visita, emitan su respectivo pronunciamiento.-

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
C A R D I Q U E**

**AUTO No.0082
6 marzo 2008**

Que mediante escrito radicado en esta Corporación bajo el No. 1035 con fecha de 19 de febrero de 2008, la señora MARIANA MILLAR CAICEDO identificada con la C.C. No. 31'230.041, presenta documento de manejo ambiental de la casa de recreo ubicada en el Distrito de Cartagena en la Isla de Barú sector Mona Prieta, con el fin de obtener aval ambiental por parte de esta Corporación.-

Que esta Corporación a fin de dar trámite a la solicitud presentada, ordenará a la Subdirección de Gestión Ambiental que previa visita al sitio de interés, emita el respectivo concepto técnico.-

Que por tal razón la Secretaría General de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique- CARDIQUE, en uso de sus facultades legales y en especial las delegadas mediante Resolución 0113 del 23 de junio de 1995.

D I S P O N E

ARTÍCULO PRIMERO: Avocar el conocimiento del escrito presentado por la señora MARIANA MILLAR CAICEDO, de conformidad con lo expuesto en el presente acto administrativo.-

ARTICULO SEGUNDO: Remítase a la Subdirección de Gestión Ambiental la presente documentación para que previa visita, emitan su respectivo pronunciamiento.-

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL
CANAL DEL DIQUE
C A R D I Q U E**

**AUTO Nº 083
Marzo 08 de 2007**

Que mediante escrito de fecha 26 febrero de 2008 y radicado bajo el número 1219 del año en curso, el señor JOVANY CAMARGO FLOREZ, jefe de oficina sistema de gestión de COTECMAR, solicitó pronunciamiento relacionado con el aspecto ambiental sobre el proceso de relimpia debajo del sincroelevador, ya que a partir del mes de marzo del 2008 reanudarán la actividad de relimpia en COTEMAR-planta mamonal .

Este proceso es realizado con el fin de conseguir el nivel de calado mínimo para la maniobra de subida de las embarcaciones y de esta forma facilitar la operación

Que en el mencionado escrito anexa la documentación pertinente para la aprobación del proyecto.

Que de acuerdo a lo anterior, se hace necesario remitir a la Subdirección de Gestión Ambiental el escrito de solicitud, para que previa evaluación, emitan su respectivo pronunciamiento.

Que por tal razón la Secretaría General de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique- CARDIQUE, en uso de sus facultades legales y en especial de las delegadas mediante Resolución 0113 del 23 de junio de 1995.

D I S P O N E

ARTÍCULO PRIMERO: Avocar el conocimiento de la solicitud presentada por el señor NICOLAS DEL CASTILLO PIEDRAHITA, Representante Legal de la sociedad C.I OCÉANOS S.A identificada con NIT. 80.931.654-0.

ARTÍCULO SEGUNDO: Remítase la presente solicitud a la Subdirección de Gestión Ambiental para que previa evaluación, emitan su respectivo pronunciamiento.

ARTÍCULO TERCERO: Contra el presente acto administrativo no procede recurso, conforme el artículo 49 del Código Contencioso Administrativo.

ARTICULO CUARTO: Publíquese el presente Auto en el boletín oficial de Cardique, a costa del peticionario.

COMUNÍQUESE, PLUBLÍQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTÍNEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
C A R D I Q U E**

**AUTO No.0089
6 marzo 2008**

Que mediante escrito radicado en esta Corporación bajo el No. 1242 de fecha 26 de febrero de 2008, la señora CARMEN ELISA D' ARCO B., identificada con la C.C. No. 23.095.591, solicita permiso para aprovechar los puntales que se puedan extraer del mantenimiento que se va a realizar a las cercas de la finca las flores ubicada en San Cayetano y quiere movilizarlas hasta el municipio de Arjona, para utilizarlas en conformar otras cercas.-

Que esta Corporación a fin de dar tramite a la solicitud presentada, ordenará a la Subdirección de Gestión Ambiental que previa evaluación, emita el respectivo concepto técnico.-
Que por tal razón la Secretaría General de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique- CARDIQUE, en uso de sus facultades legales y en especial las delegadas mediante Resolución 0113 del 23 de junio de 1995.

D I S P O N E

ARTÍCULO PRIMERO: Avocar el conocimiento del escrito presentado por la señora CARMEN ELISA D' ARCO B., de conformidad con lo expuesto en el presente acto administrativo.-

ARTICULO SEGUNDO: Remítase a la Subdirección de Gestión Ambiental la presente documentación para que previa evaluación, emitan su respectivo pronunciamiento.-

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
C A R D I Q U E**

**AUTO N° 0091
16 de marzo de 2008**

Que mediante oficio radicado bajo el número 1295 del 27 de febrero del 2008, suscrito por el señor JOISER MARTINEZ ALVAREZ, en calidad de representante legal de la sociedad TROPICAL TANNERY Ltda., presentó solicitud de ampliación del Documento de Manejo Ambiental acogido por la Resolución N° 0892 del 26 de octubre de 2006, para la construcción, montaje y operación de una curtiembre ubicada en el Km 3.5 de la vía Turbaco – corregimiento de Cañaveral, al interior de la finca La Esperanza.

Que la ampliación del Documento de Manejo Ambiental consiste en la inclusión de las actividades que desarrollará la curtiembre, las cuales consisten en la elaboración de troquelados y marroquinería (elaboración de productos en cuero como bolsos, carteras, cinturones, billeteras, maletines, maletas y en fin todo lo que pueda ser elaborado con el cuero).

Que además señaló, que no se requerirá o utilizarán volúmenes de agua adicionales, autorizados para la curtiembre, no se

harán vertimientos por cuanto los procesos para troquelar y manufacturar las pieles serán totalmente en seco, pero en caso de utilizarlo se hará de acuerdo al sistema de drenaje instalado, aprobado y autorizado por esta Corporación, no se producirán emisiones sobre el aire, porque para el proceso solo utilizarán maquinaria y equipos movidos con corriente eléctrica, las emisiones mínimas de partículas que se producirán, se reflejarán básicamente al interior de los sitios de trabajo a acondicionar y no al exterior o a la atmósfera.

Que se avocará el conocimiento de la solicitud y se remitirá a la Subdirección de Gestión Ambiental, para que previa visita al lugar de interés, emita su respectivo pronunciamiento técnico.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, el despacho de la Secretaría General en ejercicio de las facultades delegadas mediante la Resolución N° 0113 del 23 de junio de 1995,

D I S P O N E

ARTICULO PRIMERO: Avocar el conocimiento de la solicitud presentada por el señor JOISER MARTINEZ ALVAREZ, en calidad de representante legal de la sociedad TROPICAL TANNERY Ltda., referente a la ampliación del Documento de Manejo Ambiental, acogido mediante Resolución N° 0892 del 26 de octubre de 2006.

ARTICULO SEGUNDO: Remítase a la Subdirección de Gestión Ambiental el escrito de solicitud, para que previa visita al sitio de interés emita su pronunciamiento técnico.

ARTICULO TERCERO: Contra el presente acto administrativo no procede recurso, conforme el artículo 49 del Código Contencioso Administrativo.

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL
CANAL DEL DIQUE
C A R D I Q U E**

**AUTO No 0093
6 DE MARZO DE 2008**

Que mediante escrito del 29 de febrero de 2008 y radicado en esta Corporación bajo el número 1359 del mismo año, la señora ANGELA MULFORD RONCALLO, en calidad de Representante Legal de la sociedad ZOOFAUCOL LTDA., solicitó la evaluación de la producción de la especie Babilla (caimán crocodilus fuscus), obtenida en el año 2007 en el zoológico en mención, con el fin de que se le otorgue el cupo de aprovechamiento y comercialización para dicha especie.

Que de conformidad con la ley 99/93 y el Decreto 1608/78 esta entidad es competente para decidir sobre el otorgamiento del cupo de aprovechamiento y comercialización solicitado e iniciar las actuaciones administrativas pertinentes sobre el manejo de los proyectos de criaderos.

Que para efectos de atender esta petición se ordenará a la Subdirección de Gestión Ambiental, previa evaluación del último informe semestral

correspondiente al año 2007 que resulte concepto técnico favorable sobre el mismo, la práctica de la visita de cupo a las instalaciones del criadero de propiedad de dicha sociedad, con el fin de evaluar la cuota de producción del año 2007.

Que por lo anterior, este Despacho en ejercicio de las facultades delegadas mediante la Resolución N° 0113 de junio 23 de 1995,

D I S P O N E

ARTICULO PRIMERO: Avocar el conocimiento de la solicitud presentada por la sociedad ZOOFAUCOL Ltda., a través de su Representante Legal la señora ANGELA MULFORD RONCALLO, de cupo de aprovechamiento y comercialización para la especie Babilla (caimán crocodillus fuscus), correspondiente a la cuota de producción del año 2007.

ARTICULO SEGUNDO: Remítase la presente solicitud a la Subdirección de Gestión Ambiental, para que previa evaluación correspondiente al año 2007 que resulte concepto técnico favorable sobre el mismo, practique la visita de cupo a las instalaciones del zocriadero de propiedad de esa sociedad, con el fin de evaluar la cuota de producción obtenida del año 2007.

ARTICULO TERCERO: El zocriadero ZOOFAUCOL LTDA., prestará todo el apoyo logístico que sea necesario para llevar a cabo dicha diligencia y dispondrá los animales de la producción solicitada de tal manera que sea posible su cuantificación numérica.

ARTÍCULO CUARTO: Publíquese el presente acto de iniciación de trámite en el boletín oficial de Cardique, a costa del peticionario (art. 70 ley 99/93).

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
CARDIQUE**

AUTO N° 0096
marzo 6 de 2008

Que mediante escrito radicado bajo el N° 1315 del 28 de febrero de 2008, el ingeniero CARLOS VILLEGAS LINARES, Representante Legal Suplente del CONSORCIO CCMV – TRANSCARIBE 2, solicitó la modificación del artículo 1° de la Resolución N° 0438 del 11 de mayo de 2007, en el sentido que se amplíe el volumen autorizado de 17.000 m3 hasta la capacidad del lote, que es de 80.000 m³.

Que su solicitud la presentan con motivo del cambio del diseño de la estructura del pavimento, que por razones de índole técnico la subbase no generó la capacidad de soporte a la base teniendo que excavar hasta un espesor de 40 cms, a todo lo largo y ancho del corredor vial. Lo anterior generó mayores volúmenes de escombros que había que disponer en el lote autorizado. Manifiesta que a la fecha han intervenido el carril derecho faltando el carril izquierdo en sentido de la Bomba del Amparo hasta los Cuatro Vientos.

Que en la misma fecha mediante escrito radicado bajo el N° 1316, el ingeniero JORGE E. MEJÍA BOTERO, Director de Obra del CONSORCIO CCMV – TRANSCARIBE 2, allegó los informes mensuales correspondientes a los escombros generados y dispuestos en el lote de Doña Manuela durante el

mes de enero de 2008, en cumplimiento a lo previsto en el ítem 2.3 de la Resolución N° 0438 del 11 de mayo de 2007.

Que por Resolución N° 0438 del 11 de mayo de 2007, se autorizó al CONSORCIO CCMV – TRANSCARIBE 2, a través del representante legal suplente, ingeniero CARLOS VILLEGAS L., para que dispusiera 17.000 m³ de escombros generados por los trabajos de demolición para el arreglo de las vías El Consulado, Venao Florez, Chiquinquirá, 13 de Junio y la demolición del concreto de las calzadas de la avenida Pedro de Heredia, para la construcción del segundo tramo de Transcribe Amparo – Cuatro Vientos, en los lotes de propiedad de la firma Cicon S.A. y el señor Alfonso Hilsaca en un área de 138.676.24 m² y 112.812.76 m², respectivamente y ubicados a un costado de la carretera la Cordialidad frente al barrio el Pozón de esta ciudad.

Que se avocará el conocimiento de la presente solicitud y se remitirá a la Subdirección de Gestión Ambiental, para que se pronuncie técnicamente sobre la misma, teniendo en cuenta las disposiciones ambientales vigentes.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, este Despacho de conformidad con las facultades delegadas mediante la Resolución N°0113 del 23 de junio de 1995,

D I S P O N E

ARTÍCULO PRIMERO: Avocar el conocimiento de la solicitud presentada por el ingeniero CARLOS VILLEGAS LINARES, Representante Legal Suplente del CONSORCIO CCMV – TRANSCARIBE, de modificación del artículo 1° de la Resolución N° 0438 del 11 de mayo de 2007, en el sentido que se amplíe el volumen autorizado de 17.000 m3 hasta la capacidad del lote, que es de 80.000 m³.

ARTÍCULO SEGUNDO: Remítase la presente solicitud a la Subdirección de Gestión Ambiental, para que se pronuncie técnicamente sobre la misma, teniendo en cuenta las disposiciones ambientales vigentes.

ARTÍCULO TERCERO: Publíquese el presente acto de iniciación de trámite en el boletín oficial de Cardique, a costa del peticionario (artc. 70 ley 99/93).

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL
CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE**

AUTO N° 0103
marzo 7 de 2008

Que mediante escrito radicado bajo el N° 1425 del 4 de marzo de 2008, el señor GONZALO PEÑA RODRIGUEZ, Gerente de LOGICOMEX DE COLOMBIA & CIA. LTDA, solicitó permiso para almacenar productos químicos.

Que LOGICOMEX DE COLOMBIA & CIA. LTDA, es un usuario comercial ubicado en la Zona Franca de la

Candelaria, cuyo objeto social contempla entre otras actividades el almacenamiento de mercancías con destino a la importación, exportación o reembarque.

Que se avocará el conocimiento de la presente solicitud y se remitirá a la Subdirección de Gestión Ambiental para que previa visita técnica a las instalaciones de esa empresa, se pronuncie sobre la misma, teniendo en cuenta las disposiciones ambientales vigentes que regulan la materia.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, la Secretaría General en ejercicio de las facultades delegadas mediante la Resolución N° 0113 del 23 de junio de 1995,

DISPONE

ARTÍCULO PRIMERO: Avocar el conocimiento de la solicitud presentada por el señor GONZALO PEÑA RODRIGUEZ, Gerente de LOGICOMEX DE COLOMBIA & CIA. LTDA, solicitó permiso para almacenar productos químicos.

ARTÍCULO SEGUNDO: Remítase la presente solicitud a la Subdirección de Gestión Ambiental para que previa visita técnica a las instalaciones de esa empresa, se pronuncie sobre la misma, teniendo en cuenta las disposiciones ambientales vigentes que regulan la materia.

ARTÍCULO TERCERO: Publíquese el presente Auto en el boletín oficial de Cardique, a costa de la sociedad peticionaria (artc. 70 Ley 99/93).

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE**

AUTO N° 0104
marzo 7 de 2008

Que mediante escrito radicado bajo el N° 1176 del 25 de febrero de 2008, la doctora DIANA JANNETTE PERALTA, Gerente de Producción del ZOOCRIADERO EL PRIETO LTDA, solicitó la ampliación del pie parental de la especie Caiman crocodilus fuscus (Babilla), localizado en el municipio de Arjona (Bolívar).

Que a dicha solicitud se anexó un documento técnico referido a la ampliación del pie parental de la mencionada especie.

Que mediante escrito radicado bajo el N° 1448 del 4 de marzo de 2008, el señor ANTONIO JOSÉ GONZALEZ DE LA ROSA, Representante Legal de la sociedad ZOOCRIADERO EL PRIETO LTDA., reiteró la solicitud anterior, en el sentido que se adelanten los trámites pertinentes para la ampliación del pie parental de la citada especie y de las construcciones de ese zoocriadero, con base en el documento técnico que previamente había sido radicado ante esta Corporación.

Que en el documento técnico se registra que se proyecta la ampliación del pie parental en 2.600 especímenes desglosados en 2.000 hembras y 600 machos adicionales, para un total de 5.200 ejemplares, quedando representados en 4.000 hembras y 1.200 machos.

Que de conformidad con la Ley 99 de 1993 y el Decreto 1608/78, esta Corporación es competente para decidir sobre las solicitudes referidas al manejo y aprovechamiento de la fauna silvestre.

Que se remitirá la presente solicitud a la Subdirección de Gestión Ambiental para que se pronuncie técnicamente sobre la misma.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, este Despacho en ejercicio de las facultades delegadas mediante la Resolución N° 0113 del 23 de junio de 1995,

DISPONE

ARTÍCULO PRIMERO: Avocar el conocimiento de la solicitud presentada por el señor ANTONIO JOSÉ GONZALEZ DE LA ROSA, Representante Legal de la sociedad ZOOCRIADERO EL PRIETO LTDA, de ampliación del pie parental de la especie Caiman crocodilus fuscus (Babilla).

ARTÍCULO SEGUNDO: Remítase la solicitud junto con el documento técnico anexo a la Subdirección de Gestión Ambiental para que se pronuncie sobre la misma, emitiendo el respectivo concepto técnico.

ARTÍCULO TERCERO: Publíquese el presente Auto en el boletín oficial de Cardique, a costa de la sociedad peticionaria (artc. 71 ley 99/93).

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL
CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE**

AUTO N° 0107
marzo 7 de 2008

Que mediante escrito radicado bajo el N° 1413 del 3 de marzo de 2008, el señor SERGIO ARTURO MEDRANO BITAR, Gerente General de CARIBEEAN REPTILS INTERNATIONAL LTDA, remitió la información de marcaje electrónico de 1.000 individuos de Babilla, con los cuales aumentará el pie parental del zoocriadero de 2.000 a 3.000 individuos (2.250 hembras y 750 machos).

Que manifestó que esos especímenes serán descontados del saldo de la Resolución N° 0609 de 2005, para lo cual solicitó la visita correspondiente para la verificación de esos individuos.

Que de conformidad con la Ley 99 de 1993 y el Decreto 1608/78, esta Corporación es competente para decidir sobre las solicitudes referidas al manejo y aprovechamiento de la fauna silvestre.

Que se remitirá la presente solicitud a la Subdirección de Gestión Ambiental para que se pronuncie técnicamente sobre la misma.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, este Despacho en ejercicio de las facultades delegadas mediante la Resolución N° 0113 del 23 de junio de 1995,

DISPONE

ARTÍCULO PRIMERO: Avocar el conocimiento de la solicitud presentada por el señor SERGIO ARTURO MEDRANO BITAR, Gerente General de CARIBEEAN REPTILS INTERNATIONAL LTDA, de ampliación del pie parental de la especie Babilla.

ARTÍCULO SEGUNDO: Remítase la solicitud a la Subdirección de Gestión Ambiental para que, previa visita técnica de verificación de los especímenes, se pronuncie sobre la misma.

ARTÍCULO TERCERO: Publíquese el presente Auto en el boletín oficial de Cardique, a costa de la sociedad peticionaria (artc. 71 ley 99/93).

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
C A R D I Q U E**

**AUTO No.0108
10 marzo 2008**

Que mediante escrito radicado en esta Corporación bajo el No. 1156 con fecha de 22 de febrero de 2008, la señora CRISTINA JARAMILLO representante legal de la empresa PIZANO S.A., presenta el plan de aprovechamiento y manejo forestal para las plantaciones que en los municipios de Zambrano, Córdoba y el Carmen de Bolívar posee desde el año 1980 dicha compañía.-

Que esta Corporación a fin de dar tramite a la información presentada, ordenará a la Subdirección de Gestión Ambiental que previa evaluación, emita el respectivo concepto técnico.-

Que por tal razón la Secretaría General de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique- CARDIQUE, en uso de sus facultades legales y en especial las delegadas mediante Resolución 0113 del 23 de junio de 1995.

D I S P O N E

ARTÍCULO PRIMERO: Avocar el conocimiento del escrito presentado por la señora CRISTINA JARAMILLO representante legal de la empresa PIZANO S.A., de conformidad con lo expuesto en el presente acto administrativo.-

ARTICULO SEGUNDO: Remítase a la Subdirección de Gestión Ambiental la presente documentación para que previa evaluación, emitan su respectivo pronunciamiento.-

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
C A R D I Q U E**

**AUTO No. 0109
10 de marzo de 2008**

Que mediante escrito del 5 de marzo de 2008 y radicado en esta corporación bajo el número 1461, y suscrito por el señor FREDDY COVILLA LICERO, Gerente General de PROYECTOS URBANOS & CONSTRUCCIONES DEL CARIBE, presentó Plan de Manejo Ambiental de la intervención del área en el predio del proyecto condominio brisas del mar – cabañas, localizada en la zona Norte de Cartagena de Indias, corregimiento de la Boquilla, sector Cielo Mar, Km. 1+230 del anillo vial.

Que se avocará el conocimiento de la documentación presentada y se remitirá a la Subdirección de Gestión Ambiental, para su respectiva evaluación y pronunciamiento técnico.

Que por lo anteriormente expuesto, la Secretaria General de esta Corporación, en uso de sus facultades legales y en especial las delegadas mediante Resolución No. 0113 del 23 de junio de 1995.

D I S P O N E

ARTÍCULO PRIMERO: Avocar el conocimiento del Plan de Manejo Ambiental de la intervención del área en el predio del proyecto condominio brisas del mar – cabañas, localizada en la zona Norte de Cartagena de Indias, corregimiento de la Boquilla, sector Cielo Mar, Km. 1+230 del anillo vial, presentado por el señor FREDDY COVILLA LICERO, Gerente General de PROYECTOS URBANOS & CONSTRUCCIONES DEL CARIBE.

ARTICULO SEGUNDO: Remítase a la Subdirección de Gestión Ambiental el Plan de Manejo Ambiental junto con sus anexos, para su respectiva evaluación y pronunciamiento técnico.

ARTICULO TERCERO: Contra el presente acto administrativo no procede recurso, conforme el artículo 49 del Código Contencioso Administrativo.

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL
CANAL DEL DIQUE
C A R D I Q U E**

**AUTO No.0110
10 marzo 2008**

Que mediante escrito radicado en esta Corporación bajo el No. 1546 con fecha 7 de marzo de 2008, el arquitecto VLADIMIR CABALLERO ESCORCIA identificado con la C.C. No. 73'147.993 director del proyecto Casa Abiribo Barú, ubicada en la Isla de Barú- Ciénaga de Cholón jurisdicción del Distrito de Cartagena, envía documento de manejo ambiental aplicado a las labores de adecuación, reposición y mantenimiento de la citada casa, con el fin de obtener viabilidad ambiental por parte de esta Corporación.-

Que esta Corporación a fin de dar tramite a la solicitud presentada, ordenará a la Subdirección de Gestión Ambiental que previa evaluación, emita el respectivo concepto técnico.-

Que por tal razón la Secretaría General de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique- CARDIQUE, en uso de sus facultades legales y en especial las delegadas mediante Resolución 0113 del 23 de junio de 1995.

D I S P O N E

ARTICULO PRIMERO: Avocar el conocimiento del escrito presentado por el arquitecto VLADIMIR CABALLERO ESCORCIA, de conformidad con lo expuesto en el presente acto administrativo.-

ARTICULO SEGUNDO: Remítase a la Subdirección de Gestión Ambiental la presente documentación para que previa evaluación, emitan su respectivo pronunciamiento.-

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
C A R D I Q U E**

**AUTO No.0111
10 de marzo de 2008**

Que mediante escrito del 14 de febrero de 2008 y radicado en esta Corporación bajo el número 0930, suscrito por el señor LEONEL GUILLERMO GUARDO CASTAÑO, Representante Legal de la sociedad SUPROMA Ltda., solicitó términos de referencia para expedir permisos para las actividades de suministro de combustible, recepción de basuras y desechos sólidos o líquidos, para las etapas de recolección y transporte, hasta la empresa que presta el servicio de disposición final de los residuos, y fumigaciones.

Que por medio de oficio del 21 de febrero de 2008, esta Corporación solicitó la ampliación de la información presentada y el certificado de existencia y representación de la Cámara de Comercio de la sociedad SUPROMA Ltda., a fin de proceder con el trámite pertinente.

Que en virtud de lo anterior, mediante escrito del 7 de marzo de 2008 y radicado bajo el número 1515, la sociedad SUPREMA Ltda., remitió la información solicitada y su certificado de existencia y representación expedido por la Cámara de Comercio de Cartagena.

Que se avocará el conocimiento de esta solicitud y se remitirá a la Subdirección de Gestión Ambiental, para su respectiva evaluación y pronunciamiento técnico.

Que por lo anteriormente expuesto, el Secretario General de esta Corporación, en uso de sus facultades legales y en especial las delegadas mediante Resolución No. 0113 del 23 de junio de 1995,

D I S P O N E

ARTÍCULO PRIMERO: Avocar el conocimiento de la solicitud presentada por el señor LEONEL GUILLERMO GUARDO CASTAÑO, Representante Legal de la sociedad SUPROMA Ltda.

ARTÍCULO SEGUNDO: Remítase a la Subdirección de Gestión Ambiental la solicitud presentada, para su respectiva evaluación y pronunciamiento técnico.

ARTICULO TERCERO: Contra el presente acto administrativo no procede recurso, conforme el artículo 49 del Código Contencioso Administrativo.

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
CARDIQUE**

AUTO N° 112

10 de marzo de 2008

Que mediante Auto N° 0914 del 12 de diciembre de 2007, esta Corporación requirió a la empresa TUBOS DEL CARIBE LTDA, para determinar los niveles de presión sonora a los que son sometidos la comunidades aledañas a su entorno, por las actividades de dicha empresa y la elaboración a su vez del respectivo mapa de ruido .

Que en respuesta al mencionado requerimiento la empresa TUBOS DEL CARIBE LTDA presentó mediante escrito radicado bajo el N° 0185 del 26 de febrero de 2008, suscrito por la doctora DOLLY P. HERRERA MALDONADO, apoderada judicial de TUBOS DEL CARIBE LTDA, una propuesta para determinar los niveles de presión sonora en las comunidades aledañas a su entorno y cuales serian las fuentes generadoras de ruido.

Que de acuerdo a lo anterior la empresa solicita que se les concedan un plazo de 90 días para la entrega final de dicho estudio.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental se pronunció mediante el informe técnico N° 0185/08 el cual consagró algunas observaciones que se deben de tener en cuenta para realizar el estudio de ruido exigido por la Corporación y de esta forma determinar los niveles presión sonora que son sometidas las comunidades aledañas a su entorno .

Que por lo anteriormente expuesto, la Secretaría General de esta Corporación, en uso de sus facultades legales y en especial las delegadas mediante Resolución No. 0113 del 23 de junio de 1995,

D I S P O N E

ARTÍCULO PRIMERO: Requiérase por parte de TUBOS DEL CARIBE LTDA, el cumplimiento de las siguientes observaciones:

1.1 Tanto los equipos de medida (sonómetros y anemómetros) como la metodología de medición deberán cumplir estrictamente con lo estipulado en el capítulo IV de la Resolución 0627 del 07 de Abril de 2006 del MAVDT.

1.2 El mapa de ruido debe contener como mínimo la siguiente información:

- Valor de los niveles de ruido ambiental existentes en cada una de las áreas evaluadas.
- Delimitación de zonas afectadas de contaminación por ruido.
- Fecha de elaboración del mapa de ruido.
- Especificación de la altura a la cual se hace la representación gráfica.
- Presentación de resultados.

Se deberán realizar dos (2) mapas de ruido, uno para período diurno y otro para periodo nocturno. Las representaciones gráficas de los indicadores de ruido ambiental deben ser por curvas isoruido, a una altura de cuatro (4) metros respecto al nivel del piso. El software para la representación gráfica y elaboración de los mapas de ruido debe estar basado en métodos científicos reconocidos, haciendo constar en el procedimiento el método seleccionado en el cálculo. A demás se debe analizar las siguientes situaciones:

- Situación de contaminación por ruido existente.
- Áreas evaluadas por encima de los estándares de ruido ambiental.

1.3 Las mediciones de ruido deben seguir estrictamente los procedimientos de medición, determinación del número de puntos y de los tiempos de medición para ruido ambiental establecidas por la normatividad de ruido colombiana.

1.4 La empresa dispone de un plazo de 90 días para realizar los monitoreos y presentar los resultados respectivos a la Corporación.

1.5 Antes de iniciar las mediciones de ruido, la sociedad TUBOS DEL CARIBE LTDA deberá informar a la Corporación con 15 días de anticipación el día y hora en que se llevarán a cabo dichos monitoreos, anexando además la programación de la misma.

ARTICULO SEGUNDO: Remítase copia del presente acto administrativo a la Subdirección de Gestión Ambiental, para su conocimiento y fines pertinentes.

COMUNÍQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
CARDIQUE**

**Auto No.0113
Marzo 10 del 2008**

CONSIDERANDO

Que la señora MARIA EUGENIA CABRERA, en su condición de representante legal del Establecimiento de Comercio PELICANO, Limpieza & Succión, mediante escrito de fecha febrero 25 de 2008, radicado en esta Corporación bajo el número 1196 de la citada fecha, solicita viabilidad ambiental para la recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos ordinarios provenientes de la actividad de blasteo de tuberías para disponerlos en las instalaciones del Parque Ambiental Loma de los Cocos.

Que dichos residuos son denominados por la empresa generadora como (calamina) consistente de partículas metálicas de zinc. Estos residuos son considerados no peligrosos por la legislación ambiental vigente (decreto 4741/05).

Que en su escrito petitorio manifiesta la señora CABRERA, que por Resolución No.1075 de fecha diciembre 19 de 2006, la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique-CARDIQUE, le estableció al citado Establecimiento de Comercio el Plan de Manejo Ambiental a las actividades de recolección y transporte de las aguas residuales de baños portátiles y pozas sépticas, lodos orgánicos biodegradables, aguas de sentinas, residuos aceitosos y residuos hospitalarios generados en la jurisdicción de la Corporación hasta las instalaciones de las empresas autorizadas por CARDIQUE para el tratamiento y disposición final de dichos residuos.

Que revisado el expediente contentivo del mencionado Establecimiento de Comercio que reposa en el archivo de esta Corporación, identificado con el número 1.702-1, se constata que en efecto la viabilidad ambiental otorgada en dicho acto administrativo, fueron para las actividades expresamente relacionadas.

Que la presente solicitud, vendría a ser una modificación parcial del Plan de Manejo Ambiental de las actividades inicialmente

aprobadas y establecidas mediante la resolución número 1075 de fecha diciembre 19 de 2006.

Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo quinto del anotado acto administrativo, se remitirá dicha solicitud a la Subdirección de Gestión Ambiental para que previa visita al sitio de interés por parte de funcionarios de esa dependencia, donde se generan los residuos provenientes de la actividad de blasteo de tuberías, y de acuerdo con lo dispuesto en el Decreto 4741 de diciembre 30 de 2005, que reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos en el marco de la gestión integral, y que contiene la lista de residuos o desechos peligrosos por procesos o actividades, emitan el respectivo concepto técnico.

Que en mérito de lo expuesto, la Secretaria General de esta Corporación en uso de sus facultades legales y en especial las delegadas mediante resolución No. 00113 del 23 de junio de 1995,

DISPONE

ARTICULO PRIMERO: Avocar la solicitud de viabilidad ambiental para la recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos provenientes de la actividad de blasteo de tuberías para disponerlos en las instalaciones del Parque Ambiental Loma de los Cocos, presentada por la representante legal del Establecimiento de Comercio, PELICANO, Limpieza & Succión, identificada con el NIT 41552061-7 MARIA EUGENIA CABRERA, radicada con el número 1196 de fecha febrero 25 de 2008.

ARTICULO SEGUNDO: Remítase a la Subdirección de Gestión Ambiental el escrito de solicitud, para que previa visita técnica por parte de funcionarios de esa dependencia, al sitio de interés donde se llevara a cabo las actividades relacionadas en el artículo primero del presente acto administrativo, emitan el respectivo concepto técnico conforme se dispone en la parte considerativa del presente auto.

ARTICULO TERCERO: El presente acto administrativo deberá comunicarse y publicarse en el boletín oficial de CARDIQUE, conforme lo previsto en el artículo 70 de la Ley 99 de 1993.

ARTICULO CUARTO: Contra el presente acto administrativo no procede recurso alguno, (artículo 49 del C. C. A.)

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL
CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE**

**AUTO No. 0114
13-de marzo de 2008**

Que mediante escrito de fecha 11 de marzo de 2008 y radicado bajo el número 1616, el señor CARLOS ESTEBAN RIVERA HERNANDEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No.19.613.887, expedida en Aracataca Magdalena, presentó escrito ante esta Corporación donde manifiesta ser el propietario del establecimiento denominado "EL TIBURON ROJO", ubicado en el sector de la Plaza Olaya Herrera del

municipio de San Juan Nepomuceno, comunicando que si la notificación era para responder sobre las supuestas violaciones cometidas por su parte, debido a que su establecimiento está generando límites de sonido que sobrepasan la propiedad donde se originan, es totalmente falso, pues dice conocer acerca de las disposiciones del Decreto 132 de mayo de 1984, el cual tiene y aplica disposiciones contra el ruido. Así mismo el señor RIVERA HERNANDEZ, peticiona con base en lo que expuso y amparado por el derecho de petición (artículo 23) y demás normas concordantes, se ordene una inspección ocular a fin de constatar si las afirmaciones en su contra son ciertas o simplemente se basan en apreciaciones desesperadas y sin fundamentos de personas que de alguna forma desde el punto de vista personal y comercial le tienen cierta antipatía, ya que tiene un año de estar al frente de dicho establecimiento y durante este lapso ha sido respetuoso en cuanto a darle un tratamiento adecuado a los niveles de música.

Que ante los hechos manifestados por el señor CARLOS ESTEBAN RIVERA HERNANDEZ, se hace necesario que la Subdirección de Gestión Ambiental a través de sus técnicos, practique visita de inspección técnica al área de interés verifiquen las condiciones en que se desarrollan los hechos y determinen si efectivamente lo expuesto por el señor RIVERA HERNANDEZ, no está causando impactos ambientales que violen la normatividad vigente.

Que por lo anteriormente expuesto, la Secretaría General de esta Corporación, en uso de sus facultades legales y en especial las delegadas mediante Resolución No. 0113 del 23 de junio de 1995

DISPONE

ARTICULO PRIMERO: Avocar el conocimiento del escrito contenido de descargos presentado por el señor CARLOS ESTEBAN RIVERA HERNANDEZ, contra la resolución No.0147 de febrero 25 de 2008, y del derecho de petición invocado en el mismo escrito, con relación a los hechos antes enunciados.

ARTICULO SEGUNDO: Remítase a la Subdirección de Gestión Ambiental la presente actuación, para que se sirva practicar visita de inspección ocular al área de interés, con el fin de establecer los hechos que motivaron el escrito antes comentado, determinar las circunstancias en que se están dando los mencionados hechos y comprobar si efectivamente se están causando o no impactos ambientales que violen

la normatividad vigente, otorgándosele a esta Subdirección un término de ocho (8) días hábiles para la practica de la mencionada visita, los cuales se cumplen el día veintisiete (27) de marzo de 2008.

ARTÍCULO TERCERO: Emitido Concepto Técnico, esta Secretaría decidirá sobre el trámite que se le deberá impartir al asunto de marras.

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTÍNEZ
Secretario General

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
CARDIQUE

AUTO N° 0119
marzo 14 de 2008

Que mediante escrito radicado bajo el N° 1689 del 13 de marzo de 2008, el señor ALFONSO BARBOZA LAMBRANO, en su calidad de gerente de la sociedad C.I. CROCOPICH E.U., solicitó permiso de comercialización tanto de animales vivos,

pieles y demás productos elaborados procedentes de la fauna silvestre que permita su comercialización en el mercado nacional e internacional (Exportación e importación), provenientes de zocriaderos debidamente establecidos y autorizados.

Que sus oficinas se encuentran ubicadas en el Centro La Matuna, edificio Concasa N° 701.

Que anexó a su solicitud el certificado de existencia y representación legal de la sociedad C.I. CURTIPICH E.U., expedido por la Cámara de Comercio de Cartagena, de fecha 21 de febrero de 2008 y las comunicaciones de intención de transacciones comerciales de ZOOCARAVEL LTDA, FAUNA EXOTICA COLOMBIANA LTDA y ZOOAURIAL LTDA.

Que de conformidad con la Ley 99 de 1993 y el Decreto 1608/78, esta Corporación es competente para otorgar o negar los permisos y/o autorizaciones de comercialización de especies y/o productos de la fauna silvestre permitida por la legislación ambiental que provengan de zocriaderos establecidos en este país y regulados por la autoridad ambiental.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, este Despacho en ejercicio de las facultades delegadas mediante la Resolución N° 0113 del 23 de junio de 1995,

DISPONE

ARTÍCULO PRIMERO: Avocar el conocimiento de la solicitud presentada por el señor ALFONSO BARBOZA LAMBRANO, gerente de C.I. CROCOPICH E.U., de permiso de comercialización de productos de fauna silvestre.

ARTÍCULO SEGUNDO: Remítase la solicitud a la Subdirección de Gestión Ambiental para que previa visita técnica a las instalaciones de la sociedad C.I. CROCOPICH E.U., se pronuncie sobre la misma, emitiendo el respectivo concepto técnico.

ARTÍCULO TERCERO: Publíquese el presente Auto en el boletín oficial de Cardique, a costa de la sociedad peticionaria (art. 71 ley 99/93).

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL
CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE

AUTO N° 0120
marzo 14 de 2008

Que mediante escrito radicado bajo el N° 1656 del 12 de marzo de 2008, el señor CARLOS DELGADILLO SALTARIN, representante legal de ALGRANEL S.A., solicitó la ampliación del Plan de Manejo Ambiental establecido mediante Resolución N° 1175 del 20 de octubre de 2007, para las actividades de dragado del canal de aproximación y zona de atraque de esa empresa, aplicado a la autorización para cambio de botadero de material dragado, con el fin de utilizar este último en el acondicionamiento de un área de bajamar para su posterior utilización como zona de patios y almacenamiento de graneles líquidos, y el

material sobrante del dragado para ser depositado en un botadero al sur de la bahía de Cartagena.

Que anexó a dicha solicitud el documento técnico titulado “Ampliación Plan de Manejo Ambiental Acondicionamiento Área de Patios y Disposición Material Dragado”.

Que se avocará el conocimiento de la presente solicitud y se remitirá a la Subdirección de Gestión Ambiental para que previa visita técnica a las instalaciones de esa empresa, se pronuncie sobre la misma, teniendo en cuenta las disposiciones ambientales vigentes que regulan la materia.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, la Secretaría General en ejercicio de las facultades delegadas mediante la Resolución N° 0113 del 23 de junio de 1995,

DISPONE

ARTÍCULO PRIMERO: Avocar el conocimiento de la solicitud presentada por el señor CARLOS DELGADILLO SALTARIN, representante legal de ALGRANEL S.A., de ampliación del Plan de Manejo Ambiental para las actividades de dragado del canal de aproximación y zona de atraque de esa empresa, aplicado a la autorización para cambio de botadero de material dragado, con el fin de utilizar este último en el acondicionamiento de un área de bajamar para su posterior utilización como zona de patios y almacenamiento de graneles líquidos, y el material sobrante del dragado para ser depositado en un botadero al sur de la bahía de Cartagena.

ARTÍCULO SEGUNDO: Remítase la presente solicitud a la Subdirección de Gestión Ambiental para que previa visita técnica a las instalaciones de esa empresa, se pronuncie sobre la misma, teniendo en cuenta las disposiciones ambientales vigentes que regulan la materia.

ARTÍCULO TERCERO: Publíquese el presente Auto en el boletín oficial de Cardique, a costa de la sociedad peticionaria (artc. 70 Ley 99/93).

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
CARDIQUE**

**Auto No. 0122
Marzo 25 de 2008**

Que mediante escrito de fecha marzo 6 del 2008, radicado bajo el número 1489 de la citada fecha, el representante legal de la sociedad INVERSIONES TALAMARE LTDA Y CIA .SCA, señor ALBERTO ARAUJO MERLANO, solicita se le autorice el aprovechamiento forestal único al humedal que se encuentra en el lote con referencia catastral 02-000012-0115-000 y adelantar su saneamiento ambiental, de acuerdo al documento que fue presentado el 12 de febrero de 2007, el cual aún se encuentra en trámite; anexando el documento de manejo ambiental aplicado a las actividades de saneamiento del mencionado lote.

Que teniendo en cuenta el resultado de las concertaciones al interior de las directivas de la empresa peticionaria, como los acercamientos con la autoridad ambiental y el hecho de haberse generado la rezonificación del ecosistema de manglar, el representante legal, señor ARAUJO PERDOMO, mediante escrito de fecha marzo 13 del año en curso, radicado bajo el número 1674, presenta una nueva propuesta en la cual incluye

el manglar como un componente de relevancia en la futura ampliación del hotel.

Que a la anterior solicitud de autorización para intervenir el manglar a efecto de realizar las actividades constructivas de ampliación del Hotel Las Américas Global, anexa el Plan de Manejo Ambiental para la ampliación de este, contenido de las medidas de compensación, metodología y replanteo de estas actividades.

Que en efecto revisado la documentación que reposa en el archivo de esta Corporación, se tiene que mediante auto número 0267 de fecha junio 06 de 2007 se dispuso remitir al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial la solicitud de Viabilidad para las Actividades de Saneamiento Ambiental del Lote con Registro Catastral No.02-00-0012-0115-000 de INVERSIONES TALARAME LTDA & CIA S. C. A, presentada por el representante legal de la mencionada sociedad señor ALBERTO ARAUJO MERLANO, radicada bajo el número 0907 de febrero 12 del 2007

Que en el citado acto administrativo se ordenó remitir junto con la solicitud y el documento de manejo ambiental del proyecto “APLICADO A LAS ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL DEL LOTE CON REGISTRO CATASTRAL 02-00-0012-0115-000 DE INVERSIONES TALARAME LTDA & CIA S.C.A copia del auto número 0081 de fecha febrero 27 de 2007 expedido por esta Corporación en donde se avocaba dicha solicitud y del concepto técnico 0464/07.

Que mediante oficio número 0001859 de fecha junio 8 de 2007, dirigido a la directora de la Dirección de Licencias, Permisos y Trámites Ambientales de Miniambiente, doctora DIANA MARCELA ZAPATA PÉREZ, se remitieron los anteriores documentos, sin que hasta la fecha se hubiese emitido pronunciamiento al respecto.

Que por otra parte CARDIQUE, con fundamento en las sentencias expedidas últimamente por la Corte Constitucional en donde se reafirma el carácter autónomo de las Corporaciones Autónomas Regionales (C-894 de 2003 y C-554 de 2007) entre sus apartes “dictar la normatividad complementaria propia de la región, departamento, distrito, municipio o territorio indígena respectivo, en desarrollo de la gestión de sus intereses y de acuerdo con sus condiciones y necesidades particulares”; expidió la Resolución No.0176 de fecha febrero 28 de 2008” Por la cual se adopta la modificación a los estudios de zonificación y actividades de los manglares de la jurisdicción de CARDIQUE y los lineamientos de manejo de los mismos, y se definen unas determinantes ambientales de los Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios de la jurisdicción.”

Que el decreto número 1220 de fecha, abril 21 de 2005, por el cual se reglamenta el Título VIII de la Ley 99 de 1993 sobre las licencias ambientales en sus artículos 8 y 9 no contempla entre los proyectos, obras o actividades que requieren licencia ambiental, las actividades relacionadas y descritas en el Plan de Manejo Ambiental para la ampliación del hotel Las Américas.

Que durante la ejecución de esta actividad en el área de influencia se causaran impactos a los recursos suelo, aire, agua y flora del lugar, por lo que se hace necesario remitir la solicitud, junto con sus anexos a la Subdirección de Gestión Ambiental, para que emitan concepto técnico sobre los permisos ambientales requeridos de acuerdo con la normatividad ambiental vigente en armonía con la Política Nacional de Humedales, ley 357 de 1997 “Por medio de la cual se acoge la Convención Ramsar”, Resolución No.0157 de febrero 12 de 2004”por la cual se reglamentan el uso sostenible, conservación y manejo de los humedales y se desarrollan aspectos referidos a los mismos en aplicación de la Convención Ramsar, decreto 0977 del 20 de noviembre de 2001, por medio del cual se adoptó el Plan de Ordenamiento Territorial del Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias y las resoluciones 694 del 10 de julio de 2000 ,la 0721 de julio 31 de 2002 y la Resolución No.0176 de fecha febrero 28 de 2008 por medio de la cual se adopta la modificación a los estudios de zonificación y actividades de los manglares de la jurisdicción de CARDIQUE.

Por lo anterior el despacho de la Secretaria General de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique - CARDIQUE- en uso de sus facultades delegadas mediante la Resolución N° 00113 del 23 de junio de 1995.

DISPONE

ARTICULO PRIMERO: Avocar el conocimiento de la solicitud de permisos ambientales y de autorización para la intervención del manglar en el desarrollo de las actividades constructivas de ampliación del Hotel Las Ámericas Global Resort, presentada por el representante legal de INVERSIONES TALARAME LTDA Y CIA SCA, señor ALBERTO ARAUJO MERLANO, radicada en esta corporación bajo el número 1674 de marzo 13 de 2008.

ARTICULO SEGUNDO: Remítase a la Subdirección de Gestión Ambiental la anterior solicitud, junto con sus anexos PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN HOTEL LAS AMERICAS GLOBAL RESORT, para que previa visita técnica por parte de funcionarios de esa dependencia, al sitio de interés donde se llevara a cabo este proyecto emita concepto técnico sobre los permisos ambientales y de autorización para la intervención del manglar, conforme lo previsto en la parte dispositiva del presente acto administrativo.

ARTICULO TERCERO: El presente acto administrativo deberá comunicarse a la Procuraduría Ambiental y Agraria, a la Personería Distrital a la Defensoría del Pueblo y a la Alcaldía Distrital, y publicarse en el boletín oficial de CARDIQUE, conforme lo previsto en el artículo 70 de la Ley 99 de 1993.

ARTICULO CUARTO: Contra el presente acto administrativo no procede recurso alguno, (artículo 49 del C. C.A.)

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
CARDIQUE

Auto No. 0123
Marzo 31 de 2008

Que mediante escrito de fecha febrero 27 de 2008, radicado en esta Corporación bajo el número 1363 de fecha febrero 29 del citado año, el señor EVELIO MARQUEZ BUSTOS, identificado con la Cédula de Ciudadanía No.10.991460 de Montelíbano – Córdoba, presenta solicitud de viabilidad ambiental para la actividad de relimpia en dos lotes de su propiedad, localizados

en el corregimiento de Pasacaballos, Distrito de Cartagena de Indias, margen derecha a la desembocadura del Canal del Dique.

Que de acuerdo al contenido de la solicitud del lote 1 que comprende un área de 1200m2 y del lote 2 cuya área es de 2000 m2 se extraerán 6000 m3 de material de sedimento que traen las aguas del canal y que se van depositando en las orillas, lo cual dificulta el atraque de embarcaciones menores y de los bongos, propiedad del peticionario.

Que el material dragado será bombeado a través de tuberías de PVC de 8 y 10”, hasta la piscina de confinamiento, que se localizarán al interior de los lotes, parte nor-oriental. Los trabajos de relimpia los realizará la Draga de nombre DRACAR 1, para realizarlos en un tiempo de tres meses una vez se obtengan los respectivos permisos por parte de las autoridades competentes.

Que el Plan de Manejo Ambiental de la citada actividad contiene la descripción, localización y las medidas necesarias para mitigar, corregir o compensar los impactos ambientales generados en la ejecución de la misma; los costos del Plan de Manejo Ambiental corresponden a \$ 2.500.000.oo.

Que a la anterior solicitud, anexó copia de la escritura pública número 88 del 27 de enero del 2003 sobre la posesión material de los lotes referidos.

Que conforme al decreto número 1220 de fecha, abril 21 de 2005, por el cual se reglamenta el Título VIII de la Ley 99 de 1993 sobre las licencias ambientales; artículos 8 y 9; las actividades relacionadas y descritas en el mencionado proyecto no se encuentran entre aquellos proyectos, obras o actividades que requiere licencia ambiental.

Que de acuerdo a lo que obra en el archivo de esta Corporación, mediante Resolución No.0744 de fecha septiembre 13 de 2004 se aprobó la solicitud presentada por el señor EVELIO MARQUEZ BUSTOS, para realizar unas obras de relimpia en un terreno de su propiedad ubicado a orillas del Canal del Dique.

Que en consecuencia se hace necesario remitir la anterior solicitud a la Subdirección de Gestión Ambiental de CARDIQUE, para que determinen los impactos ambientales que se causaran con la ejecución de esta actividad en el área de influencia a los recursos suelo, aire, agua y flora del lugar, emitiendo concepto técnico sobre los permisos ambientales requeridos de acuerdo con la normatividad ambiental vigente en armonía con la Política Nacional de Humedales, ley 357 de 1997 “Por medio de la cual se acoge la Convención Ramsar”, Resolución No.0157 de febrero 12 de 2004”por la cual se reglamentan el uso sostenible, conservación y manejo de los humedales y se desarrollan aspectos referidos a los mismos en aplicación de la Convención Ramsar, decreto 0977 del 20 de noviembre de 2001, por medio del cual se adoptó el Plan de Ordenamiento Territorial del Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias y las resoluciones 694 del 10 de julio de 2000, la 0721 de julio 31 de 2002 y la Resolución No.0176 de febrero 28 de 2008 ” Por la cual se adopta la modificación a los estudios de zonificación y actividades de los manglares de la jurisdicción de CARDIQUE y los lineamientos de

manejo de los mismos, y se definen unas determinantes ambientales de los Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios de la jurisdicción.

Por lo anterior el despacho de la Secretaria General de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique - CARDIQUE- en uso de sus facultades delegadas mediante la Resolución N° 00113 del 23 de junio de 1995.

DISPONE

ARTICULO PRIMERO: Avocar la solicitud de viabilidad ambiental para la actividad de relimpia del área de atraque u orilla de los lotes de propiedad del señor EVELIO MÁRQUEZ BUSTOS, ubicados a orillas del Canal del Dique, margen derecha, antes de llegar a la desembocadura de este a la Bahía de Cartagena, mediante escrito radicado con el número 1363 de fecha febrero 29 de 2008.

ARTICULO SEGUNDO: Remítase a la Subdirección de Gestión Ambiental la anterior solicitud, junto con el Plan de Manejo Ambiental de la actividad de relimpia, para que previa visita técnica por parte de funcionarios de esa dependencia, al sitio de interés donde se llevara a cabo dicha actividad emitan concepto técnico sobre la viabilidad del proyecto y los permisos ambientales conforme lo previsto en la parte dispositiva del presente acto administrativo.

ARTICULO TERCERO: El presente acto administrativo deberá comunicarse a la Procuraduría Ambiental y Agraria, a la Personería Distrital, a la Defensoría del Pueblo y a la Alcaldía Distrital, y publicarse en el boletín oficial de CARDIQUE, conforme lo previsto en el artículo 70 de la Ley 99 de 1993.

ARTICULO CUARTO: Contra el presente acto administrativo no procede recurso alguno, (artículo 49 del C. C.A.)

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE

AUTO No. 0124
Marzo 31 de 2008

Que la doctora CECILIA BERMUDEZ SAGRE, en su calidad de Procuradora 3 Judicial II Ambiental y Agraria de Cartagena, mediante oficio número 13203600003-013-2008, remite recorte del periódico EL UNIVERSAL en su edición del 8 de agosto de 2007 página 9C en el cual se registra la denuncia realizada por los miembros de la asociación de pescadores comunitarios de la Ciénaga del Totumo (apescocito), donde piden más controles para evitar la pesca de especies pequeñas, ya que junto con la ayuda de la Infantería Marina han encontrado más de 15 mil metros de redes que atrapan peces pequeños en distintas zonas de la ciénaga que se encuentra ubicada en jurisdicción del municipio de Santa Catalina, hecho que es un indiscutible abuso contra ese cuerpo de agua.

Que por lo tanto, solicita de manera respetuosa se inicie por parte de esta entidad las actividades tendientes a dar solución a la problemática planteada.

Que de acuerdo a lo manifestado por miembros de esa asociación, según lo publica la noticia, la preocupación más sentida es la disminución del volumen del agua de la Ciénaga del Totumo, por lo que piden que se haga algo para evitar que algunos finqueros se aprovechen de ese cuerpo de agua.

Que conforme a lo previsto en el artículo 31, numeral 17 de la ley 99 de 1993 en el cual se le otorgan facultades policivas y sancionatorias a las Corporaciones, se avocará el conocimiento de la queja presentada por los miembros de Apescocito, referida a la problemática de disminución del espejo de agua de la Ciénaga del Totumo, ya que es competencia del IMPA O ICA, ejercer control sobre las especies y actividades piscícola que se realizan en ese cuerpo de agua, por lo que se trabajará en forma coordinada con dicha entidad para atender la denuncia del presidente de la mencionada asociación ROBERTO CORTINA.

Que en consecuencia, se practicará visita en forma conjunta con funcionarios del IMPA o ICA y los técnicos de la Subdirección de Gestión Ambiental al sitio de interés para que constate los hechos denunciados y se establezca lo siguiente:

- 1- Determinar las actividades que se vienen realizando en este cuerpo de agua y si las mismas cuentan con permiso o autorización de la Autoridad Ambiental Competente.
- 2- Los impactos ambientales causados como consecuencia de las actividades denunciadas.
- 3- Identificar las personas naturales o jurídicas que están realizando o realizaron la actividad.
- 4- Los elementos o materiales usados para llevar a cabo las actividades denunciadas.

Que la anterior visita se hará con la presencia de algunos de los miembros de la asociación entre ellos su presidente, señor ROBERTO CORTINA; para lo cual se le comunicará de manera oportuna el día y la hora en que se llevará acabo esta.

Por lo anterior, la Secretaria General de esta Corporación, en uso de sus facultades legales y en especial las delegadas mediante resolución No. 0113 del 23 de junio de 1995

DISPONE

ARTICULO PRIMERO: Avocar el conocimiento de la denuncia presentada por la Asociación de Pescadores Comunitarios de la Ciénaga del Totumo (Apescocito), jurisdicción de Santa Catalina, a través de su presidente ROBERTO CORTINA , registrada en la página 9C del periódico EL UNIVERSAL, en su edición del 8 de agosto de 2007, remitida mediante Oficio No.1320360000-013-2008 de fecha febrero 14 de 2008, suscrito por la doctora CECILIA BERMUDEZ SAGRE, Procuradora 3 Judicial II Ambiental y Agraria de Cartagena, radicada bajo el número 1085 del 20 de febrero de 2008.

ARTICULO SEGUNDO: Remítase a la Subdirección de Gestión Ambiental la presente denuncia, para que realice visita de inspección técnica al lugar de interés conforme se señala en la parte considerativa del presente acto administrativo, constate los hechos anotados y establezca los puntos relacionados en dicho acto.

ARTICULO TERCERO: El presente acto administrativo deberá publicarse en el boletín oficial de CARDIQUE. (Artículo 70 de la ley 99 de 1993).

ARTICULO CUARTO: Comuníquese al señor ROBERTO CORTINA, presidente de Apescocito sobre la admisión de su queja, y a la Procuradora Judicial de Asuntos Ambientales y Agrarios de Cartagena.

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
CARDIQUE**

**AUTO No.0125
Marzo 31 de 2008**

Que mediante escrito de fecha febrero 27 del 2008, radicado en esta Corporación bajo el número 1263 de la citada fecha, el señor JORGE LUIS GOMEZ JARAMILLO, identificado con la Cédula de Ciudadanía No.3.798.051 de Cartagena, representante legal de la Empresa Asociativa de Trabajo, denominada Ciénaga de las Ventas, solicita ampliación del volumen otorgado a la solicitud de concesión de aguas superficiales otorgada a la Ciénaga de las Ventas, ubicadas en el corregimiento de Arroyo Grande.

Que la anterior solicitud, obedece a que desea iniciar un proyecto de un corral de 160M x 4M2 con doble malla para cultivar 2000 alevino de bocachico (prochilondus magdalena) en 10.000 M2 de espejo de agua, con una densidad de siembra de 1 pez por cada 5M2.

Que en efecto, la Corporación mediante resolución número 0925 de fecha agosto 29 de 2007 otorgó permiso ambiental al señor Jorge Luis Gómez Jaramillo, representante legal de la mencionada empresa, para el desarrollar el proyecto de cultivo y producción de Tila pía Roja en jaulas.

Que en el artículo séptimo de la citada resolución le otorgó concesión de aguas superficiales proveniente de la ciénaga de las Ventas para piscicultura a favor del representante legal de la Empresa Asociativa de Trabajo.

Que la concesión se otorgó por un término de cinco años, en un volumen de 800m3; estableciéndose en el mencionado acto administrativo una serie de obligaciones por parte de la empresa concesionada.

Que en el artículo décimo cuarto de la resolución que otorgó la concesión se estableció como condición esencial para la subsistencia de la concesión, la inalterabilidad de las condiciones impuestas en el mencionado acto administrativo.

Que ante la necesidad de efectuar cualquier modificación en las condiciones que se fija la concesión por parte de la empresa beneficiada, debe solicitar previamente la autorización a CARDIQUE, comprobándose la necesidad de la reforma, conforme lo previsto en el artículo 49 del decreto 1541 de 1978 en armonía con el artículo 94 del decreto 2811 de 1974.

Que por lo tanto se hace necesario, que la Subdirección de Gestión Ambiental de CARDIQUE, emita concepto técnico sobre la modificación de la concesión, referida al volumen o caudal otorgado, mediante resolución número 0925 de agosto 29 del 2007 según lo solicitado, previa visita al sitio de interés de acuerdo a las condiciones y requisitos que contempla la normativa ambiental vigente (decreto 1541 de 1978, decreto 1594 de 1984, y 2811 de 1974) en el sentido si es compatible ampliar el volumen de agua con las especies a cultivar (alevino de bocachico) y si estas son compatibles con las que se vienen cultivando(Tilapia Roja), si este recurso natural se vería afectado en la disminución del espejo de agua, en la calidad de las mismas, la estabilidad del ecosistema del humedal y finalmente si sobre las especies a cultivar o las que se están cultivando, existe veda o restricción.

Que este despacho, en ejercicio de las facultades delegadas mediante la Resolución No. 0113 de junio 23 de 1995.

DISPONE

ARTICULO PRIMERO: Avocar la solicitud presentada por el señor JORGE LUIS GOMEZ JARAMILLO, representante legal de la Empresa Asociativa de Trabajo, denominada PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA CIENAGA DE LAS VENTAS E.A.T, identificada con el NIT 900051297-3, de modificación de la concesión de aguas superficiales para piscicultura otorgada mediante resolución 0925 de agosto 29 de 2007, referida al caudal o volumen de agua concesionada, mediante escrito radicado con el número 1263 de fecha febrero 27 de 2008.

ARTICULO SEGUNDO: La Subdirección de Gestión Ambiental de CARDIQUE, emitirá concepto técnico de la anterior solicitud de acuerdo a las condiciones y requisitos que contempla la normativa ambiental vigente y lo establecido en la parte considerativa del presente acto administrativo, previa visita al sitio de interés por parte de funcionarios de esa dependencia.

ARTICULO TERCERO: Contra el presente auto no procede recurso alguno (artículo 49 C.C.A)

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL
CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE**

**AUTO No.0126
31 marzo 2008**

Que mediante escrito radicado en esta Corporación bajo el No. 1653 con fecha de 12 de marzo de 2008, la directora de la Fundación Surtigas MARÍA CLAUDIA TRUCCO, informa que están adelantando un proyecto de recuperación socioeconómica de la población afro descendientes del Concejo Comunitario de las Islas del Rosario en Cartagena, en asocio con varias entidades y hasta la fecha han realizado las fases de formación humana y empresarial y están próximos a iniciar la formación técnica, por lo que envían el estudio de impacto ambiental, que contempla el PMA y mitigación de dicha intervención, con el fin de obtener un pronunciamiento por parte de esta entidad.-

Que esta Corporación a fin de dar trámite a la solicitud presentada, ordenará a la Subdirección de Gestión Ambiental que previa evaluación, emita el respectivo concepto técnico.-

Que por tal razón la Secretaría General de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique- CARDIQUE, en uso de sus facultades legales y en especial las delegadas mediante Resolución 0113 del 23 de junio de 1995.-

DISPONE

ARTÍCULO PRIMERO: Avocar el conocimiento del escrito presentado por la directora de la Fundación Surtigas MARÍA CLAUDIA TRUCCO, de conformidad con lo expuesto en el presente acto administrativo.-

ARTICULO SEGUNDO: Remítase a la Subdirección de Gestión Ambiental la presente solicitud para que previa evaluación, emitan su respectivo pronunciamiento.-

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL
DIQUE
CARDIQUE**

**AUTO No. 0127
31 de marzo de 2008**

Que mediante escrito del 25 de marzo de 2008 y radicado en esta Corporación bajo el número 1733, y suscrito por la señora MARIA EUGENIA CABRERA, en su calidad de Representante Legal del establecimiento de comercio PELICANO, LIMPIEZA Y SUCCIÓN, presentó el Formato Único Nacional de solicitud de licencia ambiental debidamente diligenciado junto con sus anexos, entre otros el estudio de impacto ambiental para tramitar y obtener licencia ambiental para el proyecto de transformación de aceites usados tipo hidrocarburo para su utilización como energéticos en procesos de combustión, a desarrollarse en suelo rural del municipio de Turbana.

Que habiendo reunido los requisitos señalados en el artículo 23 y 24 del Decreto 1220 de abril 21 de 2005, se avocará el conocimiento de la solicitud y se le impartirá el trámite administrativo licenciatório, ordenando su remisión a la Subdirección de Gestión Ambiental para que evalúe la documentación presentada y se emita el correspondiente concepto técnico.

Que por lo anterior, la Secretaría General de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique – CARDIQUE, en uso de sus facultades legales y en especial de las delegadas mediante resolución 0113 del 23 de junio de 1995.

DISPONE

ARTICULO PRIMERO: Avocase el conocimiento de la solicitud presentada por la señora MARIA EUGENIA CABRERA, en su calidad de Representante Legal del establecimiento de comercio PELICANO, LIMPIEZA Y SUCCIÓN, para obtener licencia ambiental para el proyecto de transformación de aceites usados tipo hidrocarburo para su utilización como energéticos en procesos de combustión, a desarrollarse en suelo rural del municipio de Turbana.

ARTICULO SEGUNDO: Impartir el trámite administrativo licenciatório y remitir la solicitud presentada a la Subdirección de Gestión Ambiental junto con sus anexos, entre otros el Estudio de Impacto Ambiental del mencionado proyecto, para que lo evalúen y emita el correspondiente concepto técnico.

ARTICULO TERCERO: Se advierte al interesado que las actividades no podrán iniciarse hasta tanto quede concluido el trámite de Licencia Ambiental, conforme lo establece el artículo 23 y 24 del Decreto 1220 del 21 de abril de 2005.

ARTICULO CUARTO: El presente acto administrativo se comunicará y publicará conforme lo establecido en el artículo 70 de la Ley 99 de 1993; fijándose edicto para personas determinadas e indeterminadas por diez (10) días en la

cartelera de aviso de Cardique y se publicará en el boletín oficial de esta entidad.

ARTICULO QUINTO: Contra el presente acto administrativo no procede recurso alguno (artículo 49 de del código de lo contencioso administrativo).

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL
CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE**

**AUTO No.0128
31 marzo 2008**

Que mediante escrito radicado en esta Corporación bajo el No. 1553 con fecha de 10 de marzo de 2008, el arquitecto FABIO DE LEON GONZALEZ representante de la Sociedad de Montañitas y Marruecos S.A., remite DMA del proyecto de Construcción y operación de la Urbanización Puerto Banuz, localizado en la zona norte Km 22 corregimiento de Arroyo de Piedra Distrito de Cartagena.-

Que esta Corporación a fin de dar tramite a la información presentada, ordenará a la Subdirección de Gestión Ambiental que previa evaluación, emita el respectivo concepto técnico.-

Que por tal razón la Secretaría General de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique- CARDIQUE, en uso de sus facultades legales y en especial las delegadas mediante Resolución 0113 del 23 de junio de 1995.-

DISPONE

ARTÍCULO PRIMERO: Avocar el conocimiento del escrito presentado por el arquitecto FABIO DE LEON GONZALEZ representante de la Sociedad de Montañitas y Marruecos S.A, de conformidad con lo expuesto en el presente acto administrativo.-

ARTICULO SEGUNDO: Remítase a la Subdirección de Gestión Ambiental la presente solicitud para que previa evaluación, emitan su respectivo pronunciamiento.-

COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE
HELMAN SOTO MARTINEZ
Secretario General

