

RESOLUCION No.

“Por medio de la cual se acoge el Programa de Manejo de Materiales y elementos de construcción para realizar las actividades de construcción e instalación de tanques metálicos y equipos accesorios para la operación de una planta de almacenamiento de hidrocarburos y sus derivados, y se dictan otras disposiciones”

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

CONSIDERANDO:

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

Que el señor **FERNANDO OSORIO BONILLA**, en su calidad de Representante Legal de la empresa **BULL PETROLEUM S.A. C.I. – BULLPESA**, mediante escrito radicado con código EXT-AMC-12-0037734 del 12 de Junio de 2013, presentó ante el Establecimiento Publico Ambiental EPA - Cartagena, Documento de Manejo Ambiental, para las actividades de adecuación de lote, construcción, instalación y puesta en marcha de una planta de almacenamiento de hidrocarburos y sus derivados, en un lote localizado en la Zona Industrial de Mamonal, sobre la margen derecha de la carretera que conduce de la ciudad de Cartagena al corregimiento de Pasacaballos, colindante con la Zona Franca de Cartagena, en el PR inicial K1 + 0662 PR Final K2 +0700, en Cartagena de Indias D.T. y C.

Que para sustentar la presente solicitud anexan: Documento denominado Estudio Ambiental, donde se describe las actividades orientadas a prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos ambientales.

Que en virtud a la anterior solicitud, la Directora General del EPA Cartagena, a través del Auto No. 541 de fecha 03 de Julio de 2013, dispuso revisar, analizar, evaluar y conceptuar sobre la información técnica, presentada por el señor **FERNANDO OSORIO BONILLA**, para las actividades de adecuación de lote, construcción, instalación y puesta en marcha de una planta de almacenamiento de hidrocarburos y sus derivados, de la empresa **BULL PETROLEUM S.A. C.I. – BULLPESA**.

Que con fundamento en la anterior petición, la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, Área de Seguimiento, Control y Vigilancia del EPA Cartagena, previa visita de inspección al sitio de interés, emitió el Concepto Técnico No.653 del 19 de Julio de 2013, el cual previo análisis se acoge y hará parte integral de este acto administrativo en el cual se describe el proyecto y las medidas que se pretenden implementar en los siguientes términos:

“(...)”.

ANTECEDENTES

El artículo primero del Auto No 541 de fecha julio 3 de 2013 inicia el trámite administrativo de solicitud de presentado por el señor FERNANDO OSORIO BONILLA, para las actividades de adecuación de lote, construcción, instalación y puesta en marcha de una planta de almacenamiento de hidrocarburos y sus derivados, en un lote localizado en la Zona Industrial de Mamonal, sobre la margen derecha de la carretera que conduce de la ciudad de Cartagena al corregimiento de Pasacaballos, colindante con la Zona Franca de Cartagena, en PR inicial K1 +0662 PR Final K2 + 0700, en Cartagena de Indias D.T. y C.

Localización BULLPESA se localizará la Zona Industrial Mamonal, sobre la margen derecha de la carretera que conduce de la ciudad de Cartagena al corregimiento Pasacaballos, colindante con la Zona Franca Cartagena, en el PR inicial K2 + 0662 PR Final K2 + 0700

Alcance del proyecto

El proyecto contara con un llenadero de combustibles, 6 tanques para el almacenamiento de hidrocarburos y sus derivados con capacidad total de 600.000 bls, diques de contención, área de servicios y maquinas (planta eléctrica, bombas, compresor), oficinas administrativas y pozo séptico. No se requiere la instalación de calderas, hornos chimeneas que puedan ocasionar emisiones atmosféricas.

Las instalaciones de la Planta ocuparán un área de **51.316 m²**, y tendrá la siguiente distribución:

Área de Distribución de la Planta.

ACTIVIDADES	Áreas M ²
Zona de tanques combustibles líquidos.	16.156,616
Área de cargue, descargue, oficinas y Subestación eléctrica	20.367
Vías de acceso y otras áreas	7.280,1366
Aéreas de desarrollo futuro	7.512,2474
Área total del lote	51.316

FASESDEL PROYECTO

FASE DE CONSTRUCCIÓN

Comprende todos los estudios técnicos que se deben realizar para la instalación de la planta, como son, estudios de topografía, aforo de muestras de suelo, estudio granulométrico de suelo, análisis de resistencia

Localización, trazado, Replanteo y cerramiento

Campamento

Corte de Terreno con retiro de material, se anota en el lote solo se talara un árbol de almendro, se encuentra intervenido se usaba como parqueadero de tractocamiones, por lo que el suelo se encuentra desprovisto de vegetación.

Excavaciones Generales y Cimentaciones.

Rellenos y Nivelaciones

Equipos y componentes de la Planta: comprende todas las obras requeridas para instalar los diferentes tanques y equipos componentes de la planta.

Construcción Obras de drenaje, comprende todos los trabajos requeridos para la adecuación de las tuberías y/o canales de drenaje de las escorrentías superficiales que se generen durante las obras de construcción.

Ensamble de Tanques de Almacenamiento de combustibles - Ensamble e Instalación Equipos Componentes de la Planta y pruebas de equipos.

Construcción del área administrativa.

FASE DE OPERACIÓN

Las principales actividades a desarrollar durante la fase de Operación y eventual desmantelamiento de la Planta de Almacenamiento de Combustibles líquidos de la empresa Bullpesa.

Bombas de combustible

Se instalara una caseta para bombas en un área aproximada de 25M2, las bombas de cargue y escargue de combustible se instalarán conforme al API STANDARS 610- Centrifugas Pumps for General Refiney Services.

Característica de las Bombas.

CARACTERÍSTICAS	REFEREN
Bomba centrifuga	300 GPM Vs 12 metros (39.4 pies)
Modelo	40103 – 139 D de 7.0 H.P
Tipo	Eje libre de succión final
Caudal	300 GPM
TDH	39.4 pies
Velocidad	1,760 RPM
NPSH requerido	6.2 pies
Potencia requerida(bBHP)	4.45 Hp
Máxima Potencia requerida	5.21 HP
Motor recomendado	7.0 HP a 1800 RPM
Material de Construcción de la Bomba	
Carcasa	Acero al Carbón
Impulsor	Acero al Carbón
Eje	Acero AISI 4140
Anillos de desgastes	Bronce
Lubricación	Grasa
Sellamiento mecánico	Resorte sencillo caras carbón vs NI – Resist, viton
Accesorios	Base de acero, acople Rex- omega tipo elastómero, guarda lamina de acero.
Motor eléctrico 220 V a	De 5.0 Hp A 1800 RPM, TEFC IP – 54, 3/60 7 230 7 – prueba de explosión con 1.15 de factor de servicio para arranque directo

Las bombas de cargue y descargue de combustible se seleccionarán conforme al API STANDARD 610 – Centrifugas Pumps For General Refiney Services.

Las bombas se estarán confinadas en un dique de contención que permitirá la retención de cualquier fuga que se presente en dicha zona.

PLATAFORMA DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.

Se contará con una Central de cargue con una plataforma para llenado de dos carro tanques simultáneos, la cual tendrá las siguientes especificaciones.

Especificaciones de la Plataforma.

Longitud	9.00Mts
Ancho	1.50 Mts

Altura de Nivel de Pavimento a Plataforma de 3.86 Mts

operaciones

La plataforma tendrá dos carretes para poder aterrizar los carro tanques antes de empezar las operaciones de cargue del producto.

En la plataforma de llenado de carrotanques la operación será realizada por los operarios de BULLPESA S.A.S., mediante la manipulación de los brazos de llenado hasta los carrotanques.

Brazos de llenado

Tendrá un Brazo de llenado OPW E.S Ø 3", tipo pantógrafo (scissors) fabricado en acero y aluminio balanceo con resorte, válvula a la entrada, accionamiento remoto de válvula, bridado y sellos de vitón para manejo de gasolina o diesel. Este brazo viene con resorte 790 EZ el cual puede tensionarse manualmente utilizando una llave de boca de 5/8".

Contadores

Medidor liquid controls para producto ACPM y Gasolina, con Capacidad hasta 350 GPM.

Conexiones 3" NPT, Presión hasta de 150 PSI y Temperatura hasta 71 °C.

Tubería de conducción.

Para el descargue del combustible desde la barcaza a las tuberías que conducen el combustible hasta el sitio de almacenamiento se utilizarán mangueras de 6" resortadas con bridas de 6" en cada uno de los extremos con capacidad para resistir 150 psi.

Sistema de tuberías.

Tuberías de entrada y salida de producto: Se contará con tuberías de interconexión entre los tanques de almacenamiento de combustible a la casa bomba, a la central de cargue y a la zona de descargue.

El material de la tubería cumplirá con las especificaciones ASTM A-53 Gr. B – de 6", 5" y 4", para tubería que va desde el pequeño muelle a los tanques de almacenamiento de la Planta, y de 4" de diámetro SCH. 40, desde los tanques de almacenamiento hasta la casa bomba y desde la casa bomba hasta el llenadero de carrotanques.

Trasiego de combustible de las barcasas a los tanques.

El trasiego de combustible de las barcasas a los tanques de almacenamiento de combustibles de la Empresa bullpesa tendrá el siguiente procedimiento:

Se realiza el check list a barcasas registro PR03-R-002" Inspección de barcasas".

Se alista y se prepara el equipo de bombeo, se diligencia el registro de inspección equipo de bombeo. PA06-R-013.

Se toman las medidas y temperaturas en °F. Medición de Bodegas de barcasas que contienen el producto a trasegar y diligenciar registro PRS01-R-002. Medidas de Barcasas.

Se acoplan las mangueras según el instructivo PRS01-I-002(Conexión y desconexión de mangueras) de barcasas a tubería y conducción de combustible a tanques de almacenamiento.

Se elabora el plan de descargue de la barcaza según el instructivo, PRS03-I-005 Descargue de Barcasas.

Se llena la línea de succión de la barcaza.

Se asigna tanque para la recepción de combustible:

Si es gasolina, se abren las válvulas del tanque receptor.

Si es Diesel. La plana le confirma al muelle que el tanque está disponible para la recepción del producto y se abre la válvula del tanque receptor.

Se mide el nivel y Temperatura del tanque receptor (ver instructivo PRS01-I-005 – medición del tanque de almacenamiento) al cual se le va enviar el combustible y diligenciar el registro PRS01-R-001 Recibo de producto en el tanque.

Se reporta al muelle la disposición del tanque receptor.

Se abre la válvula de línea de conducción a la planta.

Se abre la válvula del tanque receptor.

Se abre la válvula de salida de la barcaza.

Se inicia el bombeo.

Se confirma entre la barcaza y la planta el inicio del mismo.

Se confirma el ingreso de flujo de producto bombeado en el tanque receptor.

Se monitorea el llenado de los tanques, hasta llegar a su capacidad máxima permitida.

Cuando el tanque alcanza el nivel máximo permitido se llama a la barcaza para que se suspenda el bombeo, mediante cierre de válvulas y descapote de bomba, en el siguiente orden.

Cerrar válvula de entrada a la línea de conducción.

Llamar a la planta para cerrar la válvula de entrada a tanque receptor y colocar candado a la misma.

Desocupar la línea de succión desde la válvula de conexión de tubería de conducción a la barcaza, aflojando tornillos de bridas de la manguera acoplada.

Desconectar manguera en el punto de acople a la tubería de conducción.

Colocar flanche ciego en la válvula de entrada a la línea de conducción.

Colocar flanche ciego a la punta de la manguera liberada.

Llevar el extremo de la manguera liberada hacia la barcaza y extenderla a lo largo de esta colocándola linealmente.

Apagar y dejar en orden el motor de la motobomba.

Cerrar todas las válvulas de la barcaza.

Medir el contenido y la temperatura de las bodegas en las barcasas y anotar información en el registro PRS01-R-002. Medidas de barcasas al igual que en la bitácora de la barcaza.

Asear y ordenar la cubierta.

Dejar pasar más o menos 15 minutos y proceder a hacer mediciones de contenido y temperatura en los tanques receptores, anotando esta información en el registro PRS01-R-001. Recibo de productos en tanques.

El trasiego desde los tanques hacía las barcasas será inverso al de trasiego de barcasas a tanques.

Llenado de carrotanques.

Esta operación se hará desde una plataforma que estará construida para llenar dos carro tanques simultáneos. Para realizar esta operación se implementarán todas las medidas de seguridad necesarias para evitar cualquier tipo de accidente o de emergencias.

La plataforma tendrá dos carretes para poder aterrizar los carro tanques antes de empezar las operaciones de cargue del producto.

En la plataforma de llenado de carrotanques la operación será realizada por los operarios de Bullpesa, mediante la manipulación de los brazos de llenado hasta los carrotanques.

DESARROLLO DE LA VISITA El día 11 de julio se realizó visita a las instalaciones donde funcionara la empresa Bullpesa, la cual fue atendida por Juan Carlos Ochoa, Gerente Operativo. Durante la visita se constató que el sitio no ha sido intervenido por parte de la empresa, se observó la presencia de rastrojo y un árbol aislado de almendro, el cual será talado. A continuación se muestra registro fotográfico:





DEMANDA DE RECURSOS NATURALES POR PARTE DEL PROYECTO.

Las actividades de construcción y operación de la empresa Bullpesa no afectarán los recursos naturales renovables como fauna y flora.

Permiso para Captación de Aguas Superficiales: El proyecto no requiere de concesión de aguas superficiales ni subterráneas. El agua será suministrada por la empresa de Servicio Público Aguas de Cartagena S.A. E.S.P.

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

Aprovechamiento Forestal: no se requiere.

IDENTIFICACION, VALORACION Y EVALUACION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

Se identifican inicialmente el estado actual de los componentes ambientales y se relacionan con las actividades durante la construcción, montaje, instalación y el desmantelamiento.

Interpretación de los resultados en la valoración de los impactos ambientales en la fase de Construcción

De acuerdo con la matriz de evaluación de impactos ambientales en esta fase, las actividades ponderadas más impactantes son:

Corte de Terreno con retiro de material con una valoración de (-5,70) Por las actividades de corte y retiro de material y de las actividades de excavaciones y cimentaciones.

Construcción de Fundaciones y Bases para los diferentes equipos componentes de la Planta, con una valoración de (3,60)

De acuerdo a la valoración los impactos ambientales que se generarán se clasifican como negativos ubicados en el rango de muy bajos, bajos y medios, estos serán mitigados empleando equipos que cumplirán las especificaciones técnicas de tecnología de punta.

El componente ambiental ponderado más afectado, teniendo en cuenta todas las actividades para su análisis, es el componente Biótico (-5,70 medio), debido a la tala de un almendro y arbustos aislados y por las actividades de corte y retiro de material y de las actividades de excavaciones y cimentaciones. El segundo componente ambiental afectado es el componente Socioeconómico (+4,83 medio) por la generación de empleos temporales directos e indirectos que demandarán las actividades de la obra.

Interpretación de los resultados en la valoración de los impactos ambientales en la fase de operación.

Durante la operación de la planta de Bullpesa los impactos se clasifican como negativos valorados en el rango de medios, exceptuando la generación de empleo que representa un beneficio ambiental y además la generación de expectativas en la zona.

De acuerdo con la matriz de evaluación de impactos ambientales en esta fase, las actividades ponderadas más impactantes son:

- Almacenamiento de los productos con una valoración de (-5,60)

- Recepción y despacho de productos, con una valoración de (-4,48)

Se implementarán medidas de prevención como medidas de seguridad operacional y la construcción de diques de contención con válvulas de seguridad de acuerdo a los requerimientos

normativos.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Bullpesa con el objeto de disminuir los impactos generados durante la construcción y operación del proyecto se desarrollarán programas de manejo ambiental, monitoreo y seguimiento. Los programas se formulan de acuerdo con la jerarquización de los impactos evaluados y buscan cubrir todo el espectro de estos impactos. El alcance de estos programas se refiere específicamente a las obras para adecuar un lote de la empresa ubicado en el extremo nororiental de la misma, lo cual implica el retiro de la cobertura vegetal, excavaciones, relleno, compactación, construcción de la loza de concreto, diques de contención y finalmente la instalación de tanques e infraestructura asociada.

Cada programa contiene su objetivo, tipo de medida, actividades a mitigar, acciones a desarrollar, monitoreo y seguimiento.

Programa 1: Manejo de escombros y desechos de construcción

Programa 2: Almacenamiento y manejo de materiales para adecuación y construcción e instalación de tanques

Programa 3: Manejo de maquinaria, equipos y transporte

Programa 4: Manejo de excavaciones y rellenos en el lote

Programa 5 : Manejo de aguas superficiales

Programa 6: Control de emisiones atmosféricas y ruidos

Programa 7: Manejo de combustibles, aceites y sustancias químicas

Programa 8: Seguimiento

Programa 9 Salud ocupacional y seguridad industrial

Las aguas residuales domésticas provenientes de baños y sanitarios se conducirán a un sistema de pozas sépticas impermeabilizadas y herméticas con capacidad de 9 metros cúbicos cada una, donde se almacenaran temporalmente. Posteriormente serán entregadas a una empresa especializada que cuente con licencia ambiental para la prestación de servicios de transporte y disposición final. Las aguas se evacuarán por extracción mecánica por medio de equipos de limpieza de desazolve en vehículos tipo cisterna

PLAN DE CONTINGENCIA

Presenta un plan estratégico, plan de evacuación, organización, equipos y herramientas requeridos para la atención de emergencias, el plan de acción y la evaluación de la contingencia.

COSTOS DEL PLAN DE MANEJO

El valor de la implementación de los programas del documento tiene un valor de inversión y ejecución anual de \$28.000.000,

USOS DEL SUELO

El predio con Referencia Catastral No. 01-10-0576-0065-000 ubicado en la Zona Industrial se encuentra dentro del área indicada y delimitada gráficamente en el plano de uso del suelo PFU 5A/5 como actividad MIXTA 5(m5), estando el uso compatible con el proyecto.

DOCUMENTOS SOPORTES

Bullpesa allego con la solicitud para el desarrollo de actividades de adecuación de lote, construcción, instalación y puesta en marcha de una planta de almacenamiento, el estudio ambiental, plano de localización del proyecto, costo estimado de inversión y operación, certificación de uso del suelo, promesa de compraventa, copia de la escritura pública, cámara de comercio de la empresa.

Con base en lo anterior se emite el siguiente:

CONCEPTO

1. Es viable técnica y ambientalmente acoger el Programa de Manejo de Materiales y elementos de construcción presentada por la empresa Bullpesa para realizar las actividades de construcción e instalación de tanques metálicos y equipos accesorios para

la posterior operación de una planta de almacenamiento de hidrocarburos y sus derivados.

2. **Bullpesa** debe dar cabal cumplimiento a los programas establecidos en el estudio ambiental tales como Manejo de escombros y desechos de construcción, Almacenamiento y manejo de materiales para adecuación y construcción e instalación de tanques, Manejo de maquinaria, equipos y transporte, Manejo de excavaciones y rellenos en el lote, Manejo de aguas superficiales, Control de emisiones atmosféricas y ruidos, Manejo de combustibles, aceites y sustancias químicas, Seguimiento, Salud ocupacional y seguridad industrial.
3. **Bullpesa** debe:
 - Realizar solicitud de permiso para tala del árbol de almendro.
 - Implementar la gestión integral de residuos peligrosos y no peligrosos.
 - Capacitar a todos los empleados y contratista de la planta en aspectos relacionados con la seguridad industrial, salud ocupacional y educación ambiental, se deberán llevar registros, indicando la fecha de realización, el tema tratado y los nombres y firmas de las personas que participan, incluido el instructor.
 - Requerir a todos los trabajadores el uso de implementos de trabajo adecuados para cada labor a realizar
 - Realizar prácticas y simulacros para la implementación del Plan de Contingencias.
 - Crear el departamento de Gestión Ambiental conforme lo establece la normatividad ambiental vigente.
 - Llevar registros y certificaciones de las empresas que le prestan el servicio de transporte, tratamiento y/o disposición final de residuos peligrosos y no peligrosos, los cuales deben estar disponibles para cuando un funcionario del EPA así lo requiera.
 - Durante la operación en el evento que genere más de 10 kg/mes de residuos peligrosos debe contar con el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos, el cual será requerido en las visita de Control y Seguimiento, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 4741 de 2005.

(...)."

Que de conformidad con lo establecido en el Decreto 2820, del 05 de agosto de 2010, las actividades a realizar no requieren de licencia ambiental, por lo tanto en virtud de las funciones de control y seguimiento ambiental de las actividades que puedan generar deterioro ambiental, previstas en el numeral 12 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, se procederá a resolver sobre la solicitud del Documento de Manejo Ambiental de la empresa **Bullpesa**, presentado por el señor **FERNANDO OSORIO BONILLA**, el cual se constituirá en el instrumento obligado para manejar y controlar los efectos ambientales de las actividades a desarrollar.

Que teniendo en cuenta las normas, y el concepto técnico favorable "Es viable técnica y ambientalmente acoger el Programa de Manejo de Materiales y elementos de construcción presentada por la empresa **Bullpesa** para realizar las actividades de construcción e instalación de tanques metálicos y equipos accesorios para la posterior operación de una planta de almacenamiento de hidrocarburos y sus derivados", será procedente otorgar la viabilidad ambiental requerida para la ejecución de dicha actividad, exigiendo el cumplimiento de las obligaciones que se señalarán en la parte resolutive del presente acto administrativo, a fin de garantizar que no se cause un impacto ambiental negativo al medio ambiente y a los recursos naturales.

Que en mérito de lo anteriormente expuesto este despacho,

RESUELVE,

ARTÍCULO PRIMERO: Acoger el Programa de Manejo de Materiales y elementos de construcción, para realizar las actividades de construcción e instalación de tanques metálicos y equipos accesorios para la posterior operación de una planta de almacenamiento de hidrocarburos y sus derivados, presentado por el señor **FERNANDO OSORIO BONILLA**, actuando en su condición de en su calidad de Representante Legal de la empresa **BULL PETROLEUM S.A. C.I. - BULLPESA**, a realizarse en un lote localizado en la Zona Industrial de Mamonal, sobre la margen derecha de la carretera que conduce de la ciudad de Cartagena al corregimiento de Pasacaballos, colindante con la Zona Franca de Cartagena, en el PR inicial K1 + 0662 PR Final K2 +0700, en Cartagena de Indias D.T. y C.

ARTICULO SEGUNDO: La empresa **BULL PETROLEUM S.A. C.I. - BULLPESA**, deberá cumplir las siguientes obligaciones:

1. Realizar solicitud de permiso para tala del árbol de almendro.
2. Implementar la gestión integral de residuos peligrosos y no peligrosos.
3. Capacitar a todos los empleados y contratista de la planta en aspectos relacionados con la seguridad industrial, salud ocupacional y educación ambiental, se deberán llevar registros, indicando la fecha de realización, el tema tratado y los nombres y firmas de las personas que participan, incluido el instructor.
4. Requerir a todos los trabajadores el uso de implementos de trabajo adecuados para cada labor a realizar
5. Realizar prácticas y simulacros para la implementación del Plan de Contingencias.
6. Crear el departamento de Gestión Ambiental conforme lo establece la normatividad ambiental vigente.
7. Llevar registros y certificaciones de las empresas que le prestan el servicio de transporte, tratamiento y/o disposición final de residuos peligrosos y no peligrosos, los cuales deben estar disponibles para cuando un funcionario del EPA así lo requiera.
8. Durante la operación en el evento que genere más de 10 kg/mes de residuos peligrosos debe contar con el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos, el cual será requerido en las visita de Control y Seguimiento, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 4741 de 2005.

PARAGRAFO: La empresa **BULL PETROLEUM S.A. C.I. – BULLPESA**, debe dar cabal cumplimiento a los programas establecidos en el estudio ambiental tales como Manejo de escombros y desechos de construcción, Almacenamiento y manejo de materiales para adecuación y construcción e instalación de tanques, Manejo de maquinaria, equipos y transporte, Manejo de excavaciones y rellenos en el lote, Manejo de aguas superficiales, Control de emisiones atmosféricas y ruidos, Manejo de combustibles, aceites y sustancias químicas, Seguimiento, Salud ocupacional y seguridad industrial.

ARTÍCULO TERCERO: En caso de presentarse durante tales actividades efectos ambientales no previstos, la empresa **BULL PETROLEUM S.A. C.I. – BULLPESA**, deberán suspender las actividades e informar de manera inmediata al EPA Cartagena, para que determine y exija la adopción de las medidas correctivas que considere necesarias, sin perjuicio de las medidas que debe tomar el beneficiario del mismo, a fin de impedir la degradación del ambiente y los recursos naturales renovables.

ARTÍCULO CUARTO: La empresa **BULL PETROLEUM S.A. C.I. – BULLPESA**, será responsables por cualquier deterioro y/o daño ambiental causado por ellos o por los contratistas a su cargo y deberán realizar las actividades necesarias para corregir los efectos causados.

ARTÍCULO QUINTO: El Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena, a través de la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, practicará visita de seguimiento a fin de verificar el cumplimiento de la Ley, y el Documento establecido, de esta resolución y demás obligaciones.

PARAGRAFO: En caso de incumplimiento, esta Autoridad Ambiental, en ejercicio de las atribuciones consagradas en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, iniciará las actuaciones administrativas que sean conducentes y pertinentes en defensa del medio ambiente sano, procediéndose a imponer las medidas preventivas y sanciones que sean del caso hasta cuando se allanen a cumplir lo requerido.

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

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

ARTÍCULO OCTAVO: Notificar personalmente al representante legal de la empresa **BULL PETROLEUM S.A. C.I. – BULLPESA**, el presente acto administrativo, si es del caso, mediante la notificación por aviso, conforme a los Artículos 67,68 y 69 del Código Contenciosos Administrativo

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

Dado en Cartagena a los

NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE

MARIA ANGELICA GARCIA TURBAY
Directora General del EPA Cartagena

R/p Aroldo Coneo Cardenas
 Jefe Oficina Asesora Jurídica

P/p: Angela Guerrero
Pro. Especializado Área Licencias y permisos