

**RESOLUCION No. 336**

**“Por medio de la cual se hacen unos requerimientos y se dictan otras disposiciones”.**

**EL JEFE DE LA OFICINA ASESORA JURIDICA DEL ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL EPA CARTAGENA**, en ejercicio de sus facultades legales conferidas en la Leyes 768 de 2002; 99 de 1993; 768 de 2000, Decreto 1333 de 2009, y el Acuerdo Distrital No. 029 de 2002, modificado y compilado por el 003 de 2003, y

**CONSIDERANDO:**

Que el Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena, creado, encargado de administrar y proteger dentro del perímetro urbano de la cabecera Distrital, el medio ambiente y los recursos naturales renovables, en aras a garantizar y proteger el fundamental derecho a un ambiente sano.

Que el Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena, en cumplimiento a la normatividades de protección ambiental, especialmente Artículo 31 de la Ley 99 de 1993, numerales 9 y 12, realizó visita de seguimiento, control y vigilancia el día 07/06/2013 en las instalaciones de la empresa **CABOT COLOMBIA S.A.**, identificada con el Nit. 890.400.080-5, en su planta, localizada en el kilómetro 12 Vía Mamonal, en el Distrito de Cartagena de Indias.

Que la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA Cartagena, emitió el Concepto Técnico No.365 de fecha 09 de Mayo de 2013, previa visita de inspección, en el lugar de interés, dando cumplimiento de las funciones de esta Autoridad Ambiental, en virtud del cual se describen los antecedentes, visita y conceptualización, en los siguientes términos:

**“(…) ANTECEDENTE**

**Mediante Resolución No. 519 del 26 de septiembre de 2013**, en su artículo primero se requiere a la empresa CABOT COLOMBIA S.A, identificada con el Nit. 890.400.080-5, de los informes presentado por el señor JAVIER VALASCO SOLANO, identificado con la cedula de ciudadanía número 73.096.131, en su calidad de gerente de Seguridad, Salud y medio Ambiente de la citada empresa, en su planta localizada en el kilómetro 12 vía Mamonal en el Distrito de Cartagena de Indias, con el objeto de que se sirva dar cumplimiento a las siguientes obligaciones.

- 1.1. Presentar el estudio de calidad de aire de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. 0359 del 30 de abril de 2008.
- 1.2. Cortar y retirar la maleza existente en los diques de contención de los tanques de almacenamiento de Aerotar e impermeabilizarlos totalmente.
- 1.3. Encerrar el área de almacenamiento temporal de residuos peligrosos, instalar extintores y realizar señalización externa adecuada.
- 1.4. La empresa CABOT COLOMBIANA S.A., debe continuar realizando las caracterizaciones de acuerdo a las frecuencias establecidas en el siguiente cuadro de fuentes, para cada uno de los contaminantes

FUENTE	MATERIAL PARTICULADO			DIOXIDO DE AZUFRE			OXIDO DE NITROGENO		
	MP CR02REF	UCA	FCIA (AÑOS)	SO2CR02REF	UCA	FCIA (AÑOS)	NOXCR02REF	UCA	FCIA (AÑOS)
SECADOR U-1	52,15	0,30 6	2	1668,3	0,834	1	231,57	0,35 6	2
SECADOR U-2	95,21	0,56	1	1828,16	0,914	1	378,8	0,58 3	1
PERTOQUIMICO CT-1	38,23	0,22 5	2	1494,45	0,747	1	270,54	0,41 6	2

PETROQUIMICO	72,3	0,425	2	1905,88	0,953	1	242,25	0,373	2
CT-2									
CALDERA	—	NA	NA	—	NA	NA	28,9	0,096	3

**Mediante Resolución No. 697 del 27 de diciembre de 2013**, se resuelve en su artículo primero actualizar el Plan de Manejo Ambiental de la empresa CABOT COLOMBIANA S.A., aprobado mediante la Resolución No. 0053 del 09 de febrero del 2000, en el sentido de incluir el empleo de Alquitrán de Hulla y Etileno (“Crude Coal Tar” y “Ethylene Tar”), como materia prima para elaboración de Negro de Humo, solicitado por el señor GUILLERMO DEL CASTILLO PIEDRAHITA, representante Legal de la Planta, ubicada en la zona Industrial de Mamonal en el kilómetro 12, en la ciudad de Cartagena de Indias.

**Artículo Segundo:** la empresa CABOT COLOMBIANA S.A., debe cumplir con las medidas obligatorias contenidas en las fichas de manejo presentadas en la solicitud además deben dar cumplimiento a las normatividades ambientales vigentes, para ello debe:

- 2.1. Realizar en el término de cuarenta y cinco (45) días calendario, luego de empezar a usar las nuevas fuentes de alquitrán, un estudio de evaluación de emisiones atmosféricas en cada una de sus fuentes fijas, con el objeto de conocer las características y propiedades de sus emisiones, a partir de la utilización de la nueva materia prima
- 2.2. Presentar al EPA Cartagena los resultados de dichos estudios, para reajustar la nueva frecuencia de realización de los estudios, de acuerdo al resultado de las concentraciones obtenidas.
- 2.3. Indicar en los informes previos si las nuevas materias primas van a ser usadas solas o mezcladas, y establecer proporciones.
- 2.4. La empresa CABOT COLOMBIANA S.A. debe indicar en los informes previos, la procedencia de las materias primas empleadas

**Mediante Resolución 0541 del 21 de mayo de 2010**, se otorga Permiso de Emisiones Atmosférica por cinco (5) años a la empresa CABOT COLOMBIANA S.S., identificada con el NIT 890.400.080-5, ubicada en la Zona Industrial de Mamonal, Km 12, condicionado al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

Continuar con las caracterizaciones de Material Participado, Dióxido de Azufre y Óxidos de Nitrógeno en las diferentes fuentes fijas de la empresa (Precalentadores petroquímicos U1 y U2, secadores U1 y U2 y Caldera) de acuerdo con la frecuencia que indique el estudio de evaluación de emisiones para dicha actividad (unidades de contaminación atmosféricas) y teniendo en cuenta los procedimientos de medición directa y estudio de emisiones que establece el protocolo para el control y vigilancia de la contaminación atmosférica generada por fuentes fijas.

**Resolución 0431 de abril de 2010** se renueva el permiso de concesión de aguas en la cantidad de 11 litros por segundo a captar de una represa dentro de los predios, para uso como refrigerante en el enfriamiento de motores, contra incendio, para las distintas actividades de la planta, uso doméstico y riego en zonas verdes

**Mediante Resolución No 0359 del 30 de abril de 2008**, se modifica el plan de Manejo Ambiental establecido por la Resolución No 0053 del 9 de febrero de 2000 a CABOT COLOMBIANA S.A., para las reformas y ampliaciones realizadas y las que pretenden realizar a futuro en la planta de negro de humo, para lo cual se debe implementar entre otras lo siguiente:

- Realizar dos (2) estudios de calidad de aire; uno en época de verano y otro en época de invierno, para determinar el nivel de partículas PM 10 presentes en el medio aire, en dos (2) puntos en los alrededores de la planta, teniendo en cuenta la dirección de los vientos. El estudio deberá realizarse durante quince (15) días continuos, siguiendo la metodología estipulada en la resolución No 601 del 4 de abril del 2006 del MAVDT. El resultado de estos estudios deberán presentarse en el mes de diciembre de 2008.



- Realizar caracterizaciones de las aguas residuales domesticas e industriales, trimestralmente en los siguientes parámetros: DBO5, DQO, SS, pH, Temperatura, Sustancias Solubles en hexano.

**Mediante la resolución No 0302 del 19 de abril de 2005**, se modifica el Plan de Manejo Ambiental de Cabot Colombiana S.A., en el sentido de establecer los cambios realizados en los procesos de producción de la planta de Negro de Humo, mediante la optimización de las unidades de procesos reforzantes y semireforzantes, para el mejoramiento de la seguridad de operación de la planta y minimización de riesgos de impactos negativos al medio ambiente, también se otorga permiso de emisiones atmosféricas por cinco (5) años.

**Mediante Resolución No. 0053 de 09 de febrero del 2000**, se estableció el Plan de Manejo Ambiental de las actividades de la empresa Cabot Colombiana S.A.

### **DOCUMENTACIÓN RECIBIDA**

**Mediante radicado EXT-AMC- 13-0065128 del 16 de octubre de 2013**, el señor JAVIER Velasco Solano Gerente de SH&E, presenta solicitud de auditoria para muestreo de emisiones atmosféricas a realizarse en el Secador CT-1, Secador CT-2, Petroquímico CT-1, Petroquímico CT-2 y Caldera de CABOT COLOMBIANA S.A.

La medición de emisiones atmosféricas se llevara a cabo entre el 16 y 29 de noviembre de 2013 a partir de las 8: 00 a.m., con la compañía de Consultoría Ambiental Ltda.

Así mismo se adjunta el informe previo (estudio de emisiones atmosféricas) exigido en el protocolo del MADS, adoptado bajo las resoluciones 760 y 2153 de 2010.

**Mediante radicado EXT-AMC-13-0073106 del 20 de noviembre de 2013**, el Ingeniero Javier Velasco Solano Gerente de SH&E de Cabot Colombiana S.A., informa sobre el aplazamiento del estudio de evaluación de emisiones atmosféricas, debido a inconvenientes presentados por falta de materia prima, lo cual ocasionó una parada en la producción durante algunas semanas del mes de noviembre, el cual se reprogramó para realizarlo entre los días 3 y 13 de diciembre de 2013, a partir de las 8: 00 a.m.

**Mediante radicado EXT-AMC-14-0021746 del 01 de abril de 2014**, el señor Javier Velasco Solano Gerente de Seguridad, Salud y Medio Ambiente presenta copia del estudio de evaluación de emisiones atmosféricas realizado por la firma Compañía de Consultoría Ambiental, entre los días 10 al 20 de diciembre de 2013, y durante la producción de Negro de Humo se utilizó una mezcla de materias primas con la siguiente composición ; Arotar a un 75% (materia prima actual) y Alquitrán de Hulla o "Crude Coal Tar" a un 25% (nueva materia aprobada por dicha resolución)

### **EVALUACION DE ESTUDIO DE EMISIONES**

En cumplimiento a la normatividad ambiental vigente, la empresa CABOT COLOMBIANA S.A., realizó entre los días 10 al 20 de diciembre de 2013, el estudio de evaluación atmosférica de las fuentes fijas Petroquímico CT-1, Petroquímico CT-2, Secador CT-1, Secador CT-2 y la Caldera JCT, con la finalidad de determinar la concentración de cada uno de los contaminantes evaluados en las emisiones y así efectuar la comparación con la normatividad ambiental y verificar el cumplimiento.

Para la realización del presente estudio, se utilizaron los métodos EPA, 1, 2, 3A, 4, 6C, 7E y 17, a través de procedimiento de medición directa.

### **FUENTES PARAMETROS Y METODOS DE MEDICION APLICADOS**

FUENTE EVALUADA	FECHA DE ESTUDIO	PARAMETROS MEDIDOS	METODOS DE MEDICION APLICADOS
PETROQUIMICO CT-1	2013-12- 12-17-18	SO2 , NO2 Y MP	1, 2, 3A, 4 Y 6C, 7E Y 17

PETROQUIMICO CT -2	2013-12-13-14	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> Y MP	1, 2, 3A, 4, 6C, 7E Y 17
SECADOR CT-1	2013-12-19-20	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> Y MP	1, 2, 3A, 4, 6C, 7E Y 17
SECADOR CT-2	2013-12-10-11	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> Y MP	1, 2, 3A, 4, 6C, 7E Y 17
CALDERA JCT	2013-12-12	NO <sub>2</sub>	1, 2, 3A, 4 Y 17

### Resultados estudio de emisiones

Fuente	Contaminantes	Concentración mg/m <sup>3</sup>	Estándar de Emisión	Observación	UCA	Grado de Significancia	Frecuencia Monitoreo (AÑOS)
PETROQUIMICO CT-1	MP	6.22	170	CUMPLE	0.0365	Muy bajo	3
	SO <sub>2</sub>	761.34	2000	CUMPLE	0.3806	Bajo	2
	NO <sub>2</sub>	566.92	650	CUMPLE	0.8721	Medio	1
PETROQUIMICO CT-2	MP	7.37	170	CUMPLE	0.0433	Muy bajo	3
	SO <sub>2</sub>	1271.33	2000	CUMPLE	0.6356	Medio	1
	NO <sub>2</sub>	308.94	650	CUMPLE	0.4752	Bajo	2
SECADOR CT-1	MP	10.57	170	CUMPLE	0.0621	Muy bajo	3
	SO <sub>2</sub>	1369.5	2000	CUMPLE	0.6847	Medio	1
	NO <sub>2</sub>	566.19	650	CUMPLE	0.8710	Medio	1
SECADOR CT-2	MP	118.17	170	CUMPLE	0.6951	Medio	1
	SO <sub>2</sub>	1299.02	2000	CUMPLE	0.6495	Medio	1
	NO <sub>2</sub>	615.89	650	CUMPLE	0.9475	Medio	1
CALDERA JCT	NO <sub>2</sub>	58.47	350	CUMPLE	0.1670	Muy bajo	3

### DESARROLLO DE LA VISITA.

En cumplimiento del programa de seguimiento ambiental, el día 08 de mayo de 2013 se realizó visita a las instalaciones de la empresa CABOT COLOMBIANA S.A, identificada con el NIT. 890.400.080-5, ubicada en el Km 12 de la Vía Mamonal, por actividad comercial la “fabricación y comercialización de negro de humo”, la cual fue atendida por el señor Javier Velazco, de la misma se anotan las siguientes observaciones:

El día de la visita estaban paradas las dos unidades de producción por falta de materia prima.

La empresa ha venido realizando labores de corte y limpieza de maleza en los diques de contención de los tanques de almacenamiento de materia prima (combustible).

Se informó que la empresa piensa tirar en el fondo de los diques de contención de cada uno de los tanques de almacenamiento de combustible una capa de suelo cemento.

A estos tanques se les realiza mantenimiento aproximadamente cada diez años, y los lodos sedimentados se entregan a la empresa Ecoprocesamiento, que los utiliza como combustible en hornos cementeros.

El Arotar (materia prima) se mezcla con una de las nuevas en proporciones definidas, lo cual finalmente representa una disminución en la concentración de alguno de los contaminantes emitidos.

El estudio de evaluación de emisiones atmosféricas realizado en diciembre de 2013, a las cinco (5) fuentes fijas, permitirán determinar la nueva frecuencia con la que se realizaran estos estudios de emisiones en cada una de las fuentes y a cada uno de los contaminantes, lo anterior de acuerdo a los numerales 2.1 y 2.2 del artículo segundo de la Resolución No.697 del 27 de diciembre de 2013.

La caldera Colmaquinas Distral, que venía operando en la empresa, desde el día 21 de enero de 2013, fue remplazada por una Caldera JCT, con la misma característica y eficiencia de la anterior.

La empresa cuenta con una caseta de almacenamiento temporal de residuos peligrosos, la cual esta provista de techo, impermeabilizada y debidamente señalizada, esta fu ampliada en otra unidad.



Los residuos peligrosos generados en la empresa como; residuos contaminados con aceites, Arotar o ACPM, lámparas fluorescentes, lodo de tratamiento de los tanques, recipientes presurizados de aerosol, pilas, UPS viejas y los RAEE, los gestionan con las empresas ORCO S.A y ECOPROCESAMIENTO.

Los residuos ordinarios son entregados a la empresa URBASER.

Las aguas residuales industriales provenientes de la purga de calderas, torre de enfriamiento y escorrentías, pasan por trampas de grasa, de sedimentación y posteriormente descargan a la laguna de abastecimiento

Las domésticas después de haber pasado por el sistema de tratamiento y haber sido desinfectadas también son conducidas a la laguna.

Se tiene implementado el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos

### CONCEPTO TÉCNICO

1. Las concentraciones de Dióxidos de Azufres obtenidas en las emisiones de los PETROQUIMICOS CT-1 y CT-2, están dentro de los estándares de emisión admisibles de contaminantes, establecidos en el artículo 22 de la resolución 909 del 2008, al igual que las de Óxidos de Nitrógeno y material Particulado.
2. Las concentraciones de Dióxidos de Azufres obtenidas en las emisiones de los SECADORES CT-1 y CT-2, están dentro de los estándares de emisión admisibles de contaminantes al aire, al igual que las de Material Particulado y Óxidos de Nitrógeno del SECADOR CT-2, establecidos en el artículo 22 de la resolución 909 del 2008.
3. La concentración de Óxidos de Nitrógeno obtenida en las emisiones de la Caldera JCT, están dentro de los estándares de emisión admisibles establecidos en la norma.
4. De acuerdo a los resultados de las concentraciones de contaminantes obtenidos en los estudios de evaluación de emisiones utilizando como combustible Arotar mezclado con la nueva materia prima (Alquitrán de Hulla), realizados en el mes de diciembre de 2013 a cada una de las cinco (5) fuentes fijas de la empresa CABOT COLOMBIANA S.A, en la siguiente tabla se indicaran las nuevas frecuencias de monitoreo mediante el uso de las Unidades de Contaminación Atmosféricas.

Fuente	Contaminantes	Concentración mg/m3	Estándar de Emisión	Observación	UCA	Grado de Significancia	Frecuencia Monitoreo (AÑOS)
PETROQUIMICO CT-1	MP	6.22	170	CUMPLE	0.0365	Muy bajo	3
	SO <sub>2</sub>	761.34	2000	CUMPLE	0.3806	Bajo	2
	NO <sub>2</sub>	566.92	650	CUMPLE	0.8721	Medio	1
PETROQUIMICO CT-2	MP	7.37	170	CUMPLE	0.0433	Muy bajo	3
	SO <sub>2</sub>	1271.33	2000	CUMPLE	0.6356	Medio	1
	NO <sub>2</sub>	308.94	650	CUMPLE	0.4752	Bajo	2
SECADOR CT-1	MP	10.57	170	CUMPLE	0.0621	Muy bajo	3
	SO <sub>2</sub>	1369.5	2000	CUMPLE	0.6847	Medio	1
	NO <sub>2</sub>	566.19	650	CUMPLE	0.8710	Medio	1
SECADOR CT-2	MP	118.17	170	CUMPLE	0.6951	Medio	1
	SO <sub>2</sub>	1299.02	2000	CUMPLE	0.6495	Medio	1
	NO <sub>2</sub>	615.89	650	CUMPLE	0.9475	Medio	1
CALDERA JCT	NO <sub>2</sub>	58.47	350	CUMPLE	0.1670	Muy bajo	3

5. La determinación de material particulado en las emisiones del PETROQUIMICO CT-1, CT-2 y el SECADOR CT-1, deberá realizarse cada tres (3) años, mientras que en el SECADOR CT-2 será anual.

6. La evaluación de dióxido de Azufre en las emisiones del SECADOR CT-1, CT-2 y PETROQUIMICO CT-2, deberá realizarse anualmente, mientras que en el PETROQUIMICO CT-1, se hará cada dos (2) años.
7. Los Óxidos de Nitrógeno (NOX) se deberán evaluar anualmente en el SECADOR CT-1, CT-2 y PETROQUIMICO CT-1, en el PETROQUIMICO CT-2 cada dos (2) años y en la CALDERA JCT, cada tres (3) años (...)

Que conforme a lo establecido en el Artículo 8 de la Carta Política *“es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación”*.

Que así mismo, en el artículo 79, la Constitución Política de Colombia, consagra el derecho a gozar de un ambiente sano y establece que *“es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines”*.

Que a su vez, el artículo 80 ibídem, señala 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, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados”*.

Que el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente – Decreto 2811 de 1974, consagra en su Artículo 1° que el ambiente es patrimonio común y que el Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo por ser un bien de utilidad pública e interés social.

Que en el artículo 107 de la Ley 99 de 1993 consagra: *“Las normas ambientales son de orden público y no podrán ser objeto de transacción o de renuncia a su aplicación por las autoridades o por los particulares.”*

Que el Artículo 13 de la Ley 768 de 2002 ordenó a los Concejos Distritales de Barranquilla, Santa Marta y Cartagena de Indias, la creación de establecimientos públicos para que ejerzan, dentro del perímetro urbano de la cabecera distrital, las mismas funciones atribuidas a las Corporaciones Autónomas Regionales en lo que fuere referente al medio ambiente urbano y en los mismos términos del Artículo 66 de la Ley 99 de 1.993;

Que, como consecuencia de lo anterior, el Concejo Distrital de Cartagena de Indias, mediante el Acuerdo No 029 de 2002, el cual fue modificado y compilado por el Acuerdo No 003 de 2003, erigió al Establecimiento Público Ambiental de Cartagena como máxima autoridad ambiental encargada de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables;

Que la Ley 99 de 1993, en su artículo 31, numeral 12, establece, entre otras, las funciones de las Autoridades Ambientales, ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos a las aguas en cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daños o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos.

Que en consecuencia, en aplicación al Principio de Precaución. Artículo 1 Numeral 6 de la Ley 99 de 1993, se hace necesario requerir a la Sociedad **CABOT COLOMBIA S.A.** en los aspectos que se señalaran en la parte resolutive del presente acto administrativo.

Que el Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena, requiere a la Sociedad **CABOT COLOMBIA S.A.** Planta Mamonal, para que se allane de conformidad a las normas de protección ambiental vigentes, a las obligaciones impuestas por el EPA Cartagena,

concretamente las indicadas en el Concepto Técnico 724-02/08/2013, emitido por la STDS del EPA, Cartagena.

Que en mérito a lo anteriormente, expuesto se,

### RESUELVE,

**ARTÍCULO 1º.-** Requerir a la Empresa **CABOT COLOMBIA S.A** identificada con el Nit. 890.400.080-5, de los informes presentados por el señor JAVIER VELASCO SOLANO, identificado con la cédula de ciudadanía número 73.096.131, en su calidad de Gerente de Seguridad, Salud y Medio Ambiente de la citada empresa, en su planta localizada en el Kilometro 12 Vía Mamonal en el Distrito de Cartagena de Indias, operaciones en las instalaciones de la Planta Mamonal para el desarrollo de la industria naval, marítima y fluvial, ubicada en la Zona Industrial de Mamonal Kilometro 9, en el Distrito de Cartagena de Indias, para que se sirva dar cumplimiento a las siguientes obligaciones:

**1.1.-** De acuerdo a los resultados de las concentraciones de contaminantes obtenidos en los estudios de evaluación de emisiones utilizando como combustible Arotar mezclado con la nueva materia prima (Alquitrán de Hulla), realizados en el mes de diciembre de 2013 a cada una de las cinco (5) fuentes fijas de la empresa CABOT COLOMBIANA S.A, en la siguiente tabla se indicaran las nuevas frecuencias de monitoreo mediante el uso de las Unidades de Contaminación Atmosféricas.

Fuente	Contaminantes	Concentración mg/m3	Estándar de Emisión	Observación	UCA	Grado de Significancia	Frecuencia Monitoreo (AÑOS)
PETROQUIMICO CT-1	MP	6.22	170	CUMPLE	0.0365	Muy bajo	3
	SO2	761.34	2000	CUMPLE	0.3806	Bajo	2
	NO2	566.92	650	CUMPLE	0.8721	Medio	1
PETROQUIMICO CT-2	MP	7.37	170	CUMPLE	0.0433	Muy bajo	3
	SO2	1271.33	2000	CUMPLE	0.6356	Medio	1
	NO2	308.94	650	CUMPLE	0.4752	Bajo	2
SECADOR CT-1	MP	10.57	170	CUMPLE	0.0621	Muy bajo	3
	SO2	1369.5	2000	CUMPLE	0.6847	Medio	1
	NO2	566.19	650	CUMPLE	0.8710	Medio	1
SECADOR CT-2	MP	118.17	170	CUMPLE	0.6951	Medio	1
	SO2	1299.02	2000	CUMPLE	0.6495	Medio	1
	NO2	615.89	650	CUMPLE	0.9475	Medio	1
CALDERA JCT	NO2	58.47	350	CUMPLE	0.1670	Muy bajo	3



**1.2.-** La determinación de material particulado en las emisiones del PETROQUIMICO CT-1, CT-2 y el SECADOR CT-1, deberá realizarse cada tres (3) años, mientras que en el SECADOR CT-2 será anual.

**1.3.-** La evaluación de dióxido de Azufre en las emisiones del SECADOR CT-1, CT-2 y PETROQUIMICO CT-2, deberá realizarse anualmente, mientras que en el PETROQUIMICO CT-1, se hará cada dos (2) años.

**1.4.-** Los Óxidos de Nitrógeno (NOX) se deberán evaluar anualmente en el SECADOR CT-1, CT-2 y PETROQUIMICO CT-1, en el PETROQUIMICO CT-2 cada dos (2) años y en la CALDERA JCT, cada tres (3) años (...)"

**ARTÍCULO 2º.-** En caso de incumplimiento de alguno de los requerimientos que se ordena en el artículo anterior del presente acto administrativo, este establecimiento en ejercicio de las atribuciones 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, hasta cuando se allane a cumplir con lo requerido, y procederá a imponer las sanciones que sean del caso

**ARTÍCULO 3º.-** El Concepto Técnico No. 724-02/08/2013, emitido por la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, Área de Seguimiento, Control y Vigilancia del EPA Cartagena, se acoge integralmente.

**ARTÍCULO 4º.-** Publíquese la presente resolución en el Boletín Oficial del Establecimiento Público Ambiental, EPA, Cartagena. Artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

**ARTÍCULO 5º.-** Notificar personalmente al representante legal de la Empresa COTECMAR Planta Mamonal, o a su apoderado debidamente constituido, el contenido del presente acto administrativo, conforme a los Artículos 67, 68 y 69 del Código de Procedimiento y de lo Contencioso Administrativo.

**ARTÍCULO 6º.-** Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante este Establecimiento por escrito, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación o a la notificación por aviso si a ello hubiere lugar, conforme con lo dispuesto en los Artículo 76 del Código de Procedimiento y de lo Contencioso Administrativo.

Dada en Cartagena de Indias, a los 08 días del mes de Septiembre de 2014.

## **NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE**

**AROLD CONEO CARDENAS**  
**Jefe Oficina Asesora Jurídica del EPA Cartagena**

P/p. Jose del Cristo Marriaga Quintana  
P.U. Area Licencias OAJ



