

**RESOLUCION No. 403**

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

**LA JEFE 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 para ejercer las funciones de autoridad ambiental, 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 mediante la Resolución No.0160 de Marzo 01 de 2001, la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique CARDIQUE, resolvió establecer Plan de manejo Ambiental de las actividades y operaciones de la Empresa SEATECH INTERNACIONAL INC, ubicada en la Zona industrial de Mamonal, jurisdicción del Distrito de Cartagena, cuyo expediente fué remitido en traslado al EPA, Cartagena por competencia.

Que el Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena, en cumplimiento a el Auto No. 0228 de mayo 23 de 2011, dispone realizar visita de seguimiento, control y vigilancia a las actividades desarrolladas por la empresa SEATECH INTERNACIONAL INC, localizada en la Zona Industrial de mamonal Kilometro 8 Via Mamonal, en el Distrito de Cartagena de Indias..

Que el señor JAIME DAVILA-PESTANA PADRON, a través de escrito con código EXT-AMC-12-0003323 del 18 de enero de 2013, en cumplimiento de la Resolución No.160 del 01 de Marzo de 2001, presenta estudio de caracterización de las aguas tratadas en su planta de tratamiento, realizado por el Laboratorio Microbiológico Ortiz Martínez, correspondiente al Tercer Trimestre de 2012.

Que de igual forma el señor JAIME DAVILA-PESTANA PADRON, en su calidad de representante legal de la Empresa SEATECH INTERNACIONAL INC. Sucursal Cartagena, identificada con el Nit.800.072.556-3, mediante escrito con código EXT-AMC-13-0003321 de 18 de enero de 2013, presentó los resultados de las emisiones de gases de las calderas de la citada empresa, realizados por la empresa Control de Contaminación Ltda, en noviembre de 2012.

Que la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA Cartagena, emitió el Concepto Técnico No.113 de fecha 27 de Febrero de 2013, previa visita de inspección, en cumplimiento de las funciones de Seguimiento Control, Vigilancia de esta Autoridad Ambiental, en virtud del cual se describen los antecedentes, visita y conceptualización, en los siguientes términos:

**“(…) ANTECEDENTES**

**Mediante Auto 0625 de fecha 20 de diciembre de 2011**, por medio del cual se ordena el desglose de unas actuaciones de un expediente de carácter ambiental, se devuelve el expediente correspondiente a vertimientos a CARDIQUE, por ser de su competencia de acuerdo a lo establecido en la ley 1450 del 2011.

**El artículo primero de la Resolución No 0160 de Marzo 01 de 2001**, se establece el Plan de Manejo Ambiental de las actividades y operaciones de la empresa SEATECH INTERNACIONAL INC, ubicada en la zona Industrial de Mamonal, jurisdicción del Distrito de Cartagena de Indias

## DOCUMENTACION RECIBIDA

**Mediante Memorando EPA-MEM-00362-2012**, se remite a la Subdirección Técnica y de Desarrollo Sostenible –EPA, oficio con código de registro Radicado EXT-AMC-12-0056578 de fecha 15/08/2012, firmado por el señor Jaime Dávila Pestana Padrón, en calidad de Representante Legal Judicial y Administrativo, SEATECH INTERNATIONAL INC. Presentado copias del estudio de caracterización de las aguas tratadas por su planta de tratamiento, hechos por el Laboratorio Microbiológico de Barranquilla realizados en la semana del 25 al 29 de junio de 2012 y resultados de la DARSENA realizados el 29 de junio del mismo año

**Mediante Memorando EPA-MEM—00487-2012** se remite escrito con código de registro Radicado EXT-AMC—0069587 de fecha 28 de septiembre de 2012, suscrito por el señor Jaime Dávila Pestana Padrón en calidad de Representante Judicial y administrativo de SEATECH INTERNATIONAL informando parada de producción desde el 29 de septiembre hasta el 07 de octubre del presente año.

**Mediante Memorando EPA-MEM-00390-2012** se remite a la Subdirección Técnica y de Desarrollo Sostenible –EPA, oficio con Radicado EXT-AMC-12-0065291 de fecha 13/09/2012, firmado por el señor Jaime Dávila Pestana Padrón, en calidad de Representante Legal Judicial y Administrativo, SEATECH INTERNATIONAL INC, informando que las caracterizaciones de aguas de la planta de tratamiento, correspondientes al tercer trimestre de 2012 se llevara a cabo a partir del 24 al 28 de septiembre de 2012.

**Mediante Memorando EPA-MEM—00515-2012** se remite escrito con código de registro Radicado EXT-AMC—070470 de fecha 02 de octubre de 2012, suscrito por el señor Jaime Dávila Pestana Padrón en calidad de Representante Judicial y administrativo de SEATECH INTERNATIONAL INC, donde informa la suspensión del cese de actividades que había sido programada desde el 29 de septiembre hasta el 07 de octubre del presente año teniendo en cuenta que se realizó una reclasificación de pescado y de pedidos el receso fue aplazado.

**Mediante Radicado EXT-AMC-12-0072155 del 05 de octubre de 2012**, el señor Jaime Dávila Pestana Padrón, en calidad de representante Judicial y administrativo informa que la parada de producción que se había anunciado anteriormente, empezara el 06 de octubre hasta el 14 del mismo mes

**Mediante Radicado EXT-AMC-13-000958 del 08 de enero de 2013**, el señor Jaime Dávila Pestana Padrón, en calidad de Representante Judicial y Administrativo de SEATECH INTERNATIONAL INC, informa la fecha en la que se están reiniciando nuevamente las operaciones de producción que habían cesado desde el pasado 12 de diciembre del 2012.

**Mediante Radicado EXT-AMC-13-0005323 del 18 de enero del 2013**, suscrito por el señor Jaime Dávila Pestana Padrón, en calidad de Representante Judicial y administrativo de SEATECH INTERNATIONAL INC en cumplimiento de la resolución No 0160 del Plan de Manejo Ambiental de marzo 01 del 2001, se anexa resultados de las caracterizaciones realizadas en la semana del 24 al 28 de septiembre de 2012, correspondientes al tercer trimestre del 2012.

**Mediante Radicado EXT-AMC-13-0003321 del 18 de enero del 2013**, el señor Jaime Dávila Pestana Padrón, en calidad de Representante de SEATECH INTERNATIONAL INC, presenta los resultados de las emisiones de gases de las calderas, realizados por Control de contaminación Ltda, el pasado mes de noviembre del 2012.

**Mediante oficio de fecha 07 de febrero de 2013 con Radicado EXT-AMC-13-007912**, suscrito por el señor Jaime Dávila Pestana Padrón, en calidad de Representante Judicial y Administrativo de SEATECH INTERNATIONAL INC, informa que las caracterizaciones de agua de la planta de

tratamiento, correspondientes al cuarto trimestre de 2012 se realizaran del 18 al 22 de febrero de 2013.

De acuerdo a los resultados obtenidos, la planta de tratamiento de aguas residuales industriales de la empresa Seatech International Inc cumple con lo establecidos en el Decreto 1594 de 26 de junio de 1984 con relación a las normas de vertimientos establecidas.

## DESARROLLO DE LA VISITA

El día 20 de Octubre del año 2012 se realizó visita de Control y Seguimiento a las instalaciones de la empresa SEATECH INTERNATIONAL INC., la cual fue atendida por el señor ALFONZO VANEGAS M y la señora MARIA CONSUELO RIVERO, Analista de Gestión Ambiental, encargados de la parte Ambiental de la empresa.

La actividad de la empresa es la producción de enlatados de atún, en las diferentes presentaciones, atún en aceite de oliva, atún en agua, atún en salsa de tomate, ensalada de atún con maíz, sardinas, y demás especies marinas.

Actualmente la empresa cuenta entre otras con las siguientes áreas:

- Oficinas administrativas
- Área o bodega de recepción de materia prima
- Área o sala de proceso
- Área o bodega de producto terminado
- Área para la operación de mantenimiento
- área temporal para el almacenamiento de residuos sólidos temporales

El recorrido se inició por el muelle de descargue, se observó un barco atracado en las instalaciones. Todas las líneas de producción estaban en funcionamiento, los trabajadores contaban con toda su dotación personal de higiene como son tapaboca, gorros, botas, delantales.

La empresa cuenta para sus procesos de enlatado de atún con 11 líneas de procesamiento, el producto rechazado (espinas, cabeza, vísceras) durante el proceso, al igual aquellos que no cumplen con los estándares de calidad, se recogen en tinajas y se envían a la planta de harina para la elaboración de harina de pescado.

Durante el recorrido se observó que la empresa posee varias áreas techadas con piso en cemento en la cual almacena tanto los cilindros llenos o vacíos de acetileno, gas propano, nitrógeno, debidamente clasificados.

La empresa cuenta con una planta eléctrica la cual solo se utiliza cuando sale el fluido eléctrico en el sector, la cual cuenta con un cuarto de máquinas, la empresa realizó estudios isocinéticos en el mes de diciembre la cual está en espera de estos resultados.

Las aguas residuales domésticas generadas de los baños, oficinas, lavado de piso, al igual que las aguas residuales industriales son dirigidas inicialmente a la planta de tratamiento de aguas residuales y luego se vierten a la bahía. Los lodos generados en la planta de tratamiento son entregados a la empresa pelicano.

Los residuos líquidos son neutralizados y son entregados a la empresa- Ingeambiente, las lámparas fluorescentes se entregan a la empresa Ingeambiente.

Las grasas que aquí se generan las cuales se colectan en un recipiente plástico de capacidad de 1 mt cúbico son entregados a la empresa ORCO. S.A.

Los aceites usados generados tanto por las máquinas utilizadas en el proceso de atún al igual que el generado por el cambio de aceite a los montacargas se almacenan en tanques metálicos con

capacidad de 55 galones para su posterior entrega a empresa que cuenten con Licencia Ambiental para su disposición final. La empresa que presta estos servicios es ORCO.S.A.

Los residuos peligrosos generados por la empresa, como mercurio, y residuos de etano se tienen bajo llave y se entrega a la empresa Ingeambiente.

Las lámparas fluorescentes en desuso se entregan a la empresa Ingeambiente se llevan registros de estas entregas.

Las baterías en desuso se entregan a la empresa servielectricos. se llevan registros de estas entregas.

La empresa realiza reciclaje en la fuente de los siguientes residuos sólidos: cartón, plástico, madera, papel, el cartón, el plástico y la madera se regalan a empresa recicladoras de la ciudad

Los residuos sólidos ordinarios e inorgánicos de oficinas, se entregan a la empresa Ingeambiente.

La empresa SEATEC INTERNATIONAL INC tiene implementado un plan de contingencia, en el caso de conato de incendio para lo cual cuenta, con una serie de extintores multiusos en todas sus instalaciones en sitio estratégicos, cabinets con manguera para el suministro de agua desde la red, mascarilla, trajes especiales, botas, y camilla para los primeros auxilios. Las áreas cuentan con avisos ilustrativos de evacuación y prohibitivos.

Durante el recorrido a las instalaciones tanto de la parte interna como externa a las instalaciones de la de la empresa, no se sintieron olores ofensivos, ruido, humos, vapores, material particulado, ni vertimientos líquidos que puedan perjudicar a vecinos en sus alrededores.

## EVALUACION DE RESULTADOS DE LAS CARACTERIZACIONES SEGUNDO TRIMESTRE/2012

- Fecha de toma de muestra : desde junio 25 al 29 de junio
- Laboratorio que realizo la toma de muestra y análisis Laboratorio Microbiológico de Barranquilla
- Número de días de muestreo cinco (5)
- Las cargas expresadas en Kg/día, reportadas antes y después del sistema de tratamiento son los siguientes.

PARAMETRO	UNIDADES	ENTRADA	SALIDA	% REMOCION
PH	Unidades	7.83	8.21	-----
Temperatura	°C	32.6	32.3	-----
Sólidos Disueltos totales	Kg/día	43613.86	2303.56	94.72%
DBO5	Kg/día	8653.66	1564.56	81.92%
DQO	Kg/día	13922.72	2698.78	80.62%
Grasasy/o Aceites	Kg/día	11589.80	19.38	99.83%
Sólidos suspendido Totales	Kg/día	25148.96	3202.94	87.26%
Solidos Totales	Kg/día	68767.35	5506.84	91.99%
Fosforo total	Kg/día	75.91	42.90	43.49%
Nitratos	Kg/día	57.50	23.40	59.30%
Nitritos	Kg/día	0.00	0.00	Se mantuvo estable
Nitrógeno Amoniacal	Kg/día	387.94	259.20	33.19%
Nitrogeno total Kjeldahl	Kg/día	965.99	508.81	47.33%
TensoactivosAnionicos	Kg/día	0.00	0.00	Se mantuvo estable
Ortofosfato	Kg/día	177.14	99.47	43.85%

De acuerdo a los resultados obtenidos, la planta de tratamiento de aguas residuales industriales de la empresa Seatech International Inc cumple con lo establecidos en el Decreto 1594 de 26 de junio de 1984 con relación a las normas de vertimientos establecidas.

## EVALUACION DE RESULTADOS DE LAS CARACTERIZACIONES TERCER TRIMESTRE/2012

- Fecha de toma de muestra : desde 24 al 28 de septiembre
- Laboratorio que realizo la toma de muestra y análisis Laboratorio Microbiológico de Barranquilla

- Número de días de muestreo cinco (5)
- Las cargas expresadas en Kg/día, reportadas antes y después del sistema de tratamiento son los siguientes.

PARAMETRO	UNIDADES	ENTRADA	SALIDA	% REMOCION
PH	Unidades	6.94	5.19	-----
Temperatura	°C	32.6	34.9	-----
DBO5	Kg/dia	13861,21	1614,75	88,35
DQO	Kg/dia	4652,57	247,47	94.68%
Grasasy/o Aceites	Kg/dia	12767	111,05	99.13
Sólidos suspendido Totales	Kg/dia	12229	234	98.09
Solidos Totales	Kg/dia	68767.35	5506.84	91.99%

De acuerdo a los resultados obtenidos, la planta de tratamiento de aguas residuales industriales de la empresa Seatech International Inc cumple con lo establecidos en el Decreto 1594 de 26 de junio de 1984 con relación a las normas de vertimientos establecidas.

### EVALUACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS POR FUENTES FIJAS

El monitoreo se llevo a cabo el 26 de noviembre de 2012 y fue realizado por la empresa Control de la Contaminación con el fin de verificar el cumplimiento de los estándares permisibles de emisiones para fuentes fijas e acuerdo a lo establecido en la Resolución 909 del año 2008 y el protocolo para el control y vigilancia de la contaminación atmosférica generada por fuentes fijas determinando la concentración de los contaminantes que son emitidas a la atmosfera según la fuente fijas

Las fuentes fijas a las cuales se es realizo el monitoreo fueron las siguiente: Caldera no 2350 bhp superior; Caldera 500 bhpcolmaquinas, Caldera 500 bhp superior

Métodos utilizados:

Método EPA No 1- Localización de los puntos de muestreos para fuentes estacionarias.

Método EPA No 2- Determinación de la velocidad del gas de la chimenea y el caudal volumétrico.

Método EPA No 3- Análisis de gases para determinación del peso molecular.

Método EPA No 7-decterminacion de las emisiones de oxido de nitrógeno de fuentes fijas.

Los resultados fueron se muestran en la siguiente tabla, los cuales cumple con lo establecido en la norma.

Fuente	Contaminante mg/m3	C <sub>CS</sub>	C <sub>CR</sub>	C <sub>CR</sub> O <sub>2REF</sub>	NORMA
Caldera n° 2 350 bhp superior	NOx	132.77	130.54	125.52	350
Caldera 500 bhpcolmaquinas	NOx	129.76	127.58	122.68	350
Caldera 500 bhp superior	NOx	97.01	95.38	91.71	350



Con base en lo anterior se emite el siguiente:

### CONCEPTO TECNICO

1. **La empresa SEATECH INTERNATIONAL INC** ubicada en la Vía Mamonal pasacaballo Km 8, está cumpliendo con lo establecido en la Resolución No 0160 de marzo del 2001 que aprueba el Plan de Manejo Ambiental.
2. **La empresa SEATECH INTERNATIONAL INC.** cumple con la resolución 909 de 2008 de acuerdo a las concentraciones de Óxidos de Nitrógeno presentado en el informe de estudio de emisiones atmosféricas correspondientes a las fuentes fijas, Caldera No 2 2350 BHP Superior, Caldera 500BHP Col máquinas, Caldera 500 BHP Superior.
3. **La empresa SEATECH INTERNATIONAL INC.** debe de manera inmediata presentar los resultados de las caracterizaciones de las aguas residuales generadas a la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique- Cardique, debido a que el expediente de vertimiento fue devuelto a Cardique mediante Auto 0625 de fecha 20 de diciembre de 2011 por ser de su competencia de acuerdo a lo establecido ley 1450 del 2011(...)"

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, dando aplicación al Principio de Precaución. Artículo 1 Numeral 6 de la Ley 99 de 1993, se hace necesario requerir a la Empresa **SEATECH INTERNACIONAL INC** en los aspectos que se señalaran en la parte resolutive del presente acto administrativo.

Que el Establecimiento Público Ambiental EPA, Cartagena, requiere a La Empresa **SEATECH INTERNACIONAL INC**, para que se ajuste de conformidad a las normas de protección ambiental vigentes, las obligaciones impuestas por el EPA, Cartagena, concretamente en el Concepto Técnico 333 de fecha 08 de mayo de 2013 emitido por el EPA, Cartagena.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto se,

#### **RESUELVE,**

**ARTÍCULO 1º.-** Requerir a la Empresa **SEATECH INTERNACIONAL INC**, identificada con el Nit 860.072.556-3, representada judicial y administrativamente por el señor **JAIME DAVILA-PESTANA PADRON** a fin de dar cumplimiento a las obligaciones, en sus instalaciones, ubicada en el Kilómetro 8 Vía Mamonal en el Distrito de Cartagena de Indias, así:

**1.1.- La empresa SEATECH INTERNATIONAL INC.** debe de manera inmediata presentar los resultados de las caracterizaciones de las aguas residuales generadas a la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique- Cardique, debido a que el expediente de vertimiento fue devuelto a Cardique mediante Auto 0625 de fecha 20 de diciembre de 2011 por ser de su competencia de acuerdo a lo establecido ley 1450 del 2011

**ARTICULO 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. 113 del 27 de Febrero de 2013, emitido por la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, Área de Seguimiento, Control y Vigilancia del EPA, Cartagena, hace parte integral del presente acto administrativo.

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

**ARTICULO 5º.-**Notificar personalmente al representante legal de la Empresa **SEATECH INTERNACIONAL INC**, o a su apoderado, debidamente constituido el presente acto administrativo, y, si no fuere posible, mediante el correspondiente aviso, conforme a los Artículos 67, 68 y 69 del Código 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 16 días de Agosto de 2013

**NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE**

**MARIA ANGELICA GARCIA TURBAY**  
**Directora General del EPA Cartagena**

R/p Sandra Milena Acevedo Montero  
Jefa Oficina Asesora Jurídica

P/p José Marriaga Quintana  
Prof. Univ. Área Licencias y Permisos