

RESOLUCION No.

**“Por medio de la cual se realizan unos requerimientos y,
se dictan otras disposiciones”**

EL JEFE DE LA OFICINA ASESORA JURÍDICA DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL, EPA, CARTAGENA, en ejercicio de sus facultades legales y, en especial de las conferidas en las Leyes 99 de 1993 y 768 de 2002, Ley 1333 de 2009, Acuerdos Distritales Nos. 029 de 2002, y 003 del 2003, en virtud de las delegadas en la Resolución No. 071 de 2005 del Consejo Directivo y,

CONSIDERANDO

Que el Establecimiento Público Ambiental EPA - Cartagena, en virtud de las facultades conferidas por la Ley 344 de 1996, Ley 633 de 2000, Ley 99 de 1993 y, Ley 768 de 2002, procedió a través de la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, a practicar visita de Seguimiento y control, a la empresa **AREAS Y ENERGÍAS – ARESA S.A.**

Que la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, previa visita emitió el Concepto Técnico No.560 - 02/07/2013, en el señalo lo siguiente:

(...)

DESARROLLO DE LA VISITA

En cumplimiento del programa de seguimiento ambiental el día 16 de abril de año 2013, se realizó visita de seguimiento ambiental a la empresa AREAS Y ENERGIA- ARESA S.A., la cual fue atendida por el señor Héctor Marín, jefe de producción y la señora Kellys Paola Escorcía Sanjuán encargada del sistema de Gestión de Calidad de la mencionada empresa. La actividad de la empresa es prestadora de servicio de Galvanizado, troquelado y fabricación de piezas de ensamble a la empresa Comensa.

El día de la visita la empresa no estaba laborando, durante el recorrido a las instalaciones, no se detectaron olores ofensivos, humos, neblina, se observaron extintores colocados en todas las instalaciones, además cuenta con una red contraincendios, camilla, avisos alusivos a las rutas de evacuación.

El área de almacenamiento temporal de residuos sólidos se encuentra a la intemperie, sin piso. Estos residuos son entregado a la empresa Refugio la milagrosa se llevan registros de estas entregas.

Los residuos sólidos ordinarios generados en: oficinas baños y cafeterías son entregados a la empresa prestadora del servicio recolección URBASER.S.A. E.S P.

Los residuos peligrosos generados como, escoria de zinc, escoria de hierro, lodos generados de la PTAR, la empresa no acondiciono el área para los residuos peligrosos, los residuos de escoria de hierro, escoria de zinc, los almacena en tanques de capacidad de 55 galones al aire libre.

Las aguas residuales domésticas generadas se conducen a la planta de tratamiento con que cuenta la empresa Comensa.

Las aguas residuales industriales procedentes del proceso de desengrase, lavados, prefluxado son conducidas a la planta de tratamiento de aguas residuales industriales de la empresa, las cuales ya tratadas se vierten al caño Casimiro. Los lodos generados en la planta son entregados a la empresa INGEAMBIENTE se llevan registros de estas entregas.

La empresa caracterizó las aguas residuales industriales el día 26 de abril del 2013, EPA Cartagena realizo el acompañamiento.

RESOLUCION No.

“Por medio de la cual se realizan unos requerimientos y, se dictan otras disposiciones”

Análisis de los resultados correspondientes al primer semestre del año 2013.

Naturaleza de la Muestra Aguas (puntual)

No de Muestra 02

Fecha de la Toma de Muestra Abril 26/2013

Laboratorio que realizo los análisis Laboratorio de calidad ambiental Cardique

PARAMETRO	ENTRADA	SALIDA	% REMOCION	NORMA
ACEITES Y GRASAS(mg/ lt)	5.00	-----	-----	Remoción en carga $\geq 80 \%$
DBO5(mg O2/lt)	1147.00	7.10	99.38	Remoción en carga $\geq 80 \%$
pH	6.18	5.67	---	5-9.
S.S.T (mg/lt)	28140.00	1.71	99.9	Remoción en carga $\geq 80 \%$
COBRE (mg/lt)			---	$6.1 \leq 3.0$
NIQUEL (mg/ lt)	2.92	<LD	---	$7.1 \leq 2.0$
Temperatura C	33.30	30.10	---	40

Evaluadas las caracterizaciones de las aguas residuales industriales correspondientes al segundo semestre del año 2012 se evidencia el cumplimiento de los porcentajes de remoción en los parámetros, DBO5, SST, el parámetro de Aceites y grasas no se determinó a la salida del afluente.

Con base en lo anterior se emite el siguiente:

CONCEPTO TECNICO

- La empresa AREAS y ENERGIAS ARESA S.A debe de manera inmediata tramitar ante el EPA Cartagena el permiso de vertimiento de acuerdo al decreto 3930 de 2010, presentando la siguiente información:
 - Plano donde se identifique origen, cantidad y localización geo-referenciada de las descargas al cuerpo de agua o al suelo.
 - Nombre de la fuente receptora del vertimiento indicando la cuenca hidrográfica a la que pertenece.
 - Caudal de la descarga expresada en litros por segundo.
 - Frecuencia de la descarga expresada en horas por día.
 - Tipo de flujo de la descarga indicando si es continuo o intermitente.
 - Tipo de flujo de la descarga indicando si es continuo o intermitente.
 - Caracterización del vertimiento existente, los parámetros a caracteriza tanto en el afluente (entrada) como en el efluente (salida) de la PTAR y del sistema de neutralización, son los siguientes: Ph(unidades de Ph), Temperatura(C), SST(mg/lt), DBO5(mg/lt), Aceites y grasas(mg/lt) y caudal (lt/seg). Además se debe reportar el régimen de descarga (horas/día y día/mes).
 - Para la toma de muestra la empresa debe informa al EPA con mínimo diez (10) días de anticipación para que un funcionario este presente durante la misma.
 - Ubicación, descripción de la operación del sistema, memorias técnicas y diseños de ingeniería conceptual y básica, planos de detalle del sistema de tratamiento y condiciones de eficiencia del sistema de tratamiento.
 - Evaluación ambiental del vertimiento.
 - Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo del Vertimiento.
 - Los análisis de las muestras deberán ser realizados por laboratorios acreditados por el IDEAM, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1600 de 1994 o la norma que lo modifique,

RESOLUCION No.

“Por medio de la cual se realizan unos requerimientos y, se dictan otras disposiciones”

adicione o sustituya. El muestreo representativo se deberá realizar de acuerdo con el Protocolo para el Monitoreo de los Vertimientos de Aguas Superficiales, Subterráneas.

2. La empresa AREAS Y ENERGIAS ARESA S.A. ha incumplido con la adecuación del sitio de almacenamiento de sus residuos sólidos.
3. La empresa AREAS Y ENERGIAS ARESA S.A ha incumplido con lo establecido en la Resolución 1362 del 2 de agosto de 2007.

Que en consecuencia en ejercicio de las funciones de control y seguimiento ambiental de las actividades que puedan generar deterioro ambiental previstos en los numerales 11 y 12 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, se hace necesario requerir a **AREAS Y ENERGIAS – ARESA S.A.**, con el fin de que cumpla con lo requerido en la parte resolutive del presente acto administrativo.

Que en mérito a lo expuesto, este despacho en uso de sus facultades legales,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Requerir al Representante Legal de **AREAS Y ENERGIAS – ARESA S.A.**, la señora Ximena Isabel Martínez, para que en el término de 30 días de presente la siguiente información:

- a. Plano donde se identifique origen, cantidad y localización geo-referenciada de las descargas al cuerpo de agua o al suelo.
- b. Nombre de la fuente receptora del vertimiento indicando la cuenca hidrográfica a la que pertenece.
- c. Caudal de la descarga expresada en litros por segundo.
- d. Frecuencia de la descarga expresada en horas por día.
- e. Tipo de flujo de la descarga indicando si es continuo o intermitente.
- f. Tipo de flujo de la descarga indicando si es continuo o intermitente.
- g. Caracterización del vertimiento existente, los parámetros a caracteriza tanto en el afluente (entrada) como en el efluente (salida) de la PTAR y del sistema de neutralización, son los siguientes: Ph(unidades de Ph), Temperatura(C), SST(mg/lit), DBO5(mg/lit), Aceites y grasas(mg/lit) y caudal (lit/seg). Además se debe reportar el régimen de descarga (horas/día y día/mes).
- h. Para la toma de muestra la empresa debe informa al EPA con mínimo diez (10) días de anticipación para que un funcionario este presente durante la misma.
- i. Ubicación, descripción de la operación del sistema, memorias técnica y diseños de ingeniería conceptual y básica, planos de detalle del sistema de tratamiento y condiciones de eficiencia del sistema de tratamiento.
- j. Evaluación ambiental del vertimiento.

RESOLUCION No.

**“Por medio de la cual se realizan unos requerimientos y,
se dictan otras disposiciones”**

k. Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo del Vertimiento.

l. Los análisis de las muestras deberán ser realizados por laboratorios acreditados por el IDEAM, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1600 de 1994 o la norma que lo modifique, adicione o sustituya. El muestreo representativo se deberá realizar de acuerdo con el Protocolo para el Monitoreo de los Vertimientos de Aguas Superficiales, Subterráneas.

Además deberá:

m- Realizar la adecuación del sitio de almacenamiento de sus residuos sólidos.

ARTÍCULO SEGUNDO: En caso de incumplimiento de lo ordenado en esta resolución, dará lugar a las sanciones establecidas en la ley 99 de 1993, de conformidad con el procedimiento establecido en la ley 1333 de 2009, sin perjuicio de las sanciones penales a que haya lugar.

ARTÍCULO TERCERO: Copia del presente acto administrativo se remitirá a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA-CARTAGENA, para su seguimiento y control.

ARTÍCULO CUARTO: Notificar personalmente el presente acto administrativo o si es del caso, mediante notificación por edicto al representante legal de **AREAS Y ENERGÍAS – ARESA S.A.**, la señora Ximena Isabel Martínez, o quien haga sus veces, en Mamonal, Zona Franca La Candelaria, Lote 18 A, en los términos previstos en el artículos 67 del del C.P.A.C.A., si es del caso mediante la notificación por aviso.

ARTÍCULO QUINTO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante este Establecimiento Publico Ambiental, EPA Cartagena, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, en virtud de lo preceptuado en el artículo 76 del C.P.A.C.A.

Dado en Cartagena a los _____

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE y CUMPLASE

AROLDO CONEO CARDENAS

Jefe Oficina Asesora Jurídica EPA - Cartagena

Proy. A.G.P
Prof. Especializada Área Licencias y Permisos