



NIT. 806.013.999-2

RESOLUCION No. __264__

Fecha 02/07/2014

“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 99 de 1993; 768 de 2000, Decretos 948 de 1995, 2820 de 2010, 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 ambiente y los recursos naturales renovables, tendientes a garantizar el fundamental derecho a un ambiente sano.

Que mediante la Resolución No.1030 de fecha 20 de octubre de 2008, la CAR Cardique, resolvió modificar los planes de manejo Ambiental establecido para las empresas AMBAR S.A, y DEXTON S.A., en el sentido de establecer un Plan de Manejo Ambiental integral a nombre de la Sociedad **AJOVER S.A.**, Identificada con el Nit. 860.013.771-1 para la planta de películas PVC, Rotomoldeo, vasos, laminas, tejas, poliestireno y películas de poliofelinas. Localizada en la Zona Industrial de mamonal Km11, en el Distrito de Cartagena.

Que mediante escrito radicado con código EXT-AMC-14-0013311 de fecha 25 de febrero de 2014, el señor ALBERTO GOMEZ CASSEARES, Gerente de Producción envió información previa al primer monitoreo de emisiones Atmosfericas correspondiente a la planta de película de PVC, para dar cumplimiento con la Resolución No. 809 del 26 de Noviembre de 2012 e informa que desde el mes de octubre se está gestionando con diferentes laboratorios el estudio de monitoreo y hasta este año se logró concretar con la empresa Control de Contaminación, la fecha programada para llevar a cabo este monitoreo es el 25 al 28 de marzo de 2014.

Que en atención a lo anterior, la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, Área Seguimiento Control y Vigilancia de este Establecimiento, en virtud de los informes de cumplimiento y avances de la Empresa **AJOVER S.A**, previa visita de inspección por funcionarios de esta entidad en las instalaciones de dicha factoría, genero el Concepto Técnico No.254 del 05 de Marzo 2014, donde se señaló lo siguiente:

“(...) ANTECEDENTES

Dirección: Manga, Calle Real #19-26 (Cartagena - Bol). Teléfonos: 6644119 - 6644296 - 6644374 - 6644462.

Página Web: www.epacartagena.gov.co. Correo: contactenos@epacartagena.gov.co



El Artículo Primero de la Resolución No 809 del 26 de Noviembre de 2012 requiere a la Sociedad AJOVER S.A. identificada con el Nit No860.013.771-1 a fin de optimizar las obligaciones establecidas en la Resolución 1030 del 20 de Octubre del 2008, expedida por Cardique, para lo cual debe dar cumplimiento a lo siguiente.

- 1 Actualizar de manera inmediata el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos.
- 2 Para la toma de muestra de las aguas residuales se debe informar al EPA Cartagena con 15 días de anticipación para que un funcionario este presente durante la misma y presentar las caracterizaciones correspondientes del año en curso de acuerdo a lo establecido en la Resolución 1030
- 3 Presentar el informe previo a la evaluación de emisiones tal como lo establece para el protocolo para el Control y Vigilancia de la contaminación Atmosférica generada por fuentes fijas.

El Artículo segundo de la Resolución No 809 del 26 de Noviembre de 2012, Modificar el numeral 2.14 de la resolución 1030 del 20 de octubre de 2008 en el sentido de que se realice monitoreo de emisiones al horno de la planta de rotomoldeo y del calentador de aceite térmico, puesto que la caldera de la planta de vasos dejo de funcionar por la entrada en operación de la planta de cogeneración, se medirá el parámetro NOx debido a que el calentador de aceite y el horno de rotomoldeo funciona a gas natural, esto conforme a lo establecido en la Resolución 909 de 2008.

El Artículo tercero de la Resolución No 809 del 26 de Noviembre de 2012, Revoca el numeral 2.15 de la resolución 1030 del 20 de octubre de 2008, debido a que las emisiones generadas en la planta de películas de PVC cumple con lo establecido en la Resolución 909 de 2008 por lo que no se requiere implementar un sistema para tratar los gases generados

La Resolución 1030 del 20 de octubre de 2008, modifica los planes de manejo Ambiental establecidos para las empresas AMBAR S.A y DEXTON S.A, en el sentido de establecer un Plan de manejo Ambiental integral a nombre de la Sociedad AJOVER S., identificada con el Nit No 860013771-1 para las plantas de películas PVC, Rotomoldeo, vasos, laminas, tejas, poliestireno y películas de poliolefinas, Localizadas en la Zona Industrial de Mamonal Km 11.

El Artículo Primero de la resolución 273 del 04 de abril del 2011, aprueba el documento de manejo Ambiental para la construcción y operación Proyecto de central de Cogeneración de Energía, Ubicado en la Zona Industrial de Mamonal, en el área central de la empresa AJOVER S.A.

DOCUMENTACION RECIBIDA

Mediante Memorando EPA- MEM-00568-2012 del 18 de octubre de 2012, se remite a la subdirección técnica, escrito con Radicado EXT-AMC-12-0074474 de fecha 11 de octubre de 2012, firmado por el señor Carlos Ramírez en calidad de Director de Calidad Ambiental de la empresa AJOVER S.A, con el fin de dar cumplimiento a los compromisos adquiridos mediante la resolución 1030 de octubre 20 de 2008, se relaciona los siguientes puntos:

Dirección: Manga, Calle Real #19-26 (Cartagena - Bol). Teléfonos: 6644119 - 6644296 - 6644374 - 6644462.

Página Web: www.epacartagena.gov.co. Correo: contactenos@epacartagena.gov.co



1-La empresa ha efectuado Monitoreos anuales de las emisiones en las fuentes fijas requeridas por Cardique, mediante la resolución 1030 del 20 octubre de 2008.

- Horno de la planta de Rotomoldeo
- Calentador de Aceite térmico de la planta de poliestireno
- Planta de Cogeneración, esta se empezó a monitorear en el año 2011 y remplazo a la medición que se hacía a la caldera de los vasos

2-La empresa ha iniciado la evaluación de la altura de las chimeneas, mediante la aplicación de las buenas Prácticas de ingeniería, (PBI), de que trata el Protocolo para el Control y vigilancia de la Contaminación Atmosféricas generada por fuentes fijas.

3-Para poder realizar los estudios de cálculo y modelación de las alturas de las chimeneas, hemos solicitado al EPA, según radicado EXT-AMC-12-0070405 de octubre 02 de 2012, se nos suministren los datos sobre la calidad del aire de la zona donde está localizada nuestra planta de Cartagena.

Mediante Memorando EPA MEM-00325-2013 se remite a la subdirección técnica, escrito con radicado EXT-AMC-13-0013583 de fecha 01 de Marzo de 2013, presentado por el señor Carlos Ramírez en calidad de Director de Calidad Ambiental de la empresa AJOVER S.A. reporte de análisis de vertimientos correspondientes al año 2012 con el fin de dar cumplimiento a los compromisos adquiridos mediante la resolución 1030 de octubre 20 de 2008 de Cardique y Resolución 809 del 26 de noviembre de 2012 emitida por EPA Cartagena.

Mediante Memorando EPA MEM-00327-2013 se remite a la subdirección técnica, escrito con radicado EXT-AMC-13-0013579 de fecha 01 de Marzo de 2013, presentado por el señor Carlos Ramírez en calidad de Director de Calidad Ambiental de la empresa AJOVER S.A. presentando informe de consumo de agua, energía eléctrica, gas natural y generación de residuos sólidos enviados al relleno sanitario, correspondientes al año 2012.

Mediante Memorando EPA- MEM-00499-2013 del 07 de mayo de 2013, se remite a la subdirección técnica, escrito con Radicado EXT-AMC-13-0013587 de fecha 01 de marzo de 2013, el señor Carlos Ramírez en calidad de Director de Calidad Ambiental de la empresa AJOVER S.A. donde envía informe técnico de evaluación de emisiones atmosféricas por fuentes fijas-Horno Rotomoldeo 5 realizado en diciembre 10 de 2012. Con el fin de dar cumplimiento a los compromisos adquiridos mediante la resolución 1030 de octubre 20 de 2008 de Cardique y Resolución 809 del 26 de noviembre de 2012 emitida por el EPA.

Mediante Memorando EPA- MEM-004649-2013 del 13 de junio de 2013, se remite a la subdirección técnica, escrito con Radicado EXT-AMC-13-0036523 de fecha 05 de junio de 2013, el señor Carlos Ramírez en calidad de Director de Calidad Ambiental de la empresa AJOVER S.A. donde envía informe técnico de evaluación de emisiones atmosféricas por fuentes fijas-Planta de Cogeneración, realizada en abril 19 de 2013.

Dirección: Manga, Calle Real #19-26 (Cartagena - Bol). Teléfonos: 6644119 - 6644296 - 6644374 - 6644462.

Página Web: www.epacartagena.gov.co. Correo: contactenos@epacartagena.gov.co



Mediante Memorando EPA- MEM-00844-2013 del 29 de julio del 2013, se remite a la subdirección técnica, escrito con radicado EXT-AMC-13-001346106 del 22 de julio de 2013 la empresa AJOVER S.A, el señor Carlos Ramírez en calidad de Director de Calidad Ambiental de la empresa AJOVER S.A. con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en el artículo segundo de la resolución No 1030 del 20 de octubre de 2008, donde entrega copias de los resultados de las caracterizaciones realizadas los días 06-08 de mayo y los días 26 al 28 de julio de 2013. Correspondientes al monitoreo de los puntos:
Entrada y salida de la PTARD aguas domesticas
Purga Torre de enfriamiento.

Mediante Radicado EXT-AMC-13-0077068 de fecha 05 de Diciembre de 2013, el señor Carlos Ramírez en calidad de Director de Calidad Ambiental de la empresa AJOVER S.A. presenta oficio, con el fin de dar cumplimiento a los compromisos adquiridos mediante la resolución 1030 de octubre 20 de 2008, anexando resultado de caracterizaciones del afluente y el efluente del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, de la planta de tratamiento, Purga del sistema de enfriamiento y abastecimiento, salida del separador de API Poliestireno, y salida del separador API película de PVC. El cual fue realizado por la Corporación Autónoma Regional Del Canal Del Dique del día 21 de Octubre al 25 de Octubre de 2013

Mediante Radicado EXT-AMC-14-0000217 de fecha 03 de Enero de 2014, el señor Alberto Gomez Casseres, Gerente de Producción informa que el monitoreo de emisiones atmosféricas, correspondiente a la Planta de Rotomoldeo, no se pudo efectuar en la fecha programada por problemas de disponibilidad de la empresa Control de Contaminación Ltda.,

Mediante Radicado EXT-AMC-14-0013311 de fecha 25 de Febrero de 2014, el señor Alberto Gomez Casseres, Gerente de Producción envía información previa al primer monitoreo de emisiones atmosféricas correspondiente a la planta de película de PVC, para dar cumplimiento con la Resolución No 809 del 26 de Noviembre de 2012, e informa que desde el mes de octubre se está gestionando con diferentes laboratorios el estudio de monitoreo y hasta este año se logró concretar con la empresa Control de Contaminación, la fecha programada para llevar a cabo este monitoreo es del 25 al 28 de marzo de 2014.

EVALUACION DE LA INFORMACION PRESENTADA

Evaluación de emisiones atmosféricas por fuentes fijas (Horno de Roto moldeo 5)

El monitoreo se llevó a cabo el día 10 de Diciembre de 2012 y fue realizado por la empresa Control de 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 fija.

Métodos utilizados:

Dirección: Manga, Calle Real #19-26 (Cartagena - Bol). Teléfonos: 6644119 - 6644296 - 6644374 - 6644462.

Página Web: www.epacartagena.gov.co. Correo: contactenos@epacartagena.gov.co

Método EPA No 1-Determinación del y velocidad de toma de muestra.
 Método EPA No 2- Determinación de la velocidad de la velocidad y tasa de flujo volumétrica.
 Método EPA No 3- Análisis de gases para determinación del peso molecular.
 Método EPA No 7-determinacion de las emisiones de oxido de nitrógeno de fuentes fijas.

Contaminante a evaluar

FUENTE	COMBUSTIBLE	*MAXIMO PERMISIBLE (mg/ m ³)	NORMA	OXIGENO DE REFERENCIA
		NOx		
HORNO DE ROTOMOLDEO	Gas natural	350	*ART 7	N.A

Resultado de la evaluación

PARAMETRO		Ccs	Ccr	Ccr O2 REF	EMISION Kg/h	NORMA	OBSERVACIONES
OXIDOS DE NITROGENO	Mg/m	34.22	33.65	N.A	0,030	350	CUMPLE

El monitoreo realizado para determinar la concentración de contaminantes en la fuente fija Horno de Roto moldeo 5 en las instalaciones de la empresa S.A, permitió establecer el cumplimiento respecto a las concentraciones de los contaminantes emitidos a la atmosfera en relación con lo establecido en la Resolución 909 de 2008, al resultado obtenido no se le realizo corrección de oxigeno de referencia teniendo en cuenta que dicha fuente en el punto de medición presenta un nivel de oxigeno del 21%, es decir se considera oxigeno del aire.

Es de anotar, que la empresa AJOVER S.A, no continuara con la realización de los muestreos isocineticos del Calentador de Aceite térmico de la planta de poliestireno, debido a la entrada en operación de la planta de cogeneración con calentador

Evaluación de emisiones atmosféricas por fuentes fijas Planta de Cogeneración Con Calentador. NOx

El monitoreo se llevó a cabo el día 9 de abril de 2013 y fue realizado por la empresa Control De Contaminación Con el fin de verificar el cumplimiento de los estándares permisibles de emisiones para fuentes fijas de 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 emitiditas a la atmosfera según la fuente fija.

Métodos utilizados:
 Método EPA No 1- Determinación del y velocidad de toma de muestra.

Dirección: Manga, Calle Real #19-26 (Cartagena – Bol). Teléfonos: 6644119 – 6644296 – 6644374 – 6644462.

Página Web: www.epacartagena.gov.co. Correo: contactenos@epacartagena.gov.co

Método PA No 2- Determinación de la velocidad de la velocidad y tasa de flujo volumétrica.

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.

Contaminante a evaluar

FUENTE	RESULTADOS	*MAXIMO PERMISIBLE (mg/ m ³)	NORMA	OXIGENO DE REFERENCIA
		NOx		
Planta de Cogeneración Con calentador	Gas natural	300	*ART 14	3%

Resultado de la evaluación

PARAMETR O		Ccs	Ccr	Ccr O2 REF	EMISIO N Kg/h	NORM A	OBSERVACION ES
OXIDOS DE NITROGENO	Mg/m	43,39	42,66	13,4.	2,330	300	CUMPLE

El monitoreo realizado para determinar la concentración de contaminantes en la fuente Planta de Cogeneración con Calentador fueron comparadas con el artículo 14 de la Resolución 909 de 2008, estándares de emisión admisibles de contaminantes al aire para centrales térmicas con capacidad instalada inferior a 20W Planta de Cogeneración nuevas cumple.

CONSUMOS DE AGUA, ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS NATURAL Y GENERACIÓN DE RESIDUOS

CONSUMO TOTAL DE AGUA AÑO 2012

PLANTA	Consumo de agua (m3)	Consumo agua m3/kg producido
Poliestireno	10.385	0,0004
Tejas PVC	908	0,0003
Película PVC	10.180	0,0015
Vasos EPS	40.027	0,0252
Laminas	1.105	0,0003
Rotomoldeo	2.498	0,0015
Película POF	6.962	0,0023
TOTAL	72.065	0,0015

CONSUMO GAS NATURAL AÑO 2012

PLANTA	Consumo gas natural(m3)	Consumo gas natural m3/Kg producido
--------	-------------------------	-------------------------------------

Dirección: Manga, Calle Real #19-26 (Cartagena - Bol). Teléfonos: 6644119 - 6644296 - 6644374 - 6644462.

Página Web: www.epacartagena.gov.co. Correo: contactenos@epacartagena.gov.co

Poliestireno	319.838	.0,011
Vasos EPS	277.812	0,175
Totomoldeo	1.794.323	1,060
Cogeneracion	13.018.235	0,274
TOTAL	15.410.208	0,324

RESIDUOS SOLIDOS ENVIADOS AL RELLENO SANITARIO 2012

Residuos	Cantidad generada Kg	Generación Residuos Kg/Kg producido
Residuos Sólidos	251.207	0,005

CONSUMO ENERGIA ELECTRICA 2012

Planta	Consumo energía (KWH)	Consumo energía eléctrica KWH/Kg producido
Poliestireno	4.331.830	0,154
Tejas PVC	1.602.309	0,493
Película PVC	10.294.366	1,565
Vasos EPS	4.958.116	3,119
Laminas	1.971.712	0,591
Rotomoldeo	1.788.679	1,056
Película POF	5.528.763	1,838
TOTAL	30.475.775	0,642

EVALUACION DE RESULTADOS PRIMER SEMESTRE DE LAS CARACTERIZACIONES VERTIMIENTO 2013.

- Fecha de toma de muestra : Mayo 06 y 07
- Laboratorio que realizo la toma de muestra y análisis Laboratorio de Calidad de Aguas. CARDIQUE
- Número de días de muestreo dos (2)
- Las cargas expresadas en Kg/día, reportadas antes y después del sistema de tratamiento son los siguientes.
- Tipo de Muestra: Compuesta
- Descripción de la Muestra : Residual Domestica
- Punto de Muestreo. PTARD

PARAMETRO	UNIDADES	ENTRAD A	SALIDA
CAUDAL	L/S		3.14
pH	Unidades	7.36	7.13
Temperatura	°C	31.20	30.20
DBO5	mgO2/L	142.50	39.20
S.S.T.	mg/L	108.00	10.00
ACEITES Y GRASAS	mg/L	10.50	< LD

- Fecha de toma de muestra : Mayo 06 al 08
- Laboratorio que realizo la toma de muestra y análisis Laboratorio de Calidad de Aguas
- Número de días de muestreo tres (3)

Dirección: Manga, Calle Real #19-26 (Cartagena - Bol). Teléfonos: 6644119 - 6644296 - 6644374 - 6644462.

Página Web: www.epacartagena.gov.co. Correo: contactenos@epacartagena.gov.co

- Las cargas expresadas en Kg/día, reportadas antes y después del sistema de tratamiento son los siguientes.
- Tipo de Muestra: Compuesta
- Descripción de la Muestra : Residual Industrial
- Punto de Muestreo Salida Purga Torre de Enfriamiento

Parámetros	UNIDADES	ENTRADA	SALIDA
PH	Unidades		8.57
Temperatura	°C		32.70
DBO5	mgO2/L		1.05
DQO	mgO2/L		87.52

- Fecha de toma de muestra : junio 26 al 28 de 2013
- Laboratorio que realizo la toma de muestra y análisis Laboratorio de Calidad de Aguas. CARDIQUE
- Número de días de muestreo tres (3)
- Las cargas expresadas en Kg/día, reportadas antes y después del sistema de tratamiento son los siguientes.
- Tipo de Muestra: Compuesta
- Descripción de la Muestra : Residual Domestica
- Punto de Muestreo. PTARD

PARAMETRO	UNIDADES	ENTRADA	SALIDA	%REMOCION
CAUDAL	L/S	4.96	1.35	N.A
pH	Unidades	7.38	7.18	N.A
Temperatura	°C	30.40	30.60	N.A
DBO5	mgO2/L	179.00	52.700	70.55
S.S.T.	mg/L	144.00	14.00	90.27
ACEITES Y GRASAS	mg/L	1025	< LD	N.A

El porcentaje de remoción para el parámetro DBO5 no se ajusta a lo establecido en la normatividad.

EVALUACION DE RESULTADOS DE LAS CARACTERIZACIONES SEGUNDO SEMESTRE 2013

- Fecha de toma de muestra : Octubre 21 al 25
- Laboratorio que realizo la toma de muestra y análisis Laboratorio de Calidad de Aguas. CARDIQUE
- Número de días de muestreo cinco (5)
- Las cargas expresadas en Kg/día, reportadas antes y después del sistema de tratamiento son los siguientes.
- Tipo de Muestra: Compuesta
- Descripción de la Muestra : Residual Domestica
- Punto de Muestreo. PTARD

Dirección: Manga, Calle Real #19-26 (Cartagena - Bol). Teléfonos: 6644119 - 6644296 - 6644374 - 6644462.

Página Web: www.epacartagena.gov.co. Correo: contactenos@epacartagena.gov.co

PARAMETRO	UNIDADES	ENTRADA	SALIDA	% REMOCION
CAUDAL	L/S	0.31	0.37	N.A
PH	Unidades	7.86	7.93	N.A
Temperatura	°C	29.56	28.86	N.A
DBO5	mgO2/L	85.00	21.38	74.84
S.S.T.	mg/L	61.60	23.20	62.33
ACEITES Y GRASAS	mg/L	8.00	< LD	N.A

El porcentaje de remoción para el parámetro DBO5 y el parámetro S.S.T no se ajustan a lo establecido en la normatividad.

EVALUACION DE RESULTADOS DE LAS CARACTERIZACIONES SEGUNDO SEMESTRE/2013

- Fecha de toma de muestra : Octubre 21 al 25
- Laboratorio que realizo la toma de muestra y análisis Laboratorio de Calidad de Aguas
- Número de días de muestreo tres (3)
- Las cargas expresadas en Kg/día, reportadas antes y después del sistema de tratamiento son los siguientes.
- Tipo de Muestra: Compuesta
- Descripción de la Muestra : Residual Industrial
- Punto de Muestreo .:Salida Purga Torre de Enfriamiento

	UNIDADES	ENTRADA	SALIDA
pH	Unidades		8.69
Temperatura	°C		31.83
DBO5	mgO2/L		34.99
DQO	mgO2/L		104.06

- Fecha de toma de muestra : Octubre 22
- Laboratorio que realizo la toma de muestra y análisis Laboratorio de Calidad de Aguas. CARDIQUE
- Número de días de muestreo uno (1)
- Las cargas expresadas en Kg/día, reportadas antes y después del sistema de tratamiento son los siguientes.
- Tipo de Muestra: puntual
- Descripción de la Muestra : Residual Industrial

PARAMETRO	UNIDADES	PUNTO 1
PH	Unidades	7.08
Temperatura	°C	28.20
DBO5	mgO2/L	3.12
S.S.T.	mg/L	100.00
DQO	mg/L	28.18

Dirección: Manga, Calle Real #19-26 (Cartagena - Bol). Teléfonos: 6644119 - 6644296 - 6644374 - 6644462.

Página Web: www.epacartagena.gov.co. Correo: contactenos@epacartagena.gov.co

ACEITES Y GRASAS	mg/L	<LD
NKT	Mg/L	0.48

- Fecha de toma de muestra : Octubre 23
- Laboratorio que realizo la toma de muestra y análisis Laboratorio de Calidad de Aguas. CARDIQUE
- Número de días de muestreo uno (1)
- Las cargas expresadas en Kg/día, reportadas antes y después del sistema de tratamiento son los siguientes.
- Tipo de Muestra: puntual
- Descripción de la Muestra : Residual Industrial

PARAMETRO	UNIDADES	PUNTO 2
PH	Unidades	6.81
Temperatura	°C	30.70
DBO5	mgO2/L	79.90
S.S.T.	mg/L	32.00
DQO	mg/L	82.77
ACEITES Y GRASAS	mg/L	<LD
NKT	Mg/	< LD

Parámetros caracterizados cumplen con la norma establecida para los parámetros, PH y Temperatura.

Es de anotar que estas aguas tienen como disposición en la piscina de aguas de contraincendios de la planta.

DESARROLLO DE LA VISITA

En cumplimiento al programa de seguimiento ambiental el día 21 de febrero del año 2014 se realizo visita de Control y Seguimiento a las instalaciones de la empresa ÁJOVER S.A, localizada en la vía Mamonal Km 11, con Nit No 860013777-1 y código CIU No 2529.

La visita fue atendida por la señora Lourdes Osorio Covo encargada de la parte ambiental y el señor Néstor Pava, funcionario de apoyo de la parte Ambiental, La actividad de la empresa es la fabricación de artículos plásticos, desechables, vasos, tejas, laminas.

Al momento de la visita la empresa estaba operando normalmente, durante el recorrido a las instalaciones de la empresa, no se percibieron olores ofensivos, el ruido generado en las instalaciones de la empresa no transcendía al exterior, los operarios como medida de protección utilizan los elementos de protección personal adecuados (protectores auditivos, gafas),

La empresa hace separación en la fuente, los residuos sólidos ordinarios reciclables temporales se almacenan en un área destinada para estos la cual cuenta con techo, piso en cemento, y señalizado debidamente de acuerdo al material reciclado (papel, cartón, plástico, Zunchos plásticos) estos se entregan a la cooperativa de recicladores de Cartagena se llevan registros de estas entregas.

Los residuos sólidos ordinarios no reciclables son entregados a la empresa prestadora de servicio Urbaser, la cual pasa con una frecuencia de dos veces por semana.

Dirección: Manga, Calle Real #19-26 (Cartagena - Bol). Teléfonos: 6644119 - 6644296 - 6644374 - 6644462.

Página Web: www.epacartagena.gov.co. Correo: contactenos@epacartagena.gov.co

La empresa cuenta con un área destinada para el almacenamiento de los residuos sólidos peligrosos, la cual cuenta con piso en cemento, techo, y cerrada, Lámparas fluorescente, cartón contaminado con aceites, waipes contaminados con pinturas y aceites, baterías en desuso, latas de pinturas, envases de vidrios contaminados, es de anotar que todos estas residuos peligrosos se encuentra dentro de contenedores plásticos y señalizados, estos residuos peligrosos sólidos se entregan a la empresa TECNIANSA S.A. se llevan registros de estas entregas.

Los aceites vírgenes y los usados generados durante el mantenimiento de las diferentes maquinas son almacenados en un espacio en el taller de mecánica, en la cual se tienen dentro de diques de contención plásticos, estos aceites usados se almacenan en tanques metálicos con capacidad de 55 galones, son entregados a la empresa ORCO S.A, se llevan registros de estas entregas.

Las aguas residuales domesticas que se generan en la empresa se envían a través de una red de alcantarillado a la planta de tratamiento de aguas residuales que tienen la empresa, las cuales una vez tratadas se envían a una piscina, estas aguas las utiliza la empresa para labores de riego de los jardines al igual se utilizaría para en caso de incendios.

La empresa cuenta con una poza séptica ubicada en la bodega de despacho, el mantenimiento está a cargo de la empresa Succión y Carga S.A.S, lo cual se constató a través de los certificados.

Las aguas residuales industriales o de proceso son las que se generan de las purgas de las torres de enfriamiento, estas son conducidas a una piscina, donde son utilizadas para labores de jardinería y en casos de incendios informo el señor el señor Néstor Pava y la señora Lourdes Osorio encargados de la parte ambiental de la mencionada empresa.

La empresa realizo caracterizaciones de las aguas tratadas en su PTARD entre los días 21 y 25 de octubre de 2013, las cuales fueron realizadas por Cardique.

La empresa cuenta con un Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos, el cual fue actualizado el día el 18 de julio del año 2013, el cual se encuentra acorde a las actividades de la empresa, y se constató durante la visita realizada.

La empresa realiza capacitaciones a su personal en lo referente al manejo de residuos peligrosos, al igual sobre temas del medio ambiente se llevan registros de asistencia y tipo de capacitación realizada.

Durante el recorrido a las instalaciones no se percibió ruido, material particulado, ni vertimientos líquidos que puedan perjudicar a vecinos en sus alrededores.

Con base en lo anterior se emite el siguiente:

CONCEPTO TECNICO

1-La empresa AJOVER S.A, ha dado cumplimiento a lo establecido en la Resolución 1030 del 20 de octubre del 2008 y Resolución No 809 del 26 de Noviembre del 2012.

2-La empresa AJOVER S.A, debe:

- - Realizar las caracterizaciones correspondientes al primer semestre de 2014, de los parámetros a caracterizar tanto en el afluente

(entrada) como en el efluente (salida) de la PTAR, son los siguientes; pH(u pH), Temperatura (c) , SST(mg/lt),DBO5(mg/lt), Aceites y Grasas(mg/lt), y caudal(lt/seg),reportar el régimen de descarga(horas/día y días/mes).e incluir en esos parámetros, recuento de coliformes fecales y coliformes totales, estas deben ser enviadas al EPA Cartagena para su evaluación.

- Para la toma de muestra la empresa debe informar al EPA Cartagena con un mínimo quince (15) días de anticipación para que un funcionario este durante la misma.
- 3 La empresa AJOVER S.A debe enviar al EPA Cartagena los resultados del monitoreo de emisiones atmosféricas de la planta de película PVC, para su evaluación y fines pertinentes, pará dar cumplimiento a la Resolución No 809 del 26 de Noviembre de 2012.
- 4 La empresa AJOVER S.A, está incumpliendo en cuanto a la presentación de la información de los estudios de cálculo y modelación de las alturas de las chimeneas,

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 1º: *“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

Dirección: Manga, Calle Real #19-26 (Cartagena – Bol). Teléfonos: 6644119 – 6644296 – 6644374 – 6644462.

Página Web: www.epacartagena.gov.co. Correo: contactenos@epacartagena.gov.co



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, por lo que se hace necesario requerir a la Empresa **ARCLAD 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 Empresa **AJOVER S.A.**, 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 .No. 254-05/03/2014, emitido por el EPA, Cartagena.

Que en mérito a lo anteriormente expuesto, se,

RESUELVE,

ARTÍCULO 1º.- Requerir a la Empresa **AJOVER S.A.**, identificada con el Nit Nit.860.013.771-1 de los informes presentado por los señores CARLOS RAMIREZ, Director de Calidad Ambiental y el señor ALBERTO GOMEZ CASSERES Gerente de Producción de la empresa en comento, para el control y seguimiento ambiental de las plantas de películas PVC, rotomoldeo, vasos, laminas, tejas, poliestireno y películas de poliofelinas, ubicada en la Zona Industrial Mamonal Km11 en el Distrito de Cartagena de Indias, el cumplimiento de las siguientes obligaciones:

1.1.- Realizar las caracterizaciones correspondientes al primer semestre de 2014, de los parámetros a caracterizar tanto en el afluente (entrada) como en el efluente (salida) de la PTAR, son los siguientes; pH(u pH), Temperatura (c) , SST(mg/lt),DBO5(mg/lt), Aceites y Grasas(mg/lt), y caudal(lt/seg),reportar el régimen de descarga(horas/día y días/mes).e incluir en esos parámetros, recuento de coliformes fecales y coliformes totales, estas deben ser enviadas al EPA Cartagena para su evaluación.

1.2.- Para la toma de muestra la empresa debe informar al EPA Cartagena con un mínimo quince (15) días de anticipación para que un funcionario este durante la misma.

1.3.- La empresa AJOVER S.A debe enviar al EPA Cartagena los resultados del monitoreo de emisiones atmosféricas de la planta de película PVC, para su evaluación y fines pertinentes, para dar cumplimiento a la Resolución No 809 del 26 de Noviembre de 2012.

1.4.- La empresa AJOVER S.A, debe cumplir la presentación de la información de los estudios de cálculo y modelación de las alturas de las chimeneas,

Dirección: Manga, Calle Real #19-26 (Cartagena - Bol). Teléfonos: 6644119 - 6644296 - 6644374 - 6644462.

Página Web: www.epacartagena.gov.co. Correo: contactenos@epacartagena.gov.co



ARTICULO 2°.- 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 3°.- El Concepto Técnico No 254-06/03/2014, emitido por la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, Área de Seguimiento, Control y Vigilancia del EPA Cartagena, se acoge en todas sus partes.

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

ARTICULO 5°.- Notificar personalmente al representante legal de la Empresa **ARCLAD S.A** o a su apoderado debidamente constituido el presente acto administrativo, conforme a los Artículos 67, 68 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO 6°.- 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, conforme con lo dispuesto en los Artículo 76 del Código de Procedimiento y de lo Contencioso Administrativo- CPACA.

Dada en Cartagena de Indias, a los

NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE

AROLDO CONEO CARDENAS
Jefe Oficina Asesora Juridica del EPA Cartagena

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

Dirección: Manga, Calle Real #19-26 (Cartagena - Bol). Teléfonos: 6644119 - 6644296 - 6644374 - 6644462.

Página Web: www.epacartagena.gov.co. Correo: contactenos@epacartagena.gov.co