

## **RESOLUCION No. 365-25/09/2014**

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

**LA 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, control y seguimiento a la Empresa GREIF COLOMBIA S.A., identificada con el Nit. 860.023.525-4, localizada en el kilómetro 9 Vía Mamonal, con el fin de verificar el cumplimiento de los actos administrativos Nos. 219-03/05/2013.

Que la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, previa visita emitió el Concepto Técnico No.815-01/09/2014, recibido en la Oficina Asesora Jurídica el 03/09/2014, en el cual señaló lo siguiente:

### **“ANTECEDENTES**

*En Concepto técnico No.1313 del 01 de agosto de 2013, se establece lo siguiente:*

- 1. La empresa GREIF COLOMBIA S.A., está incumpliendo con la Resolución No. 219 del 03 de mayo de 2013, en relación a los requerimientos allí establecidos, por tanto se concede un término de veinte (20) días, para la presentación de esos requerimientos, incluyéndose además la caracterización de aguas residuales domésticas y estudios de emisión del año 2012.*
- 2. Además de los parámetros a monitorear (pH, DBO5, SST, Aceites y Grasas) establecidos en el Auto No. 755 del 2002, la empresa GREIF COLOMBIA S.A., debe determinar Coliformes Totales y Fecales expresados en NMP/100ml y Caudal en L/seg.*
- 3. La empresa GREIF COLOMBIA S.A. debe tramitar el respectivo permiso de vertimientos de residuos líquidos, de acuerdo a lo establecido en el artículo 41 del decreto 3930 de 2010.*
- 4. Para la obtención de este permiso debe presentar ante la autoridad ambiental competente, los requisitos establecidos en el artículo 42 del decreto 3930 de 2010.*
- 5. En el término de treinta (30) días hábiles la empresa debe diseñar e implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos, el cual debe estar disponible para cuando en labores de seguimiento la autoridad ambiental lo requiera.*
- 6. El resultado del estudio de emisión realizado en el 2011 a sus fuentes fijas más representativas, tanto del horno de lacado como del Horno de pintura, para su respectiva evaluación.*
- 7. Los estudios de emisión para la determinación de COVs, deben realizarse anualmente en las fuentes más representativas tanto del Horno de lacado como de pintura, por tanto debe realizar el correspondiente a 2013.*
- 8. En relación a los árboles en mal estado fitosanitario, la empresa GREIF COLOMBIA S.A., debe presentar ante esta entidad una solicitud para que un funcionario del área haga la respectiva visita de inspección..*

**Mediante Resolución No. 219 del 03 de mayo de 2013, se requiere a la empresa GREIF COLOMBIA S.A., para que:**

- 1.1. Presente en el término de 15 días lo siguiente:*

## RESOLUCION No. 365-25/09/2014

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

- Las caracterizaciones de las aguas residuales domésticas correspondiente al año 2010 y 2011, de acuerdo al Auto No. 0755 del 2002, para su evaluación.
- El resultado del estudio de emisión realizado en el 2011 a sus fuentes fijas más representativas, tanto del horno de lacado como del Horno de pintura, para su respectiva evaluación.
- La información consolidada, correspondiente a los años 2008 y 2009: Consumo total de agua (m3), consumo total de energía (Kw.h), consumo total de gas (m3 o pies3), producción total de la empresa (Ton. O Kg), volumen de agua residual generada (m3), cantidad total de lodos evacuados de las pozas sépticas (m3, Kg o Ton) y su costo de manejo (recolección y disposición final), cantidad total del resto de residuos enviados al relleno sanitario (m3, Kg o Ton), cantidad total de residuos peligrosos generados (Kg). Así mismo debe enviar en una tabla la relación o cociente entre cada uno de estos parámetros y la producción total con su respectiva gráfica. Así mismo enviar lo siguiente: Consumo total de agua/unidad de producto procesado, Consumo total de energía eléctrica/unidad de producto procesado, Consumo total de gas natural/unidad de producto procesado, Volumen de residuos sólidos enviados al relleno sanitario/unidad de producto procesado, Cantidad total de residuos peligrosos generados/unidad producto procesado”

(...)

**“Mediante resolución No. 0687 del 25 de agosto de 2004**, se reconoce a GREIF COLOMBIA S.A., como titular de todos los derechos y obligaciones que se desprendan de los permisos y/o autorizaciones de carácter ambiental otorgados por Cardique a la empresa VANN LEER ENVASES DE COLOMBIA S.A, y que actualmente se encuentran vigentes.

(...)

### **“DOCUMENTACIÓN RECIBIDA**

**Mediante radicado EXT-AMC-14-0018601 del 18 de marzo de 2014**. El señor Carlos Arturo Asprilla Arrieta Líder Gestión Ambiental-SIG, hace entrega de los siguientes informes técnicos:

1. Evaluación de emisiones atmosféricas fuente fija Horno de secado de pintura, realizado el 22 de septiembre de 2011.
2. Informe técnico emisiones de ruido, realizado el 22 de junio de 2012 de GREIF COLOMBIA S.A.

**Mediante radicado EXT-AMC-14-0023242 del 07 de abril de 2014**, el señor Carlos Arturo Asprilla Arrieta presenta el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos culminado.

### **Evaluación de Documentación Recibida.**

Con el fin de determinar la concentración de los contaminantes emitidos por la fuente fija Cabina de Pintura que funciona con Gas natural de la Planta GREIF COLOMBIA S.A, y comparar las concentraciones de los contaminantes obtenidos durante el estudio con los límites máximos de emisión establecidos, el día 22 de septiembre de 2011, la firma Control de Contaminación Ltda, realizó el presente estudio.

Para la determinación de los contaminantes a evaluar, se utilizaron los métodos 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 18 de la EPA, mediante procedimiento de medición directa.

RESOLUCION No. 365-25/09/2014

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

Normatividad a Aplicar.

Contaminante	Flujo del Contaminante (kg/h)	Estándares de emisión admisibles de contaminantes (mg/m3)	
		Actividades industriales	Actividades industriales
		Existentes	Nuevas
(MP)	≤ 0,5	250	150
	> 0,5	150	50
(SO2)	TODOS	550	500
NO2	TODOS	550	500
HF	TODOS	8	
HCl	TODOS	40	
HCT	TODOS	50	
Dioxinas y Furanos	TODOS	0,5*	
SO2	TODOS	150	
PB	TODOS	1	
Cd	TODOS	1	
Cu	TODOS	8	

Resultados estudio emisión

Fuente	Contaminantes (mg/m3)	CCS	CCR	CCRO2ref	Norma
CABINA DE PINTURA	Material Particulado	2,12	2,09	5,18	250
	Óxidos de Nitrógeno	50,3	49,46	122,63	350
	Compuestos Orgánicos Volátiles	<0,1	—	—	NA

Las concentraciones de material particulado y Óxidos de Nitrógeno generadas por la fuente fija evaluada, se encuentran por debajo de los límites máximos establecidos en la Resolución No. 909 de 2008.

La concentración de COV's, fue por debajo de 0,1 ug/m3, lo cual quiere decir que estuvo por debajo de los límites de detección.

Resultado estudio de Ruido

Jornada Diurna												
Jornada	Año	Mes	Día	Punto	Denominación punto	Periodo	Máximo dB(A)	Mínimo dB(A)	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Leq emisión corregido	Comparar Leq Norma
diurna	2012	6	22	1	parte posterior lado oeste muro medianero	DIUR	78,5	48,2	53	49,5	50,4	CUMPLE
				2	parte post. Lado este	DIUR	70,8	48,5	59,9	50,6	59,4	CUMPLE
				3	diagonal a oficinas	DIUR	85,9	67,7	70,8	68,8	66,5	CUMPLE
				4	Diag. Portería principal	DIUR	93,9	51,4	68	56,1	67,7	CUMPLE

## RESOLUCION No. 365-25/09/2014

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

### Jornada Nocturna

jornada					Año	mes	Día	Punto	Denominación punto	Periodo	Máximo dB(A)	Mínimo dB(A)	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Leq emisión corregido	Comparar Leq Norma
Nocturna	2012	6	22	1	parte posterior lado oeste muro medianero	NOCT	48,5	46,3	46,3	46,2	29,9	CUMPLE				
				2	parte post. Lado este	NOCT	46,4	46,3	46,3	46,2	29,9	CUMPLE				
				3	diagonal a oficinas	NOCT	101,8	46,3	63,3	46,2	63,2	CUMPLE				
				4	Diag. Portería principal	NOCT	92,8	46,3	60,2	46,2	60	CUMPLE				
NORMA DIURNA dB										75						
NORMA NOCTURNA Db										75						

Los resultados del estudio en la totalidad de los puntos evaluados durante el periodo diurno y nocturno, cumplen con los límites máximos permisibles establecidos en la Resolución 627 de 2006.

### DESARROLLO DE LA VISITA.

En cumplimiento al programa de seguimiento ambiental, el día 11 de febrero de 2012, se realizó visita a las instalaciones de la empresa GREIF COLOMBIA S.A, identificada con el Nit. 860.023.525-4, ubicada en el kilómetro 9 Vía Mamonal, cuya actividad comercial es la elaboración de envases metálicos y plásticos en diferentes presentaciones de acuerdo a las especificaciones del cliente, la cual fue atendida por el señor Carlos Asprilla responsable de los temas ambientales de la empresa, de la diligencia y del estudio de los expedientes se anotan las siguientes observaciones.

Al momento de la visita la empresa estaba operando en condiciones normales, no percibiéndose olores ofensivos, ni emisiones de gases, humos o vapor, y el ruido generado no trascendía.

Las aguas residuales industriales que se generan en las cabinas de pintura, después de envejecidas por exceso de estas partículas, se descargan a una tina y posteriormente se envasan en tanques metálicos que se colocan en el sitio de almacenamiento de residuos peligrosos, para ser entregados a la empresa ORCO S.A, al igual que la nata de pintura que es removida de las bandejas.

Las aguas aceitosas producto del lavado de equipos, se recogen en bandejas, de donde se transvasan a tanques metálicos para su entrega a la empresa ORCO, al igual que la resultante de la mezcla del producto Darex y agua, que se utiliza para resanar fugas en envases metálicos.

Las aguas residuales domesticas que se generan en la empresa son conducidas al sistema de tratamiento, y se eliminan a través del mantenimiento de zonas verdes, actualmente la empresa no cuenta con permiso de vertimiento de residuos líquidos, ni ha presentado a esta entidad las caracterizaciones correspondientes a los años 2011, 2012 y 2013, a pesar de tenerlas.

El mantenimiento de la poza séptica lo realizan con la firma Pelicanos.

Los residuos ordinarios que no reciclan los entregan a Aseo Urbano de la Costa, los Reciclables a Tienda de Reciclaje, de lo cual conservan certificaciones.

La empresa cuenta con siete (7) fuentes fijas, cinco (5) corresponden a cabinas de pinturas y dos (2) a hornos de secado, manifestó el señor Carlos Asprilla que el último estudio de emisiones se hizo en el año 2011, al horno, y que no se han realizado en las fuentes fijas de las cabinas.

## RESOLUCION No. 365-25/09/2014

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

*La empresa cuenta con un Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos, el cual debe implementar.*

*Actualmente se están adelantando unas obras de ampliación, las cuales se iniciaron en mayo de 2013, y finalizan en un mes aproximadamente, a esta área se trasladará la línea de corte, y donde funcionaba esta, operara la nueva línea de ensamble, para lo cual ya se trajeron los respectivos equipos.*

*El sitio de almacenamiento temporal de respel está cerrado, provisto de dique de contención y señalizado.*

*Con base en todo lo anterior se emite el siguiente*

#### **CONCEPTO TECNICO.**

1. *La empresa GREIF COLOMBIA S.A., en la actualidad no cuenta con Permiso de Vertimientos, por tanto debe:*
  - 1.1. *En el término de treinta (30) días solicitar y tramitar el respectivo permiso de vertimiento de residuos líquidos, de acuerdo a lo establecido en el artículo 41 del decreto 3930 de 2010, presentando la información definida en el artículo 42 del mismo decreto.*
  - 1.2. *Además de los parámetros a monitorear (pH, DBO5, SST, Aceites y Grasas) establecidos en el Auto No. 755 del 2002, la empresa GREIF COLOMBIA S.A., debe determinar Coliformes Totales y Fecales expresados en NMP/100ml y Caudal en L/seg.*
2. *La empresa GREIF COLOMBIA S.A. está incumpliendo con la Resolución No. 219 del 03 de mayo de 2013, con relación a la presentación ante esta entidad los resultados de las caracterizaciones correspondientes a los años 2010 y 2011.*
3. *Los resultados de la concentración de los contaminantes Material particulado, Óxido de Nitrógeno Y Compuestos Orgánicos Volátiles, obtenidos en el estudio realizado en septiembre de 2011, cumplen con los estándares de emisión admisibles establecidos en la resolución 909 de 2008, al igual que el de ruido realizado en el 2012, con la resolución 0627 de 2006.*
4. *La empresa GREIF COLOMBIA S.A. está incumpliendo con la Resolución 909 de 2008, y el Protocolo para el Control y Vigilancia de la Contaminación Atmosférica Generadas por Fuentes Fijas, en relación a la evaluación anual en sus emisiones del contaminante CVOs.*
5. *La empresa GREIF COLOMBIA S.A. debe presentar a esta entidad en el término de sesenta (60) días calendarios los resultados de los estudios de la evaluación de emisiones de los contaminantes de sus fuentes fijas, de acuerdo a lo establecido en los numerales 2.1 y 2.2 del Protocolo para el Control y Vigilancia de la Contaminación atmosférica generada por Fuentes Fijas.*
6. *La empresa GREIF COLOMBIA S.A. debe presentar a esta entidad en el término de veinte (20) días hábiles, la información relacionada con las obras de ampliación que se están adelantado, describiendo los procesos, equipos, insumos y manejo de los residuos generados en el desarrollo de estas actividades*
7. *Los escombros que se generen durante la realización de las obras de ampliación, deben manejarse adecuadamente de acuerdo a lo establecido en la Resolución No 541 de 1994.*
8. *La empresa GREIF COLOMBIA S.A. debe implementar el Plan de gestión Integral de Residuos Peligrosos, tanto con el personal de planta como con contratistas.*
9. *Presentar a esta entidad en el término de quince (15) días hábiles, los resultados de las caracterizaciones de las aguas residuales domésticas correspondientes a los años 2010, 2011, 2012 y 2013.*



## RESOLUCION No. 365-25/09/2014

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

(...)

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 la Empresa GREIF COLOMBIA 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 a La Empresa GREIF COLOMBIA S.A., identificada con el Nit. 860.023.525-4, localizada en el kilómetro 9 Vía Mamonal, para que en el término de veinte (20), días calendarios, contados a partir de la notificación del acto administrativo, solicite y tramita el respectivo permiso de vertimiento de residuos líquidos, ante esta entidad Ambiental, conforme lo establecido en el artículo 41 del decreto 3930 de 2010, presentando la información definida en el artículo 42 del mismo decreto.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** La empresa GREIF COLOMBIA S.A., esta incumplimiento con la Resolución No.219-03/05/2013, por ello por segunda vez se le requiere, para que dé cumplimiento y presente de manera inmediata ante esta autoridad Ambiental, conforme los términos legales que se den, contados a partir de la notificación del acto administrativo lo siguiente:

2.1. Informe de los parámetros a monitorear (pH, DBO5, SST, Aceites y Grasas) establecidos en el Auto No. 755 del 2002, la empresa GREIF COLOMBIA S.A., determinar Coliformes Totales y Fecales expresados en NMP/100ml y Caudal en L/seg, en el término de 30 días calendarios.

2.2. Presentar a esta entidad Ambiental, en el término de quince (15) días calendarios, los resultados de las caracterizaciones de las aguas residuales domésticas correspondientes a los años 2010, 2011, 2012 y 2013.

2.3. Los resultados de los estudios de la evaluación de emisiones de los contaminantes de sus fuentes fijas, de acuerdo a lo establecido en los numerales 2.1 y 2.2 del Protocolo para el Control y Vigilancia de la Contaminación atmosférica generada por Fuentes Fijas, dentro del término de sesenta (60) días calendarios.

2.4. La información relacionada con las obras de ampliación que se están adelantado, describiendo los procesos, equipos, insumos y manejo de los residuos generados en el desarrollo de estas actividades, en el término de veinte (20) días calendarios.

2.6. El informe o Programa de Manejo de Escombros y Materiales Sobrantes de Excavación y Construcción, sobre el manejo de los escombros que se generen durante la realización de las obras de ampliación de acuerdo a lo establecido en la Resolución No 541 de 1994.

2.7. Implementar el Plan de gestión Integral de Residuos Peligrosos, tanto con el personal de planta como con contratistas.

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



## **RESOLUCION No. 365-25/09/2014**

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

**ARTÍCULO CUARTO:** Para todos los efectos, el Concepto Técnico No.815-01/09/2014, emitido por La Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA CARTAGENA, se acoge.

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

**ARTÍCULO SEXTO:** Por la Oficina Asesora Jurídica del EPA Cartagena, notificar el presente acto administrativo al representante legal de La Empresa GREIF COLOMBIA S.A., o su apoderado debidamente constituido, de conformidad con lo preceptuado en los artículos 67, 68 y 69 del CPA y CA.

**ARTÍCULO SEPTIMO:** 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 C.P.A y C.A.

Dado en Cartagena a los \_\_\_\_\_.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE y CUMPLASE**

**MARIA ANGELICA GARCIA TURBAY**

Directora General del Establecimiento Público Ambiental  
“EPA Cartagena”

Rev. **Aroldo Coneo Cárdenas**

Jefe Oficina Asesora Jurídica EPA-Cartagena

Proy. **L. Londoño**

Prof. EP\_ OAJ- Área Licencias y Permisos