

**AUTO 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 WORDTEX CARIBE LTDA, cuya actividad es la preparación e hilatura de fibra de textiles (recubrimiento de licra con nylon encarretado y enconado)”.

Que la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, previa visita emitió el Concepto Técnico No.738 - 06/08/2013, en el señalo lo siguiente:

“(…)

**DESARROLLO DE LA VISITA**

*El día 9 de mayo de 2013, se visitaron las instalaciones de la empresa WORDTEX CARIBE LTDA, ubicado en zona Franca la Candelaria, Km 12, en Cartagena de Indias, e identificada con el NIT 8030116487-3 cuya actividad es preparación e hilatura de fibra de textiles (recubrimiento de licra con nylon encarretado y econodado), la visita fue atendida por el Ingeniero Cristian Rivera Camargo, ingeniero de Mantenimiento de la Empresa.*

*La empresa WORDTEX CARIBE LTDA actualmente cuenta con las siguientes áreas: producción, almacenamiento de materia prima y producto elaborado, servicios, oficina administrativa, mantenimiento.*

*WORDTEX CARIBE LTDA básicamente cuenta con 2 tipos de procesos que reciben el nombre recubierto convencional y recubierto por aire, ambos tiene como objetivo recubrir las fibras mediante principios mecánicos, lo cual requiere de un considerable consumo de energía eléctrica para la operación de maquinaria. En proceso se utilizan materias primas de primera calidad importadas de Israel, Estados Unidos, Brasil, México; Japón, Taiwán y Tailandia, entre otros; estas materias primas pueden ser fibras tales como:*

*Fibras vegetales: algodón, bambú, lino.*

*Fibras animales: seda, lana.*

*Fibras artificiales: caucho, viscosa, acetato.*

*Fibras sintéticas: Nylon, poliéster, elastano.*

*Los residuos generados corresponden hilaza recubierta, empaque de materia prima (cartón y plástico), los cuales son dispuestos a la intemperie, el señor Camargo manifestó que se está realizando una ampliación en la planta.*

**AUTO No.**  
**“Por medio de la cual se realizan unos requerimientos y,  
se dictan otras disposiciones”**

*En el laboratorio de calidad se determina la aceptación del hilo con el tinte, por ser ensayos no se generan grandes cantidades de aguas tinturadas, estas aguas tinturadas son almacenadas y entregadas a la EcoGreen Ltda.*

*También se observaron residuos como lámparas de halógeno, lubricantes usados, trapos usados, aserrín con ACPM, los cuales se almacena temporalmente en la parte posterior de la empresa. El lugar de almacenamiento no cumple con las condiciones adecuadas, si bien se encuentra bajo techo; no cuenta con un dique de contención y fácil acceso para su recolección. Los residuos generados son entregados a la empresa EcoGreen Ltda.*

*Para el caso de las baterías estas son devueltas al proveedor para su posterior reciclaje.*

*Las aguas residuales domesticas se vierten al sistema de drenaje de aguas de Zona Franca la Candelaria, no se estableció el tipo de tratamiento de estas aguas. Y en el documento de manejo ambiental que por se aguas domesticas son conducidas por medio del alcantarillado a la planta de tratamiento dispuesto para este fin por la Zona Franca La Candelaria en el capítulo 4 inciso 4.7.*

*Durante todo el recorrido en la planta se puede sentir el ruido de la maquinaria el cual es considerablemente sobrepasando los niveles admisibles para el oído humano, aunque los trabajadores cuentan con los implementos estipulados por las normas de seguridad industrial.*

*El combustible usado en la caldera de generación de vapor es gas natural.*

*La empresa WORDTEX CARIBE LTDA cuenta con un Documento de Manejo Ambiental sin embargo no realiza actividades de separación de los residuos que se producen en la empresa.*

*Ante esta situación el ingeniero manifestó que la empresa separaba debidamente y entregaba a un reciclador el material reciclado, pero por orden de la DIAN este procedimiento ya no se puede realizar porque los residuos que se producen no se encuentran nacionalizados. Ante este trámite que requiere un alto costo financiero la empresa WORDTEX CARIBE LTDA decidió entregarlos a la empresa URBASER SA ESP quien es el operador que recolecta los residuos sólidos de toda la empresa.*

*La empresa WORDTEX CARIBE LTDA se encuentra inscrita como productora de residuos peligrosos en el Establecimiento Publico Ambiental EPA – Cartagena según lo manifestado por el Ingeniero Cristian Rivera Camargo, ingeniero de Mantenimiento de la Empresa.*

*Con base a lo anterior se emite el siguiente:*

**CONCEPTO TECNICO**

- 1.** La Bodega WORDTEX CARIBE LTDA no cuenta con Permiso de Vertimientos para su funcionamiento por lo que esta incumpliendo con lo establecido en el Decreto 3930 de 2010.
- 2** La empresa WORDTEX CARIBE LTDA debe tramitar el Permiso de Vertimientos Líquidos, para ello debe presentar la siguiente información:

**AUTO No.**  
**“Por medio de la cual se realizan unos requerimientos y,  
se dictan otras disposiciones”**

- a. Plano donde se identifique origen, cantidad y localización georeferenciada 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 horas por día.
- d. Frecuencia de la descarga expresada en litros por segundo.
- e. Tipo de flujo de la descarga indicando si es continuo o intermitente.
- f. 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).
- g. Para la toma de muestra la empresa debe informar al EPA como mínimo diez (10) días de anticipación para que un funcionario este presente durante la misma.
- h. 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.
- i. Evaluación ambiental del vertimiento.
- j. Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo del Vertimiento.
- k. 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.

**3** La empresa WORDTEZ CARIBE LTDA ha incumplido con la Resolución 1023 del 28 de mayo el 2010 debido a que no se encuentra inscrito en el Registro Único Ambiental.

**4** La empresa WORDTEX CARIBE LTDA debe:

- Presentar en un término de 30 días la siguiente información consolidada, correspondiente al año 2012:
  - Consumo total del agua.
  - Consumo total de agua /unidad de producto procesado.
  - Consumo total de energía eléctrica.
  - Consumo total de energía eléctrica / unidad de producto procesado.
  - Consumo total de gas natural.
  - Consumo total de gas natural / unidad de producto procesado.
  - Cantidad de residuos sólidos enviados al relleno sanitario (m3 o Kg).
  - Cantidad de residuos sólidos enviados al relleno sanitario (m3 o Kg) / unidad de producto procesado.
  - Cantidad de residuos peligrosos enviados al relleno sanitario (m3 o Kg) / unidad de producto procesado.
- Elaborar e implementar un plan de generación integral de residuos sólidos peligroso, el cual será objeto de seguimiento y control por parte de EPA CARTAGENA.

(...)”

**AUTO No.**  
**“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 **WORDTEX CARIBE LTDA**, 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 la empresa **WORDTEX CARIBE LTDA**, para que tramite el Permiso de Vertimientos Líquidos, para ello debe presentar en el término de 30 días, la siguiente información:

- a. Plano donde se identifique origen, cantidad y localización georeferenciada 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. 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).
- g. Para la toma de muestra la empresa debe informar al EPA como mínimo diez (10) días de anticipación para que un funcionario este presente durante la misma.
- h. 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.
- i. Evaluación ambiental del vertimiento.
- j. Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo del Vertimiento.

**AUTO No.**  
**“Por medio de la cual se realizan unos requerimientos y,  
se dictan otras disposiciones”**

k. 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.

l. Inscribirse en el Registro Único Ambiental (Resolución 1023 del 28 de mayo el 2010).

m. Presentar la siguiente información consolidada, correspondiente al año 2012:

- Consumo total del agua.
- Consumo total de agua /unidad de producto procesado.
- Consumo total de energía eléctrica.
- Consumo total de energía eléctrica / unidad de producto procesado.
- Consumo total de gas natural.
- Consumo total de gas natural / unidad de producto procesado.
- Cantidad de residuos sólidos enviados al relleno sanitario (m3 o Kg).
- Cantidad de residuos sólidos enviados al relleno sanitario (m3 o Kg) / unidad de producto procesado.
- Cantidad de residuos peligrosos enviados al relleno sanitario (m3 o Kg) / unidad de producto procesado.

n. Elaborar e implementar un plan de generación integral de residuos sólidos peligrosos.

**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:** Para todos los efectos, el Concepto Técnico No. 738- 06/08/2013, expedido por La Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA-CARTAGENA, se acoge en todos sus términos.

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

**ARTÍCULO QUINTO:** Notificar personalmente el presente acto administrativo o si es del caso, mediante notificación por aviso al representante legal de la empresa **WORDTEX CARIBE LTDA** o quien haga sus veces, en la siguiente dirección Km 4, vía Mamonal, sector Alborno, de la ciudad de Cartagena de Indias, en los términos previstos en el artículos 67, 68, 69 del C.P.A.C.A.



**AUTO No.**  
**“Por medio de la cual se realizan unos requerimientos y,**  
**se dictan otras disposiciones”**

**ARTÍCULO SEXTO:** Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante este Establecimiento Público 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.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