



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible



Barranquilla, 07 SET. 2018

SGA

SEÑOR:
CESAR VALENCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CARTÓN DE COLOMBIA S.A.
VÍA 40 No.85-695
BARRANQUILLA

E-005447

Ref. Res. No. 00000599 de 2018. 06 SET. 2018

Le solicitamos se sirva comparecer a la Subdirección de Gestión Ambiental de ésta Corporación, ubicada en la calle 66 No. 54 - 43 Piso 1°, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de recibo del presente citatorio, para que se notifique personalmente del acto administrativo de la referencia. De conformidad con lo establecido en el artículo 68 de la Ley 1437 de 2011.

En el evento de hacer caso omiso a la presente citación, se surtirá por AVISO acompañado de copia íntegra del acto administrativo en concordancia del artículo 69 de la citada Ley.

Atentamente,

ALBERTO ESCOLAR V.
DIRECTOR GENERAL

Exp. 0201-318

Calle 66 N°. 54 - 43
PBX: 3492482
Barranquilla- Colombia
cra@crautonomia.gov.co
www.crautonomia.gov.co



#4
p. 6 94
07-978

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A

RESOLUCIÓN No. 000000099 DE 2018

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RENUEVA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS A LA SOCIEDAD DENOMINADA SMURFIT KAPPA CARTÓN DE COLOMBIA S.A. – PLANTA MOLINO 5"

El Director General de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico C.R.A. en uso de sus facultades legales contenidas en la Constitución Nacional, la Ley 99 de 1993, y teniendo en cuenta la Ley 1437 de 2011, el Decreto 2811 de 1974, el Decreto 1076 de 2015 modificado parcialmente por el Decreto 50 de 2018, demás normas concordantes, y

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No.500 del 12 de Marzo de 2012 el Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente de Barranquilla – DAMAB (hoy Establecimiento Público Ambiental Barranquilla Verde), otorgó un permiso de vertimientos líquidos a la sociedad denominada SMURFIT KAPPA CARTON DE COLOMBIA S.A. – PLANTA MOLINO 5, por un término de 5 años, condicionado al cumplimiento de ciertas obligaciones ambientales.

Que de conformidad con lo establecido en la Ley 1753 del 9 de Junio de 2015 , quedan vigentes los artículos 214 y 215 de la Ley 1450 de 2011, mediante los cuales se delegó a las Corporaciones Autónomas Regionales el ordenamiento del Río principal de la subzona hídrica, por lo tanto, esta entidad tiene competencia sobre los usuarios que vierten o captan del Río Magdalena, incluyendo el área correspondiente al Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla, es decir, que de conformidad con lo establecido en el Plan Nacional de Desarrollo, el seguimiento y control ambiental del permiso de vertimientos otorgado a Smurfit Kappa Cartón De Colombia S.A. – Planta Molino 5 dejó de ser competencia del DAMAB y pasó a ser competencia de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico.

Así las cosas, la Corporación Autónoma Regional del Atlántico – C.R.A. mediante Resolución No. 0084 de 2017, modificó la Resolución No. 500 de 2012 en el sentido de adicionar el artículo séptimo, el cual aprueba un Plan de Reconversión de Tecnologías Limpias en Gestión del Vertimiento – PRTLGV para la actividad de fabricación de pulpas (pastas) celulósicas, papel y cartón, sujeto al cumplimiento de ciertas obligaciones.

Que posteriormente, el señor EDGARDO VENDRIES BRAY, actuando en calidad de representante legal de la sociedad denominada SMURFIT KAPPA CARTON DE COLOMBIA S.A., identificada con Nit 890.300.406-3, bajo radicado No. 0019804 del 30 de Diciembre de 2016, solicitó ante esta Corporación renovación del permiso de vertimientos líquidos otorgado mediante Resolución No.500 de 2012 modificado por la Resolución NO. 0084 de 2017.

Que revisada la documentación adjunta al mencionado radicado, esta corporación consideró que no era viable dar inicio al trámite solicitado, ya que no se cumplía con todos los requisitos legales, razón por la cual se expidió el oficio No.0548 de 2017, a través del cual se exhortó a la mencionada sociedad para que presentara informe de caracterización de sus aguas residuales.

En virtud de lo anterior, mediante radicado No.0002039 del 10 de Marzo de 2017, Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. – Planta Molino 5 presentó ante esta Corporación la información requerida, y esta Corporación a través del Auto No.942 de Julio de 2017, inició el trámite correspondiente a la evaluación de la renovación del permiso de vertimientos otorgado a la mencionada sociedad mediante Resolución No. 500 de 2012 modificada por la Resolución No. 0084 de 2017.

Así las cosas, el equipo técnico de la Subdirección de Gestión Ambiental de esta Corporación, realizó evaluación documental de la información presentada por la mencionada sociedad, emitiendo el Informe Técnico No. 0805 del 29 de Junio de 2018, en el cual se consigna la siguiente información:

"ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO O ACTIVIDAD: Actualmente Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A., se encuentra desarrollando su actividad consiste en la producción cajas de cartón.

OBSERVACIONES DE CAMPO. ASPECTOS TÉCNICOS VISTOS DURANTE LA VISITA:

Se realizó visita técnica de inspección ambiental en las instalaciones de la sociedad denominada Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. – Planta Molino 5, con el objeto de evaluar la viabilidad de renovar un permiso de Vertimientos otorgado mediante Resolución No.500 de 2012 modificado por la Resolución No.0084 de 2017, observando lo siguiente: .

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A

RESOLUCIÓN ~~No. 0000599~~ DE 2018

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RENUEVA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS A LA SOCIEDAD DENOMINADA SMURFIT KAPPA CARTÓN DE COLOMBIA S.A. – PLANTA MOLINO 5"

- La sociedad denominada Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. – Planta Molino 5, capta el agua del Rio Magdalena la cual llega a un desarenador, donde se retira parte de los sedimentos del agua captada para luego pasar a un tratamiento físico químico, en el cual el agua cuenta con las condiciones específicas para ser utilizada en el proceso productivo.
- Las aguas residuales no domesticas se generan del proceso productivo y están son tratadas mediante un sistema DAF (Dilsolved Aeration Flotation), desde el cual se inyecta aire y un polímero para llevar a cabo un proceso de floculación.
- La medición del caudal se lleva a cabo mediante una canaleta parshall, el caudal, que por medio de un sistema electrónico mide el caudal que está ubicado en la canaleta parshall, las aguas residuales después de ser tratadas son enviadas al rio Magdalena.
- La mencionada sociedad, tiene un caudal de descarga de aguas residuales no domésticas de 38,88 L/s, 101.088 m³/mes, 1'213.056 m³/año, con una frecuencia y tiempo de descarga de 30 días/mes y 24 horas/día, y las coordenadas del punto de descarga es 11° 02' 10"N / 74°48'49"W.

Evaluación de CUMPLIMIENTO:

- **Resolución No. 0500 del 28 de marzo de 2012**, por medio de la cual el Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente de Barranquilla – DAMAB (hoy Establecimiento Público Ambiental – EPA Barraquilla Verde) otorgó un permiso de vertimientos a la sociedad denominada Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. – Planta Molino 5, por un término de cinco (5) años contados a partir de la ejecutoria del mencionado Acto Administrativo, e impuso el cumplimiento de ciertas obligaciones:

| Requerimiento | Cumplimiento | | Observaciones |
|---|--------------|----|---|
| | Si | No | |
| Deberá realizar un estudio de caracterización de sus vertimientos líquidos generados durante 3 días, tomando muestras compuesta de tres (3) alicotas; el punto de muestreo será la entrada y salida del Sistema de Tratamiento Primario. Esta caracterización deberá realizarse y ser presentada al DAMAB a fin que se encuentre presente un funcionario en el procedimiento. Los parámetros a evaluar son DBO5, DQO, pH, caudal, temperatura, SST, material flotante, grasas y aceites. | X | | Si cumple mediante radicado No. Documento Radicado No.000973-2018 |
| El laboratorio escogido para tal fin deberá estar acreditado ante el IDEAM y anexar copia de resolución de certificación especificando los parámetros acreditados en matriz agua-sedimentos. EL DAMAB verificara en campo los protocolos de muestreo y la capacidad técnica y el recurso humano. La realización de los estudios de caracterización del agua captada, deberá anunciarse ante la Corporación Autónoma Regional del Atlántico con 15 días de anticipación, de manera que un funcionario pueda asistir y avalarlos. | X | | El laboratorio escogido por Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A., está acreditada por el IDEAM bajo Resolución 0241 de febrero 27 de 2015. |
| Deberá presentar a EL DAMAB la siguiente información: 1. Características de las actividades que generan vertimientos. 2. Plano donde se identifique origen, cantidad y localización georreferenciada de las descargas al cuerpo de agua o al suelo. 3. nombre de la fuente receptora del vertimiento indicando la cuenca hidrográfica a la que pertenece 4. Caudal de la descarga expresada en litros por segundo 5. Frecuencia de la descarga expresada en horas por día. | X | | La caracterización actual del vertimiento fue presentada mediante radicado No.000973-2018 |

habed

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A

RESOLUCIÓN No. 00000000 DE 2018

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RENUEVA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS A LA SOCIEDAD DENOMINADA SMURFIT KAPPA CARTÓN DE COLOMBIA S.A. – PLANTA MOLINO 5"

| | | | |
|---|--|--|--|
| 6. Tipo de flujo de la descarga indicando si es continuo o intermitente. | | | |
| 7. Caracterización actual del vertimiento existente o estado final previsto para el vertimiento proyectado de conformidad con la norma de vertimientos vigente. | | | |
| 8. 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 que se adoptara | | | |
| 9. concepto sobre el uso del suelo expedido por la autoridad municipal competente | | | |
| 10. Plan de Gestión del Riesgo para el manejo del Vertimiento. | | | |

- Resolución No. 00084 del 06 de febrero de 2017, por medio de la cual Corporación Autónoma Regional del Atlántico, modificó el permiso de vertimientos otorgado a la sociedad denominada Smurfit Kappa- Carton Colombia S.A. – Planta Molino 5, e impuso el cumplimiento de ciertas obligaciones:

| Requerimiento | Cumplimiento | | Observaciones |
|---|--------------|----|---|
| | Si | No | |
| Dar estricto cumplimiento a los valores límites máximos permisibles estipulados en la columna "FABRICACION DE PAPEL Y CARTON APARTIR DE FIBRAS RECICLADAS" Artículo 13 dela Resolución No. 631 de marzo de 2015 MADS. | | | <p>En el informe de caracterización presentado, se evidencia que ciertas concentraciones están por fuera de lo permitido; sin embargo, es oportuno indicar que Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. – Planta Molino 5, cuenta con un Plan de Reconversión a Tecnologías Limpias en Gestión del Vertimiento – PRTLGV, aprobado por esta Corporación.</p> <p>Y dicho Plan de Reconversión a Tecnologías Limpias en Gestión del Vertimiento, tiene como objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reducir y minimizar la carga contaminante por unidad de producción, antes del sistema de tratamiento o antes de ser mezclada con aguas residuales domésticas. 2. Reutilizar o reciclar subproductos o materias primas, por unidad de producción o incorporar a los procesos de producción materiales reciclados, relacionados con la generación de vertimientos. <p>Y, deberá estar completamente implementado el 17 de Marzo de 2020.</p> |

J. P. C.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A

RESOLUCIÓN No. 000599 DE 2018

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RENUEVA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS A LA SOCIEDAD DENOMINADA SMURFIT KAPPA CARTÓN DE COLOMBIA S.A. – PLANTA MOLINO 5"

| | | | |
|--|---|--|--|
| <p>En un plazo de treinta (30) días hábiles contados a partir de la ejecutoria del presente Acto Administrativo deberá enviar a esta Autoridad Ambiental la caracterización de los parámetros grasas y aceites y compuestos orgánicos halogenados absorbibles (AOX), en la entrada del sistema de tratamiento de aguas residuales no domésticas, los análisis de laboratorio deben ser realizados por un laboratorio acreditado ante el IDEAM. La realización de los estudios de caracterización del agua captada, deberá anunciarse ante la Corporación Autónoma Regional del Atlántico con 15 días de anticipación, de manera que un funcionario pueda asistir y avalarlos.</p> <p>En el informe que contenga la caracterización de las aguas residuales no domésticas se deben anexar las hojas de campo, protocolo de muestreo, método de análisis empleado para cada parámetro, equipo empleado, originales de los análisis de laboratorio y certificado de calibración de los equipos usados en campo y laboratorio.</p> | X | | <p>Si cumple mediante documento Radicado No.0002040-2017, No.0003664-2017 No.000973-2018</p> |
|--|---|--|--|

EVALUACION DE LA DOCUMENTACION PRESENTADA POR SMURFIT KAPPA CARTÓN DE COLOMBIA S.A. – PLANTA MOLINO 5:

- Radicado No.000973-2018, Informe de caracterización de las aguas residuales.

La toma de muestras y los análisis de laboratorio fueron realizados desde el 4 de abril de 2017 hasta el 8 de abril de 2017, por el laboratorio LMB LABORATORIOS S.A.S., el cual se encuentra acreditado ante el IDEAM mediante la Resolución N°. 0241 del 27 de febrero de 2015, para todos los parámetros monitoreados.

El referenciado informe contenía la siguiente información:

Resultados in situ y ex situ obtenidos

ABRIL 04 DEL 2017

| MUESTRA COMPUESTA | HORA | pH Unidades |
|-------------------|-------|-------------|
| ALICUOTA N°1 | 08:00 | 7,05 |
| ALICUOTA N°2 | 09:00 | 7,09 |
| ALICUOTA N°3 | 10:00 | 6,97 |
| ALICUOTA N°4 | 11:00 | 7,11 |
| ALICUOTA N°5 | 12:00 | 7,02 |
| MUESTRA N°1 | | |

ABRIL 05 DEL 2017

| MUESTRA COMPUESTA | HORA | pH Unidades |
|-------------------|-------|-------------|
| ALICUOTA N°1 | 08:00 | 7,05 |
| ALICUOTA N°2 | 09:00 | 7,00 |
| ALICUOTA N°3 | 10:00 | 7,02 |
| ALICUOTA N°4 | 11:00 | 7,08 |
| ALICUOTA N°5 | 12:00 | 7,05 |
| MUESTRA N°2 | | |

ABRIL 06 DEL 2017

| MUESTRA COMPUESTA | HORA | pH Unidades |
|-------------------|-------|-------------|
| ALICUOTA N°1 | 08:00 | 7,06 |
| ALICUOTA N°2 | 09:00 | 7,16 |
| ALICUOTA N°3 | 10:00 | 7,15 |
| ALICUOTA N°4 | 11:00 | 7,10 |
| ALICUOTA N°5 | 12:00 | 7,17 |
| MUESTRA N°3 | | |

ABRIL 07 DEL 2017

| MUESTRA COMPUESTA | HORA | pH Unidades |
|-------------------|-------|-------------|
| ALICUOTA N°1 | 08:00 | 6,99 |
| ALICUOTA N°2 | 09:00 | 6,99 |
| ALICUOTA N°3 | 10:00 | 7,09 |
| ALICUOTA N°4 | 11:00 | 7,25 |
| ALICUOTA N°5 | 12:00 | 7,15 |
| MUESTRA N°4 | | |

ABRIL 08 DEL 2017

| MUESTRA COMPUESTA | HORA | pH Unidades |
|-------------------|-------|-------------|
| ALICUOTA N°1 | 08:00 | 7,18 |

Japca

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A

RESOLUCIÓN No 0000599 DE 2018

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RENUEVA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS A LA SOCIEDAD DENOMINADA SMURFIT KAPPA CARTÓN DE COLOMBIA S.A. - PLANTA MOLINO 5"

| | | |
|--------------|-------|------|
| ALICUOTA N°2 | 09:00 | 7,10 |
| ALICUOTA N°3 | 10:00 | 7,06 |
| ALICUOTA N°4 | 11:00 | 7,33 |
| ALICUOTA N°5 | 12:00 | 7,18 |
| MUESTRA N°5 | | |

Tabla 1. Resultados expresados en concentración.

| Parámetros Naturaleza de la muestra Identificación de la muestra Fecha | Unidad | LCM | Agua Residual Industrial | | | | | PROMEDIO |
|---|---------|-------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| | | | 1 04/04/17 | 2 05/04/17 | 3 06/04/17 | 4 07/04/17 | 5 08/04/17 | |
| DBO5 | mg O2/L | *** | 509,48 | 538,65 | 589,20 | 481,20 | 2080,0 | 511,19 |
| DQO | mg O2/L | *** | 2480,0 | 2560,0 | 2800,0 | 2240,0 | 2080,0 | 2432,0 |
| GRASAS Y/O ACEITES | mg/L | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/L | *** | 716,67 | 513,33 | 470,0 | 1236,67 | 671,67 | 721,67 |
| ACIDEZ | mg/L | *** | *** | 616,0 | *** | *** | *** | 616,0 |
| ALCALINIDAD | mg/L | *** | *** | 152,40 | *** | *** | *** | 152,40 |
| BARIO | mg/L | 0,50 | *** | < 0,50 | *** | *** | *** | < 0,50 |
| CADMIO | mg/L | 0,025 | *** | < 0,025 | *** | *** | *** | < 0,025 |
| CLORUROS | mg/L | *** | *** | 83,77 | *** | *** | *** | 83,77 |
| COBRE | mg/L | 0,10 | *** | < 0,10 | *** | *** | *** | < 0,10 |
| CROMO TOTAL | mg/L | 0,10 | *** | < 0,10 | *** | *** | *** | < 0,10 |
| DETERGENTE SAAM | mg/L | *** | *** | 1,01 | *** | *** | *** | 1,01 |
| DUREZA CALCICA (*) | mg/L | *** | *** | 280 | *** | *** | *** | 280 |
| DUREZA TOTAL | mg/L | *** | *** | 664,0 | *** | *** | *** | 664,0 |
| FENÓLES TOTALES | mg/L | 0,10 | *** | < 0,10 | *** | *** | *** | < 0,10 |
| FOSFORO TOTAL | mg/L | 0,15 | *** | < 0,15 | *** | *** | *** | < 0,15 |
| HIDROCARBUROS TOTALES | mg/L | 3,0 | *** | < 3,0 | *** | *** | *** | < 3,0 |
| MERCURIO | mg/L | 0,001 | *** | < 0,001 | *** | *** | *** | < 0,001 |
| NIQUEL | mg/L | 0,10 | *** | < 0,10 | *** | *** | *** | < 0,10 |
| NITRATOS(**) | mg/L | *** | *** | 248 | *** | *** | *** | 248 |
| NITROGENO AMONIACAL | mg/L | 0,28 | *** | 0,28 | *** | *** | *** | 0,28 |
| NITROGENO TOTAL | mg/L | *** | *** | 12,73 | *** | *** | *** | 12,73 |
| ORTOFOSFATOS | mg/L | 0,46 | *** | < 0,46 | *** | *** | *** | < 0,46 |
| SULFATOS | mg/L | *** | *** | 671,29 | *** | *** | *** | 671,29 |
| SULFUROS | mg/L | *** | *** | 1,02 | *** | *** | *** | 1,02 |
| ZINC | mg/L | *** | *** | 0,63 | *** | *** | *** | 0,63 |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES COMPUESTOS FENOLICOS | mg/L | *** | *** | 55,0 | *** | *** | *** | 55,0 |
| 2,4,5- TRICLOROFENOL | mg/L | 0,001 | *** | < 0,001 | *** | *** | *** | < 0,001 |
| 2,4,6- TRICLOROFENOL | mg/L | 0,001 | *** | < 0,001 | *** | *** | *** | < 0,001 |
| M+p-CRESOL | mg/L | 0,001 | *** | < 0,001 | *** | *** | *** | < 0,001 |
| O-CRESOL | mg/L | 0,001 | *** | < 0,001 | *** | *** | *** | < 0,001 |
| PENTAFLOROFENOL | mg/L | 0,001 | *** | < 0,001 | *** | *** | *** | < 0,001 |
| BTEX | mg/L | 0,50 | *** | < 0,50 | *** | *** | *** | < 0,50 |
| BENCENO | mg/L | 0,50 | *** | < 0,50 | *** | *** | *** | < 0,50 |
| TOLUENO | mg/L | 0,50 | *** | < 0,50 | *** | *** | *** | < 0,50 |
| ETILBENCENO | mg/L | 0,50 | *** | < 0,50 | *** | *** | *** | < 0,50 |
| m-XILENO | mg/L | 0,50 | *** | < 0,50 | *** | *** | *** | < 0,50 |
| o-XILENO | mg/L | 0,50 | *** | < 0,50 | *** | *** | *** | < 0,50 |
| p-XILENO | mg/L | 0,50 | *** | < 0,50 | *** | *** | *** | < 0,50 |
| HIDROCARBUROS AROMATICOS POLINUCLEARES | | | | | | | | |
| ACENAPHTHENE | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| ACENAPHTHYLENE | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| ANTHRACENE | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| BENZO(a) ANTHRACENE | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| BENZO(a) PYRENE | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| BENZO(b) FLUORANTENE | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| BENZO(g,h,i) PERYLENE | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| BENZO(k) FLUORANTHENE | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| CHRYSENE | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| DIBENZO(a,h) ANTHRACENE | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| FLUORANTHENE | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| FLUORENE | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| INDENOL(1,2,3,cd)PIRENO | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| NAPHTELENE | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| PHENANTRHENE | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| PYRENE | mg/L | 0,05 | *** | < 0,05 | *** | *** | *** | < 0,05 |
| CAUDAL(***) | L/s | *** | 47,25 | 39,56 | 36,98 | 34,46 | 36,16 | 38,88 |

LCM: LIMITE DE CUANTIFICACION DEL METODO
(*) ANALISIS SUBCONTRATADO CON ANALQUIM LTDA
(**) ANALISIS SUBCONTRATADO CON ANASCOL S.A.S.
(***) CAUDAL SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

Tabla 2. Resultados expresados en carga**.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A

RESOLUCIÓN No. 000399 DE 2018

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RENUEVA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS A LA SOCIEDAD DENOMINADA SMURFIT KAPPA CARTÓN DE COLOMBIA S.A. – PLANTA MOLINO 5"

| Parámetros Naturaleza de la muestra Identificación de la muestra Fecha | Unidad | Agua Residual Industrial | | | | | PROMEDIO |
|---|--------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | 04/04/17 | 05/04/17 | 06/04/17 | 07/04/17 | 08/04/17 | |
| TIEMPO DE OPERACIÓN | HORAS | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | |
| CAUDAL | L/s | 47,25 | 39,56 | 36,98 | 34,46 | 36,16 | |
| DBO5 | Kg/Día | 2079,90 | 1841,10 | 1882,54 | 1432,70 | 1366,54 | 1720,55 |
| DQO | Kg/Día | 10124,35 | 8750,04 | 8946,20 | 6669,25 | 6498,39 | 8197,65 |
| GRASAS Y/O ACEITES | Kg/Día | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS | Kg/Día | 2925,72 | 1754,55 | 1501,68 | 3681,98 | 2098,45 | 2392,48 |
| TOTALES | | | | | | | |
| ACIDEZ | Kg/Día | *** | 2105,72 | *** | *** | *** | 616,0 |
| ALCALINIDAD | Kg/Día | *** | 520,90 | *** | *** | *** | 0,0 |
| BARIO | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| CADMIO | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| CLORUROS | Kg/Día | *** | 286,32 | *** | *** | *** | 0,0 |
| COBRE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| CROMO TOTAL | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| DETERGENTE SAAM | Kg/Día | *** | 3,45 | *** | *** | *** | 0,0 |
| DUREZA CALCICA | Kg/Día | *** | 957,04 | *** | *** | *** | 0,0 |
| DUREZA TOTAL | Kg/Día | *** | 2269,54 | *** | *** | *** | 0,0 |
| FENOLES TOTALES | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| FOSFORO TOTAL | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| HIDROCARBUROS TOTALES | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| MERCURIO | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| NIQUEL | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| NITRATOS | Kg/Día | *** | 8,48 | *** | *** | *** | 0,0 |
| NITROGENO AMONICAL | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| NITROGENO TOTAL | Kg/Día | *** | 43,51 | *** | *** | *** | 0,0 |
| ORTOFOSFATOS | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| SULFATOS | Kg/Día | *** | 2294,46 | *** | *** | *** | 0,0 |
| SULFUROS | Kg/Día | *** | 3,49 | *** | *** | *** | 0,0 |
| ZINC | Kg/Día | *** | 2,15 | *** | *** | *** | 0,0 |
| COMPUESTOS FENOLICOS | | | | | | | |
| 2,4,5- TRICLOROFENOL | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| 2,4,6- TRICLOROFENOL | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| m+p-CRESOL | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| O-CRESOL | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| PENTAFLOROFENOL | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| BTEX | | | | | | | |
| BENCENO | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| TOLUENO | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| ETILBENCENO | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| m-XILENO | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| o-XILENO | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| p-XILENO | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| HIDROCARBUROS AROMATICOS POLINUCLEARES | | | | | | | |
| ACENAPHTHENE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| ACENAPHTHYLENE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| ANTHRACENE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| BENZO(a) ANTHRACENE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| BENZO(a) PYRENE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| BENZO(b) FLUORANTENE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| BENZO(g,h,i) PERYLENE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| BENZO(k) FLUORANTHENE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| CHRYSENE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| DIBENZO(a,h) ANTRACENE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| FLUORANTHENE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| FLUORENE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| INDENOL(1,2,3,cd)PIRENO | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| NAPHTELENE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| PHENANTRHENE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |
| PYRENE | Kg/Día | *** | 0,0 | *** | *** | *** | 0,0 |

** FORMULA

$Cc = C \times Q \times 0,0036 \times t$

Donde:

Cc: carga diaria en Kg/Día

C: Concentración del parámetro, en miligramos por Litro (mg/L)

Q: Caudal promedio del Vertimiento, en litros por segundo L/s

0,0036: Factor de conversión de unidades

T: tiempo de vertimientos de usuario, en horas por día (h)

Tiempo de operación (horas) t=24

Tabla de comparación de resultados con la Resolución N°. 631 de 2015.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A

RESOLUCIÓN N.º 0000599 DE 2018

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RENUEVA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS A LA SOCIEDAD DENOMINADA SMURFIT KAPPA CARTÓN DE COLOMBIA S.A. – PLANTA MOLINO 5"

| PARÁMETRO | UNIDADES | | FABRICACIÓN DE PAPEL Y CARTÓN A PARTIR DE FIBRAS RECICLADAS | CUMPLIMIENTO |
|--|------------------------|--------|---|--------------------|
| Generales | | | | |
| pH | Unidades de pH | 7,1 | 6,00 a 9,00 | CUMPLE |
| Demanda Química de Oxígeno (DQO) | mg/L O ₂ | 2432 | 800,00 | NO CUMPLE |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) | mg/L O ₂ | 511,19 | 400,00 | NO CUMPLE |
| Sólidos Suspendedos Totales (SST) | mg/L | 721,67 | 400,00 | NO CUMPLE |
| Sólidos Sedimentables (SSED) | mL/L | 55,0 | 5,00 | NO CUMPLE |
| Grasas y Aceites | mg/L | <3,0 | 40,00 | CUMPLE |
| Compuestos Semivolátiles Fenólicos | mg/L | <0,001 | Análisis y Reporte | CUMPLE |
| Fenoles | mg/L | < 0,10 | 0,20 | CUMPLE |
| Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) | mg/L | 1,01 | Análisis y Reporte | Análisis y Reporte |
| Hidrocarburos | | | | |
| Hidrocarburos Totales (HTP) | mg/L | <3,0 | 10,00 | CUMPLE |
| Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) | mg/L | <0,50 | Análisis y Reporte | CUMPLE |
| BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno) | mg/L | <0,50 | Análisis y Reporte | CUMPLE |
| Compuestos Orgánicos Halogenados Absorbibles (AOX) | mg/L | N/E | Análisis y Reporte | CUMPLE |
| Compuestos de Fósforo | | | | |
| Ortofosfatos (P-PO ₄ ³⁻) | mg/L | <0,46 | Análisis y Reporte | CUMPLE |
| Fósforo Total (P) | mg/L | <0,15 | Análisis y Reporte | CUMPLE |
| Compuestos de Nitrógeno | | | | |
| Nitratos (N-NO ₃ ⁻) | mg/L | 2,48 | Análisis y Reporte | CUMPLE |
| Nitrógeno Amoniacal (N-NH ₃) | mg/L | <0,28 | Análisis y Reporte | CUMPLE |
| Nitrógeno Total (N) | mg/L | 12,73 | Análisis y Reporte | CUMPLE |
| Iones | | | | |
| Cloruros (Cl ⁻) | mg/L | 83,77 | 1.200,00 | CUMPLE |
| Sulfatos (SO ₄ ²⁻) | mg/L | 671,29 | 600,00 | NO CUMPLE |
| Sulfuros (S ²⁻) | mg/L | 1,02 | 1,00 | CUMPLE |
| Metales y Metaloides | | | | |
| Arsénico (As) | | | | CUMPLE |
| Bario (Ba) | mg/L | <0,50 | 2,00 | CUMPLE |
| Cadmio (Cd) | mg/L | <0,025 | 0,05 | CUMPLE |
| Zinc (Zn) | mg/L | 0,63 | 3,00 | CUMPLE |
| Cobre (Cu) | mg/L | <0,10 | 1,00 | CUMPLE |
| Cromo (Cr) | mg/L | <0,10 | 0,50 | CUMPLE |
| Mercurio (Hg) | mg/L | <0,001 | 0,01 | CUMPLE |
| Níquel (Ni) | mg/L | <0,10 | 0,50 | CUMPLE |
| Titanio (Ti) | mg/L | | Análisis y Reporte | CUMPLE |
| Otros Parámetros para Análisis y Reporte | | | | |
| Acidez Total | mg/L CaCO ₃ | 616,0 | Análisis y Reporte | CUMPLE |
| Alcalinidad Total | mg/L CaCO ₃ | 152,40 | Análisis y Reporte | CUMPLE |
| Dureza Cálctica | mg/L CaCO ₃ | 280,0 | Análisis y Reporte | CUMPLE |

Chavez

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A

RESOLUCIÓN No. 000099 DE 2018

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RENUEVA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS A LA SOCIEDAD DENOMINADA SMURFIT KAPPA CARTÓN DE COLOMBIA S.A. – PLANTA MOLINO 5"

| | | | |
|--------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| Dureza Total | mg/L CaCO ₃ | Análisis y Reporte | Análisis y Reporte |
|--------------|------------------------|--------------------|--------------------|

CONSIDERACIONES C.R.A.

Al analizar los resultados de la caracterización realizada a las aguas residuales no domésticas – (ARnD) de la sociedad denominada Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. – Planta Molino 5, se evidencia un incumplimiento, por parte de la mencionada sociedad en cuanto a ciertos los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de ARnD de las actividades de fabricación y manufactura de bienes a cumplir.

Lo anterior, teniendo en cuenta que los parámetros DBO₅, DQO, sólidos sedimentables y Sulfatos exceden los valores definidos en el artículo 13 de la Resolución No. 631 de 2015.

Sin embargo, si bien es cierto que dichas concentraciones están por fuera de lo permitido, es oportuno indicar que la sociedad denominada Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. – Planta Molino 5, cuenta con un Plan de Reconversión a Tecnologías Limpias en Gestión del Vertimiento – PRTLGV, aprobado por esta Corporación mediante Resolución No.0084 de 2017, por medio de la cual se modificó la Resolución No.500 de 2012; y que deberá estar completamente implementado el 17 de Marzo de 2020.

Dicho Plan de Reconversión a Tecnologías Limpias en Gestión del Vertimiento, de conformidad con lo definido en el artículo 2.2.3.3.6.2., es un "mecanismo que promueve la reconversión tecnológica de los procesos productivos de los generadores de vertimientos que desarrollan actividades industriales, comerciales o de servicios, y que además de dar cumplimiento a la norma de vertimiento, debe dar cumplimiento a los siguientes objetivos:

1. Reducir y minimizar la carga contaminante por unidad de producción, antes del sistema de tratamiento o antes de ser mezclada con aguas residuales domésticas.
2. Reutilizar o reciclar subproductos o materias primas, por unidad de producción o incorporar a los procesos de producción materiales reciclados, relacionados con la generación de vertimientos.

Por otro lado, es pertinente dejar claro que los valores de PH oscilaron entre 6,97 y 7,33 unidades, cumpliendo así la norma antes señalada.

En cuanto a las concentraciones de Bario, Cadmio, Cobre, Niquel., Cromo, grasas y/o aceites, fenoles, fosforo, cloruros, Mercurio ,Detergente SAAM, Ortofosfato, fosforo total, Hidrocarburos, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógeno total, BTEX, Hidrocarburos aromáticos polinucleares están por debajo de la norma dando así cumplimiento a esta.

Así las cosas, y de conformidad con lo observado en la visita de inspección ambiental realizada el 20 de Abril de 2018 en las instalaciones de la sociedad denominada Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. – Planta Molino 5, se puede concluir que la mencionada sociedad no presenta cambios en la actividad generadora del vertimiento y que se encuentra dando cumplimiento a la legislación ambiental referente al vertimiento.

DECISIÓN A ADOPTAR

Teniendo en cuenta lo manifestado en acápites anteriores, y con base en los argumentos del Informe Técnico No. 805 del 29 de Junio de 2018, expedido por la Subdirección de Gestión Ambiental de esta Corporación, se considera técnicamente y jurídicamente viable renovar a la sociedad denominada, Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. – Planta Molino 5, permiso de vertimientos para sus aguas residuales domésticas y no domésticas, generadas en la fabricación de papel y cartón a partir de fibras recicladas, condicionado al cumplimiento de ciertas obligaciones descritas en la parte resolutive del presente proveído.

Jepes

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A

RESOLUCIÓN N.º 000599 DE 2018

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RENUEVA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS A LA SOCIEDAD DENOMINADA SMURFIT KAPPA CARTÓN DE COLOMBIA S.A. – PLANTA MOLINO 5"

COMPETENCIA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO

Que el artículo 23 de la Ley 99 de 1993 define la naturaleza jurídica de las Corporaciones Autónomas Regionales como entes, "...encargados por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente..."

Que el numeral 9 y 12 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, enumera dentro de las funciones de la Corporaciones Autónomas Regionales, "Ejercer funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental relacionados con el uso de los recursos naturales renovables., otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente."

Que el artículo 107 de la Ley 99 de 1993, señala en el inciso Segundo "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 permiso de vertimientos es la autorización que otorga la Autoridad Ambiental a todos los usuarios que generen vertimientos líquidos, los cuales después de ser depurados en una planta de tratamiento de aguas residuales, se descargan a una corriente de agua o al sistema de alcantarillado municipal.

Que el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través del Decreto 1076 de 2015, expidió el Decreto único Reglamentario del sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, como una compilación de normas ambientales preexistentes, guardando correspondencia con los decretos compilados, entre los que se encuentra, el Decreto 3930 de 2010.

Así entonces, y como quiera que se trata de un trabajo compilatorio, las normas aplicables para el caso, resultan ser las contenidas en el mencionado Decreto, en su título 3, capítulo 3, "ordenamiento del recurso hídrico y vertimientos".

Que por su parte, el artículo 2.2.3.3.1.1. del Decreto 1076 de 2015, define el vertimiento como aquella "Descarga final a un cuerpo de agua, a un alcantarillado o al suelo, de elementos, sustancias o compuestos contenidos en un medio líquido".

Que el artículo 2.2.3.3.4.7 del mencionado Decreto establece que: "El Ministerio Ambiente y Desarrollo Sostenible fijará los parámetros y los límites máximos permisibles de los vertimientos a las aguas superficiales, marinas, a los sistemas de alcantarillado público y al suelo.

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Desarrollo Territorial, expedirá las normas de vertimientos puntuales a aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público.

Igualmente, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible deberá establecer las normas de vertimientos al suelo y aguas marinas."

Que en virtud de lo anterior, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió la Resolución 631 de 2015, por medio de la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público.

Que el artículo 2.2.3.3.5.1. del Decreto 1076 de 2015, establece que: "Toda persona natural o jurídica cuya actividad o servicio genere vertimientos a las aguas superficiales, marinas, o al suelo, deberá solicitar y tramitar ante la autoridad ambiental competente, el respectivo permiso de vertimientos."

Que en cuanto a la renovación del permiso de vertimientos líquidos, el mencionado Decreto señala en su artículo 2.2.3.3.5.10. que: "Las solicitudes para renovación del permiso de vertimiento deberán ser presentadas ante la autoridad ambiental competente, dentro del primer trimestre del último año de vigencia del permiso. El trámite correspondiente se adelantará antes de que se produzca el vencimiento del permiso respectivo.

Japal

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A

RESOLUCIÓN ~~Nº. 00000000~~ 00000000 DE 2018

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RENUEVA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS A LA SOCIEDAD DENOMINADA SMURFIT KAPPA CARTÓN DE COLOMBIA S.A. – PLANTA MOLINO 5"

Para la renovación del permiso de vertimiento se deberá observar el trámite previsto para el otorgamiento de dicho permiso en el presente decreto. Si no existen cambios en la actividad generadora del vertimiento, la renovación queda supeditada solo a la verificación del cumplimiento de la norma de vertimiento mediante la caracterización del vertimiento."

Que el Artículo 2.2.3.3.5.17. ibídem establece que: "Con el objeto de realizar el seguimiento, control y verificación del cumplimiento de lo dispuesto en los permisos de vertimiento, los Planes de Cumplimiento y Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, la autoridad ambiental competente efectuará inspecciones periódicas a todos los usuarios.

Sin perjuicio de lo establecido en los permisos de vertimiento, en los Planes de Cumplimiento y en los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, la autoridad ambiental competente, podrá exigir en cualquier tiempo y a cualquier usuario la caracterización de sus residuos líquidos, indicando las referencias a medir, la frecuencia y demás aspectos que considere necesarios.

La oposición por parte de los usuarios a tales inspecciones y a la presentación de las caracterizaciones requeridas, dará lugar a las sanciones correspondientes.

Parágrafo. Al efectuar el cobro de seguimiento, la autoridad ambiental competente aplicará el sistema y método de cálculo establecido en el artículo 96 de la Ley 633 de 2000 o la norma que la modifique o sustituya."

Que de conformidad con lo definido en el Decreto 1076 de 2015, el Plan de Reconversión a Tecnologías Limpias en Gestión de Vertimientos – PRTLGV es el mecanismo que promueve la reconversión tecnológica de los procesos productivos de los generadores de vertimientos que desarrollan actividades industriales, comerciales o de servicios, y que además de dar cumplimiento a la norma de vertimiento, debe dar cumplimiento a los siguientes objetivos:

3. Reducir y minimizar la carga contaminante por unidad de producción, antes del sistema de tratamiento o antes de ser mezclada con aguas residuales domésticas.
4. Reutilizar o reciclar subproductos o materias primas, por unidad de producción o incorporar a los procesos de producción materiales reciclados, relacionados con la generación de vertimientos.

En cuanto a la procedencia del Plan de Reconversión a Tecnologías Limpias en Gestión de Vertimientos - PRTLGV, el artículo 2.2.3.3.6.1 del mencionado Decreto establece que "Los generadores de vertimientos que a la entrada en vigencia de las normas de vertimiento que expida el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible sean titulares de un permiso de vertimiento expedido antes del 25 de octubre de 2010 podrán optar por la ejecución de un Plan de Reconversión a Tecnologías Limpias en Gestión de Vertimientos.

En este evento, el Plan de Reconversión a Tecnologías Limpias en Gestión de Vertimientos deberá ser presentado ante la autoridad ambiental competente dentro del primer año del plazo previsto en artículo 2.2.3.3.10.6 de este decreto."

OTRAS CONSIDERACIONES

Que el presente acto deberá publicarse en los términos establecidos en el art. 70 de la ley 99 de 1993, cuyo tenor literal reza de la siguiente manera: "La entidad administrativa competente al recibir una petición para iniciar una actuación administrativa ambiental o al comenzarla de oficio dictará un acto de iniciación de trámite que notificará y publicará en los términos de los artículos 14 y 15 del C.C.A.¹, y tendrá como interesado a cualquiera persona que así lo manifieste con su correspondiente identificación y dirección domiciliaria.

Para efectos de la publicación a que se refiere el presente artículo toda entidad perteneciente al sistema nacional ambiental publicará un boletín con la periodicidad requerida que se enviará por correo a quien lo solicite".

¹ Modificado por la Ley 1437 de 2011, Artículo 67; Notificación Personal.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A

RESOLUCIÓN No. 00000399 DE 2018

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RENUEVA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS A LA SOCIEDAD DENOMINADA SMURFIT KAPPA CARTÓN DE COLOMBIA S.A. – PLANTA MOLINO 5"

Que de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 96 de la Ley 633 de 2000, esta Corporación, a través de la Resolución No. 000036 del 22 de Enero de 2016 modificada por la Resolución No. 359 de 2018, fijó las tarifas para el cobro de servicio de seguimientos y evaluaciones ambientales, teniendo en cuenta los sistemas y métodos de cálculo definidos en la ley.

Que esta resolución al momento de su aplicación es ajustada a las previsiones contempladas en la resolución N° 1280 de 2010, expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, por medio de la cual se establece la escala tarifaria para el cobro de los servicios de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de manejo y control ambiental para proyectos cuyo valor sea inferior a 2115 smmv y se adopta la tabla única para la aplicación de los criterios definidos en el sistema y método definido en el artículo 96 de la Ley 633 de 2000.

Que en cuanto a la evaluación, el artículo 1 de la mencionada Resolución establece entre los servicios que requieren evaluación el permiso de vertimientos líquidos.

Que el costo por concepto de evaluación está destinado a cubrir los costos económicos en que incurre la Corporación durante la evaluación de las licencias ambientales, permisos de emisiones atmosféricas, vertimientos líquidos, aprovechamientos forestales, concesión de agua, plan de manejo ambiental, plan de contingencia, autorizaciones de ocupación de cauce, PSMV, PGIRS, PGRHS, RESPOL, inscripciones, autorizaciones u otros instrumentos de control y manejo ambiental, de conformidad con el artículo 96 de la Ley 633 de 2000 y en lo dispuesto en la Resolución 1280 de 2010.

Que el cargo por seguimiento ambiental se pagará en anualidades anticipadas, la cancelación de dicho concepto debe realizarse con base en la cuenta de cobro que se expida posteriormente a la ejecutoria del respectivo acto administrativo donde se cobró dicho valor.

Que la Resolución No.000036 de 2016 modificada por la Resolución 359 de 2018, en su artículo 10, hace referencia al procedimiento de liquidación y cobro de los costos de seguimiento, señalando que *"El cargo por seguimiento durante la fase de construcción, montaje, operación del proyecto, obra o actividad se pagará por adelantado, se pagará por adelantado, por parte del usuario..."*

La liquidación del cobro por seguimiento incluye los siguientes conceptos:

1. **Valor de Honorarios:** *Se calculará teniendo en cuenta los perfiles y salarios de los funcionarios y contratistas con que cuenta la Corporación, y teniendo en cuenta las horas de dedicación de los profesionales para el desarrollo de su labor...*
2. **Valor de los gastos de viaje:** *se calculará aplicando las tarifas de transporte establecidas por la Corporación, vigentes en el momento de la liquidación, por el número de visitas a la zona del proyecto...*
3. **Valor de los Gastos de Administración:** *Se calculará aplicando a la suma de los dos componentes anteriores, el porcentaje de gastos de administración que para este caso será del 25% del valor total registrado, según lo estipulado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible."*

Teniendo en cuenta lo antes manifestado, y lo definido en la Resolución No.000036 de 2016 modificada por la Resolución 359 de 2018, el valor a cobrar por concepto de seguimiento ambiental del trámite solicitado, será el establecido en la tabla No. 49 de la mencionada Resolución, para los usuarios de alto impacto, incluyendo el incremento del IPC, de conformidad con lo establecido en el artículo 21 de la mencionada Resolución.

Tabla 49. Permiso de vertimientos líquidos – Alto impacto

| Instrumentos de control | Total |
|----------------------------------|--------------|
| Permiso de vertimientos líquidos | \$18.384.996 |

En mérito de lo anterior, se,

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A

RESOLUCIÓN No. 40000399 DE 2018

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RENUEVA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS A LA SOCIEDAD DENOMINADA SMURFIT KAPPA CARTÓN DE COLOMBIA S.A. – PLANTA MOLINO 5"

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Renovar a la sociedad denominada Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. – Planta Molino 5, identificada con Nit 890.300.406-3, ubicada en el Distrito de Barranquilla, en la Vía 40 No. 85 - 695, representada legalmente por el señor Ernesto Álvarez Mora o quien haga sus veces al momento de la notificación, el permiso de vertimiento otorgado mediante Resolución No. 500 de 2012 modificada por la Resolución No. 0084 de 2017, para la descarga de las Aguas Residuales no Domésticas (ARnD) generadas de la fabricación de papel y cartón a partir de fibras recicladas.

PARÁGRAFO PRIMERO: Los vertimientos de las ARnD se realizarán 30 días/mes y 24 horas/día, en coordenadas geográficas 11° 02' 10"N - 74°48'49"W, con un caudal de 38,88 L/s, 101.088 m3/mes, 1'213.056 m3/año, de 30 días/mes y 24 horas/día.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El permiso de vertimientos se renovará por un término de cinco (5) años, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo.

PARÁGRAFO TERCERO: El presente permiso de vertimientos quedará condicionado al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

1. Realizar semestralmente una caracterización de las Aguas Residuales no Domésticas (ARnD). Los parámetros a evaluar son los establecidos en el Artículo 13 de la Resolución 631 2015, **FABRICACIÓN DE PAPEL Y CARTÓN A PARTIR DE FIBRAS RECICLADAS**, se debe tomar una muestra compuesta de 4 alícuotas por cada hora, por 5 días de muestreo y se deben caracterizar los siguientes parámetros pH, Temperatura, DQO, DBO₅, Grasas y/o Aceites, Sólidos Suspendidos Totales, Sólidos sedimentables, Fenoles, Ortofosfato, Fosforo Total, Nitratos, Nitrógeno Amoniacal, Nitrógeno Total, sulfuros, Sulfatos, Titanio, Acidez total, Alcalinidad Total, Dureza Cálctica, Dureza Total, Color Real, SAAM.

La toma de muestras y los análisis de laboratorio deben ser realizados por un laboratorio acreditado ante el IDEAM. La realización de los estudios de caracterización de los vertimientos, deberá anunciarse ante la Corporación Autónoma Regional del Atlántico con 15 días de anticipación, de manera que un funcionario pueda asistir y avalarlos.

2. Presentar semestralmente ante esta Corporación, un informe del resultado de la caracterización de las Aguas Residuales no Domésticas (ARnD) que contenga por lo menos los siguientes ítems: Introducción, Objetivos, Metodología, Resultados y Conclusiones de la caracterización de los vertimientos, anexando las hojas de campo, protocolo de muestreo, método de análisis empleado para cada parámetro, equipo empleado, originales de los análisis de laboratorio y certificado de calibración de los equipos usados en campo y laboratorio.
3. Mantener el funcionamiento adecuado de los sistemas de tratamiento de aguas residuales, con el fin de garantizar las calidades óptimas del vertimiento.
4. Avisar con anterioridad a esta Corporación y tramitar la modificación del permiso, cuando le vaya a realizar alguna modificación o mantenimiento al sistema de tratamiento, para que esta los avale los cambios.

ARTICULO SEGUNDO: La sociedad denominada Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. – Planta Molino 5, identificada con Nit 890.300.406-3, deberá cancelar la suma correspondiente a DIECIOCHO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/L (\$18.384.996 M/L), por concepto de los servicios de seguimiento ambiental al permiso de vertimientos, de acuerdo a la factura de cobro que se expida y se le envíe para el efecto.

PARAGRAFO PRIMERO: El usuario debe cancelar el valor señalado en el presente artículo dentro de los nueve (9) días siguientes al recibo de la cuenta de cobro que para tal efecto se le enviará.

PARAGRAFO SEGUNDO: Para efectos de acreditar la cancelación de los costos señalados en el presente artículo, el usuario debe presentar copia del recibo de consignación o de la cuenta de cobro, dentro de los tres (3) días siguientes a la fecha de pago, con destino a la Subdirección de Gestión Ambiental de ésta entidad.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A

RESOLUCIÓN No 0000599 DE 2018

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RENUEVA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS A LA SOCIEDAD DENOMINADA SMURFIT KAPPA CARTÓN DE COLOMBIA S.A. – PLANTA MOLINO 5"

ARTÍCULO TERCERO: La sociedad denominada Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. – Planta Molino 5, identificada con Nit 890.300.406-3, deberá publicar la parte resolutive del presente proveído en un periódico de amplia circulación en los términos de la Ley 1437 de 2011, Art. 73, en concordancia con lo previsto en el artículo 70 de la ley 99 de 1993, y remitir copia de la publicación con destino a la Subdirección de Gestión Ambiental de esta Corporación.

Dicha publicación deberá realizarse en un término máximo de 10 días hábiles contados a partir de la notificación del presente Acto Administrativo, y remitir copia a la Subdirección de Gestión Ambiental en un término de cinco (5) días hábiles.

PARAGRAFO: Una vez ejecutoriado el Presente Acto Administrativo la Subdirección de Gestión Ambiental, procederá a realizar la correspondiente publicación en su página web.

ARTÍCULO CUARTO: Cualquier incumplimiento de las obligaciones establecidas en la presente resolución será causal para que se apliquen las sanciones establecidas en la Ley 99 de 1993, previo trámite del procedimiento sancionatorio respectivo.

ARTÍCULO QUINTO: La utilización directa e indirecta del recurso hídrico como receptor de vertimientos puntuales directos o indirectos, da lugar al cobro de la tasa retributiva fijada por el Gobierno Nacional.

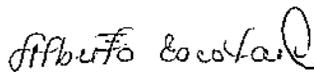
ARTÍCULO SEXTO: El Informe Técnico No.805 del 29 de Junio de 2018 expedido por la Subdirección de Gestión Ambiental, hace parte integral del presente proveído.

ARTÍCULO SEPTIMO: Notificar en debida forma el contenido de la presente Resolución al interesado o a su apoderado debidamente constituido, de conformidad con los artículos 67, 68 y 69 de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO OCTAVO: Contra el presente acto administrativo, procede por vía administrativa el recurso de reposición ante la Dirección General de esta Corporación, el cual podrá ser interpuesto personalmente y por escrito por el interesado, su representante o apoderado debidamente constituido, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, conforme a lo dispuesto en el Artículo 76 de la Ley 1437 de 2011.

Dada en Barranquilla, a los 06 SET. 2018

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.


ALBERTO ESCOLAR V.
DIRECTOR GENERAL

zapata
Exp.: 0201-318
Proyectó: LDeSilvestri Dg.
Supervisó: Karen Aroón Jiménez – Prof. Esp.
Revisó: Ing. Liliana Zapata G. –Subdirección de Gestión Ambiental
Vp. Bc.: Dra. Juliette Sieman Chans – Asesora de Dirección