

RESOLUCIÓN No.
26 OCT. 2022

Nº - 1553

"Por medio de la cual se otorga un permiso de vertimientos y se dictan otras disposiciones"

EL DIRECTOR GENERAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE – CARDIQUE- en uso de sus atribuciones legales y especial las señaladas en el Decreto-Ley No. 2811 de 1974, Ley 99 de 1993, el Decreto No. 1076 de 2015,

CONSIDERANDO

Que la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique - Cardique, recibió a través de la Ventanilla Integrada de Trámites Ambientales en Línea (VITAL), solicitud distinguida con el consecutivo No. 3400090019934321001 de 9 de mayo de 2022, la cual fue presentada por la sociedad AMERICAS STYRENICS DE COLOMBIA LTDA., identificada con el Nit. 900.199.343-0, representada legalmente por el señor ERICK DUNCAN GOMEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 73.008.433, mediante la cual formuló solicitud de Permiso de Vertimientos, aplicado a la Planta de Américas Styrenics de Colombia LTDA, relacionado con sus sistemas de conducción y tratamiento de aguas residuales, industriales y domésticas, la cual se encuentra localizada en el Km 14, Zona Industrial de Mamonal, Departamento de Bolívar.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental, en virtud de lo establecido en la Ley 633 de 2000 y lo consignado en la Resolución No. 1280 de 2010 MAVDS, procedió a liquidar los costos del servicio de evaluación, tasándolos en la suma de Siete Millones Cuatrocientos Setenta y Siete Mil Novecientos Veinticinco Pesos (\$7.477.925) M/cte, los cuales fueron cancelados por el solicitante mediante transacción realizada por el banco BBVA el 1 de febrero de 2022.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental, mediante Auto de Inicio de Trámite No. 240 de 21 de julio de 2022, el cual se encuentra publicado en el Boletín Oficial de Cardique, tal como viene ordenado en el artículo No. 2.2.3.3.5.5 del Decreto 1076 de 2015, avocó el conocimiento de la Solicitud de Permiso de Vertimientos, ordenó su evaluación y la práctica de visita técnica al área de interés.

Que en atención a lo anterior, fue proferido el Concepto Técnico No. 321 de 23 de septiembre de 2022, en el cual se materializa la evaluación técnica de la solicitud presentada, del cual para sustento del presente acto administrativo se extrae y transcriben los siguientes apartes relevantes:

"(...)

FECHA DE LA VISITA	Agosto 31 de 2022	
Persona que atiende la Visita	Luis E. Miranda- Especialista de Seguridad, Salud y Medio Ambiente de AMERICAS STYRENICS DE COLOMBIA LTDA.	
Georreferenciación de la empresa	N:10°17'51,58" O:75°30'17,71"	
DIRECCIÓN	Vía a Mamonal, Km. 14, Cartagena (Bolívar)	
MUNICIPIO	Cartagena (Bolívar)	
Funcionario que realizó la Visita	Benjamin di Filippo V.	Subdirector de Gestión Ambiental

Resultado de la visita técnica realizada el día 31 de agosto de 2022.

Se inició con una reunión en la cual se estableció que la revisión se haría sobre asuntos relacionados con los vertimientos que realiza la empresa.

Durante la reunión los temas tratados fueron los siguientes:

RESOLUCIÓN No. **Nº - 1553**
26 OCT. 2022

"Por medio de la cual se otorga un permiso de vertimientos y se dictan otras disposiciones"

- Revisión del acto administrativo (Auto 0240 de julio 21 de 2022), mediante el cual se avoca el conocimiento de solicitud de permiso de vertimientos líquidos a la sociedad AMERICAS STYRENICS DE COLOMBIA LTDA.
- Referencias para la solicitud del permiso de vertimientos –Auto 0240 de julio 21 de 2022. Se revisan los términos de acuerdo a la legislación aplicable y se resuelven dudas por parte de la empresa.
- Inspección visual en el punto de vertimiento. Se visita el canal de descarga y el punto de vertimiento, el cual es el punto donde se toman las muestras para caracterizaciones. Se georreferencia el punto. Se observa pequeño flujo del vertimiento generado.
- No se detectó ninguna anomalía que estuviera generando algún tipo de impacto ambiental a través de los vertimientos por parte de la citada empresa. Se observó la instalación de nuevas Torres de enfriamiento, la cual permitirá reducir la temperatura del vertimiento al cuerpo de agua receptor (bahía), teniendo en cuenta que el vertimiento generado procede de la purga de aguas de las citadas Torres.



Imagen 1: Coordenadas punto vertimiento final a la bahía.

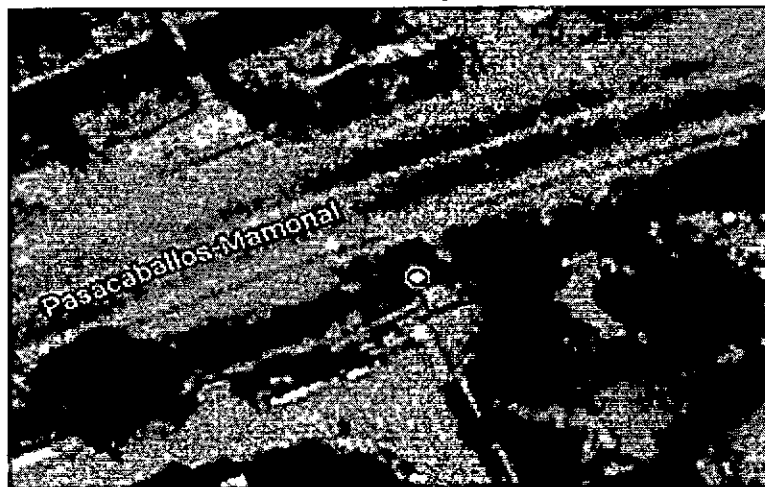


Imagen 2: Punto de muestreo y sus Coordenadas: N: 10° 17' 52,8" y O: 75° 30' 17,8"

Información presentada y evaluación de los resultados de las caracterizaciones:



RESOLUCIÓN No.

26 OCT. 2022

Nº - 1553

"Por medio de la cual se otorga un permiso de vertimientos y se dictan otras disposiciones"

Los siguientes documentos fueron entregados por la empresa para el permiso de vertimientos:

➤ **Información presentada por la empresa:**

- Con la solicitud, la sociedad AMERICAS STYRENICS DE COLOMBIA LTDA., entregó con fecha 09-11-2021, la siguiente información:
 - Formulario Único de Solicitud de Permiso de Vertimientos. Con correo electr.: **lmiranda@amsty.com**
 - Registro Cámara de Comercio de fecha noviembre 3 de 2021.
 - Contrato de arrendamiento.
 - Informe de caracterizaciones de aguas correspondientes al seguimiento de abril 26 al 28 de 2021, realizadas por el Laboratorio de Calidad Ambiental de Cardique.
 - Comprobante de pago por evaluación, del BBVA Banco de Colombia.
- Respuesta a requerimiento del permiso, adjuntando con fecha 10-06-2022, la siguiente información:
 - Documento descriptivo de solicitud del permiso de vertimientos.
 - Certificado de Existencia y Representación Legal de AMSTY y CORTEVA.
 - Certificado de Instrumentos Públicos, expedido por la Oficina de Instrumentos Públicos de la Alcaldía de Cartagena.
 - Certificado de Uso del Suelo, expedido por la Curaduría Urbana Distrital de Cartagena de I.
- Respuesta a requerimiento del permiso, adjuntando con fecha 14-06-2022, la siguiente información:
 - Información adicional Respuesta a Requerimiento Oficio 1086.
 - Certificado de Tradición, expedido por la Oficina de Instrumentos Públicos de la Alcaldía de Cartagena con fecha junio 14 de 2022.

• **Caracterizaciones de las aguas residuales del semestre I de 2021:**

Sitio de recolección de muestras: Canal 1 (N: 10° 17' 52,8" y O: 75° 30' 17,8").

Número de días de muestreo: Tres (3)

Fecha de recolección: 26 al 28 de abril de 2021

Recolectó y Analizó: Laboratorio de Calidad Ambiental de Cardique.

Régimen de descarga: 24 horas / días.

En la siguiente tabla se pueden observar los resultados de las caracterizaciones realizadas a los vertimientos en el Canal 1, en unidades de concentración:

Parámetro	Unidad	Concentración promedio	NORMA (Decreto 1594/84)
pH	Unds de pH	6,53	5 – 9
T	°C	39.7	≤40
Hidrocarburos Totales	mg/L	< LD	
DBO5	mg/L	19,91	
S.S.T	mg/L	7,00	
Caudal	L/s	0.14	

De acuerdo a los resultados de las caracterizaciones realizadas a los vertimientos generados por la empresa AMERICAS STYRENICS DE COLOMBIA LTDA., éstos cumplen con los parámetros pH y Temperatura establecidos en el Decreto 3930 de 2010. De otra parte, cumple con los límites permisibles establecidos en la Resolución 883 de mayo de 2018, para todos los parámetros



RESOLUCIÓN No. **Nº - 1553**
26 OCT. 2022

“Por medio de la cual se otorga un permiso de vertimientos y se dictan otras disposiciones”

monitoreados, norma que deberá cumplir la empresa y será requerida, por ser la que se encuentra actualmente vigente en relación con vertimientos a cuerpos de agua marinas.

CONCLUSIONES

Con base en los anteriores resultados y la visita practicada a las instalaciones de la empresa AMERICAS STYRENICS DE COLOMBIA LTDA., se concluye lo siguiente:

Los vertimientos generados y caracterizados por la citada empresa, cumplen con los parámetros pH y Temperatura establecidos en el Decreto 3930 de 2010. De otra parte, cumple con los límites permisibles establecidos en la Resolución 883 de mayo de 2018, para todos los parámetros monitoreados, norma que deberá cumplir la empresa y será requerida, por ser la que se encuentra actualmente vigente en relación con vertimientos a cuerpos de agua marinas.

CONSIDERACIONES	
Decreto 1076 de 2015. Decreto Único Reglamentario del sector Ambiente y Desarrollo Sostenible	Artículo 2.2.3.3.5.10. Renovación del permiso de vertimiento. 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 que se produzca el vencimiento del permiso respectivo. 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 solo a la verificación del cumplimiento la norma de vertimiento mediante la caracterización del vertimiento.
Resolución 883 de 2018	Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de agua marina y se dictan otras disposiciones.

La Resolución 0883 del 18 de mayo de 2018, establece en su **CAPÍTULO VI -SECTOR. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DE FABRICACION Y MANUFACTURA DE BIENES- ARTÍCULO 14. FABRICACION DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUIMICOS:** Parámetros fisicoquímicos a monitorear y sus valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales no domésticas – ARnD, para las actividades productivas de fabricación y manufactura de bienes, con vertimientos puntuales a cuerpos de agua marinas, la cual aplica a la empresa AMERICAS STYRENICS DE COLOMBIA LTDA.

CONCEPTO USO DEL SUELO (SUB PLANEACION CARDIQUE)	
POT- Cartagena	
¿LA ACTIVIDAD QUE SOLICITA EL PERMISO ESTA ACORDE AL USO DEL SUELO?	
Si	
Se encuentra en la Jurisdicción de CARDIQUE	SI (X) NO _____ Parcialme nte ____x (Vertimien



RESOLUCIÓN No.

Nº - 1553

26 OCT 2022

"Por medio de la cual se otorga un permiso de vertimientos y se dictan otras disposiciones"

		tos a la Bahía)_																																																																																																												
CONCEPTO TECNICO																																																																																																														
RECURSOS NATURALES RELACIONADOS	AGUA	X																																																																																																												
	AIRE	X																																																																																																												
	FAUNA	X																																																																																																												
	FLORA	X																																																																																																												
	SALUD	X																																																																																																												
	VIDA HUMANA	X																																																																																																												
DESCRIPCIÓN DE IMPACTOS GENERADOS	Durante la visita técnica realizada no se evidenciaron impactos ambientales negativos asociados al manejo de aguas residuales generadas por la sociedad sociedad AMERICAS STYRENICS DE COLOMBIA LTDA., sin embargo se hace necesario requerir a la citada empresa para que cumpla con lo establecido en la Resolución Nº 0883 de 18 de mayo de 2018, norma actualmente vigente, en relación con vertimientos a cuerpos de agua marinas, conforme a la actividad que realiza.																																																																																																													
CONCEPTO	1. Otorgar permiso de vertimientos a la sociedad AMERICAS STYRENICS DE COLOMBIA LTDA., por el término de cinco (5) años.																																																																																																													
REQUERIMIENTOS	<p>1.1. AMERICAS STYRENICS DE COLOMBIA LTDA., debe dar cumplimiento a los límites máximos permisibles establecidos en el Artículo 14. FABRICACION DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUIMICOS, de la Resolución Nº 883 de 2018, a partir de la próxima caracterización de sus aguas. Los parámetros que debe monitorear además del Caudal (L/s) y los valores límites máximos permisibles a cumplir, son los siguientes:</p> <table><thead><tr><th>PARÁMETRO</th><th>UNIDADES</th><th>FABRICACION DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUIMICOS</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="3">Generales</td></tr><tr><td>pH</td><td>Unidades de pH</td><td>6.00 a 9.00</td></tr><tr><td>Demanda Química de Oxígeno (DQO)</td><td>mg/L O₂</td><td>800.0</td></tr><tr><td>Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅)</td><td>mg/L O₂</td><td>600.0</td></tr><tr><td>Sólidos Suspensivos Totales (SST)</td><td>mg/L</td><td>200.0</td></tr><tr><td>Sólidos Sedimentables (SSED)</td><td>mg/L</td><td>5</td></tr><tr><td>Quiezo y Ancho</td><td>mg/L</td><td>25.0</td></tr><tr><td>Ferros</td><td>mg/L</td><td>Análisis y Reporte</td></tr><tr><td>Fosforado</td><td>mg/L</td><td>Análisis y Reporte</td></tr><tr><td>Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAS)</td><td>mg/L</td><td>Análisis y Reporte</td></tr><tr><td>Microcarburos</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Microcarburos Totales (MT)</td><td>mg/L</td><td>10.0</td></tr><tr><td>Compuestos de Fósforo</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Fósforo Total (P)</td><td>mg/L</td><td>Análisis y Reporte</td></tr><tr><td>Compuestos de Nitrógeno</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nitratos (N-NO₃)</td><td>mg/L</td><td></td></tr><tr><td>Nitrógeno Ammoniacal (NH₄)</td><td>mg/L</td><td></td></tr><tr><td>Nitrógeno Total (N)</td><td>mg/L</td><td>Análisis y Reporte</td></tr><tr><td colspan="3">Metales</td></tr><tr><td>Cromo Total (Cr_T)</td><td>mg/L</td><td>1.0</td></tr><tr><td>Sulfuros (S²⁻)</td><td>mg/L</td><td>1.0</td></tr><tr><td colspan="3">Metales y Metaloides</td></tr><tr><td>Arsénico (As)</td><td>mg/L</td><td>0.1</td></tr><tr><td>Cadmio (Cd)</td><td>mg/L</td><td>3.0</td></tr><tr><td>Cobalto (Co)</td><td>mg/L</td><td>Análisis y Reporte</td></tr><tr><td>Cobalto (Cu)</td><td>mg/L</td><td>1.0</td></tr><tr><td>Cromo (Cr)</td><td>mg/L</td><td>0.5</td></tr><tr><td>Hierro (Fe)</td><td>mg/L</td><td>3.0</td></tr><tr><td>Níquel (Ni)</td><td>mg/L</td><td>0.5</td></tr><tr><td>Plomo (Pb)</td><td>mg/L</td><td>0.5</td></tr><tr><td>Plomo (Pb)</td><td>mg/L</td><td>0.5</td></tr><tr><td colspan="3">Otros Parámetros para Análisis y Reporte</td></tr><tr><td>Acidez Total</td><td>mg/L CaCO₃</td><td>Análisis y Reporte</td></tr><tr><td>Alcalinidad Total</td><td>mg/L CaCO₃</td><td>Análisis y Reporte</td></tr><tr><td>Color Real (Medidas de absorción a las siguientes longitudes de onda: 435 nm, 525 nm)</td><td>pcu</td><td>Análisis y Reporte</td></tr></tbody></table> <p>1.2. Realizar con una frecuencia semestral las caracterizaciones a las aguas residuales en el Canal 1 (Coordenadas del punto de muestreo: N: 100 17'</p>		PARÁMETRO	UNIDADES	FABRICACION DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUIMICOS	Generales			pH	Unidades de pH	6.00 a 9.00	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O ₂	800.0	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L O ₂	600.0	Sólidos Suspensivos Totales (SST)	mg/L	200.0	Sólidos Sedimentables (SSED)	mg/L	5	Quiezo y Ancho	mg/L	25.0	Ferros	mg/L	Análisis y Reporte	Fosforado	mg/L	Análisis y Reporte	Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAS)	mg/L	Análisis y Reporte	Microcarburos			Microcarburos Totales (MT)	mg/L	10.0	Compuestos de Fósforo			Fósforo Total (P)	mg/L	Análisis y Reporte	Compuestos de Nitrógeno			Nitratos (N-NO ₃)	mg/L		Nitrógeno Ammoniacal (NH ₄)	mg/L		Nitrógeno Total (N)	mg/L	Análisis y Reporte	Metales			Cromo Total (Cr _T)	mg/L	1.0	Sulfuros (S ²⁻)	mg/L	1.0	Metales y Metaloides			Arsénico (As)	mg/L	0.1	Cadmio (Cd)	mg/L	3.0	Cobalto (Co)	mg/L	Análisis y Reporte	Cobalto (Cu)	mg/L	1.0	Cromo (Cr)	mg/L	0.5	Hierro (Fe)	mg/L	3.0	Níquel (Ni)	mg/L	0.5	Plomo (Pb)	mg/L	0.5	Plomo (Pb)	mg/L	0.5	Otros Parámetros para Análisis y Reporte			Acidez Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	Alcalinidad Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte	Color Real (Medidas de absorción a las siguientes longitudes de onda: 435 nm, 525 nm)	pcu	Análisis y Reporte
PARÁMETRO	UNIDADES	FABRICACION DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUIMICOS																																																																																																												
Generales																																																																																																														
pH	Unidades de pH	6.00 a 9.00																																																																																																												
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O ₂	800.0																																																																																																												
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L O ₂	600.0																																																																																																												
Sólidos Suspensivos Totales (SST)	mg/L	200.0																																																																																																												
Sólidos Sedimentables (SSED)	mg/L	5																																																																																																												
Quiezo y Ancho	mg/L	25.0																																																																																																												
Ferros	mg/L	Análisis y Reporte																																																																																																												
Fosforado	mg/L	Análisis y Reporte																																																																																																												
Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAS)	mg/L	Análisis y Reporte																																																																																																												
Microcarburos																																																																																																														
Microcarburos Totales (MT)	mg/L	10.0																																																																																																												
Compuestos de Fósforo																																																																																																														
Fósforo Total (P)	mg/L	Análisis y Reporte																																																																																																												
Compuestos de Nitrógeno																																																																																																														
Nitratos (N-NO ₃)	mg/L																																																																																																													
Nitrógeno Ammoniacal (NH ₄)	mg/L																																																																																																													
Nitrógeno Total (N)	mg/L	Análisis y Reporte																																																																																																												
Metales																																																																																																														
Cromo Total (Cr _T)	mg/L	1.0																																																																																																												
Sulfuros (S ²⁻)	mg/L	1.0																																																																																																												
Metales y Metaloides																																																																																																														
Arsénico (As)	mg/L	0.1																																																																																																												
Cadmio (Cd)	mg/L	3.0																																																																																																												
Cobalto (Co)	mg/L	Análisis y Reporte																																																																																																												
Cobalto (Cu)	mg/L	1.0																																																																																																												
Cromo (Cr)	mg/L	0.5																																																																																																												
Hierro (Fe)	mg/L	3.0																																																																																																												
Níquel (Ni)	mg/L	0.5																																																																																																												
Plomo (Pb)	mg/L	0.5																																																																																																												
Plomo (Pb)	mg/L	0.5																																																																																																												
Otros Parámetros para Análisis y Reporte																																																																																																														
Acidez Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte																																																																																																												
Alcalinidad Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte																																																																																																												
Color Real (Medidas de absorción a las siguientes longitudes de onda: 435 nm, 525 nm)	pcu	Análisis y Reporte																																																																																																												

RESOLUCIÓN No. **Nº 7 1553**

"Por medio de la cual se otorga un permiso de vertimientos y se dictan otras disposiciones"

52,8" y O: 750 30' 17,8"), analizando los parámetros indicados en el numeral anterior.

1.3. Se tomarán muestras compuestas durante tres (3) días de operación normal de la empresa.

1.4. Las muestras deben ser tomadas por el laboratorio que realice los análisis y estar acreditado por el IDEAM.

1.5. Una de las dos (2) caracterizaciones podrá ser realizada con un laboratorio externo acreditado por el IDEAM. La otra debe ser realizada por el Laboratorio de Calidad Ambiental de Cardique.

1.6. Una vez obtenido los resultados de las caracterizaciones debe presentarlos a la Cardique para su respectiva evaluación y pronunciamiento.

1.7. Informar a la Corporación con mínimo diez (10) días de anticipación, el día y hora en que se realizará la toma de muestras para que un funcionario de ésta se encuentre presente durante las mismas.

1.8. Continuar con la implementación del Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimientos.

1.9. La norma de vertimientos establecida podrá ser modificada en cualquier momento que la normatividad ambiental sobre vertimientos y usos del agua lo estipule o cuando la autoridad ambiental competente lo considere pertinente.

1.10. Cuando quiera que se presenten modificaciones o cambios en las condiciones bajo las cuales se otorgó el permiso, el usuario deberá dar aviso de inmediato y por escrito a la Corporación y solicitar la modificación del permiso, indicando en qué consiste la modificación o cambio y anexando la información pertinente.

(...)"

Que la Constitución Política establece en los artículos 80 y 58 que es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación, así mismo el artículo 80, inciso 2º ibídem, señala que el Estado deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

Que el artículo 31, numeral 9 de la Ley 99 de 1993, establece como función de las Corporaciones Autónomas Regionales, 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, por lo cual esta Corporación es competente para resolver la solicitud que fue elevada.

Que el Decreto 1076 de 2015, en el artículo 2.2.3.2.20.5, señala que se prohíbe verter, sin tratamiento, residuos sólidos, líquidos o gaseosos, que puedan contaminar o eutroficar las aguas o causar daño o poner en peligro la salud humana o el normal desarrollo de la flora o fauna, o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos.

Que el artículo 2.2.3.3.5.1 del mismo Decreto 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 descendiendo al caso bajo estudio, y revisados los antecedentes administrativos de la sociedad solicitante, se ubicó que los vertimientos generados por la planta de aguas residuales industriales -PTARI (Planta de tratamiento nueva), contaron con permiso de vertimientos líquidos de conformidad con lo

RESOLUCIÓN No. 0955 de 22 de julio de 2016
26 OCT. 2022 No. - 1553

"Por medio de la cual se otorga un permiso de vertimientos y se dictan otras disposiciones"

ordenado mediante la Resolución No. 0955 de 22 de julio de 2016, cuya vigencia se otorgó por el término de 5 años a partir de la ejecutoria de dicho acto administrativo, la cual fue notificada personalmente el 23 de agosto de 2016

Que la sociedad solicitante previamente a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea – VITAL, presentó solicitud con radicado No. 3500090019934321001 de fecha 26 de enero de 2021, y así mismo, a través de los canales virtuales de esta entidad presentó solicitudes distinguidas con el número de radicado E-2021-1169 de 17 de marzo de 2021 y E-2021-3431 de 26 de julio de 2021, mediante las cuales se pretendió la renovación del permiso de vertimientos otorgado mediante la Resolución No. 0955 de 22 de julio de 2016.

Que de otra parte, el Decreto 1076 de 2015 en su artículo 2.2.3.3.5.10, con relación a la renovación del permiso de vertimientos establece: *"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."*

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". (subrayas fuera del texto original)

Que revisada la presente actuación administrativa, se observa que la vigencia del permiso de vertimientos líquidos otorgado mediante la Resolución No. 0955 de 22 de julio de 2016, contó con una vigencia de cinco (5) años, y fue notificada el 23 de agosto de 2016, por lo cual se concluye que su vigencia se extendió hasta el 23 de agosto de 2021, por lo tanto a la presente fecha dicho permiso se encuentra vencido.

Que frente a lo anterior, existe norma de carácter especial, por cuanto el artículo 35 del Decreto 019 de 2012, establece: *"Cuando el ordenamiento jurídico permita la renovación de un permiso, licencia o autorización, y el particular la solicite dentro de los plazos previstos en la normatividad vigente, con el lleno de la totalidad de requisitos exigidos para ese fin, la vigencia del permiso, licencia o autorización se entenderá prorrogada hasta tanto se produzca la decisión de fondo por parte de la entidad competente sobre dicha renovación". (subrayas fuera del texto original)*

Que atendiendo lo anterior, sumado a las solicitudes de renovación y posteriormente de otorgamiento de nuevo permiso de vertimientos, para la operación de la Planta de Américas Styrenics de Colombia LTDA, relacionado con sus sistemas de conducción y tratamiento de aguas residuales industriales y domésticas, y teniendo en cuenta que a la fecha el permiso de vertimientos otorgado mediante la Resolución No. 0955 de 22 de julio de 2016 se encuentra vencido, será procedente otorgar un nuevo permiso de vertimientos líquidos a la mencionada empresa, con amparo a lo reglado en el artículo 31, numeral 9° de la Ley 99 de 1993 y el artículo 2.2.3.3.5.1. y siguientes del Decreto 1076 de 2015

Que en consideración a la evaluación realizada por la Subdirección de Gestión Ambiental, mediante el Concepto Técnico No. 321 de 23 de septiembre de 2022, en el que se determinó que no se evidencian impactos ambientales negativos asociados al manejo de las aguas residuales, se otorgará permiso de vertimientos líquidos aplicado a la Planta de American Styrenics de Colombia LTDA, en lo relacionado con sus sistemas de conducción y tratamiento de aguas residuales industriales y domésticas, la cual se encuentra localizada en Zona Rural del Distrito de Cartagena de Indias, en la Zona Industrial Mamonal – Km 14, y con punto de descarga en las coordenadas geográficas 10°17'51.58"N - 75°30'17.71"O, por



RESOLUCIÓN No. **No - 1553**
26 OCT. 2022

“Por medio de la cual se otorga un permiso de vertimientos y se dictan otras disposiciones”

el término de cinco (5) años, el cual estará condicionado al cumplimiento de las obligaciones que se impondrán en la parte resolutive del presente acto administrativo.

Que en mérito de lo expuesto el Director General de la Corporación Autónoma Regional del Dique – CARDIQUE, en uso de las facultades otorgadas por la Ley 99 de 1993 y el Decreto No. 1076 de 2015,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar a favor de la sociedad AMERICAS STYRENICS DE COLOMBIA LTDA., identificada con el Nit. 900.199.343-0, representada legalmente por el señor ERICK DUNCAN GOMEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 73.008.433, permiso de vertimientos líquidos, por un termino de cinco (5) años, para las actividades relacionadas con sus sistemas de conducción y tratamiento de aguas residuales industriales y domésticas, en la planta industrial localizada en el Kilómetro 14 de la Zona Industrial de Mamonal, con punto de vertimientos en las coordenadas geográficas 10°17'51.58" N - 75°30'17.71" O.

ARTÍCULO SEGUNDO: Aprobar el Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo del Vertimiento, presentado por la sociedad AMERICAS STYRENICS DE COLOMBIA L.T.D.A., y cargado a la plataforma Vital a través del expediente COR-00054-22.

ARTÍCULO TERCERO: El permiso de vertimientos líquidos que por este instrumento se otorga, se obliga al beneficiario del mismo al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

3.1. Dar cumplimiento a los valores máximos permisibles establecidos en el artículo 14. De la Resolución No. 883 de 18 de agosto de 2018, a partir de la próxima caracterización de sus aguas.

Los parámetros que se deben monitorear además del caudal en (L/s) y los valores límites máximos permisibles son los siguientes:

PARÁMETRO	UNIDADES	FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS
Generales		
pH	Unidades de pH	6.00 a 9.00
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O ₂	800.0
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L O ₂	800.0
Sólidos Suspendedos Totales (SST)	mg/L	300.0
Sólidos Resuspendibles (SSR)	mg/L	5
Grasas y Aceites	mg/L	25.0
Pesticidas	mg/L	Análisis y Reporte
Formaldehído	mg/L	Análisis y Reporte
Sustancias Activas al Agua de Molluscos (SAAM)	mg/L	Análisis y Reporte
Hidrocarburos Totales (HTP)	mg/L	10.0
Compuestos de Fósforo		
Fósforo Total (P)	mg/L	Análisis y Reporte
Compuestos de Nitrógeno		
Nitratos (N-NO ₃)	mg/L	
Nitrógeno Ammoniacal (N-NH ₃)	mg/L	
Nitrógeno Total (N)	mg/L	Análisis y Reporte
Iones		
Cloruro Total (Cl ⁻)	mg/L	1.0
Sulfuros (S ²⁻)	mg/L	1.0
Metales y Metaloides		
Aluminio (Al)	mg/L	0.1
Cromo (Cr)	mg/L	0.1
Cobalto (Co)	mg/L	Análisis y Reporte
Cobre (Cu)	mg/L	1.0
Cromo (Cr)	mg/L	0.5
Hierro (Fe)	mg/L	3.0
Níquel (Ni)	mg/L	0.5
Plata (Ag)	mg/L	
Plomo (Pb)	mg/L	0.2
Otros Parámetros para Análisis y Reporte		
Acidez Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte
Alcalinidad Total	mg/L CaCO ₃	Análisis y Reporte
Color Real (Medidas de absorbancia a las siguientes longitudes de onda: 436 nm, 525 nm)	m ²	Análisis y Reporte

RESOLUCIÓN No.

26 OCT. 2022

Nº - 1553

()
"Por medio de la cual se otorga un permiso de vertimientos y se dictan otras disposiciones"

3.2. Realizar con frecuencia semestral las caracterizaciones a las aguas residuales en el canal 1 (coordenadas del punto de muestreo: N 10º 17' 52,8 y O 75º 30' 17,8), analizando los parámetros indicados en el numeral anterior.

3.3. Se tomarán muestras compuestas durante tres (3) días de operación normal de la empresa, las cuales deben ser tomadas por el laboratorio que realice los análisis y una vez obtenido los resultados de las caracterizaciones deben ser presentarlos a Cardique para su respectiva evaluación y pronunciamiento.

3.4 Una de las dos (2) caracterizaciones anuales podrá ser realizada con un laboratorio externo acreditado por el IDEAM. La otra debe ser realizada por el Laboratorio de Calidad Ambiental de Cardique.

3.5. Una vez obtenidos los resultados de las caracterizaciones deberá presentarlos a esta entidad ambiental, para su respectiva evaluación y pronunciamiento.

3.6. Informar a la Corporación con mínimo de diez (10) días de anticipación, el día y la hora en que se realizará la toma de muestras para que un funcionario de esta entidad, se encuentre presente durante la toma de muestras.

3.7. Realizar mantenimiento preventivo a cada uno de los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas y no domésticas generadas, los lodos derivados del tratamiento se deben entregar según su naturaleza a gestores autorizados o dispuestos en rellenos sanitarios periódicamente con el fin de no generar olores ofensivos, llevando registro de entrega de los mismos.

3.8. En caso de presentar fallas en alguno de los sistemas de tratamiento, labores de mantenimiento preventivo o correctivo, accidentes o emergencias por derrames o saturación de los mismos que dé lugar al incumplimiento de la norma de vertimientos, de inmediato, se deberán suspender las actividades, la cual será reanudada en la medida que se hagan las reparaciones y mantenimiento.

3.9. Si su reparación requiere de un lapso superior a tres (3) horas diarias, debe informar a la Corporación sobre la medida de suspensión de las actividades y/o puesta en marcha el Plan de Gestión de Riesgos para el Manejo de vertimientos, el cual debe ser actualizado una vez subsanado, el evento, identificando sus causas y las nuevas medidas a adoptar por la empresa para el manejo de la eventualidad.

3.10. De la implementación de las medidas de mantenimiento preventivo o correctivo, se llevará registro permanente, el cual estará a disposición del funcionario de esta Corporación que practique visita de seguimiento o de vigilancia ambiental.

3.11. Mantener en óptimo estado el sistema de tratamiento de aguas residuales no domésticas provenientes del lavado de vehículos.

3.12. Los lodos generados deberán ser entregados según su naturaleza a gestores autorizados o dispuestos en rellenos sanitarios periódicamente con el fin de no generar olores ofensivos, llevando registro de entrega de los mismos.

ARTÍCULO CUARTO: La solicitud para renovación del permiso de vertimiento deberá ser presentada ante esta Corporación, dentro del primer trimestre del último año de vigencia del permiso, cumpliendo con lo ordenado en el artículo 2.2.3.3.5.10. del Decreto 1076 de 2015.

RESOLUCIÓN No.

Nº - 1553

26 OCT. 2022

"Por medio de la cual se otorga un permiso de vertimientos y se dictan otras disposiciones"

ARTÍCULO QUINTO: En caso de presentarse modificaciones en el proceso de tratamiento, que incida sobre el vertimiento o las condiciones bajo las cuales se otorga el presente permiso, se deberá informar de manera inmediata a CARDIQUE, para que esta determine y exija la adopción de las medidas correctivas que considere necesarias.

ARTÍCULO SEXTO: Remítase copia del presente acto administrativo a la Subdirección de Gestión Ambiental para su seguimiento y control a las actividades y en el concepto técnico que reporte los resultados de dichas visitas, se liquidará el servicio de seguimiento, para que por intermedio de la oficina de Facturación y Cartera se expida la factura de cobro, la cual podrá ser objeto de reclamación en el evento en que se tenga alguna observación respecto a la misma.

ARTICULO SÉPTIMO: Por intermedio de la Subdirección de Gestión Ambiental se realizarán el seguimiento y control ambiental a las actividades y en el concepto técnico que reporte los resultados de dichas visitas, se liquidará el servicio de seguimiento, para que por intermedio de la oficina de Facturación y Cartera se expida la factura de cobro, la cual podrá ser objeto de reclamación en el evento en que se tenga alguna observación respecto a la misma.

ARTICULO OCTAVO: El Concepto Técnico No 321 del 23 de septiembre de 2022, hace parte integral del presente acto administrativo.

ARTÍCULO NOVENO: Notifíquese el presente acto administrativo a la sociedad sociedad AMERICAS STYRENICS DE COLOMBIA LTDA, distinguida con el Nit. 900.199.343-0, por intermedio de su representante legal y/o quien sus veces al momento de la notificación, en los términos que establece el artículo 67 y ss del C.P.A.C.A, para lo cual se dirigirán las correspondientes notificaciones a los correos electrónicos: mboliarcordoba@dow.com o lmiranda@amsty.com

ARTÍCULO DÉCIMO: Publíquese el presente acto administrativo en el boletín oficial de Cardique, a costa del interesado. (Artículo 71 ley 99/93).

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación ante esta Corporación.

26 OCT. 2022

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

ÁNGELO BACCI HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL

	Nombre (s)	Cargo (s)	Firma (s)
Proyectó	Jesús David Rodríguez Salas	Contratista	
Revisó	Ariel Enrique Cabarcas Fernández	Profesional Especializado	
Aprobó	Helman Soto Martínez	Secretario General	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las disposiciones legales, técnicas y administrativas vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.			