

RESOLUCION No. 282

(22 JUN 2021)

“Por medio de la cual se resuelve una solicitud de permiso de Vertimiento y se dictan otras disposiciones”

El Director General de la CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA-CORALINA-, en uso de sus facultades legales y reglamentarias, en especial las conferidas por la Ley 99 de 1993, por el Acuerdo 010 de 2019, demás normas concordantes y

CONSIDERANDO

I. ANTECEDENTES

Mediante oficio con radicado No. 20211100331 del 02/03/2021, la Sociedad Productora de Energía SOPESA S.A. E.S.P. remite información para la solicitud de permiso de vertimiento de aguas no domesticas (industriales) en el marco del proyecto “funcionamiento de la planta de residuos sólidos Urbanos RSU” en la isla de San Andrés isla”.

Mediante radicado No. 20212100401 del 09 de marzo de 2021, esta Autoridad ambiental requirió al peticionario realizar pago por concepto de evaluación de su solicitud de permiso de vertimiento, referente a un valor de CIENTO NOVENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS (\$190.660) MCTE. (Enviado vía correo electrónico).

Que el día 24 de marzo de 2021, se allegó por parte del solicitante el pago equivalente a la suma de CIENTO NOVENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS (\$190.660) MCTE, para concepto de evaluación de permiso de vertimiento de aguas residuales no domesticas para la planta RSU, a fin de dar continuidad al trámite permisivo, soportado mediante oficio radicado con el No. 20211100453; pago realizado mediante consignación bancaria a la cuenta determinada por la corporación en el oficio de requerimiento.

Mediante Auto No.086 del 09 de abril de 2021, esta corporación inicia trámite administrativo de solicitud de permiso de vertimiento de aguas residuales, presentada por la Sociedad Productora de Energía SOPESA S.A. E.S.P., representada legalmente por el señor IVAN SALCEDO HERNANDEZ, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.137.899, para obtener el permiso de vertimiento de aguas residuales no domesticas para la descarga de efluente del sistema API en la isla de San Andrés.

El grupo de Calidad y Ordenamiento Ambiental realizo visita técnica el día 12 de abril de 2021, a las instalaciones de la planta de generación de energía residuos sólidos urbanos (RSU), que está bajo la responsabilidad de operación por parte de la Sociedad Productora de Energía de San Andrés y Providencia SOPESA S.A. E.S.P. de acuerdo con lo anterior, se emite informe técnico No.200 del 2021, del cual se extraen entre otros aspectos, los siguientes:

“...

IV. EVALUACIÓN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Se evalúa la documentación allegada por la Sociedad Productora de Energía de San Andrés y Providencia S.A. ESP (SOPESA S.A. ESP), mediante radicado No. 20211100331, por medio del cual se solicita un permiso de vertimientos para el manejo de las aguas residuales no domesticas (industriales) generadas en los procesos del proyecto Planta Energética para el aprovechamiento de residuos sólidos urbanos (RSU) de San Andrés islas.

A continuación, en la tabla No. 1, se realiza una comparación de la información entregada para el trámite de permiso de vertimientos, con relación a los requisitos mínimos que se establecen en, Artículo 2.2.3.3.5.2 del Decreto No. 1076 del 26 de mayo 2015 y Artículo 8 del Decreto No. 050 del 16 de enero de 2018, se tiene lo siguiente:

Artículo 2.2.3.3.5.2 del Decreto No. 1076 del 26 de mayo 2015					
Numerale s	Requisito	Cumplimiento			Observación
		SI	N O	NO APLIC A	
1	Nombre, dirección e identificación del solicitante y razón social si se trata de una persona jurídica.	X			El documento contiene el formulario único de solicitud de permiso de vertimientos en el que se relaciona la información que es requerida por este numeral, con los anexos correspondientes que acreditan; el nombre de la empresa "Sociedad Productora de Energía de San Andrés y Providencia S.A. ESP (SOPESA)", la identificación del solicitante y razón social de la misma. (Ver formulario único nacional de solicitud de permiso de vertimiento)
2	Poder debidamente otorgado, cuando se actúe mediante apoderado.			X	Este requisito del numeral 2, no aplica, debido a que el trámite de permiso de vertimientos, no se cuenta con un apoderado, por cuanto es solicitado por el representante legal de la empresa "Sociedad Productora de Energía de San Andrés y Providencia S.A. ESP (SOPESA)".
3	Certificación de existencia y representación legal para el caso de persona jurídica.	X			Se anexa certificado de existencia y representación legal de la Sociedad Productora de Energía de San Andrés y Providencia S.A. ESP SOPESA con fecha de expedición de 10-02-2021. NIT. 827000108-7, dando cumplimiento a lo indicado en el mencionado numeral. (Ver anexo No. 2. Cámara de comercio.pdf)
4	Autorización del propietario o poseedor cuando el solicitante sea mero tenedor.	X			La documentación presentada por SOPESA, contiene la autorización por parte del gobernador del momento para el desarrollo del proyecto. Es de aclarar, que la construcción del proyecto se realizó años antes del presente trámite, que en su momento conto con la aprobación y autorización del propietario del predio. (Ver anexo 3. 3. AUTORIZACIÓN DEL

					PROPIETARIO.pdf)
5	Certificado actualizado del Registrador de Instrumentos Públicos y Privados sobre la propiedad del inmueble, o la prueba idónea de la posesión o tenencia.	X			Se anexa certificado actualizado el cual establece que el predio No Matricula: 450-5865, fecha de expedición del certificado 01/03/2021. (Ver anexo No. 4. 4. CERTIFICADO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS.pdf)
6	Nombre y localización del predio, proyecto, obra o actividad.	X			La documentación evaluada presenta el nombre y localización del predio, de igual manera muestra coordenadas y ubicación del predio (Formulario Único Nacional de Solicitud de Permiso de Vertimiento y MEMORIAS DE CALCULO DEL SISTEMA Y ANEXOS.pdf página 8))
7	Costo del proyecto, obra o actividad.	X			Dentro de la información presentada por el usuario, se entrega el costo del proyecto referente a \$ 36.900.000 pesos (ver Anexo No. 1. FORMULARIO UNICO NACIONAL DE SOLICITUD DE PERMISO DE VERTIMIENTO.pdf)
9	Características de las actividades que generan el vertimiento.	X			El documento cuenta con una breve descripción de las actividades generadoras de vertimiento (áreas de operación de la RSU, almacenamiento y manipulación de combustibles y lubricantes) junto con ciertas características que permiten determinar el posible contenido de las aguas residuales a tratar. (Ver Anexo No.7. PLAN DE CONTINGENCIAS.pdf, página 15, y anexo No. 8. MEMORIAS DE CALCULO DEL SISTEMA Y ANEXOS.pdf, página 9)
10	Plano donde se identifique origen, cantidad y localización georreferenciada de las descargas al cuerpo de agua o al suelo.	X			Se presentan planos donde se identifica origen, cantidad y localización georreferenciada de las descargas de aguas residuales tratadas, sin embargo, se hace necesario que estos sean allegados en las dimensiones establecidas en el decreto 1076 de 2015. (Ver Anexo No. 8. MEMORIAS DE CALCULO DEL SISTEMA Y ANEXOS.pdf, página 49-50).
12	Caudal de la descarga expresada en litros por segundo.	X			El caudal de descarga para el sistema API corresponde a 0,0625 litros por segundo (ver Anexo No. 1. FORMULARIO UNICO NACIONAL DE SOLICITUD DE

					PERMISO DE VERTIMIENTO.pdf y oficio radicado No. 20211100331)
13	Frecuencia de la descarga expresada en días por mes	X			La frecuencia de descarga de las aguas residuales no domesticas tratadas es de 12 días al mes (ver FORMULARIO UNICO NACIONAL DE SOLICITUD DE PERMISO DE VERTIMIENTO)
14	Tiempo de la descarga expresada en horas por día.	X			El tiempo de descarga de las aguas residuales no domesticas tratadas es de 10 horas por día.
15	Tipo de flujo de la descarga indicando si es continuo o intermitente	X			Dentro de la información entregada por parte usuario se identifica que el tipo de flujo de descarga asociado al vertimiento es intermitente.
16	Caracterización actual del vertimiento existente o estado final previsto para el vertimiento proyectado de conformidad con la norma de vertimientos vigente.	X			La documentación suministrada presenta en el Formulario Único Nacional de Solicitud de permiso de vertimiento la caracterización del vertimiento proyectado, adicionalmente, se presenta un análisis de laboratorio con la caracterización del agua residual reportado por el laboratorio Microbiológico Ortiz Martínez LABOMAR, correspondiente al año 2016, sin embargo, los parámetros reportados no son similares. No obstante, se da cumplimiento a este numeral, siendo que la proyección a considerar será la del formulario.
17	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 adoptará.	X			Se presenta la 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 adoptará, estos últimos presentados de manera global y específica a la entrada y salida del sistema. (Ver documento memoria de cálculo del sistema de tratamiento API)
18	Concepto sobre el uso del suelo expedido por la autoridad municipal competente.	X			Se anexa concepto sobre el uso del suelo expedido por la secretaria de planeación departamental, este con cedula catastral 00130321000, la cual coincide con lo reportado en el formulario Único Nacional de

					solicitud de permiso de vertimiento.
20	Plan de gestión del riesgo para el manejo del vertimiento.		X		La información evaluada presenta un plan de gestión del riesgo para el manejo de vertimientos, este denominado plan de contingencia y manejo de derrames de hidrocarburos o sustancias nocivas asociadas a la PTARI-API de la planta de incineración de residuos RSU. Este plan contiene, alcance, metodología para el análisis de riesgo, identificación y descripción de amenazas, procesos de reducción del riesgo asociado al vertimiento, entre otros aspectos. No obstante, debe ser ajustado teniendo en consideración un análisis del riesgo, medidas de prevención y mitigación, protocolos de emergencia y contingencia y programa de rehabilitación y recuperación.
22	Constancia de pago para la prestación del servicio de evaluación del permiso de vertimiento.		X		En la evaluación de la documentación recibida por medio de radicado No. 20211100331, se anexa recibo de transferencia electrónica con número de transacción 996746 por concepto de pago para el permiso de vertimiento de aguas residuales no domésticas de la Planta RSU.
23	Los demás aspectos que la autoridad ambiental competente considere necesarios para el otorgamiento del permiso.		X		Se anexa formulario único nacional de solicitud de permiso de vertimiento diligenciado.

Tabla No. 1: Verificación de los requisitos para el permiso de vertimiento.

Artículo 8 del Decreto No. 50 del 16 de enero de 2018 el cual modifica los numerales 8,11 y 19 del Artículo 2.2.3.3.5.2 del Decreto No. 1076 de 2015					
Númerale s	Requisito	Cumplimiento			Observación
		SI	NO	NO APLICA	
8	Fuente de abastecimiento de agua indicando la cuenca hidrográfica o unidad ambiental Costera u oceánica a la cual pertenece.	X			La documentación presentada por parte del usuario a la Corporación reporta en el formulario único nacional de solicitud de permisos de vertimientos que la fuente de abastecimiento de agua es por medio del Acueducto. (Ver oficio radicado No. 20211100331, FORMULARIO UNICO)

					NACIONAL DE SOLICITUD DE PERMISO DE VERTIMIENTO)
11	Nombre de la fuente receptora del vertimiento indicando la cuenca hidrográfica o unidad ambiental costera u oceánica a la que pertenece.	X			En el formulario único nacional de solicitud de permiso de vertimientos, se indica que la fuente receptora del vertimiento corresponde a la Cuenca Cove.
19	Evaluación ambiental del vertimiento, salvo para los vertimientos generados a los sistemas de alcantarillado público."	X			Se presenta Evaluación Ambiental del vertimiento, sin embargo, esta será evaluada en la tabla No. 4

Tabla No.2 Verificación de los requisitos para el permiso de vertimiento.

Sistema de Tratamiento:

En el documento se propone la implementación de un sistema de tratamiento para el manejo de las aguas originadas en los procesos que hacen parte del funcionamiento del proyecto Planta de Incineración, para el aprovechamiento energético a partir de residuos sólidos urbanos (RSU), para lo cual se tiene lo siguiente:

- Aguas residuales industriales (por lavado de pisos):

Está conformada por cuatro cámaras API en mampostería estructural, unidas por divisiones que forman compartimientos para el tratamiento del Afluente que ingresa al sistema, como se detalla a continuación:

Tratamiento	Unidad	Características de Diseño
Preliminar	Primera cámara API	Tratará mecánicamente de remover los sólidos de mayor tamaño, el aceite y grasas por medio de la decantación, estos residuos serán retenidos por medio de una malla oleofílica, la cual absorbe los aceites tratados, para luego ser recogida manualmente. La primera cámara API cuenta con siguientes dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> • Largo 1,50 m. • Ancho 1,50 m. • Altura de 1,50 m. • Cuenta con un tubo de entrada de 4" pulgadas de diámetro. • Una pantalla de 1,25 m. • Cuenta con una tapa de inspección.
Primario	Segunda cámara API	Cámara de coagulación es el lugar en el cual se desestabilizan las partículas coloidales causadas por la adición controlada de un reactivo (polímero), así mismo son empleados en la remoción de los Sólidos Suspendidos presentes dentro del agua. Esta cámara cuenta con las siguientes dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> • Largo de 1,50 m. • Ancho de 1,50 m. • Altura de 1,50 m, es comunicado por reboce con la primera cámara.

		<ul style="list-style-type: none"> Cuenta con una pantalla de 1,20 m. La tubería de entrada a la cámara es de 4" pulgadas. Cuenta con una Tapa de inspección.
	Tercera cámara API	<p>En la Cámara de floculación se lleva a cabo el proceso de aglomeración de partículas desestabilizadas en microfloculos, después los floculos más grandes son depositados en el fondo en el cual se promueve la formación de floculos dando paso a los lodos.</p> <p>Esta cámara cuenta con las siguientes dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Largo de 1,50*1,50 m. Altura de 1,50 m, es comunicado por reboce con la primera cámara. Cuenta con una pantalla de 1,18 m. La tubería de entrada a la cámara es de 4" pulgadas. Cuenta con una tapa de inspección.
	Cuarta cámara API	<p>En esta cámara se realiza la separación de las aguas debidamente tratadas de los lodos activados.</p> <p>Esta cámara cuenta con las siguientes dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Largo de 1,50*1,50 m. Altura de 1,50 m, es comunicado por reboce con la primera cámara. Cuenta con una pantalla de 1,18 m. La tubería de entrada a la cámara es de 4" pulgadas. Tapas de inspección. Tubo de 4" pulgadas de diámetro con el objeto de airear el agua dentro de la cámara N° 4. Cuenta con una tapa de inspección.

Tabla 3. Descripción del Sistema de tratamiento de las aguas residuales industriales de la Planta de Generación de Energía Residuos Sólidos Urbanos

EVALUACIÓN AMBIENTAL DEL VERTIMIENTO

A continuación, en la tabla No. 4 y 5, se realiza una comparación de la información entregada para la evaluación ambiental del vertimiento, con relación a los requisitos mínimos que se establecen en; Artículo 2.2.3.3.5.3 del Decreto 1076 del 26 de mayo 2015 y Artículo 9 del Decreto 050 del 16 de enero de 2018, se tiene lo siguiente:

Artículo 2.2.3.3.5.3 del Decreto Único 1076 del 26 de mayo 2015					
Numerale s	Requisito	Cumplimiento			Observación
		SI	N O	NO APLICA	
1	Localización georreferenciada de proyecto, obra o actividad.	X			La documentación remitida presenta la Localización georreferenciada del proyecto, así como, una imagen satelital de esta.
2	Memoria detallada del proyecto, obra o actividad que se pretenda realizar, con especificaciones de procesos y tecnologías	X			La información evaluada presenta memoria detallada del proyecto, con especificaciones de los diferentes procesos de las unidades de tratamiento y tecnologías que serán

	que serán empleados en la gestión del vertimiento.				empleados en la gestión del vertimiento.
3	Información detallada sobre la naturaleza de los insumos, productos químicos, formas de energía empleados y los procesos químicos y físicos utilizados en el desarrollo del proyecto, obra o actividad que genera vertimientos.		X		No se evidencia en la documentación suministrada el detalle de los insumos, productos químicos, formas de energía empleados y los procesos químicos y físicos utilizados en el desarrollo del proyecto, obra o actividad que genera vertimientos.
6	Manejo de residuos asociados a la gestión del vertimiento.	X			Se presenta programa de gestión ambiental identificado como proyecto 1; Manejo integral de residuos sólidos ordinarios, proyecto 2; Manejo de residuos líquidos, combustibles y sobrantes de hidrocarburos, Disposición final de lodos, Manejo de vertimientos,
8	Posible incidencia del proyecto, obra o actividad en la calidad de la vida o en las condiciones económicas, sociales y culturales de los habitantes del sector o de la región en donde pretende desarrollarse y medidas que se adoptarán para evitar o minimizar efectos negativos de orden sociocultural que puedan derivarse de la misma.		X		La documentación evaluada no presenta información referente a la incidencia en la calidad de vida, las condiciones económicas, sociales y culturales de los habitantes del sector o de la región en donde pretende desarrollarse y medidas que se adoptarán para evitar o minimizar efectos negativos de orden sociocultural que puedan derivarse de la misma.

Tabla No. 4. Requisitos mínimos evaluación del vertimiento

Artículo 9 del Decreto No. 50 del 16 de enero de 2018 el cual modifica los numerales 4,5,7y 9 del Artículo 2.2.3.3.5.3 del Decreto No. 1076 de 2015					
Numerale s	Requisito	Cumplimiento			Observación
		SI	NO	NO APLICA	

4	<p><i>Predicción y valoración de los impactos que puedan derivarse de los vertimientos puntuales generados por el proyecto, obra o actividad al cuerpo de agua. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta el Plan de Ordenamiento del Recurso</i></p> <p><i>Hídrico, el modelo regional de calidad del agua, los instrumentos de administración y los usos actuales y potenciales del recurso hídrico. La predicción y valoración se realizará a través de modelos de simulación de los impactos que cause el vertimiento en el cuerpo de agua, en función de su capacidad de asimilación y de los usos y criterios de calidad establecidos por la Autoridad Ambiental competente.</i></p> <p><i>Cuando exista un Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico adoptado o la Autoridad Ambiental competente cuente con un modelo regional de calidad del agua, la predicción del impacto del vertimiento la realizará dicha Autoridad.</i></p>			X	<p><i>Este numeral no aplica considerando que el vertimiento no se realizara a un cuerpo de agua.</i></p>
5	<p><i>Predicción y valoración de los impactos que puedan derivarse de los vertimientos generados por el proyecto, obra o actividad al suelo, considerando su vocación conforme a lo dispuesto en los instrumentos de ordenamiento territorial y los Planes de Manejo Ambiental de Acuíferos. Cuando estos últimos no existan, la autoridad ambiental competente definirá los términos y condiciones bajo los cuales se debe realizar la identificación de los impactos y la gestión ambiental de los mismos.</i></p>	X			<p><i>El usuario presenta en la documentación remitida una evaluación de impactos ambientales por el método matricial de bienes de protección y acciones impactantes por PTARI-ARI.</i></p>
7	<p><i>Descripción y valoración de los impactos generados por el vertimiento y las medidas para prevenir, mitigar, corregir y compensar dichos impactos al cuerpo de agua o al suelo.</i></p>	X			<p><i>Se identifica la descripción y evaluación de los impactos generados por el vertimiento y las medidas para prevenir, mitigar, corregir y compensar dichos impactos al cuerpo de agua o al suelo.</i></p>
9	<p><i>Estudios técnicos y diseños de la estructura de descarga de los vertimientos, que sustenten su</i></p>	X			<p><i>La documentación presenta diseños de la estructura de descarga de</i></p>

22 JUN 2021

Continuación Resolución No. **282** de 2021. Página 10.

	localización y características, de forma que se minimice la extensión de la zona de mezcla.				los vertimientos, sin embargo, no se identifica la localización puntual del vertimiento, ni la tubería asociada a esta.
--	---	--	--	--	---

Tabla No. 5. Requisitos mínimos evaluación del vertimiento

OTROS ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

Manual de operación y funcionamiento

Se presenta manual con descripción técnica general de la planta de aguas residuales no domesticas (industriales), el uso, funcionamiento, instrucciones generales y registro del proceso, limpieza de sistemas de tratamientos preliminar, control visual de funcionamiento, puesta de la tela Oleofílica y remoción de la misma, adición de polímero Coagulante, adición de polímero floculante y disposición final de lodos de la tela oleofílica. Adicionalmente, se realiza una descripción detallada del sistema de tratamiento de Aguas residuales industriales (por lavado de pisos) sistema de cámaras API.

Por otra parte, respecto al tanque de control de derrames de hidrocarburo ubicado en la zona baja del tanque cilíndrico de almacenamiento de diesel, no se indican actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, ni se muestra el protocolo de manejo de residuos peligrosos (RESPEL).

Finalmente, no se presenta información asociada a mantenimiento y operación de lecho de secado.

V. CONCEPTO TÉCNICO

Una vez realizada la visita técnica y evaluada la información de un permiso de vertimientos de las aguas residuales no domesticas (industriales), para las aguas originadas en las áreas de incineración y operaciones de la RSU y zona de almacenamiento y manipulación de combustibles de la planta de incineración de residuos sólidos urbanos, en la isla de San Andrés, propuesto por la Sociedad Productora de Energía de San Andrés y Providencia S.A. ESP SOPESA, se establece lo siguiente:

Se determina la viabilidad de otorgar el permiso de vertimiento a nombre de la Sociedad Productora de Energía de San Andrés y Providencia S.A. ESP SOPESA, con NIT 827000108-7, representada por el señor Iván Bernardo Salcedo Hernández, identificado con número de cedula 9137899 de Magangué Bolívar, por el termino de cinco (5) años, para realizar la descarga al suelo, de un caudal de 0,0625 litros por segundo, de aguas residuales no domesticas tratadas mediante un sistema de tratamiento de separadores API (American Petroleum Institute), que se conforma por cuatro cámaras API en mampostería estructural, unidas por divisiones que forman compartimientos para el tratamiento del Afluente que ingresa al sistema.

Los procesos que presenta el sistema de tratamiento mencionado en el párrafo anterior, constan de una etapa preliminar o pretratamiento donde se busca remover los sólidos de mayor tamaño, así como grasas y aceites con el uso de telas oleofílicas absorbentes, posteriormente el agua pasara por gravedad a través de las tuberías de conexión de 4 pulgadas, hacia un segundo compartimiento donde será aplicado el coagulante inorgánico para la neutralización de cargas y desestabilización de la materia en suspensión como disuelta, seguidamente, el agua pasa a un tercer compartimiento donde se agregara un floculante polianionico con el objeto de maximizar el proceso de formación de flocs e incrementar la eficiencia de la unidad, para finalmente, en el

cuarto compartimiento se decantarán los lodos que deben ser removidos, deshidratados y dispuestos.

Las aguas tratadas serán recolectadas en un pozo húmedo y luego por bombeo llegarán al campo de infiltración (pozo de absorción).

No obstante, el otorgamiento del permiso de vertimiento de aguas residuales, estará sujeto al cumplimiento de los parámetros a monitorear en los vertimientos puntuales de aguas residuales no domésticas, consignados en el cuadro siguiente:

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
Potencial de hidrogeno (pH)	Unidad de pH	6,00 a 9,00
Temperatura	°C	
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L O ₂	50,0
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O ₂	150,0
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	mg/L	50,0
Sólidos sedimentables (SSED)	mg/L	1,0
Grasas y Aceites	ml/L	10,0
Sustancias activas de azul de metileno (SAAM)	mg/L	Análisis y Reporte
Hidrocarburos totales (HTP)	mg/L	10,0
Fosfatos (P)	mg/L	Análisis y Reporte
Fenoles totales	mg/L	Análisis y Reporte
Cloruros	mg/L	Análisis y Reporte
Sulfatos	mg/L	Análisis y Reporte
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/L	Análisis y Reporte
Nitrógeno total (N)	mg/L	Análisis y Reporte
Compuestos orgánicos Halogenados (AOX)	mg/L	Análisis y Reporte
Mercurio (Hg)	mg/L	0,002
Plomo (Pb)	mg/L	0,10
Litio (Li)	mg/L	Análisis y Reporte
Cobalto (Co)	mg/L	0,10
Níquel (Ni)	mg/L	0,10
Manganeso (Mn)	mg/L	Análisis y Reporte

Que la fuente de agua para el abastecimiento las instalaciones de la planta de incineración de residuos sólidos urbanos, es mediante el acueducto municipal, dicha agua será destinada para el lavado de pisos y operación del establecimiento.

Que los lodos excedentes del sistema de tratamiento, serán llevados a un lecho de secado que tiene como función de desactivar de los contaminantes presentes en dichos lodos; en la actualidad no se encuentra construido.

Que la fuente receptora del vertimiento se encuentra en la cuenca Cove y ubicada al interior de las instalaciones de la planta de incineración de residuos RSU.

Que el plan de gestión del riesgo para el manejo de vertimientos, este denominado plan de contingencia y manejo de derrames de hidrocarburos o sustancias nocivas asociadas a la PTARI-API de la planta de incineración de residuos RSU.

Que con relación a la evaluación ambiental del vertimiento no se evidencia en información detallada de los insumos, productos químicos, formas de energía empleados y los procesos químicos y físicos utilizados en el desarrollo del proyecto, obra o actividad que genera vertimientos.

Que la información evaluada presenta diseños de la estructura de descarga de los vertimientos, sin embargo, no se identifica la localización puntual del vertimiento, ni la tubería asociada a esta.

... ”

II. FUNDAMENTOS DE DERECHO


Que el artículo 1º del Decreto 2811 de 1974 establece que el ambiente es patrimonio común. El Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo, que son de utilidad pública e interés social; y de acuerdo con 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 Artículo 31 en su numeral 9 de la antes citada disposición establece, entre otras, como funciones de la Corporación ‘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 que ‘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 Decreto 3930 de 2010 del 25 de octubre de 2010, *Por el cual se reglamenta parcialmente el Título I de la Ley 9ª de 1979, así como el Capítulo II del Título VI -Parte III- Libro II del Decreto-ley 2811 de 1974 en cuanto a usos del agua y residuos líquidos y se dictan otras disposiciones*. En su Artículo 58, regula el Seguimiento de los permisos de vertimiento, los Planes de Cumplimiento y Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos-PSMV. 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.

Que el permiso de vertimiento, es un permiso reglado, de conformidad con lo señalado entre los artículos artículo 2.2.3.3.5.1. y el artículo 2.2.3.3.5.20. Del Decreto 1076 de 2015. 

Que el artículo 2.2.3.3.5.10. del Decreto 1976 de 2015 regula lo relacionado con la Renovación del permiso de vertimiento, disponiendo 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.*

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.

Por su parte, el artículo 2.2.3.3.5.11. del Decreto 1976 de 2015 regula lo relacionado con la Revisión disponiendo que: *Los permisos de vertimiento deberán revisarse, y de ser el caso ajustarse, de conformidad con lo dispuesto en el Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico y/o en la reglamentación de vertimientos.*

III. CONCLUSIONES

Una vez evaluada la información para un permiso de vertimientos de aguas residuales industriales en el marco del proyecto “funcionamiento de la planta de residuos sólidos Urbanos RSU” en la isla de San Andrés”, se concluye que el peticionario, cumplió con los requisitos mínimos establecidos para proceder con el respectivo permiso; por lo tanto es viable Otorgar permiso de vertimientos a la Sociedad productora de energía de San Andrés, y Providencia, a través de su apoderado Ivan Bernardo Salcedo Hernandez, identificado con cédula de ciudadanía No. 9.137.899 de Magangue, por un término de cinco (5) años, para realizar la descarga al suelo, de un caudal de 0,0625 litros por segundo, de aguas residuales no domesticas tratadas mediante un sistema de tratamiento de separadores API (American Petroleum Institute), que se conforma por cuatro cámaras API en mampostería estructural, unidas por divisiones que forman compartimientos para el tratamiento del Afluente que ingresa al sistema, en la isla de San Andres.

En mérito de lo expuesto, el Director General de la CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA, -CORALINA,

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Otorgar permiso de Vertimiento a la Sociedad Productora de Energía de San Andres y Providencia- SOPESA S.A E.S.P, a través de su representante legal, el señor Ivan Salcedo Hernandez, identificado con cédula de ciudadanía No. 9.137.899 de Magangue, por un término de cinco (5) años, para realizar la descarga al suelo, de un caudal de 0,0625 litros por segundo, de aguas residuales no domesticas tratadas mediante un sistema de tratamiento de separadores API (American Petroleum Institute), en el marco del proyecto “funcionamiento de la planta de residuos sólidos Urbanos RSU” en la isla de San Andrés”.

Dicha descarga está localizada en el sector de la isla denominado Schooner Bight, entre las coordenadas Nortes; 12°33'14.40 - Oeste: 81°43'35.30”; conforme lo expuesto en la parte motiva de este acto administrativo y sus anexos, los cuales hacen parte integral del presente proveído.

PARAGRAFO PRIMERO: El beneficiario del permiso de Vertimiento que mediante esta providencia se otorga estará condicionado al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

1. En caso de realizar algún tipo de modificaciones o cambios en las condiciones bajo las cuales se otorgó el permiso, es necesario informar a esta Corporación, por escrito

22 JUN 2021

solicitando la modificación del permiso e indicando en qué consiste la modificación o cambio y anexando la información pertinente, antes de llevar a cabo dicha obra.

2. Permitir el ingreso en todo momento al personal de la Autoridad Ambiental, al sitio en donde se encuentra la planta de tratamiento de aguas residuales no domésticas y el punto de descarga, con el fin de verificar el correcto funcionamiento y cumplimiento de cada uno de los requerimientos definidos por esta Corporación. Si durante estos seguimientos la Corporación evidenciara algún incumplimiento de lo contemplado en el permiso de vertimiento o amenazas a la estabilidad ambiental de la zona, podrá adelantar las acciones para suspender el permiso y/o aplicar las sanciones a que haya lugar de conformidad con la normatividad vigente.
3. Previa a la entrada en operación de la planta de tratamiento de aguas residuales no doméstica API, el usuario deberá informar de este hecho a la autoridad ambiental competente con el fin de iniciar las labores de seguimiento y control.
4. De presentarse alguna falla en el funcionamiento de los sistemas de tratamiento, en el mantenimiento preventivo o correctivo, que impidan el cumplimiento de la norma vertimiento, de inmediato deberá suspender las actividades que generan el vertimiento y reportar a esta entidad a la brevedad posible.
5. Las actividades de mantenimiento preventivo o correctivo deben ser registradas en la minuta u hoja de vida del sistema de tratamiento de aguas residuales comerciales o de servicios, que generen vertimientos al suelo, lo cual podrá ser objeto de seguimiento, vigilancia y control de esta Corporación.
6. Con el fin de realizar el seguimiento, control y verificación del cumplimiento de lo dispuesto en el permiso de vertimiento, es necesario que el usuario entregue de manera semestral luego del otorgamiento del permiso, la caracterización del vertimiento realizado al suelo, esto con el fin de garantizar el cumplimiento de los parámetros límites permisibles para verter.
7. Se debe tener un plan de cierre y abandono del área de disposición del vertimiento, el cual deberá contener definido el uso que se le dará al área que se utilizó como disposición del vertimiento. Para tal fin, las actividades contempladas en el plan de cierre deben garantizar que las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo que permiten el uso potencial definido en los instrumentos de ordenamiento territorial vigentes y sin perjuicio de la afectación sobre la salud pública”.
8. Presentar semestralmente las facturas o recibos de compra de agua por carro tanque, esto con el fin de garantizar que las aguas utilizadas para el funcionamiento de dichas instalaciones sea la aprobada en este permiso.
9. Presentar información sobre cómo se van a manejar los olores en caso de que se generen en la Planta de tratamiento de aguas residuales no domésticas.
10. Entregar información referente a las Posible incidencias de la actividad en la calidad de la vida o en las condiciones económicas, sociales y culturales de los habitantes del sector o de la región en donde pretende desarrollarse y medidas que se adoptarán para evitar o minimizar efectos negativos de orden sociocultural que puedan derivarse de la misma.
11. Se debe garantizar que los lodos generados en los secados de los lechos estén libres de contaminantes antes de ser dispuestos como lo mencionan, mientras estos son

considerados residuos peligrosos. (entregar caracterización de los lodos antes de realizar dicha actividad de disposición).

12. Se debe garantizar la adecuada disposición de las telas oleofilicas.
13. El incumplimiento de los términos, condiciones y obligaciones previstos en el permiso de vertimiento dará lugar a la imposición de las medidas preventivas y sancionatorias, siguiendo el procedimiento previsto en la Ley 1333 de 2009 o la norma que la adicione, modifique o sustituya.
14. Se debe dar cumplimiento a las actividades de mantenimiento y operación descrito en la información presentada.
15. Se debe remitir a esta entidad en un término no mayor a treinta (30) días, plano donde se identifique origen, cantidad y localización georreferenciada de las descargas al suelo de acuerdo con lo establecido por Decreto No. 1076 de 2015.
16. Se debe ajustar el Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimientos (PGRMV), incluyendo, análisis del riesgo, medidas de prevención y mitigación, protocolos de emergencia y contingencia, programa de rehabilitación y recuperación y las etapas de capacitación y entrenamiento.
17. El beneficiario del permiso deberá realizar pago de tasa retributiva, conforme a lo establecido en el artículo 2.2.9.7.2.4. del Decreto Único 1076 de 2015.

PARAGRAFO SEGUNDO: Durante el desarrollo de la actividad se deber contar con medidas de seguridad apropiadas realizando encerramientos del área de influencia de los trabajos con cinta de protección.

PARAGRAFO TERCERO: Hace parte integral del presente acto administrativo el Informe Técnico No. 200 del 2021, el cual sirvió de base y sustento técnico para la expedición del presente proveído.

PARAGRAFO CUARTO: Los vertimientos deberán realizarse de manera que no causen daños a especies, aguas superficiales, marítimas o al suelo.

ARTICULO SEGUNDO: La Corporación CORALINA no asume la responsabilidad de daños que llegaren a causarse en desarrollo de las actividades de vertimiento, estos daños serán responsabilidad exclusiva del autorizado a través de esta actuación administrativa

ARTÍCULO TERCERO: La Corporación podrá imponer las sanciones correspondientes a que se haga acreedor el autorizado por incumplimiento de las obligaciones descritas en el presente acto administrativo como condición al permiso otorgado.

ARTICULO CUARTO: La Policía Nacional, como beneficiaria del trámite deberá permitir en todo momento el ingreso al personal técnico de CORALINA, al sitio de tal modo que se pueda evidenciar y corroborar el cumplimiento de cada uno de los requerimientos definidos por esta Autoridad Ambiental.

PARAGRAFO PRIMERO: La SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGIA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA – SOPESA S.A E.S.P, como beneficiario final del presente trámite, deberá cumplir con las recomendaciones que la CORPORACION PARA EL

DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ARCHIPIÉLADO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA- CORALINA, establezca en desarrollo de las visitas de seguimiento.

ARTICULO QUINTO: El término del permiso de vertimiento que mediante este acto se otorga es por el término de cinco (5) años, contados a partir de la ejecutoria de esta providencia.

PARAGRAFO PRIMERO: 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 decreto 1076 de 2015. 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. Lo anterior, conforme lo señalado en el artículo 2.2.3.3.5.10. Del Decreto 1076 de 2015.

ARTICULO SEXTO: Dentro de los cinco (5) días siguientes a la ejecutoria de este proveído, el beneficiario del permiso de Vertimiento deberá cancelar en la tesorería de CORALINA y/o consignar en la Cuenta Corriente No.33499007-4 CORALINA- FONADE del Banco Davivienda, el valor de **CIENTO NOVENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$190.660.00) MCTE** por concepto del primer año de seguimiento. Lo anterior conforme lo señalado en la Resolución No. 1204 de 2016 expedida por CORALINA.

PARAGRAFO PRIMERO: Una vez se haya realizado el pago anteriormente descrito, en el plazo otorgado para el mismo fin, el beneficiario se encuentra en la obligación de reportar a esta Corporación copia de la Consignación bancaria, si el pago se realizó a través de este medio o copia del recibo de caja, según sea el caso, por los medios establecidos para radicar correspondencia, con el fin de prestar el correspondiente servicio.

PARAGRAFO SEGUNDO: Para el pago de servicio de control y seguimiento de los restantes años, en su momento la Corporación le hará llegar la factura correspondiente a través de la Secretaria General. En consecuencia, remítase copia de este Acto Administrativo la oficina de Contabilidad de la Corporación para lo de su competencia.

PARAGRAFO TERCERO: El no pago en el tiempo establecido de los conceptos descritos podrá dar lugar a la revocatoria del otorgamiento del permiso otorgado, previo agotamiento del debido proceso.

ARTICULO SEPTIMO: En caso de requerirse cualquier reforma de las modalidades y condiciones del beneficio aquí otorgado, será necesaria la autorización previa de la Corporación, que solamente la concederá cuando se haya comprobado suficientemente las razones de dicha reforma.

ARTICULO OCTAVO: Serán causales de caducidad por vía administrativa además del incumplimiento de las condiciones de que trata la presente Resolución, las contempladas en el artículo 62 del decreto 2811 de 1974, en concordancia con el artículo 2.2.10.1.2.3. Revocatoria o caducidad de la licencia, concesión, permiso, registro, o demás autorizaciones ambientales del Decreto 1076 de 2015, o en la norma que la modifique, adicione o sustituya.

ARTICULO NOVENO: Esta Corporación se reserva el derecho de supervisar el desarrollo de la actividad y verificar en cualquier momento el cumplimiento de las condiciones impuestas mediante esta Providencia.

ARTICULO DECIMO: Notifíquese el presente acto administrativo al señor **IVAN SALCEDO HERNANDEZ** identificado con C.C.9.137.899 de Magangué; en su calidad de representante 01

22 JUN 2021

legal de la Sociedad Productora de Energía de San Andrés y Providencia –SOPESA S.A E.S.P, o a quien haga sus veces al momento de la notificación, de conformidad con lo establecido en la Ley 1437 de 2011, en concordancia con lo señalado en el artículo 4 del Decreto 491 de 2020.

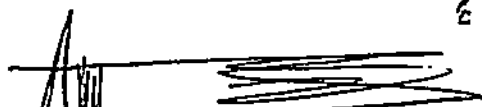
ARTICULO DECIMO PRIMERO: Remítase copia del presente Acto Administrativo a la Subdirección de Calidad y Ordenamiento Ambiental y al Grupo Financiero de esta Corporación para lo de su competencia.

ARTICULO DECIMO SEGUNDO: Contra el presente Acto Administrativo procede el Recurso de Reposición ante la Dirección General de la Corporación, el cual debe presentarse por escrito dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, de conformidad en lo dispuesto en el Artículo 76 de la Ley 1437 del 2011.

NOTIFIQUESE COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Dado en San Andrés Isla,

22 JUN 2021



ARNE BRITTON GONZALEZ

Director General

Proyectó: H. Roldan
Revisó: Q. Bowie

