



RESOLUCIÓN No. **Nº - 1577**
(**28 OCT. 2022**)
"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. 1100090057405422001 de 28 de abril de 2022, la cual fue presentada por la sociedad ALVA PROMISION S.A.S, identificada con el Nit. 900.574.054-5, representada legalmente por el señor GUILLERMO ALVAREZ MUNERA, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.242.726, mediante la cual formuló solicitud de Permiso de Vertimientos aplicado al proyecto MONTEMAR, el cual se encuentra ubicado en el corregimiento de Arroyo Piedra, jurisdicción del Distrito de Cartagena de Indias, 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 MADS, procedió a liquidar los costos del servicio de evaluación, tasándolos en la suma de Doscientos Noventa y Tres Mil Novecientos Setenta y Ocho Pesos (\$293.978) M/cte, los cuales fueron cancelados por el solicitante mediante transacción realizada por el Banco Occidente el 7 de abril de 2022.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental, mediante Auto de Inicio de Trámite No. 0125 de 28 de abril 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 virtud de lo anterior, la Subdirección de Gestión Ambiental de esta Corporación, profirió Concepto Técnico No. 389 de 26 de octubre 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:

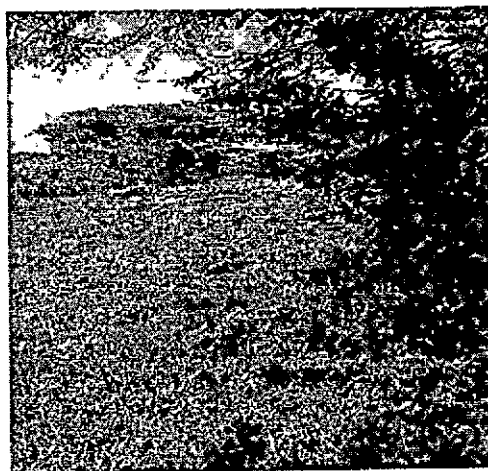
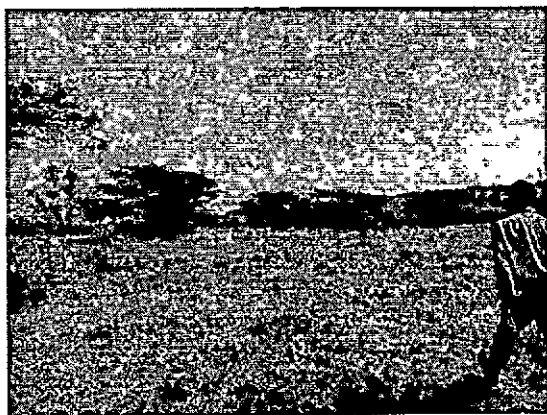
"(...)

1.1. GENERALIDADES	
¿Aplica visita?	Sí/No
ATENCIÓN DE LA VISITA	Nombre Iván Ospino Álvarez
	Cedula 1047471542
	Cargo Asesor Ambiental
GEOREFERENCIACIÓN	10°36'41.09"N- 75°26'59.98"O
DIRECCION	Predio Montemar 19.5 Km de Cartagena en la zona norte sobre la margen derecha
MUNICIPIO	Cartagena de Indias
CORREGIMIENTO	Arroyo Piedra

RESOLUCIÓN No. **No - 1577**
(**28 OCT. 2022**)

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

REGISTRO FOTOGRAFICO



GENERALIDADES EL PROYECTO

1.1.1. SOLICITANTE

ALVA PROMISION S.A.S
900574054-5

1.1.2. UBICACIÓN

Cartagena Bolivar
Coordenadas: 10°36'41.09"N- 75°26'59.98"O

1.1.3. GEORREFERENCIACIÓN PUNTO DE VERTIMIENTO

Campo de Infiltracion Coordenadas: 10°36'39.78"N- 75°26'57.03"O

1.1.4. FUENTE RECEPTORA

SUELO

1.1.5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES GENERADORAS DE VERTIMIENTOS.

Las actividades que generaran aguas residuales son las desarrolladas dentro del proyecto como: uso de baños, regaderas, lavamanos, duchas, sanitarios, cocina y lavandería., las aguas generadas serán netamente de carácter domestico

1.1.6. ALCANCE DEL PERMISO SOLICITADO (CAUDAL Y TIEMPO):

Caudal: 4.05 L/s
Tiempo: 5 años

1.1.7. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO

Se realizará el diseño para el sistema de tratamiento tomando como base la Resolución 0330 de 2017 y teniendo en cuenta las recomendaciones establecidas en



RESOLUCIÓN No.

28 OCT. 2022

Nº - 1577

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

el RAS para las buenas prácticas de ingeniería para el diseño de sistemas de saneamiento básico y agua potable. El sistema estará compuesto por las siguientes unidades:

- Un solo tanque en concreto con cuatro divisiones iguales, que hacen cada una los procesos de Homogenización e Igualación.
- Tanque de aireación (lodos activados, biomasa con aireación extendida).
- Tanque de sedimentación secundario de lodos.
- Sistema de recirculación de biomasa. Como el diseño no genera lodos no requiere lecho de secado. Cajas de empalme y de salida.
- By-Pass del sistema.

1.1.8. DESCRIPCIÓN DE LOS ESTUDIOS REALIZADOS

La descarga final del vertimiento del proyecto MONTEMAR, se realizará al suelo por medio de un campo de Infiltración. Los campos de infiltración son zanjas, con tuberías enterradas que tienen perforaciones en la parte inferior y que reparten en el suelo, de forma homogénea el agua residual.

Para identificar las características del campo de infiltración se realizó una prueba de infiltración siguiendo las especificaciones técnicas lo cual consiste en:

- Agregar agua a un hoyo realizado en el suelo con área de 30 x 30 cm.
- Realizar medición del tiempo y altura del nivel del agua cada cierto tiempo.

Tabla 6. Coordenada del sitio de ejecución de las pruebas de infiltración

PRUEBA DE INFILTRACIÓN	N	O
CAMPO DE INFILTRACIÓN	10°36'44.34"	75°26'43.55"

Fuente:
Autores,
2022.

A continuación, se muestra los datos recolectados en la prueba de infiltración:

PRUEBA DE INFILTRACIÓN PROYECTO MONTEMAR			
Fecha:	18-Ene-22	Coordenadas	
Área	30X30	N	O
Profundidad	30 cm	10.61142147	-75.44932844
HORA	Tiempo Parcial (Min)	Profundidad (cm)	Abatimiento (cm)
10:12 a.m.	0	28,0	28
10:17 a.m.	5	23,5	4,5
10:22 a.m.	10	21,5	2,0
10:27 a.m.	15	20,0	1,5
10:32 a.m.	20	19,0	1,0
10:37 a.m.	25	17,9	1,1
10:42 a.m.	30	17,0	0,9
10:47 a.m.	35	16,2	0,8
10:52 a.m.	40	15,4	0,8
10:57 a.m.	45	14,5	0,9
11:02 a.m.	50	13,9	0,6
11:07 a.m.	55	13,5	0,4
11:12 a.m.	60	13,1	0,4

Fuente: Autores, 2022.

Datos de campo – pruebas de infiltración

RESOLUCIÓN No. **No - 1577**
(**28 OCT. 2022**)

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

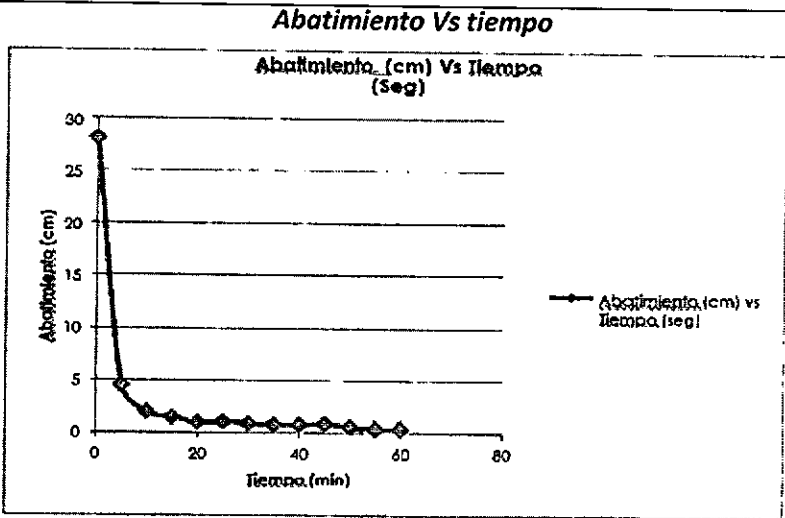


Figura 11. Abatimiento Vs tiempo

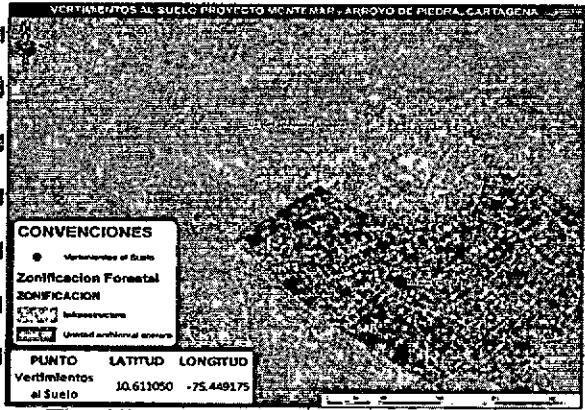
Teniendo en cuenta los resultados obtenidos en la prueba de infiltración se realiza el cálculo del área de disposición de vertimiento arrojando que El área total a emplear para el campo de infiltración (Disposición final del vertimiento) es de 101.64 m2. El campo de infiltración se compone de una tubería enterrada en PVC perforado, el cual se rellena de grava.

CONSIDERACIONES DE LA SOLICITUD

ZONIFICACIÓN DEL PROYECTO - SIG

Mediante herramienta de información geográfica - ARCGIS se procedió a verificar en el instrumento de planificación ambiental – Determinantes Ambientales de CARDIQUE, adoptadas mediante la Resolución 944 del 14 de diciembre de 2020, con en el fin de conocer las restricciones ambientales para el permiso de vertimientos al suelo del proyecto Montemar en el corregimiento de Arroyo de Piedras del municipio de Cartagena de Indias. Arrojando la siguiente información:

El punto de interés de acuerdo con el Plano de Ordenamiento Forestal de la corporación, se superpone con zonas clasificadas como Unidad ambiental costera.



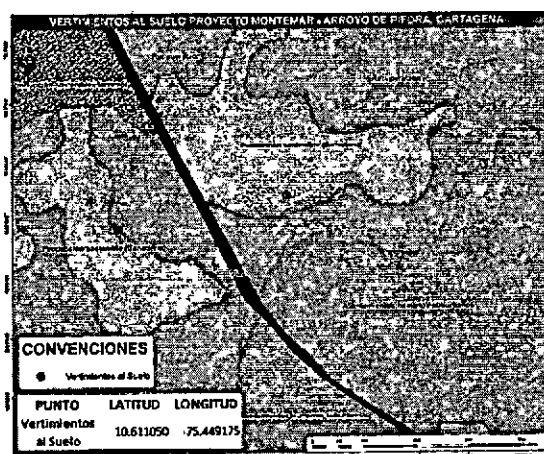
RESOLUCIÓN No.

28 OCT. 2022

Nº - 1577

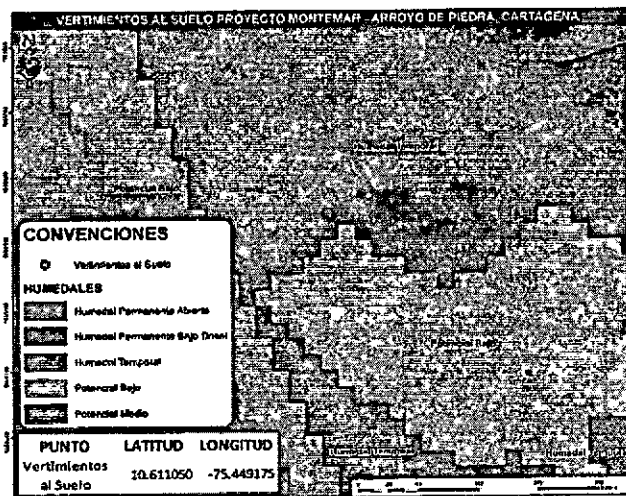
"Por medio de la cual se otorga un permiso de vertimientos y se dictan otras disposiciones"

El Plan de Ordenamiento y Manejo de la Unidad Ambiental Costera (POMIUC) se encuentra en formulación por lo que actualmente la corporación no cuenta con el instrumento apropiado para el ordenamiento ambiental de la unidad costera, no obstante, a lo anterior, se cuenta con un estudio técnico para el Manejo Integrado de Zonas Costeras (NO ADOPTADO), como lineamientos iniciales para el mencionado POMIUC, información que se consulta con el fin de identificar las áreas de importancia ambiental de la jurisdicción de CARDIQUE. En la siguiente imagen se muestra la zonificación definida para el área de interés.



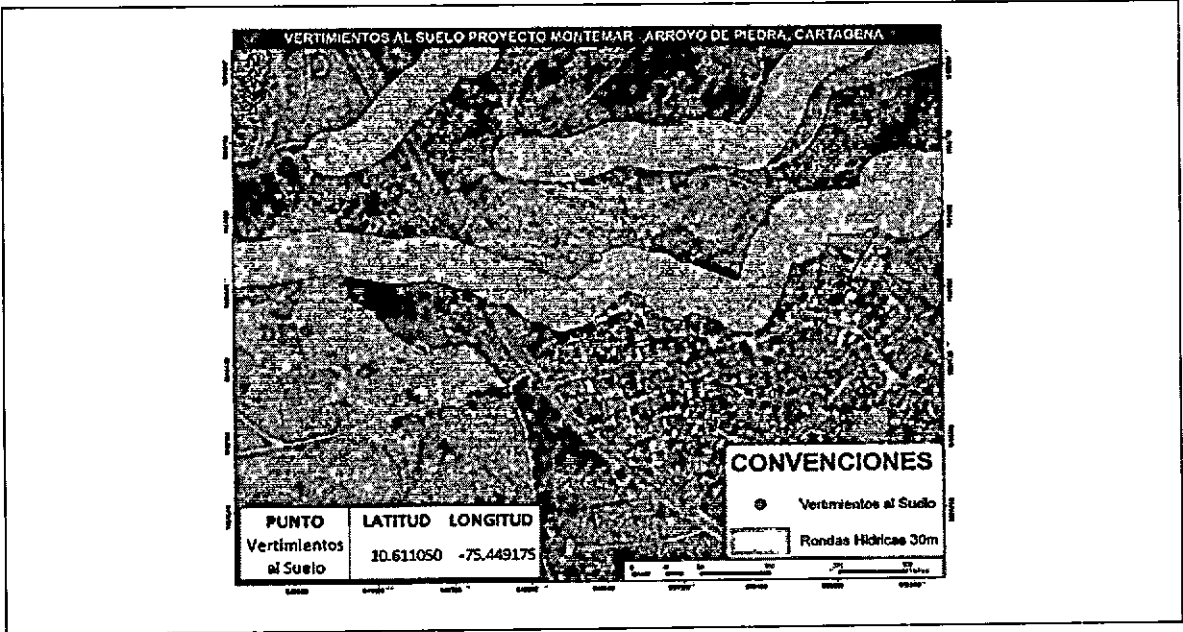
De acuerdo con el estudio técnico para el Manejo Integrado de Zonas Costeras, el punto de interés se superpone con Producción sostenible (Ganadería).

Realizada la consulta de los humedales establecidos en las determinantes ambientales de CARDIQUE adoptadas mediante Resolución 0944 del 14 de diciembre de 2020, y cuya fuente es del mapa de Humedales Interiores de Colombia a escala 1:100.000 del 2015 elaborado por el Instituto Alexander von Humboldt (IAvH), el punto de interés, se superpone con Humedal Temporal.



El punto de interés del proyecto Montemar se superpone con Áreas de rondas hídricas 30m de las determinantes ambientales de la corporación.

RESOLUCIÓN No. **Nº - 1577**
(28 OCT. 2022)
"Por medio de la cual se otorga un permiso de vertimientos y se dictan otras disposiciones"



1.2. VERIFICACIÓN REQUISITOS MINIMOS			
Ítem	REQUISITO	INFORMACIÓN APORTADA	Estado de Cumplimiento Cumple / No cumple/ Parcial
1.	Nombre, dirección e identificación del solicitante y razón social si se trata de una persona jurídica.	X	Cumple
2.	Poder debidamente otorgado, cuando se actúe mediante apoderado.	N.A	N.A
3.	Certificado de existencia y representación legal para el caso de persona jurídica.	X	Cumple
4.	Autorización del propietario o poseedor cuando el solicitante sea mero tenedor.	N.A	N.A
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	Cumple
6.	Nombre y localización del predio, proyecto, obra o actividad.	X	Cumple
7.	Costo del proyecto, obra o actividad.	X	Cumple
8.	Fuente de abastecimiento indicando la cuenca	X	Cumple

RESOLUCIÓN No.

Nº - 1577

28 OCT. 2022

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

	hidrográfica o unidad ambiental costera u oceánica a la cual pertenece.		
9.	Características de las actividades que generan el vertimiento.	X	Cumple
10.	Plano donde se identifique origen, cantidad y localización georreferenciada de las descargas al cuerpo de agua o al suelo.	X	Cumple
11.	Nombre de la fuente receptora del vertimiento indicando la cuenca hidrográfica o unidad ambiental costera u oceánica a la cual pertenece.	X	Cumple
12.	Caudal de la descarga expresada en litros por segundo.	X	Cumple
13.	Frecuencia de la descarga expresada en días por mes.	X	Cumple
14.	Tiempo de la descarga expresada en horas por día.	X	Cumple
15.	Tipo de flujo de la descarga indicando si es continuo o intermitente.	X	Cumple
16.	Caracterización actual del vertimiento existente o estado final previsto para el vertimiento proyectado de conformidad con la norma de vertimientos vigente.	X	Cumple
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	Cumple
18.	Evaluación ambiental del vertimiento, salvo para los vertimientos generados a los sistemas de alcantarillado público.	X	Cumple
18.1.	Localización georreferenciada de proyecto, obra o actividad.	X	Cumple



RESOLUCIÓN No.

28 OCT. 2022

Nº - 1577

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

18.2.	Memoria detallada del proyecto, obra o actividad que se pretenda realizar, con especificaciones de procesos y tecnologías que serán empleados en la gestión del vertimiento.	X	Cumple
18.3.	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	Cumple
18.4.	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 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. 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.	N.A	N.A



RESOLUCIÓN No. 28 OCT. 2022 No. - 1577

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

18.5	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.	X	Cumple
18.6.	Manejo de residuos asociados a la gestión del vertimiento.	X	Cumple
18.7.	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.	X	Cumple
18.8.	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	Cumple
18.9.	Estudios técnicos y diseños de la estructura de descarga de los vertimientos, que sustenten su localización y características, de forma que se minimice la extensión de la zona de mezcla.	X	Cumple



RESOLUCIÓN No. 28 OCT. 2022 No. - 1577

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

19.	Plan de gestión del riesgo para el manejo del vertimiento.	X	Cumple
20.	Constancia de pago para la prestación del servicio de evaluación del permiso de vertimiento.	X	Cumple

REQUISITOS MÍNIMOS DE VERTIMIENTOS AL SUELO (Res 050 – 2018)

REQUISITO	INFORMACIÓN APORTADA	Estado de Cumplimiento Cumple / No cumple/ Parcial
Infiltración: Resultados y datos de campo de pruebas de infiltración calculando la tasa de infiltración	X	Cumple
Diseño y manual de operación y mantenimiento del sistema de disposición de aguas residuales tratadas al suelo, incluyendo el mecanismo de descarga y sus elementos estructurantes que permiten el vertimiento al suelo.	X	Cumple
Identificación del área donde se realizará la disposición en plano topográfico con coordenadas magna sirgas, indicando como mínimo: dimensión requerida, los usos de los suelos en las áreas colindantes y el uso actual y potencial del suelo donde se realizará el vertimiento del agua residual doméstica tratada, conforme al Plan de Ordenación y Manejo de Cuenca Hidrográfica y los instrumentos de ordenamiento territorial vigentes	X	Cumple
Plan de cierre y abandono del área de disposición del vertimiento. Plan que define el uso que se le dará al área que se utilizó como disposición del vertimiento.	X	Cumple



RESOLUCIÓN No. **Nº - 1577**
28 OCT. 2022

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

CONCEPTO TECNICO

CONSIDERACIONES TECNICAS	
Una vez revisada la información aportada por ALVA PROMISION S.A.S identificada con 900574054-5, se considera que es VIABLE otorgar permiso de vertimientos.	
<ul style="list-style-type: none">El permiso de vertimientos otorgado tendrá el siguiente alcance:	
Caudal	4.05 L/s
Ubicación	10°36'41.09"N - 75°26'59.98"O
Fuente receptora	Suelo
Georreferenciación punto de vertimiento	10°36'39.78"N- 75°26'57.03"O
Tiempo	5 años
<ul style="list-style-type: none">El permiso de vertimientos está sujeto al cumplimiento de las medidas de manejos aportadas en el estudio técnico anexado en el expediente vital VDA-00005-22.El titular deberá presentar semestralmente informe de cumplimiento ambiental (formato ICA 2a - Estado del permiso de vertimiento) siguiendo los lineamientos descritos en el MANUAL DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE PROYECTOS – CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS – 2002 – APÉNDICE 1: Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA).El área de vertimiento NO se superpone con zona de recarga de acuíferos, conocidas por Cardique.Según la información de la capacidad de infiltración en la zona el suelo estaría definido dentro de la categoría número 2 según lo establecido en la resolución 699 del 2021 emitida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la cual es la más restrictiva por la norma.Se necesita conocer en todo momento la cantidad de agua que fue vertida, por lo que se debe instalar un medidor de caudal a la salida del sistema de tratamiento en la tubería que conduzca al campo de infiltración.Los diseños del sistema de tratamiento cumplen con lo establecido en la norma técnica vigente (RAS 2017).Se deberá cumplir a cabalidad con todas las medidas de prevención y mitigación planteadas.A la fecha del presente concepto aún no se encuentra en funcionamiento el sistema de tratamiento, por lo que se presentan proyecciones de la calidad del efluente, sin embargo, dichas proyecciones se deben corroborar con la caracterización de las aguas residuales una vez entre en funcionamiento el sistema.Se acoge el plan de gestión de riesgo para el manejo de vertimiento presentado y cargado en la plataforma vital Expediente -VDA-00005-22	

RESOLUCIÓN No. N° - 1577

28 OCT. 2022

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

OBLIGACIONES

1. Cumplir a cabalidad con el Plan de gestión de Riesgo para el Manejo de Vertimientos presentado a la cooperación.
2. Incluir elementos que impidan la generación de olores ofensivos en el sistema de tratamiento.
3. Realizar mantenimiento preventivo al sistema de tratamiento cada 6 meses y llevar un registro de los lodos generados al momento del mantenimiento, asegurando también su buena disposición final.
4. Presentar una caracterización se agua a los 15 días de iniciado los vertimientos y enviar un reporte a la corporación, los parámetros a medir serán los dispuestos en la tabla 2 (Parámetros para Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa) del artículo 4 de la resolución 699 de 2021 emitida por el Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible
5. Presentar a la Corporación semestralmente las caracterizaciones de las aguas a la salida del sistema de tratamiento en un término máximo de quince (15) días luego de cumplido el semestre.
6. Informar a la corporación con 15 días de anticipación a la toma de muestras para que se designe un funcionario que acompañe dicha toma.
7. Los parámetros que se deben medir son todos los dispuestos en la tabla 2 (Parámetros para Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa) del artículo 4 de la resolución 699 de 2021 emitida por el Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.
8. Se deberá cumplir con los límites máximos permisibles exigidos en el artículo 4 tabla 2 (Parámetros para Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa) para la categoría II de la resolución 699 de 2021.
9. Todas las tomas de muestras de las que trata el presente concepto deberán ser muestras compuestas diarias por al menos 3 días de funcionamiento normal de la PTAR, los laboratorios que realicen dichas tomas de muestras y caracterizaciones deberán estar acreditados por el IDEAM.
10. Instalar un medidor de caudal a la salida del sistema de tratamiento en la tubería que conduzca al punto de descarga y presentar un informe a la corporación semestralmente de los caudales vertidos.

CONCLUSIONES

Luego de analizada y evaluada la información presentada se considera que este cumple con los requisitos técnicos mínimos para otorgar permiso de vertimiento al suelo para las aguas DOMESTICAS a favor de ALVA PROMISION S.A.S con NIT 900574054-5 y representada legamente por GUILLERMO ALVAREZ MUNERA, por un término igual de 5 años, En el desarrollo del Proyecto urbanístico MONTEMAR. La descarga se realizará por medio de un campo de infiltración en las coordenadas 10°20'22.25"N - 75°25'13.64"O el caudal de descarga será de 4.05 L/s.

(...)"

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

RESOLUCIÓN No.

28 OCT. 2022

Nº - 1577

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

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 mediante Resolución No. 699 del 6 de julio de 2021, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de Aguas Residuales Domésticas Tratadas al suelo, y se dictan otras disposiciones. Esta resolución empieza a regir a partir del 1° de julio de 2022 (art.8°).

Que una vez revisada la solicitud y sus anexos, se establece que la misma cumple con los requisitos exigidos por el artículo 2.2.3.3.5.2 del Decreto 1076 de 2015, y la evaluación técnica practicada por parte de la Subdirección de Gestión Ambiental, tuvo en consideración los elementos mínimos de evaluación que dispone el artículo 2.2.3.3.5.6, además, se ha cumplido el procedimiento establecido para este tipo de permisos, de conformidad con en el artículo 2.2.3.3.5.5. del mismo ordenamiento.

Que en consideración a la evaluación realizada por la Subdirección de Gestión Ambiental, mediante el Concepto Técnico No. 389 de 26 de octubre 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 al suelo para las aguas domesticas a favor de la sociedad ALVA PROMISION S.A.S, aplicado al proyecto denominado MONTEMAR, el cual se encuentra ubicado en el corregimiento de Arroyo Piedra, jurisdicción del Distrito de Cartagena de Indias, Departamento de Bolívar, y con punto de descarga en las coordenadas geográficas 10°20'22.25"N - 75°25'13.64"O, por 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 ALVA PROMISION S.A.S., identificada con el Nit. 900.574.054-5, representada legalmente por el señor GUILLERMO ALVAREZ MUNERA, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.242.726, permiso de vertimientos líquidos al suelo, por un terminó de cinco (5) años, para aguas residuales domésticas, aplicado al proyecto denominado MONTEMAR, el cual se encuentra ubicado en el corregimiento de Arroyo Piedra, jurisdicción del Distrito de Cartagena de Indias, Departamento de Bolívar, con punto de descarga en las coordenadas geográficas 10°20'22.25"N - 75°25'13.64"O.

ARTÍCULO SEGUNDO: Aprobar el Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo del Vertimiento, presentado por la sociedad ALVA PROMISION S.A.S., y cargado a la plataforma Vital a través del expediente COR-00041-22.



RESOLUCIÓN No. **Nº - 1577**
(**28 OCT. 2022**)

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

ARTÍCULO TERCERO: El permiso de vertimientos líquidos que por este instrumento se otorga, 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:

Caudal	4.05 L/s
Ubicación	10°36'41.09"N - 75°26'59.98"O
Fuente receptora	Suelo
Georreferenciación punto de vertimiento	10°36'39.78"N- 75°26'57.03"O
Tiempo	5 años

3.2. Realizar mantenimiento preventivo al sistema de tratamiento cada 6 meses y llevar un registro de los lodos generados al momento del mantenimiento, asegurando también su buena disposición final.

3.3. Presentar una caracterización de aguas a los quince (15) días después de iniciado los vertimientos y enviar un reporte a la Corporación.

3.4 Presentar a la Corporación semestralmente las caracterizaciones de las aguas a la salida del sistema de tratamiento en un término máximo de quince (15) días luego de cumplido el semestre.

3.5. Informar a la Corporación con quince (15) días de anticipación a la toma de muestras para que se designe un funcionario que acompañe dicha toma.

3.6. Los parámetros que se deberán cumplir y medir son todos los dispuestos en la tabla 2 (Parámetros para Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa) del artículo 4 de la Resolución No. 699 de 2021 emitida por el Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.

3.8. Todas las tomas de muestras de las que trata el presente concepto deberán ser muestras compuestas diarias por al menos 3 días de funcionamiento normal de la PTAR, los laboratorios que realicen dichas tomas de muestras y caracterizaciones deberán estar acreditados por el IDEAM.

3.9. Instalar un medidor de caudal a la salida del sistema de tratamiento en la tubería que conduzca al punto de descarga y presentar un informe a la corporación semestralmente de los caudales vertidos.

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.

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

RESOLUCIÓN No.

28 OCT. 2022

No - 1577

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

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 389 del 26 de octubre de 2022, hace parte integral del presente acto administrativo.

ARTÍCULO NOVENO: Notifíquese el presente acto administrativo a la sociedad sociedad ALVA PROMISION S.A.S., distinguida con el Nit. 900.574.054-5, 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: medidasymanejosambientales@gmail.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.

28 OCT. 2022

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

ÁNGELO BACCI HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL

	Nombre (s)	Cargo (s)	Firma (s)
Proyectó	Jesús David Rodríguez Salas	Abogado Contratista	
Revisó	Arlen 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.			