

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

1

LA SUBDIRECCIÓN DE REGULACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO, en uso de sus atribuciones legales contenidas en la Ley General Ambiental de Colombia, el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Resolución 2169 del 12 de diciembre de 2016, modificada por la Resolución 066 del 16 de enero de 2017, de fechas dieciséis (16) y dieciocho (18) de enero de dos mil diecisiete (2017), y a su vez modificada por la resolución 1035 del 03 de mayo de 2019 y 1861 del 14 de septiembre de 2020, emanadas de la Dirección General de la C.R.Q. y las competencias establecidas en el Decreto 1076 de 2015 y,

CONSIDERANDO:

Que el día 26 de mayo del año 2015, el Gobierno Nacional expidió el Decreto 1076 de 2015 **"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible"**, en el cual incorporó gran parte de la normatividad Ambiental que rige en el territorio Colombiano, entre las normas concentradas está el Decreto 1541 de mil novecientos setenta y ocho (1978) el cual en su momento reguló aspectos relacionados con la disposición de vertimientos, así como también el Decreto 3930 de 2010, el cual derogó el Decreto 1594 de 1984, salvo los artículos 20 y 21, además de los artículos 193, 213 a 217 y 231 del Decreto 1541 de 1978. Teniendo con esto que el Decreto 1076 de 2015 reglamenta, entre otros aspectos, lo concerniente al ordenamiento del recurso hídrico y los vertimientos, modificado por el Decreto 050 del 2019.

Que el día quince (15) de febrero de dos mil veinticuatro (2024), la señora **MARTHA CECILIA CAYCEDO NARVAEZ**, identificada con cédula de ciudadanía número 51-842.733, quien actúa en calidad de propietaria del predio denominado: **1) EL BOSQUE**, ubicado en la Vereda **LA CRISTALINA** del Municipio de **CIRCASIA (Q)**, identificada con matrícula inmobiliaria **No. 280-65796** y ficha catastral número **000200000007021700000000** presentó a la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO -C.R.Q.**, Formato Único Nacional de Solicitud de Permiso de Vertimientos con radicado No.**1780-2024**. Acorde con la información que se detalla:

ASPECTOS TÉCNICOS Y AMBIENTALES GENERALES

INFORMACIÓN GENERAL DEL VERTIMIENTO	
Nombre del predio o proyecto	EL BOSQUE
Localización del predio o proyecto	VEREDA LA CRISTALINA, MUNICIPIO DE CIRCASIA
Código catastral	000200000007021700000000
Matricula Inmobiliaria	280-65796



RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

2

Área del predio según certificado de tradición	3150 m ²
Área del predio según Geoportal - IGAC	3150 m ²
Área del predio según SIG Quindío	2008.54 m ²
Fuente de abastecimiento de agua	COMITÉ DE CAFETEROS DEL QUINDIO
Cuenca hidrográfica a la que pertenece	Río La Vieja
Tipo de vertimiento (Doméstico / No Doméstico)	Doméstico
Tipo de actividad que genera el vertimiento. (vivienda, industrial, Comercial o de Servicios)	Residencial
Ubicación de la infraestructura generadora del vertimiento (coordenadas geográficas).	Latitud: 4°35'35.547" N Longitud: 75°39'26.624" W
Ubicación del vertimiento existente (coordenadas geográficas).	Latitud: 4°35'36.890" N Longitud: 75°39'26.549" W
Nombre del sistema receptor del vertimiento	Suelo
Área de Infiltración del vertimiento	6 m ²
Caudal de la descarga	0.0083 L/s
Frecuencia de la descarga	30 días/mes
Tiempo de la descarga	24 horas/día
Tipo de flujo de la descarga	Intermitente
Ubicación general del predio	

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

3

Número predial (20)	Número predial (30)	Dirección	Tipo	Municipio	Cód. Muni
000200070217000	00020000000702170000000000	EL BOSQUE LA CRISTALINA	Rural	Circasia	190

Fuente: SIG-Quindío, 2024

OBSERVACIONES: N/A

Que, por reunir los requisitos legales, especialmente a lo estipulado en el artículo 2.2.3.3.5.2 (artículo 42 del Decreto 3930 de 2010), modificado por el Decreto 50 de 2018, mediante acto administrativo con radicado **No. SRCA-AITV-118-03-24** del día dieciocho (18) de marzo de 2024, se profirió Auto de inicio permiso de vertimientos, notificado a través de correo electrónico juliana1107@hotmail.com el día 19 de marzo de 2024 a la señora **MARTHA CECILIA CAYCEDO NARVAEZ**, identificada con cédula de ciudadanía número 51-842.733 en calidad de propietaria del predio según radicado No. 003770

Que el Ingeniero Civil **LUIS FELIPE VEGA SANCHEZ** contratista de la Subdirección de Control y seguimiento Ambiental de la C.R.Q. realizó acta de visita técnica el día 02 de abril de 2024 AL PREDIO 1) **EL BOSQUE**, UBICADO EN LA VEREDA **LA CRISTALINA** DEL MUNICIPIO DE **CIRCASIA (Q)** y describe lo siguiente:

"DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS ENCONTRADOS EN LA VISITA

En el marco del trámite del permiso de vertimientos, se hace recorrido por el predio. Cuenta con una vivienda campestre, consta de ocho (8) habitaciones, seis (6) baños y una (1) cocina. Habitada permanentemente por cuatro (4) personas y ocasionalmente por doce (12) personas.

*El STARD existente cuenta con las siguientes características:
 1 trampa de grasas construida en material, con las siguientes dimensiones (0.85 * 0.85 * 0.30 hu) metros.*

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

*1 tanque séptico de dimensiones (1.30 * 1.75 * 1.60 hu) metros, construido el material 1 filtro anaerobio de flujo ascendente, construido en material, con las siguientes dimensiones (0.70 * 1.75 * 1.60 hu) metros, con grava como material filtrante. Por último, consta con un campo de infiltración de una sola zanja de aproximadamente 12 metros El sistema se encuentra en adecuado funcionamiento. "*

Anexa Registro fotográfico.

Que el día 10 de abril de 2024, el Ingeniero Civil **LUIS FELIPE VEGA SANCHEZ**, contratista de la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la C.R.Q., evaluó técnica y ambientalmente la documentación allegada por el usuario y emitió concepto técnico para trámite de permiso de vertimientos, en el cual manifestó lo siguiente:

"CONCEPTO TÉCNICO PARA TRÁMITE DE PERMISO DE VERTIMIENTO CTPV-096-2024

FECHA:	10 DE ABRIL DE 2024
SOLICITANTE:	MARTHA CECILIA CAICEDO NARVAEZ
EXPEDIENTE N°:	1780-24

1. OBJETO

Evaluar la propuesta técnica presentada por el solicitante, teniendo en cuenta los parámetros mínimos de diseño del Sistema de Tratamiento y Disposición Final de las Aguas Residuales, de acuerdo a las recomendaciones técnicas generales y las establecidas en el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS, adoptado mediante la Resolución No. 0330 de 2017, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, modificada por la Resolución No. 0799 de 2021.

2. ANTECEDENTES

1. Acta de reunión de procedimiento técnico para los trámites de permisos de vertimiento del 06 de abril de 2022.
2. Radicado E01780-24 del 15 de febrero de 2024, por medio del cual se presenta la solicitud de trámite de permiso de vertimiento.
3. Auto de iniciación de trámite de permiso de vertimiento SRCA-AITV-118-03-2024 del 18 de marzo de 2024.
4. Visita técnica de verificación de estado y funcionamiento del STARD del 2 de abril de 2024

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

3. ASPECTOS TÉCNICOS Y AMBIENTALES GENERALES domesticas

INFORMACIÓN GENERAL DEL VERTIMIENTO	
Nombre del predio o proyecto	EL BOSQUE
Localización del predio o proyecto	VEREDA LA CRISTALINA, MUNICIPIO DE CIRCASIA
Código catastral	0002000000070217000000000
Matricula Inmobiliaria	280-65796
Área del predio según certificado de tradición	3150 m ²
Área del predio según Geoportal - IGAC	3150 m ²
Área del predio según SIG Quindío	2008.54 m ²
Fuente de abastecimiento de agua	COMITÉ DE CAFETEROS DEL QUINDIO
Cuenca hidrográfica a la que pertenece	Río La Vieja
Tipo de vertimiento (Doméstico / No Doméstico)	Doméstico
Tipo de actividad que genera el vertimiento. (vivienda, industrial, Comercial o de Servicios)	Residencial
Ubicación de la infraestructura generadora del vertimiento (coordenadas geográficas).	Latitud: 4°35'35.547" N Longitud: 75°39'26.624" W
Ubicación del vertimiento existente (coordenadas geográficas).	Latitud: 4°35'36.890" N Longitud: 75°39'26.549" W
Nombre del sistema receptor del vertimiento	Suelo
Área de Infiltración del vertimiento	6 m ²
Caudal de la descarga	0.0083 L/s
Frecuencia de la descarga	30 días/mes
Tiempo de la descarga	24 horas/día

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES”

Tipo de flujo de la descarga	Intermitente
Ubicación general del predio  <p>Fuente: SIG-Quindío, 2024</p>	
OBSERVACIONES: N/A	

4. REVISIÓN DE LOS ASPECTOS Y CONDICIONES TÉCNICAS PROPUESTAS

4.1. ACTIVIDAD QUE GENERA EL VERTIMIENTO

La actividad generadora del vertimiento es doméstica. Según la documentación técnica aportada, en el predio se encuentra construida una (1) vivienda, la cual tiene una capacidad total para cuatro (4) contribuyentes permanentes y cuatro (4) contribuyentes transitorios. Por lo tanto, el vertimiento generado en el predio está asociado con las actividades de subsistencia doméstica realizadas dentro de la vivienda.

4.2. SISTEMA PROPUESTO PARA MANEJO DE AGUAS RESIDUALES

Para el manejo de las Aguas Residuales Domésticas (ARD) generadas en el predio contenido de la solicitud de permiso de vertimiento, se cuenta con un Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas (STARD) de tipo convencional, construido en material, compuesto por: una (1) Trampa de Grasas, un (1) Tanque Séptico y un (1)

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

7

Filtro Anaeróbico de Flujo Ascendente. Para la disposición final de las aguas tratadas, se cuenta con un (1) Campo de Infiltración, con capacidad calculada hasta para 4 contribuyentes permanentes y 4 contribuyentes transitorias.

Fase	Módulo	Material	Cantidad	Capacidad
Pre tratamiento	Trampa de Grasas	Concreto	1	436.8 litros
Tratamiento	Tanque Séptico	Concreto	1	3231.4 litros
Pos tratamiento	Filtro Anaerobio de Flujo Ascendente	Concreto	2	4957.2 litros
Disposición final	Pozo de Absorción	N/A	1	6 m ²

Tabla 1. Datos generales de los módulos del STARD

Módulo	Cantidad	Largo	Ancho	Altura útil	Diámetro
Trampa de Grasas	1	0.84	0.80	0.65	N/A
Tanque Séptico	Compartimiento 1	0.89	1.80	1.35	N/A
	Compartimiento 2	0.44	1.80	1.35	
Filtro Anaerobio de Flujo Ascendente	1	2.04	1.8	1.35	N/A
Campo de Infiltración	1 Zanja	12.00	0.50	0.50	N/A

Tabla 2. Dimensiones de los módulos del STARD
Dimensiones en metros [m]

Tasa de infiltración [min/pulgada]	Tasa de absorción [m ² /hab]	Población de diseño [hab]	Área de infiltración requerida [m ²]
3.54	1.32	4	5.30

Tabla 3. Resultados del ensayo de infiltración realizado en el predio

El área de infiltración del Pozo de Absorción (Tabla 1) es mayor al área de infiltración requerida de acuerdo al ensayo de infiltración realizado en el predio (Tabla 3). Por lo anterior, se determina que la disposición final propuesta tiene la capacidad de absorción suficiente para recibir las Aguas Residuales Domésticas tratadas en el STARD propuesto.

4.3. REVISIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DEL VERTIMIENTO DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE



RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

8

Las Aguas Residuales Domésticas – ARD, tienden a mostrar unas características muy marcadas. Cuando se originan en viviendas familiares, los caudales, y por ende, las cargas contaminantes, tienden a ser similares entre sí. Dado el bajo impacto de vertimientos de esta escala y naturaleza, y considerando que para sistemas convencionales (aquellos compuestos por Trampas de Grasas, Tanques Sépticos y Filtros Anaerobios de Flujo Ascendente) se logra la remoción requerida de la carga contaminante (80% en DBO, SST y Grasas y Aceites), se determina que una caracterización presuntiva de estas Aguas Residuales Domésticas proporciona información adecuada sobre el vertimiento tanto en la entrada como en la salida del STARD.

4.4. OTROS ASPECTOS TÉCNICOS

4.4.1. PLAN DE CIERRE Y ABANDONO (DECRETO No. 50 DE 2018)

El Plan de Cierre y Abandono contempla las actividades de limpieza, manejo y disposición final de los residuos generados en la etapa de desmantelamiento del STARD. Presenta también, dentro de su propuesta, el uso final que se le dará al suelo, garantizando su uso de acuerdo a las dinámicas propias de la zona, señalando medidas de restauración morfológica y restablecimiento de la cobertura vegetal.

4.4.2. EVALUACIÓN AMBIENTAL DEL VERTIMIENTO

La actividad generadora del vertimiento es doméstica, y por lo tanto, de acuerdo con los artículos 2.2.3.3.5.2 y 2.2.3.3.5.3 del Decreto No. 1076 de 2015 (artículos 42 y 43 del Decreto 3930 2010), modificado por el Decreto No. 50 del 2018, la presente solicitud de permiso de vertimiento no requiere dar cumplimiento a este requisito.

4.4.3. PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO PARA EL MANEJO DEL VERTIMIENTO

La actividad generadora del vertimiento es doméstica, y por lo tanto, de acuerdo con los artículos 2.2.3.3.5.2 y 2.2.3.3.5.3 del Decreto No. 1076 de 2015 (artículos 42 y 43 del Decreto 3930 de 2010), modificado por el Decreto No. 50 del 2018 la presente solicitud de permiso de vertimientos no requiere dar cumplimiento a este requisito.

5. RESULTADOS DE LA VISITA TÉCNICA

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

9

De acuerdo con lo consignado en el acta de visita técnica del 2 de abril de 2024, realizada por el ingeniero Luis Felipe Vega S. Contratista de la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, se encontró lo siguiente:

- *En el marco del trámite del permiso de vertimientos, se hace recorrido por el predio. Cuenta con una vivienda campestre, consta de ocho (8) habitaciones, seis (6) baños y una (1) cocina. Habitada permanentemente por cuatro (4) personas y ocasionalmente por doce (12) personas.*

El STARD existente cuenta con las siguientes características:

*1 trampa de grasas construida en material, con las siguientes dimensiones (0.85 * 0.85 * 0.30 hu) metros.*

*1 tanque séptico de dimensiones (1.30 * 1.75 * 1.60 hu) metros, construido en material
1 filtro anaerobio de flujo ascendente, construido en material, con las siguientes dimensiones (0.70 * 1.75 * 1.60 hu) metros, con grava como material filtrante.*

Por último, consta con un campo de infiltración de una sola zanja de aproximadamente 12 metros

El sistema se encuentra en adecuado funcionamiento.

5.1. CONCLUSIONES DE LA VISITA TÉCNICA

El predio contentivo de la solicitud de permiso de vertimiento se encuentra construida una (1) vivienda, habitada permanentemente por cuatro (4) personas y ocasionalmente por hasta doce (12) personas. El STARD existente es construido en material y como disposición final, cuenta con un campo de infiltración.

El sistema se encuentra en correcto funcionamiento.

6. CONCLUSIONES DE LA REVISIÓN DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS

La documentación técnica presentada se encuentra debidamente diligenciada y completa, especificando de manera clara cada uno de los procesos y estudios realizados para cumplir con la normatividad vigente y requerimientos solicitados.

El predio referente a la solicitud de permiso de vertimientos, existe una vivienda construida, habitada permanentemente por 4 personas. Cuenta con un STARD construido en su totalidad en concreto, está compuesto por 1 trampa de grasas, 1 tanque séptico de 2 compartimientos, 1 filtro anaeróbico de flujo ascendente y 1 campo de infiltración. Dicho sistema cumple con las especificaciones técnicas propuestas.

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

10

Según las memorias de cálculo anexas a la solicitud del permiso de vertimientos, el sistema de tratamiento de aguas residuales proyectado en el predio requiere las siguientes capacidades mínimas para su correcto funcionamiento: trampa de grasas de 53.1 litros, tanque séptico de 1217 litros, filtro anaerobio de flujo ascendente de 778 litros y un campo de infiltración 1 zanja de 0.50 metros de ancho y 12 metros de longitud.

Durante la visita técnica realizada el día 2 de abril de 2024, se verificaron las dimensiones del STARD existente, determinando las siguientes capacidades reales para cada uno de los módulos: trampa de grasas 216.75 litros, tanque séptico de 3640 litros, filtro anaerobio de flujo ascendente de 1960 litros y un campo de infiltración 1 zanja de 0.50 metros de ancho y 12 metros de longitud.

De acuerdo a lo anterior, se determina que el sistema existente en el predio, cumple con las especificaciones técnicas propuestas como solución de saneamiento.

7. ASPECTOS DE ORDENAMIENTO Y DETERMINANTES AMBIENTALES

7.1. CONCEPTO DE USO DE SUELO EXPEDIDO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL COMPETENTE

De acuerdo con el Concepto de Usos de Suelo No. 157 del 06 de septiembre de 2021, expedido por la Secretaría de Infraestructura del municipio de Circasia, Quindío, se informa que el predio denominado EL BOSQUE, identificado con matrícula inmobiliaria No. 280-65796 y ficha catastral No. 0002000000070217000000000, se localiza en el AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CIRCASIA. Clasificación agrologica de los suelos del predio 4e-1.

USOS

PERMITIR: bosque protector, investigación, ecoturismo, agroturismo, acuaturismo, educación ambiental, conservación, recreación pasiva.

LIMITAR: bosque protector productor, sistemas agroforestales, sirvo pastoriles con aprovechamiento, Vertimiento de aguas, extracción de material de arrastre.

PROHIBIR: loteo para construcción de vivienda, usos industriales y de servicios comerciales, vías carretables, ganadería, bosque productor, Tala y quema.

7.2. REVISIÓN DE DETERMINANTES AMBIENTALES

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"



Imagen 1. Localización del vertimiento
Fuente: Google Earth Pro

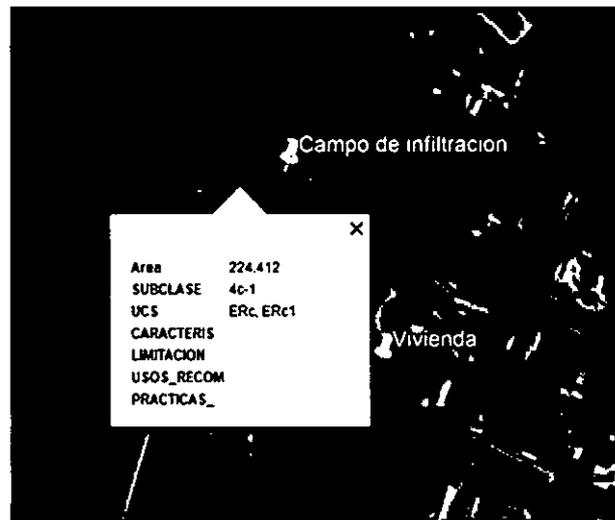


Imagen 2. Capacidad de uso de suelo en la ubicación del vertimiento
Fuente: Google Earth Pro

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

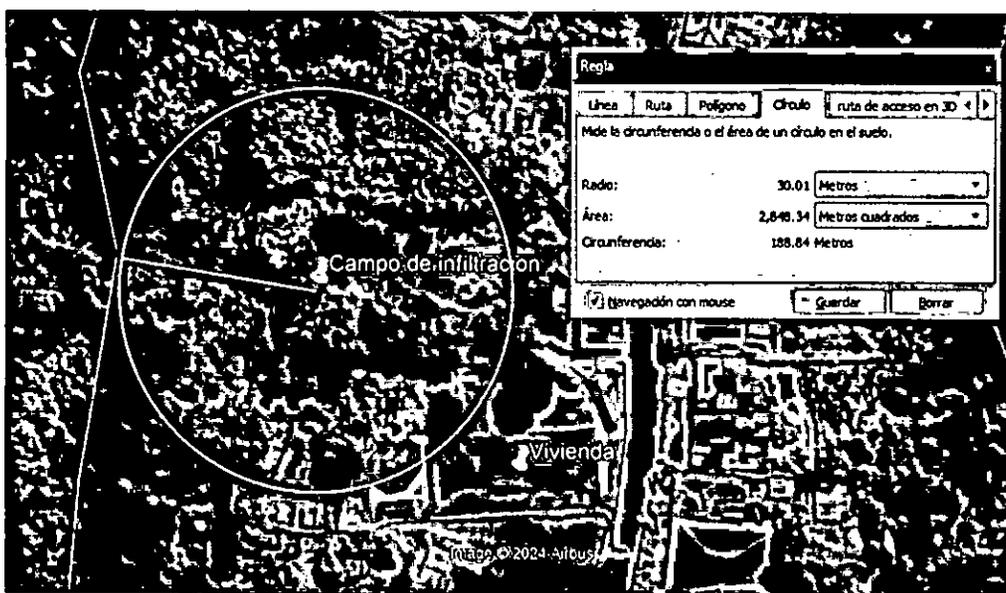


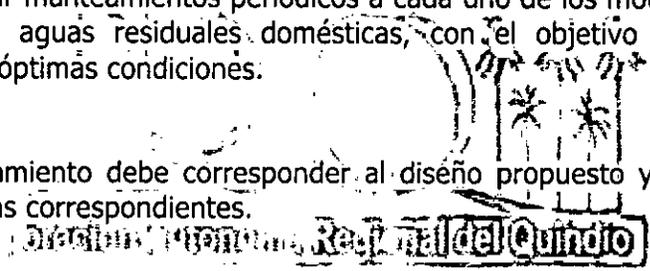
Imagen 3. Drenajes existentes en el predio.
 Fuente: Google Earth Pro

Según lo observado en Google Earth Pro, se evidencia que el punto de descarga se encuentra por fuera de polígonos de Suelos de Protección Rural y de Áreas y Ecosistemas Estratégicos. Además, se evidencia que el punto de descarga, se encuentra sobre suelo con capacidad de uso agroológico 4c-1 (ver Imagen 2).

Considerando las disposiciones establecidas en el "ARTÍCULO 2.2.1.1.18.2. Protección y conservación de los bosques" del Decreto 1076 de 2015 del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible; según Google Earth Pro, al medir un radio de 30 metros a la redonda a partir de la ubicación del vertimiento existente, se determina que no se encuentra dentro del área de conservación correspondiente al drenaje superficial existente (ver imagen 3).

8. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- Se deben de realizar manteamientos periódicos a cada uno de los módulos del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, con el objetivo de preservar el funcionamiento en óptimas condiciones.
- El sistema de tratamiento debe corresponder al diseño propuesto y cumplir con las indicaciones técnicas correspondientes.
- La adecuada remoción de carga contaminante por parte de los Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas es efectiva cuando, además de estar adecuadamente



RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES”

13

instalados, el número de contribuyentes no supera la capacidad instalada, se separan adecuadamente las grasas y las aguas lluvias, las Aguas Residuales a tratar son de origen estrictamente doméstico y se realizan los mantenimientos preventivos de acuerdo a las recomendaciones del diseñador.

- Es indispensable tener presente que una ocupación superior a las personas establecidas, así sea temporal, puede implicar ineficiencias en el tratamiento de las Aguas Residuales Domésticas, lo cual se traduce en remociones de carga contaminante inferiores a las establecidas por la normatividad vigente (Resolución No. 0699 del 05 de julio de 2021, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible).
- Cumplir las disposiciones técnicas y legales, relativas a la ubicación del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas y a la Disposición Final de Aguas Residuales Domésticas, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS en virtud de lo establecido en la Resolución 330 de 2017 y modificaciones realizadas mediante la expedición de la Resolución 799 de 2021 y Resolución 908 de 2021, ambas expedidas por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, en el Decreto No. 1076 del 26 de mayo de 2015, modificado por el Decreto No. 050 del 16 de enero de 2018, ambos expedidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y demás normas vigentes aplicables.
- Localizar el STARD en terrenos con pendientes significativas puede conllevar a que se presenten eventos de remociones en masa, los cuales pueden generar problemas de funcionamiento, colapso del sistema y materializar riesgos ambientales.
- Si se va a realizar algún tipo de modificación en calidad o cantidad del vertimiento y/o adición al Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales propuesto en la documentación técnica allegada, así como la construcción de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales adicionales, se debe informar a la Corporación Autónoma Regional del Quindío e iniciar el trámite de modificación del permiso otorgado.
- Se destaca que los suelos de protección, conforme al artículo 2.2.2.1.2.11 del Decreto 1076 de 2015, están definidos como aquellas áreas de terreno ubicadas dentro de las distintas clases de suelo contempladas en la Ley 388 de 1997. Estas áreas tienen restringida la posibilidad de urbanización debido a su importancia estratégica para la designación o expansión de áreas protegidas, ya sean públicas o privadas, con el fin de facilitar la preservación, restauración o uso sostenible de la biodiversidad, con importancia a nivel municipal, regional o nacional. En este contexto, los suelos de protección poseen un carácter determinante, según lo establecido en el Artículo 10 de la Ley 388 de 1997, y constituyen normas de jerarquía superior. Por lo tanto, en el caso específico del permiso de vertimientos, es preciso tener en cuenta lo dispuesto en el

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

14

Decreto 1076 de 2015, Artículo 2.2.3.3.5.2, párrafo 1, que establece que, en situaciones en las cuales no haya compatibilidad entre los usos del suelo y las determinantes ambientales establecidas por la autoridad ambiental competente para el Ordenamiento Territorial, prevalecerán estas últimas. Dichas determinantes ambientales, de acuerdo con el Artículo 10 de la Ley 388 de 1997 o la normativa que la modifique, adicione o sustituya, tienen primacía sobre los usos del suelo.

- Incluir en el acto administrativo, la información de la fuente de abastecimiento de agua y de las áreas (m² ó ha) ocupadas por el sistema de disposición final.
- En cualquier caso, el vertimiento de las aguas residuales no se debe realizar sin el tratamiento de las mismas antes de la disposición final.

9. CONCLUSIÓN

Como resultado de la evaluación técnica de la documentación contenida en el expediente No. 1780-24 para el predio 1) EL BOSQUE, ubicado en la vereda LA CRISTALINA del municipio de CIRCASIA, QUINDÍO, identificado con matrícula inmobiliaria No. 280-65796 y ficha catastral No. 0002000000070217000000000, se determina que:

- **El Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas, propuesto como solución individual de saneamiento, es acorde a los lineamientos técnicos establecidos en la Resolución No. 0330 de 2017, modificada por la Resolución No. 0799 de 2021,** las cuales adoptan el Reglamento Técnico para el Sector de Agua potable y Saneamiento Básico – RAS. Teniendo en cuenta la capacidad de las unidades del STARD propuesto para el predio, la contribución de Aguas Residuales Domésticas debe ser generada por un máximo de cuatro (4) contribuyentes permanentes y cuatro (4) contribuyentes transitorios.
- El predio se ubica por fuera de áreas forestales protectoras de las que habla el artículo 2.2.1.1.18.2 del Decreto 1076 de 2015.
- **ÁREA DE DISPOSICIÓN DEL VERTIMIENTO:** Para la Disposición Final de las Aguas Residuales Domésticas generadas en el predio, se determinó un área de infiltración de 6 m², la cual fue designada en coordenadas geográficas Latitud: 4°35'36.890"N, Longitud: 75°39'26.549"W. Esta área corresponde a una ubicación del predio con una altitud aproximada de 1630 m.s.n.m.
- **La documentación presentada debe pasar a una revisión jurídica integral, análisis de determinantes ambientales, análisis de compatibilidad de uso del suelo según lo establecido en los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial, y los demás que el profesional asignado determine."**

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES”

15

Es necesario aclarar que si se va a realizar algún tipo de modificación en calidad o cantidad del vertimiento, y/o adición a los sistemas de tratamiento de aguas residuales propuestos en las memorias técnicas, como así mismo la construcción de más sistemas de tratamiento, se debe informar a la Corporación Autónoma regional del Quindío para realizar las adecuaciones y modificaciones técnicas y jurídicas al permiso de vertimientos otorgado.

Que una vez analizado el expediente y la documentación e información contenidas en él, se pudo evidenciar que en el concepto técnico del día 10 de abril de 2024 el ingeniero civil da viabilidad técnica para el otorgamiento del permiso, encontrando con esto que el sistema de tratamiento de aguas residuales propuesto es el indicado para mitigar los impactos ambientales que se pudieran llegar a presentar por los vertimientos generados en la construcción existente.

Que en este sentido, la propietaria ha solicitado la legalización del sistema de manejo de aguas residuales, por medio del permiso de vertimiento, donde ha manifestado que en el predio objeto de la solicitud, se encuentra construida una vivienda campestre, la cual según el componente técnico se puede evidenciar que es una obra que se encuentra construida, que según la propuesta presentada para la legalización de tal sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, este es el indicado para evitar posibles afectaciones a los recursos suelo y agua, provenientes de vertimientos. **También comprende esta Subdirección que el otorgamiento del permiso de vertimientos permitirá a los propietarios que de encontrarse factible por la autoridad competente, el dueño lo disfrute, pero mitigando los impactos ambientales que podrían generarse, teniendo con esto que se daría uso, goce y explotación al predio, esto en completa armonía con los recursos naturales, y para este fin se considera esta subdirección indispensable, que de la vivienda construida, se implemente el respectivo sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas y la debida disposición final, pues con esto se garantizaría el disfrute pleno del bien privado, en condiciones óptimas y la conservación del ambiente, previniendo y/o mitigando los impactos ambientales que se puedan presentar por el ejercicio, uso y goce del derecho, entendiendo esto como la ecologización de las libertades que se tienen como propietaria.**

Que es importante precisar que el análisis del otorgamiento o negación del permiso de vertimientos, se hace desde la valoración de los derechos fundamentales, incluido en estos la no afectación al derecho fundamental al ambiente sano el cual se encuentra consagrado en el artículo 79 de la Constitución Política de Colombia de 1991, el cual, en su tenor literal, dispone lo siguiente:

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

16

"Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo.

Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de esos fines".

Que en este sentido cabe mencionar que es de vital importancia determinar si el vertimiento que se pretende legalizar, ya se está generando, si existe o no un sistema construido, o si simplemente es con el ánimo de llevarse a cabo a través del tiempo, presupuestos estos que son indispensables para esta subdirección al momento de tomar una decisión de fondo que resuelva la solicitud, toda vez que el fin primordial es la protección del ambiente y en tal sentido es que se hace indispensable determinar si el sistema propuesto es el indicado para mitigar los impactos que se podrían generar producto de los vertimientos generados por el desarrollo del proyecto y en caso de que se encuentre construido o que se esté desarrollando el proyecto que logre mitigar los impactos por este generados en cuanto a vertimientos se refiere, en cuanto la protección del ambiente, a su tratamiento como derecho fundamental y su prevalencia. Ha reiterado la corte constitucional en su sentencia T-536 de 1992:

"El ambiente sano y ecológicamente equilibrado es un derecho Constitucional fundamental, pues su violación atenta directamente contra la perpetuación de la especie humana y, en consecuencia, con el derecho más fundamental del hombre: la vida. El derecho a la salud y a la vida son derechos fundamentales porque son esenciales al hombre, la salud se encuentra ligada al medio ambiente que le rodea y que dependiendo de las condiciones que éste le ofrezca, le permitirá desarrollarse económica y socialmente a los pueblos, garantizándoles su supervivencia. Existen unos límites tolerables de contaminación que al ser traspasado constituyen un perjuicio para el medio ambiente y la vida, que no pueden ser justificables y por lo tanto exigen imponer unos correctivos."

Que adicional a lo anterior, encontramos que del certificado de tradición del predio identificada con la matrícula inmobiliaria No. **280-65796** cuenta con una apertura del 26 de abril de 1988 y según Geoportal - IGAC el fundo tiene un área de 3.150 metros cuadrados y según SIG Quindío el fundo tiene un área de 2008.54 M2, lo que evidentemente es violatorio de los tamaños mínimos, por tratarse de un predio Rural tal y como lo indica el concepto uso de suelos y Concepto de Norma Urbanística No.157 de fecha 06 de septiembre de 2021, expedido por el Secretario de Infraestructura Administración Municipal de CIRCASIA (Q), quien es la autoridad competente para tratar y definir estos aspectos; Pero al analizar la ANOTACION 001 del mismo certificado registrado el día 19 de abril de 1988, encontramos lo siguiente: **"DIVISIÓN CON DESTINO A LA CONTRUCCION DE VIVIENDA CAMPESINA** lo que es perfectamente enmarcarle dentro

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

17

de las excepciones de la UAF, dadas por el **INCORA** en la ley 160 de 1994, normatividad incorporada como Determinante Ambiental en la Resolución 1688 de 2023, emanada de la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, lo que amerita que este despacho deba pronunciarse sobre dicha disposición.

Por lo anterior expuesto tenemos que es excepción en la cual puede ser encasillable dicho predio es la que cita la norma a continuación:

ARTÍCULO 44.- *Salvo las excepciones que se señalan en el artículo siguiente, los predios rurales no podrán fraccionarse por debajo de la extensión determinada por el INCORA como unidad agrícola familiar para el respectivo municipio o zona.*

En consecuencia, so pena de nulidad absoluta del acto o contrato, no podrá llevarse a cabo actuación o negocio alguno del cual resulte la división de un inmueble rural cuyas superficies sean inferiores a la señalada como unidad agrícola familiar para el correspondiente municipio por el INCORA.

ARTÍCULO 45.- *Se exceptúan de lo dispuesto en el artículo anterior:*

a) *Las donaciones que el propietaria de un predio de mayor extensión haga con destino a habitaciones campesinas y pequeñas explotaciones anexas;*

b) *Los actos o contratos por virtud de los cuales se constituyen propiedades de superficie menor a la señalada para un fin principal distinto a la explotación agrícola;*

c) *Los que constituyan propiedades que por sus condiciones especiales sea el caso de considerar, a pesar de su reducida extensión, como unidades agrícolas familiares, conforme a la definición contenida en esta ley;*

d) *Las sentencias que declaren la prescripción adquisitiva de dominio por virtud de una posesión iniciada antes del 29 de diciembre de 1961, y las que reconozcan otro derecho igualmente nacido con anterioridad a dicha fecha;*

La existencia de cualquiera de las circunstancias constitutivas de excepción conforme a este artículo no podrá ser impugnada en relación con un contrato si en la respectiva escritura pública se dejó constancias de ellas, siempre que:

1.- *En el caso del literal b se haya dado efectivamente al terreno en cuestión el destino que el contrato señala.*

2.- *En el caso del literal c, se haya efectuado la aclaración en la escritura"*

ESTE PERMISO SE OTORGA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE PARA USO DOMESTICO Y NO COMERCIAL NI HOTELERO.

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

18

Que con todo lo anterior y que de acuerdo a la visita técnica realizada al predio, tenemos que en la vivienda campestre que se encuentra construida, el sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas se implementó para mitigar los posibles impactos que genere la actividad doméstica en la vivienda, la competencia de esta subdirección está dada únicamente para determinar la viabilidad del sistema de tratamiento de aguas residuales que se pueda generar; pero no para autorizar o negar construcciones, pues eso corresponde a otras autoridades, y es en este sentido es que esta Subdirección amparada en lo manifestado por la corte constitucional, podrá definir sobre el otorgamiento o negación del permiso de vertimientos; con todo lo anterior la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la CRQ, decidirá de fondo a la solicitud, lo cual se dispondrá en la parte RESOLUTIVA del presente acto administrativo.

Que, en virtud de lo anterior, se realiza la presente RESOLUCION DE PERMISO DE VERTIMIENTOS, por medio de la cual se toma una decisión de fondo a una solicitud, tal como lo establece el numeral 6 del artículo 2.2.3.3.5.5 de la sección 5 del Decreto 1076 de 2015 (decreto 3930 de 2010).

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que el artículo 79 de la Carta Política indica que: *"Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La Ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo"*.

Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines."

Que el artículo 80 ibídem, establece que: *"El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su Conservación, restauración o sustitución..."*

Que el artículo 132 ibídem, establece en lo relativo al uso, conservación y preservación de las aguas que: *"Sin permiso, no se podrán alterar los cauces, ni el régimen y la calidad de las aguas, ni intervenir su uso legítimo."*

Que el artículo 2.2.3.2.20.5 de la sección 20 del Decreto 1076 de 2015, modificado por el Decreto 50 de 2018 (Decreto 1541 de 1978, en el artículo 211), establece: *"Se prohíbe verter, sin tratamiento, residuos sólidos, líquidos o gaseoso, que puedan contaminar o eutroficar las aguas, 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."*

El grado de tratamiento para cada tipo de vertimiento dependerá de la destinación y los tramos o cuerpo de aguas, de los efectos para la salud y de las implicaciones ecológicas y económicas."

Protegiendo el futuro

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

19

El artículo 2.2.3.3.5.7 de la sección 5 del decreto 1076 de 2015, (Decreto 3930 de 2010, en su Artículo 47) en su tenor literal dispone:

"La autoridad ambiental competente, con fundamento en la clasificación de aguas, en la evaluación de la información aportada por el solicitante, en los hechos y circunstancias deducidos de las visitas técnicas practicadas y en el informe técnico, otorgará o negará el permiso de vertimiento mediante resolución. El permiso de vertimiento se otorgará por un término no mayor a diez (10) años."

Que el artículo 2.2.3.3.5.1 de la sección en mención de la citada norma establece: **"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"**. (Artículo 42 Decreto 3930 de 2010)

Que el Artículo 2.2.3.3.5.2, ibídem, modificado por el Decreto 50 de 2018, señala los requisitos que se deben allegar para obtener un permiso de vertimientos ante la autoridad ambiental, así como los artículos 2.2.3.3.5.3, modificado por el Decreto 50 de 2018 y 2.2.3.3.5.4, aclaran e indican los requisitos dependiendo del tipo de actividad.

En el Artículo 2.2.3.3.5.5 de la citada norma, indica cual es el procedimiento que se debe seguir para la obtención del permiso de vertimientos.

Que la protección al medio ambiente corresponde a uno de los más importantes cometidos estatales, es deber del Estado garantizar a las generaciones futuras la conservación del ambiente y la preservación de los recursos naturales.

La Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ, en virtud del artículo 9 de la Ley 1437 de 2011, la cual establece las prohibiciones de las autoridades, indicando en el numeral 4: "Exigir constancias, certificaciones o documentos que reposen en la respectiva Entidad". De igual manera, el artículo noveno del Decreto 019 de 2012 "Ley Antitrámites",

trata sobre la prohibición de exigir documentos que reposan en la entidad señalando: "Cuando se esté adelantando un trámite ante la administración, se prohíbe exigir actos administrativos, constancias, certificaciones o documentos que ya reposen en la entidad ante la cual se está tramitando la respectiva actuación (...)" y de los principios de eficacia y economía que rigen las actuaciones administrativas, el primero propende porque las autoridades busquen que los procedimientos logren su finalidad, y para el efecto, deberán remover de oficio los obstáculos puramente formales, entre otros y el segundo tiene por finalidad que las autoridades procedan con austeridad y eficacia, optimizando el uso del tiempo y de los demás recursos, procurando el más alto nivel de calidad en las actuaciones y la protección de los derechos de las personas. Lo anterior en concordancia con el Decreto

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

20

2106 de 2019, "Por el cual se dictan normas para simplificar, suprimir y reformar tramites, procesos y procedimientos innecesarios existentes en la administración pública".

Que la presente Resolución resuelve sobre la aprobación única y exclusivamente del permiso de vertimientos de aguas residuales domesticas que pueden generarse por la vivienda campestre que se encuentra construida en procura porque el sistema esté construido bajo los parámetros ambientales y no se genere una contaminación o riesgo ambiental, dando así un buen manejo a las aguas residuales generadas; dejando claridad que conforme a los actos destinados a la Construcción, edificación, parcelación o cualquier acto de urbanización son competencia de otras autoridades, lo que hace que los tipos de tramites sean diferentes. Por tanto esta Subdirección entra a definir el trámite administrativo relativo al permiso de vertimientos para el predio **1) EL BOSQUE**, ubicado en la Vereda **LA CRISTALINA** del Municipio de **CIRCASIA (Q)**, identificada con matrícula inmobiliaria **No. 280-65796**, según los documentos que soportan la propiedad, los cuales reposan en el expediente contentivo de la solicitud, para lo cual se dispondrá en la parte resolutive del presente acto administrativo.

En virtud de lo anterior, se realiza la presente **RESOLUCION DE PERMISO DE VERTIMIENTOS**, por medio de la cual se toma una decisión de fondo a una solicitud, tal como lo establece el numeral 6 del artículo 2.2.3.3.5.5 de la sección 5 del Decreto 1076 de 2015 (decreto 3930 de 2010). En su tenor literal:

"la autoridad ambiental competente decidirá mediante resolución si otorga o niega el permiso de vertimiento, en un término no mayor a veinte (20) días hábiles, contados a partir de la expedición del auto de trámite."

Que de conformidad con el procedimiento para la obtención del permiso de vertimientos determinado en el numeral 5 del artículo 2.2.3.3.5.5 de la sección 5 del Decreto 1076 de 2015 (artículo 45 del decreto 3930 de 2010), modificado por el Decreto 50 de 2018, se profirió Auto de Tramite con radicado No. **SRCA-ATV-126-04-2024** que declara reunida toda la información para decidir.

Que la Resolución 2169 del 12 de diciembre de 2016, modificada por la Resolución R066 del 16 de enero de 2017, de fechas dieciséis (16) y dieciocho (18) de enero de dos mil diecisiete (2017), y a su vez modificada por la resolución 1035 del 03 de mayo de 2019 y 1861 del 14 de septiembre de 2020, emanadas de la Dirección General de la C.R.Q. y las competencias establecidas en el Decreto 1076 de 2015, emanadas de la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional del Quindío y, asignó a la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, la función de otorgar permisos, concesiones, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente; por lo tanto es competente para expedir el presente acto administrativo.

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES”

21

La Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ, formuló en el mes de agosto de 2.012, un Plan de descongestión de trámites ambientales que se encontraban represados en gran volumen en la Subdirección de Regulación y Control ambiental, entre ellos los permisos de vertimiento. Adicional a los procesos pendientes por resolver al momento de la formulación del Plan de Descongestión, han ingresado solicitudes en las vigencias posteriores, algunos de los cuales se suman a los trámites que requieren de atención en algunas de las etapas.

A la fecha y luego de la aplicación de diversas estrategias desde el inicio de ejecución en el año 2.013, se ha avanzado de manera significativa; sin embargo, aún se requiere del impulso del Plan, a través de la implementación de diversas acciones que se encuentran pendientes en las etapas del procedimiento, entre las cuales se citan, entre otras, la práctica de visitas técnicas, citaciones a notificación y notificaciones de actos administrativos, análisis técnico y jurídico y elaboración de Autos y Resoluciones.

Que con base en la revisión de avances y el conocimiento del aumento progresivo de ingreso de solicitudes de permisos, licencias, concesiones y demás trámites ambientales, el Director General expidió la Resolución 044 del 11 de enero de 2017 *“Por medio de la cual se declara la congestión administrativa y se inicia un proceso de descongestión, normalización y atención oportuna de tramites ambientales y procedimientos administrativos en las dependencias de la Corporación Autónoma Regional del Quindío y se dictan otras disposiciones”*. Esta Resolución ha sido prorrogada mediante la Resolución 3524 del 29 de diciembre de 2017, modificada parcialmente por la Resolución 824 de 2018. en consideración a la permanencia de las solicitudes sin resolver de fondo, a pesar de los avances logrados hasta la fecha.

Que en el marco del proceso de descongestión que adelanta la Corporación Autónoma Regional del Quindío, se encuentra para el respectivo impulso procesal, el expediente el **1780- de 2024** que corresponde al predio denominado **1) EL BOSQUE**, ubicado en la Vereda **LA CRISTALINA** del Municipio de **CIRCASIA (Q)**, encontrándose pendiente de resolverse la solicitud de trámite de permiso de vertimiento.

Que con fundamento en lo anterior se desarrolla el proceso de descongestión en procura de normalizar trámites y de atención oportuna según la creación de los grupos internos y la asignación de personal contratista.

Que, por tanto, el Subdirector de Regulación y Control Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Quindío CRQ, en uso de sus atribuciones y en mérito de lo expuesto,

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

22

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: OTORGAR PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS, PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA, sin perjuicio de las funciones y atribuciones que le corresponde ejercer al Ente Territorial de conformidad con la Ley 388 de 1997 y POT (el esquema, Plan Básico, plan de Ordenamiento Territorial) del municipio de CIRCASIA (Q), y demás normas que lo ajusten, con el fin de evitar afectaciones al recurso suelo y aguas subterráneas, al señora MARTHA CECILIA CAYCEDO NARVAEZ, identificada con cédula de ciudadanía número 51-842.733, quien actúa en calidad de propietaria del predio denominado: **1) EL BOSQUE, ubicado en la Vereda **LA CRISTALINA** del Municipio de **CIRCASIA (Q)**, identificada con matrícula inmobiliaria **No. 280-65796** y ficha catastral número **000200000007021700000000**, acorde con la información que presenta el siguiente cuadro:**

PARÁGRAFO 1: La Corporación Autónoma Regional del Quindío, **efectuará tres (03) visitas de Control y Seguimiento al sistema de tratamiento establecido**, durante la vigencia del permiso, para lo cual deberá permitir el ingreso, cuando la autoridad ambiental lo requiera, esto con el fin de realizar las labores de seguimiento y control al permiso otorgado.

El permisionario deberá cancelar en la Tesorería de la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO C.R.Q., los servicios de visitas de seguimiento ambiental de conformidad con el artículo 96 de la Ley 633 de 2000 y de acuerdo con la Resolución de

PARÁGRAFO 2: Se otorga el permiso de vertimientos de aguas residuales domésticas por un término de diez (10) años, contados a partir de la ejecutoria de la presente actuación, según lo dispuesto por esta Subdirección en la Resolución 413 del 24 de marzo del año 2015, término que se fijó según lo preceptuado por el artículo 2.2.3.3.5.7 de la sección 5 del Decreto 1076 de 2015 (art. 47 Decreto 3930 de 2010).

PARÁGRAFO 3: La usuaria deberá adelantar ante la Corporación la Renovación del permiso de vertimientos mediante solicitud por escrito, **dentro del primer trimestre del último año de vigencia del permiso de vertimientos que hoy se otorga**, de acuerdo al artículo 2.2.3.3.5.10 de la sección 5 del decreto 1076 de 2015 (50 del Decreto 3930 de 2010).

PARÁGRAFO 4: El presente permiso de vertimientos, no constituye ni debe interpretarse que es una autorización para construir; con el mismo **NO** se está legalizando, ni viabilizando ninguna actuación urbanística; además este no exime al peticionario, ni al ente territorial en caso de requerir Licencia Ambiental por encontrarse en un área protegida de tramitarla ante

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

la autoridad ambiental competente. En todo caso el presente permiso de vertimientos **NO CONSTITUYE** una Licencia ambiental, ni una licencia de construcción, ni una licencia de parcelación, ni una licencia urbanística, ni ningún otro permiso que no esté contemplado dentro de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO: ACOGER los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas que fueron presentados en las memorias de la solicitud el cual se encuentran construidos en el predio denominado **1) EL BOSQUE** ubicado en la Vereda **LA CRISTALINA** del Municipio de **CIRCASIA (Q)**, los cuales son efectivos para tratar las aguas residuales para lo cual la contribución de aguas residuales debe ser generada por un máximo de cuatro (4) contribuyentes permanentes y cuatro (4) contribuyentes transitorios.

"SISTEMA PROPUESTO PARA EL MANEJO DE AGUAS RESIDUALES

Para el manejo de las Aguas Residuales Domésticas (ARD) generadas en el predio contenido de la solicitud de permiso de vertimiento, se cuenta con un Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas (STARD) de tipo convencional, construido en material, compuesto por: una (1) Trampa de Grasas, un (1) Tanque Séptico y un (1) Filtro Anaeróbico de Flujo Ascendente. Para la disposición final de las aguas tratadas, se cuenta con un (1) Campo de Infiltración, con capacidad calculada hasta para 4 contribuyentes permanentes y 4 contribuyentes transitorios.

Fase	Módulo	Material	Cantidad	Capacidad
Pre tratamiento	Trampa de Grasas	Concreto	1	436.8 litros
Tratamiento	Tanque Séptico	Concreto	1	3231.4 litros
Pos tratamiento	Filtro Anaerobio de Flujo Ascendente	Concreto	2	4957.2 litros
Disposición final	Pozo de Absorción	N/A	1	6 m ²

Tabla 4. Datos generales de los módulos del STARD

Módulo	Cantidad	Largo	Ancho	Altura útil	Diámetro
Trampa de Grasas	1	0.84	0.80	0.65	N/A
Tanque Séptico	Compartimiento 1	0.89	1.80	1.35	N/A
	Compartimiento 2	0.44	1.80	1.35	
Filtro Anaerobio de Flujo Ascendente	1	2.04	1.8	1.35	N/A

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

24

Campo de Infiltración	1 Zanja	12.00	0.50	0.50	N/A
-----------------------	---------	-------	------	------	-----

Tabla 5. Dimensiones de los módulos del STARD
Dimensiones en metros [m]

Tasa de infiltración [min/pulgada]	Tasa de absorción [m ² /hab]	Población de diseño [hab]	Área de infiltración requerida [m ²]
3.54	1.32	4	5.30

Tabla 6. Resultados del ensayo de infiltración realizado en el predio

El área de infiltración del Pozo de Absorción (Tabla 1) es mayor al área de infiltración requerida de acuerdo al ensayo de infiltración realizado en el predio (Tabla 3). Por lo anterior, se determina que la disposición final propuesta tiene la capacidad de absorción suficiente para recibir las Aguas Residuales Domésticas tratadas en el STARD propuesto.

REVISIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DEL VERTIMIENTO DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE

Las Aguas Residuales Domésticas – ARD, tienden a mostrar unas características muy marcadas. Cuando se originan en viviendas familiares, los caudales, y por ende, las cargas contaminantes, tienden a ser similares entre sí. Dado el bajo impacto de vertimientos de esta escala y naturaleza, y considerando que para sistemas convencionales (aquellos compuestos por Trampas de Grasas, Tanques Sépticos y Filtros Anaerobios de Flujo Ascendente) se logra la remoción requerida de la carga contaminante (80% en DBO, SST y Grasas y Aceites), se determina que una caracterización presuntiva de estas Aguas Residuales Domésticas proporciona información adecuada sobre el vertimiento tanto en la entrada como en la salida del STARD.

PARAGRAFO 1: El permiso de vertimientos que se otorga, es únicamente para el tratamiento de las aguas residuales de tipo doméstico (Implementación de una solución individual de saneamiento) que se generan como resultado de la actividad domestica para el predio EL BOSQUE vereda LA CRISTALINA, para una vivienda campestre que se encuentra construida. Sin embargo es importante advertir que las Autoridades Municipales son las encargadas, según Ley 388 de 1997 y demás normas concordantes y aplicable al caso, de la planificación y administración del territorio, y por lo tanto son quienes regulan los usos o actividades que se puedan desarrollar dentro del área de su jurisdicción, en concordancia con las Determinantes Ambientales definidas y concertadas con La Corporación Autónoma Regional del Quindío, las cuales en todo caso deben ser tenidas en cuenta por el ente territorial al momento de realizar autorizaciones constructivas, urbanísticas y/o de desarrollo, por ser normas de especial importancia al momento de



RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES”

25

aprobar estas ejecuciones en el territorio, a fin de que el desarrollo se efectuó de manera Sostenible. Así mismo, las obras que se deban ejecutar para el desarrollo de dichas actividades deberán ser autorizadas por la entidad competente mediante el trámite y expedición de las respectivas licencias, según Decreto 1469 de 2010 y demás normas concordantes y aplicables al caso en particular. De acuerdo a lo anterior el presente permiso no genera Autorización para realizar actividades urbanísticas de ningún tipo, pues su contenido es reflejo del estudio de una solicitud de permiso de vertimientos, en la cual se verifica la mitigación de los posibles impactos ambientales que se puedan llegar a generar por el desarrollo de la actividad pretendida en el predio.

PARAGRAFO 2: En caso de requerirse otras autorizaciones, licencias o permisos ambientales para la ejecución de las actividades a desarrollar, el responsable del permiso deberá tramitarlas ante la Autoridad Ambiental, de igual forma el Ente territorial deberá verificar el cumplimiento de la normativa ambiental y exigir el cumplimiento de la misma, de lo contrario podrá verse inmersa en procesos de investigación sancionatoria ambiental (ley 1333 de 2009).

ARTÍCULO TERCERO: El permiso de vertimientos que se otorga mediante la presente resolución, conlleva la imposición de condiciones y obligaciones al señor **MARTHA CECILIA CAYCEDO NARVAEZ**, identificada con cédula de ciudadanía número 51-842.733, quien actúa en calidad de propietaria del predio denominado: **1) EL BOSQUE**, ubicado en la Vereda **LA CRISTALINA** del Municipio de **CIRCASIA (Q)**, identificada con matrícula inmobiliaria **No. 280-65796**, para que cumpla con lo siguiente:

- Se deben de realizar manteneamientos periódicos a cada uno de los módulos del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, con el objetivo de preservar el funcionamiento en óptimas condiciones.
- El sistema de tratamiento debe corresponder al diseño propuesto y cumplir con las indicaciones técnicas correspondientes.
- La adecuada remoción de carga contaminante por parte de los Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas es efectiva cuando, además de estar adecuadamente instalados, el número de contribuyentes no supera la capacidad instalada, se separan adecuadamente las grasas y las aguas lluvias, las Aguas Residuales a tratar son de origen estrictamente doméstico y se realizan los mantenimientos preventivos de acuerdo a las recomendaciones del diseñador.
- Es indispensable tener presente que una ocupación superior a las personas establecidas, así sea temporal, puede implicar ineficiencias en el tratamiento de las Aguas Residuales Domésticas, lo cual se traduce en remociones de carga contaminante inferiores a las establecidas por la normatividad vigente (Resolución No. 0699 del 05 de julio de 2021, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible).

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

26

- Cumplir las disposiciones técnicas y legales, relativas a la ubicación del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas y a la Disposición Final de Aguas Residuales Domésticas, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS en virtud de lo establecido en la Resolución 330 de 2017 y modificaciones realizadas mediante la expedición de la Resolución 799 de 2021 y Resolución 908 de 2021, ambas expedidas por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, en el Decreto No. 1076 del 26 de mayo de 2015, modificado por el Decreto No. 050 del 16 de enero de 2018, ambos expedidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y demás normas vigentes aplicables.
- Localizar el STARD en terrenos con pendientes significativas puede conllevar a que se presenten eventos de remociones en masa, los cuales pueden generar problemas de funcionamiento, colapso del sistema y materializar riesgos ambientales.
- Si se va a realizar algún tipo de modificación en calidad o cantidad del vertimiento y/o adición al Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales propuesto en la documentación técnica allegada, así como la construcción de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales adicionales, se debe informar a la Corporación Autónoma Regional del Quindío e iniciar el trámite de modificación del permiso otorgado.
- Se destaca que los suelos de protección, conforme al artículo 2.2.2.1.2.11 del Decreto 1076 de 2015, están definidos como aquellas áreas de terreno ubicadas dentro de las distintas clases de suelo contempladas en la Ley 388 de 1997. Estas áreas tienen restringida la posibilidad de urbanización debido a su importancia estratégica para la designación o expansión de áreas protegidas, ya sean públicas o privadas, con el fin de facilitar la preservación, restauración o uso sostenible de la biodiversidad, con importancia a nivel municipal, regional o nacional. En este contexto, los suelos de protección poseen un carácter determinante, según lo establecido en el Artículo 10 de la Ley 388 de 1997, y constituyen normas de jerarquía superior. Por lo tanto, en el caso específico del permiso de vertimientos, es preciso tener en cuenta lo dispuesto en el Decreto 1076 de 2015, Artículo 2.2.3.3.5.2, párrafo 1, que establece que, en situaciones en las cuales no haya compatibilidad entre los usos del suelo y las determinantes ambientales establecidas por la autoridad ambiental competente para el Ordenamiento Territorial, prevalecerán estas últimas. Dichas determinantes ambientales, de acuerdo con el Artículo 10 de la Ley 388 de 1997 o la normativa que la modifique, adicione o sustituya, tienen primacía sobre los usos del suelo.
- Incluir en el acto administrativo, la información de la fuente de abastecimiento de agua y de las áreas (m² ó ha) ocupadas por el sistema de disposición final.

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

“POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES”

27

- En cualquier caso, el vertimiento de las aguas residuales no se debe realizar sin el tratamiento de las mismas antes de la disposición final.

PARÁGRAFO PRIMERO: La permisionaria deberá permitir el ingreso a los funcionarios de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, cada vez que la autoridad ambiental lo requiera, esto con el fin de realizar las labores de seguimiento y control al permiso otorgado, además para estas labores deberá facilitar la inspección del sistema, realizando las labores necesarias para este fin.

PARAGRAFO SEGUNDO: La Instalación del sistema con el que pretenden tratar las aguas residuales de tipo domestico deberán ser efectuados bajo las condiciones y recomendaciones establecidas en los manuales de instalación y será responsabilidad del fabricante y/o constructor, para el caso de la limpieza y los mantenimientos, estos deberán ser realizados por personal capacitado e idóneo y/o empresas debidamente autorizadas.

ARTÍCULO CUARTO: INFORMAR a la señora **MARTHA CECILIA CAYCEDO NARVAEZ**, identificada con cédula de ciudadanía número 51-842.733, quien actúa en calidad de propietaria; que, de requerirse ajustes, modificaciones o cambios al diseño del sistema de tratamiento presentado, deberá solicitar la modificación del permiso de acuerdo artículo 49 del Decreto 3930 de 2010.

ARTÍCULO QUINTO: El permisionario deberá cancelar en la Tesorería de la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO C.R.Q., los servicios de seguimiento ambiental de conformidad con el artículo 96 de la Ley 633 de 2000 y Resolución 1280 de 2010, resultante de la liquidación de la tarifa que se haga en acto administrativo separado, de acuerdo con la Resolución de Bienes y Servicios vigente de la Entidad.

PARÁGRAFO: Los costos derivados del control y seguimiento al permiso de vertimiento, serán liquidados anualmente, según lo establecido en el artículo 96 de la Ley 633 de 2000, de acuerdo a las actividades realizadas por la Corporación en el respectivo año.

ARTÍCULO SEXTO: INFORMAR del presente acto administrativo al Funcionario encargado del control y seguimiento a permisos otorgados de la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la C.R.Q., para su conocimiento e inclusión en el programa de Control y Seguimiento.

ARTÍCULO SEPTIMO: El incumplimiento de las obligaciones contenidas en la presente resolución podrá dar lugar a la aplicación de las sanciones que determina la ley 1333 de 2009, sin perjuicio de las penales o civiles a que haya lugar, al igual que la violación de las normas sobre protección ambiental o sobre manejo de los recursos naturales.

ARTÍCULO OCTAVO: No es permisible la cesión total o parcial de los permisos otorgados, a otras personas sin previa autorización de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, quién podrá negarla por motivos de utilidad pública.

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

28

ARTÍCULO NOVENO: 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 Autónoma Regional del Quindío y solicitar la modificación del permiso, indicando en qué consiste la modificación o cambio y anexando la información pertinente.

ARTÍCULO DÉCIMO: Este permiso queda sujeto a la reglamentación que expidan los Ministerios de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a los parámetros y los límites máximos permisibles de los vertimientos a las aguas superficiales, marinas, a los sistemas de alcantarillado público y al suelo.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: De conformidad con el artículo 2.2.3.3.5.11 de la sección 5 del decreto 1076 de 2015, (artículo 51 del Decreto 3930 de 2010), la Corporación Autónoma Regional del Quindío, en caso de considerarlo pertinente, podrá revisar en cualquier momento el presente permiso 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 que se expide para la cuenca o fuente hídrica en la cual se encuentra localizado el vertimiento.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO: NOTIFICAR al CORREO ELECTRONICO juliana1107@hotmail.com la presente decisión de acuerdo a la autorización realizada en el Formulario Único Nacional de Permiso de vertimientos por la señora **MARTHA CECILIA CAYCEDO NARVAEZ**, identificada con cédula de ciudadanía número 51-842.733, quien actúa en calidad de propietaria del predio denominado: **1) EL BOSQUE**, ubicado en la Vereda **LA CRISTALINA** del Municipio de **CIRCASIA (Q)**, identificada con matrícula inmobiliaria **No. 280-65796**, en los términos de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO: El encabezado y la parte Resolutiva de la presente Resolución, deberá ser publicada en el boletín ambiental de la C.R.Q., a costa del interesado, de conformidad con los Artículos 70 y 71 de la Ley 99 de 1993, y lo pagado previamente por el solicitante.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO: La presente Resolución rige a partir de la fecha de ejecutoria, de conformidad con el artículo 87 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, (Ley 1437 de 2011).

ARTICULO DECIMO QUINTO: Contra el presente acto administrativo procede únicamente el recurso de reposición, el cual debe interponerse ante el funcionario que profirió el acto y deberá ser interpuesto por el solicitante o apoderado debidamente constituido, dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación, tal como lo dispone la ley 1437 del 2011.

RESOLUCION No. 865

ARMENIA QUINDIO, 24 DE ABRIL DE 2024

"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA CAMPESTRE CONSTRUIDA EN EL PREDIO EL BOSQUE, VEREDA LA CRISTALINA MUNICIPIO DE CIRCASIA PARA LO CUAL LA CONTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA PARA 4 CONTRIBUYENTES PERMANENTES Y 4 CONTRIBUYENTES TRANSITORIAS Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"

29

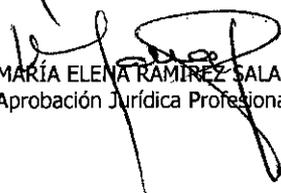
ARTICULO DECIMO SEXTO: El responsable del proyecto deberá dar estricto cumplimiento al permiso aprobado y cada una de las especificaciones técnicas señaladas en el concepto técnico.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE


CARLOS ARIEL TRUKE OSPINA
Subdirector de Regulación y Control Ambiental


MARÍA TERESA GÓMEZ GÓMEZ
Proyecto Abogada Contratista SRCA


JEISSY VENTURÍN TRIANA
Aprobación Técnica Profesional Universitario Grado 10


MARÍA ELENA RAMÍREZ SALAZAR
Aprobación Jurídica Profesional Especializado Grado 16


LUIS FELIPE VEGA SANCHEZ
Elaboró concepto técnico Ing Civil Contratista SRCA

of the