



## **RESOLUCION No. 2596**

**ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

**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 siete (07) de septiembre de dos mil veintitrés (2023), los señores **JHOAN SEBASTIAN PULECIO GOMEZ** identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.927.800, **KATERINE PULECIO GOMEZ** identificada con cédula de ciudadanía número 41.961.810, **LUIS DANIEL PULECIO GOMEZ** identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.946.258 y **CRISTIAN PULECIO GOMEZ** identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.904.583 quienes actúan en calidad de Copropietarios del predio denominado: **1) LT SIETE 7** ubicado en la Vereda **AGUACATAL** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, identificado con matrícula inmobiliaria **No. 280-169173** y **ficha catastral No.630010002000000003854000000000**, presentó a la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO -C.R.Q.** Formato Único Nacional de Solicitud de Permiso de Vertimientos con radicado No. **10416-2023**. Acorde con la información que se detalla:

### **ASPECTOS TÉCNICOS Y AMBIENTALES GENERALES**



## RESOLUCION No. 2596

**ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**  
**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

| <b>INFORMACIÓN GENERAL DEL VERTIMIENTO</b>  |   |
|---|---|
| Nombre del predio o proyecto  | LOTE 7  |
| Localización del predio o proyecto  | Vereda Aguacatal del Municipio de ARMENIA (Q.).   |
| Código catastral  | CUS: 63001 0002 0000 3884 0000 00000<br>Certificado de tradición: 63001 0002 0000 3884 0000 00000 |
| Matricula Inmobiliaria  | 280-169173  |
| Área del predio según Certificado de Tradición  | 2.001 m <sup>2</sup>  |
| Área del predio según SIG-QUINDIO   | 2.025 m <sup>2</sup>  |
| Área del predio según Geo Visor – IGAC  | Sin información   |
| Fuente de abastecimiento de agua  | Empresa Pública de Armenia E.S.P. - E.P.A.  |
| Cuenca hidrográfica a la que pertenece  | Rio La Vieja  |
| Tipo de vertimiento (Doméstico / No Doméstico)  | Domestico   |
| Tipo de actividad que genera el vertimiento. (vivienda, industrial, Comercial o de Servicios) | 1 Vivienda campestre  |
| Ubicación de la infraestructura generadora del vertimiento (coordenadas geográficas).         | Lat: 4° 30' 26.24" N Long: -75° 44' 59.268" W   |
| Ubicación del vertimiento (coordenadas geográficas).  | X=1147372.19 Y=990331.78  |
| Nombre del sistema receptor del vertimiento y Área de Infiltración del vertimiento            | Suelo (Campo de infiltración)<br>10.53 m <sup>2</sup>   |
| Caudal de la descarga   | STARD = 0,012 Lt/seg.   |
| Frecuencia de la descarga   | 30 días/mes.  |
| Tiempo de la descarga   | 24 horas/día  |
| Tipo de flujo de la descarga  | Intermitente  |

**Imagen No. 1. Ubicación general del Predio**

## RESOLUCION No. 2596

**ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**  
**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

**SIG-Quindío**  
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Consulta Catastral

| Número predial (30)         | Dirección     | Tipo  | Municipio | Cód. Municipio | Área (m <sup>2</sup> ) |
|-----------------------------|---------------|-------|-----------|----------------|------------------------|
| 000200000003884<br>00000000 | LO 7 ZULAYBAR | Rural | Armenia   | 001            | 2025.8983410<br>2      |

1:2.000  
Lat = 4°30'31"N Long = -75°45'10"O

Fuente: SIG-Quindio, 2023  
OBSERVACIONES:

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-612-09-2023** del día diecinueve (19) de septiembre de 2023, se profirió Auto de inicio permiso de vertimientos, notificado al correo electrónico [jhoan\\_pulecio@hotmail.com](mailto:jhoan_pulecio@hotmail.com) el día 17 de septiembre de 2023 a los señores **JHOAN SEBASTIAN PULECIO GOMEZ, KATERINE PULECIO GOMEZ, LUIS DANIEL PULECIO GOMEZ** y **CRISTIAN PULECIO GOMEZ** en calidad de Copropietarios del predio según radicado No. 13966-23 del 29 de septiembre de 2023.

Que la Ingeniera Ambiental **JEISSY RENTERIA TRIANA** funcionaria de la Subdirección de Control y seguimiento Ambiental de la C.R.Q. realizó visita técnica No.69164 el día 26 de septiembre de 2023 al predio denominado **1) LT SIETE 7** ubicado en la Vereda **AGUACATAL** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, describe lo siguiente:

### "DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS ENCONTRADOS EN LA VISITA



## RESOLUCION No. 2596

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023** **"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

*Se realiza visita de verificación al predio encontrando que el predio se encuentra con cobertura vegetal, no se evidencian consideraciones hasta el momento, no se generan vertimientos.*

*No se ha instalado el sistema propuesto*

*En la parte posterior del predio se ubica cuerpo de agua en coordenadas 4°30'27.08" Norte -75°44'59.207" w  
cuerpo de agua plenamente conformado con lámina de agua permanente.*

Que el día 27 de septiembre de 2023, la Ingeniera Ambiental **JEISSY RENTERIA TRIANA** funcionaria 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 PERMISOS DE VERTIMIENTOS CTPV – 113 – 2023**

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| <b>FECHA:</b>         | 27 de septiembre de 2023 |
| <b>SOLICITANTE:</b>   | KATHERINE PULECIO GOMEZ  |
| <b>EXPEDIENTE N°:</b> | <b>10416 de 2023</b>     |

#### **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 **aguas residuales domésticas** según las recomendaciones técnicas generales y las establecidas por el Reglamento Técnico para el Sector de Agua potable y Saneamiento Básico RAS, adoptado mediante Resolución 0330 de 2017.

#### **2. ANTECEDENTES**

1. Expedición del Decreto 050 de 2018, el cual modificó al Decreto 1076 de 2015.
2. Acta de reunión de procedimiento técnico para los trámites de permisos de vertimiento del 06 de abril de 2022.



## RESOLUCION No. 2596

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023** **"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

3. Solicitud de trámite de permiso de vertimientos radicado No. 10416 del 07 de SEPTIEMBRE del 2023.
4. Auto de inicio de trámite de permiso de vertimiento SRCA-AITV-612-19-2023 del 19 de septiembre de 2023, Notificado el 20 de septiembre de 2023.
5. Visita técnica de verificación de estado y funcionamiento del sistema de tratamiento de aguas residuales, con acta No. 69164 del 26 de septiembre de 2023

### 3. ASPECTOS TÉCNICOS Y AMBIENTALES GENERALES

| <b>INFORMACIÓN GENERAL DEL VERTIMIENTO</b>  |   |
|---|---|
| Nombre del predio o proyecto  | LOTE 7  |
| Localización del predio o proyecto  | Vereda Aguacatal del Municipio de ARMENIA (Q.).   |
| Código catastral  | CUS: 63001 0002 0000 3884 0000 00000<br>Certificado de tradición: 63001 0002 0000 3884 0000 00000 |
| Matricula Inmobiliaria  | 280-169173  |
| Área del predio según Certificado de Tradición  | 2.001 m <sup>2</sup>  |
| Área del predio según SIG-QUINDIO   | 2.025 m <sup>2</sup>  |
| Área del predio según Geo Visor – IGAC  | Sin información   |
| Fuente de abastecimiento de agua  | Empresa Pública de Armenia E.S.P. - E.P.A.  |
| Cuenca hidrográfica a la que pertenece  | Rio La Vieja  |
| Tipo de vertimiento (Doméstico / No Domestico)  | Domestico   |
| Tipo de actividad que genera el vertimiento. (vivienda, industrial, Comercial o de Servicios) | 1 Vivienda campestre  |
| Ubicación de la infraestructura generadora del vertimiento (coordenadas geográficas).         | Lat: 4° 30' 26.24" N Long: -75° 44' 59.268" W   |
| Ubicación del vertimiento (coordenadas geográficas).  | X=1147372.19 Y=990331.78  |
| Nombre del sistema receptor del vertimiento y Área de Infiltración del vertimiento            | Suelo (Campo de infiltración)<br>10.53 m <sup>2</sup>   |
| Caudal de la descarga   | STARD = 0,012 Lt/seg.   |



## RESOLUCION No. 2596

### ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

|   |              |
|---|--------------|
| Frecuencia de la descarga                         | 30 días/mes. |
| Tiempo de la descarga                             | 24 horas/día |
| Tipo de flujo de la descarga                      | Intermitente |
| <b>Imagen No. 1. Ubicación general del Predio</b> |              |
|   |              |
| Fuente: SIG-Quindio, 2023                         |              |
| OBSERVACIONES:                                    |              |

#### 4. REVISIÓN DE LOS ASPECTOS Y CONDICIONES TÉCNICAS PROPUESTAS

##### 4.1. ACTIVIDAD QUE GENERA EL VERTIMIENTO:

En el predio se proyecta construir una vivienda campestre con capacidad hasta para 10 personas (contribuyentes permanentes).

##### 4.2. SISTEMA PROPUESTO PARA MANEJO DE AGUAS RESIDUALES

Según planos allegados, las aguas residuales domésticas (ARD), generadas por la vivienda propuesta se conectarán a un Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas (STARD) en mampostería compuesto por trampa de grasas, tanque séptico y filtro



## RESOLUCION No. 2596

**ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

anaeróbico y como sistema de disposición final un **campo de infiltración, con capacidad calculada 10 personas** (contribuyentes permanentes).

Trampa de grasas: La trampa de grasas del está diseñada en mampostería para el pre tratamiento de las aguas residuales provenientes de la cocina. Según las memorias de cálculo un volumen útil de 270 litros, con dimensiones de largo interno 0.7m, ancho interno 0.7m, profundidad útil 0.55m.

Tanque séptico: En memoria de cálculo y planos se menciona que el tanque séptico propuesto es en material de mampostería, con relación Ancho Largo 2:1 con dos compartimentos largo interno 1= 1.2m, largo interno 2= 0.8m, ancho 1m, profundidad útil de 1.5m para un volumen final de 3.000 litros.

Filtro Anaerobio de Flujo Ascendente FAFA: En memoria de cálculo y planos se menciona que el Filtro FAFA, corresponde a un tanque en material de mampostería, con dimensiones de largo interno de 0.8m, ancho interno de 1m, profundidad útil de 1.5m, H falso fondo de 0.3m para un volumen final de 1200 litros.

Disposición final del efluente: Como disposición final de las aguas residuales domésticas tratadas se opta por un campo de infiltración, el cual se diseñó de acuerdo a las condiciones y resultados obtenidos en el ensayo de percolación. La tasa de percolación obtenida a partir de los ensayos realizados en el sitio es de 1 min/cm, de absorción alta, para un tipo de suelo Arena gruesa o grava. Se utiliza método de diseño "*Metodología de Lozano rivas 2012*" obteniendo un área de absorción requerida de 10.53 m<sup>2</sup>, para un valor de carga hidráulica de 0.058 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>\*día y absorción efectiva de m<sup>2</sup>/día, por tanto, Se diseña campo de infiltración conformado por 3 zanjas cada una con longitud de 8m para una longitud total de 24 m y ancho 0.45m.

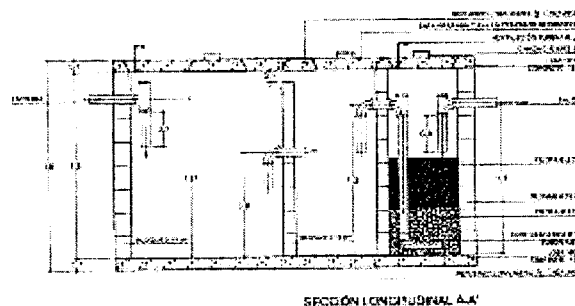


Imagen 2. Esquema corte de Tanque Séptico y FAFA.



## **RESOLUCION No. 2596**

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

#### **4.3. REVISION DE LAS CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS DEL VERTIMIENTO DE CONFORMIDAD A LA NORMA DE VERTIMIENTOS VIGENTE**

##### **Caracterización actual del vertimiento existente o estado final previsto para el vertimiento proyectado de conformidad con la norma de vertimientos vigente:**

Las aguas residuales domésticas cuentan con unas características ya conocidas. Cuando se originan en una vivienda familiar, los caudales y por lo tanto las cargas contaminantes son similares entre sí, y en consecuencia, dado el bajo impacto de vertimientos de esta magnitud y características y asumiendo que para sistemas de tipo convencional (aquellos conformados por trampa de grasas, tanque séptico y filtro anaerobio) se obtiene la remoción de carga contaminante requerida (80% en DBO, SST y Grasas y Aceites), se considera que una caracterización presuntiva de estas aguas residuales domésticas ofrece suficiente información del vertimiento de entrada y salida del STARD.

#### **4.4. OTROS ASPECTOS TÉCNICOS**

##### **4.4.1. PLAN DE CIERRE Y ABANDONO (DECRETO 50 DE 2018)**

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

##### **4.4.2. EVALUACION 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 1076 de 2015 (artículos 42 y 43 del Decreto 3930 de 2010), modificado por el Decreto 50 del 2018, la presente solicitud de permiso de vertimientos no requiere dar cumplimiento a este requisito.

##### **4.4.3. PLAN DE GESTION DEL 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 1076 de 2015 (artículos 42 y 43 del Decreto 3930 de 2010), modificado por el Decreto 50 del 2018 la presente solicitud de permiso de vertimientos no requiere dar cumplimiento a este requisito.



## **RESOLUCION No. 2596**

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023** **"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

#### **5. RESULTADOS DE LA VISITA TÉCNICA**

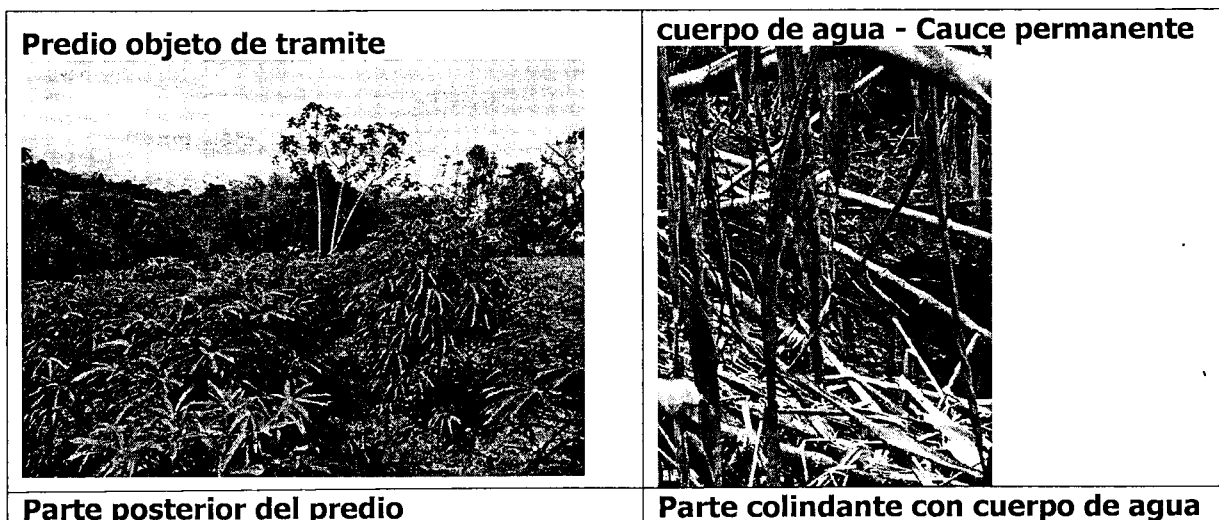
De acuerdo con lo consignado en el acta de visita N° 69164 del 26 de septiembre de 2023, realizada por la ingeniera Jeissy Renteria funcionaria de la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la C.R.Q., se encontró lo siguiente:

- Se realiza visita verificación al predio, encontrando:
- Predio se encuentra en cobertura vegetal, no se generan vertimientos.
- No se ha instalado el sistema propuesto.
- En la parte posterior del predio se ubica cuerpo de agua en coordenadas 4°30'26.174" Norte -75°44'58.015" w
- El predio esta en coordenadas 4°30'27.08" Norte -75°44'59.207" w
- cuerpo de agua plenamente conformado con lámina de agua permanente.

#### **5.1. CONCLUSIONES DE LA VISITA TÉCNICA**

La visita técnica determina lo siguiente:  
Lote sin construcción con cobertura vegetal.

#### **5.2. REGISTRO FOTOGRAFICO**



## RESOLUCION No. 2596

### ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023 "POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"



#### 6. CONCLUSIONES DE LA REVISIÓN DE LAS CONDICIONES TECNICAS

Se realizó revisión de la documentación técnica aportada por el usuario encontrándose completa para proceder con la evaluación jurídica y consecuentemente con el trámite de permiso de vertimientos.

#### 7. ASPECTOS DE ORDENAMIENTO Y DETERMINANTES AMBIENTALES

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

De acuerdo con la certificación No. 6338 expedida el 09 de junio del 2023 por Departamento Administrativo de Planeación del municipio de ARMENIA mediante el cual se informa que el predio denominado Zulaybar Lote 7, identificado con ficha Catastral No. 63001 0002 0000 3884 0000 00000, se ubica en Área rural Con vocación agropecuaria Puerto Espejo, para lo cual establece:

| CLASIFICACIÓN DEL SUELO                       | EXTENSIÓN Ha | USO ACTUAL                         | USO PRINCIPAL                       | USO COMPATIBLE  | USO RESTRINGIDO   | USO PROHIBIDO                                     |
|---|--------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|
| ZONA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA PUERTO ESPEJO | 3 131.10     | -Agrícola<br>-Pecuario<br>-Turismo | -Agrícola<br>-Pecuario<br>-Forestal | -Vivienda campesina<br>-infraestructura relacionada<br>-Agroindustria<br>-Turismo | -Vivienda campestre e individual<br>-Servicios de logística<br>-Almacenamiento<br>-Recreación de alto impacto | -Industrial, servicios de logística de transporte |

##### 7.2. REVISION DE DETERMINANTES AMBIENTALES

Imagen 2. Localización del predio.



## RESOLUCION No. 2596

**ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**  
**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

| Número predial (30)          | Dirección     | Tipo  | Municipio | Cód. Municipio | Área (m²)          |
|------------------------------|---------------|-------|-----------|----------------|--------------------|
| 000200000003884<br>000000000 | LO 7 ZULAYBAR | Rural | Armenia   | 001            | 2025.89834105<br>2 |

Fuente SIG - QUINDIO.

Según en los sistemas de información geográfica SIG-QUINDIO el predio objeto de la solicitud se ubica fuera de Reserva Forestal central, sin embargo, en el límite posterior del predio Sur Este pasa un cuerpo de agua por lo que se procede a verificar áreas forestales protectoras en la imagen 3.

Imagen No. 3 Suelo de protección de área forestal protectora.



## RESOLUCION No. 2596

**ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**  
**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**



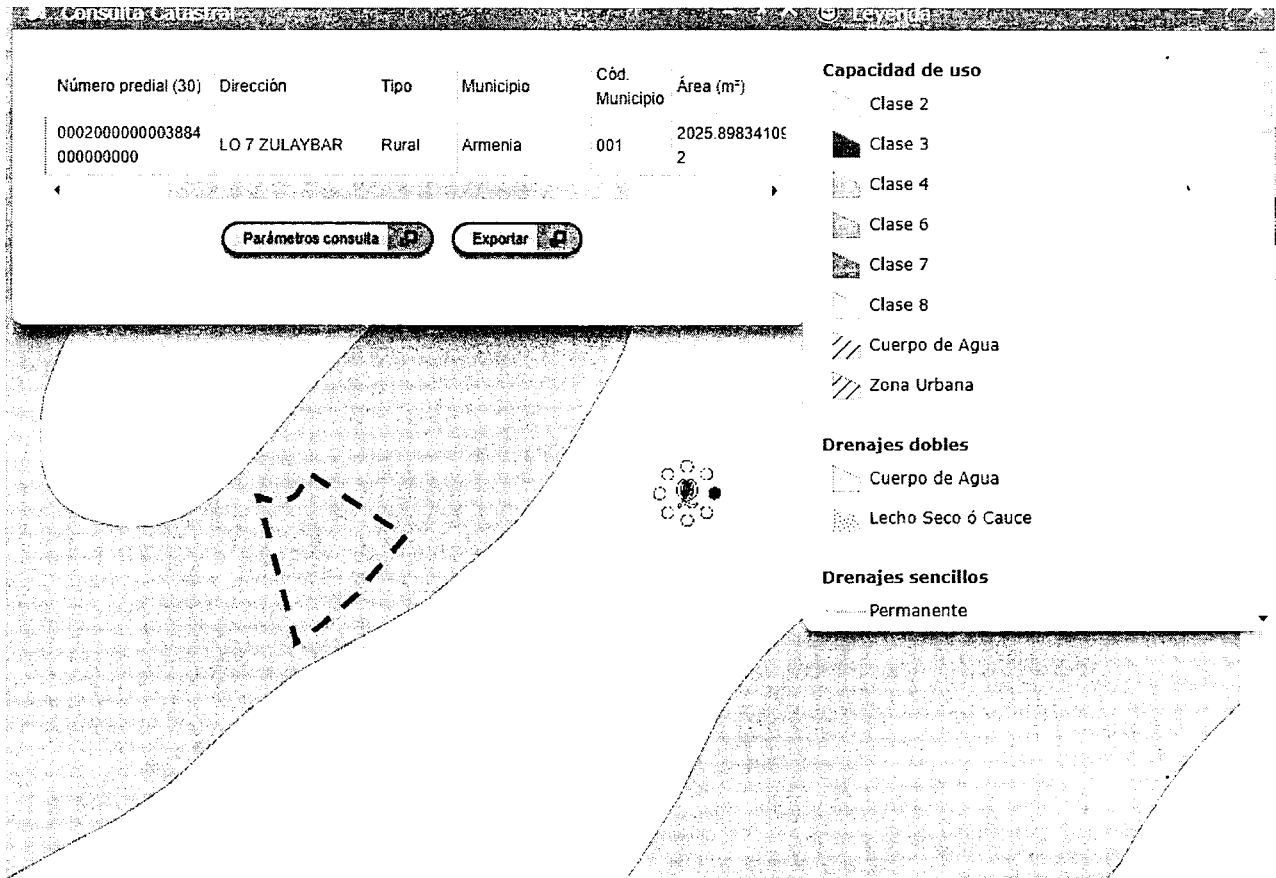
Fuente SIG - QUINDIO.

En el predio objeto de la solicitud, se observa que existe 1 cuerpo de agua por el límite Sur-Este del predio, por tanto, en visita se verifico punto Lat: 4° 30' 26.174" N Long: -75° 44' 58.015" W, evidenciando cauce permanente con lámina de agua continua, por tanto, en este punto se marca el buffer asociado de 30 m al lado y lado de cuerpos de agua, encontrando que la coordenada propuesta para el sistema de tratamiento X=1147372.19 Y=990331.78 se ubica **FUERA DE AREA FORESTAL PROTECTORA.**

Imagen No. 3 capacidad de uso de suelo.

## RESOLUCION No. 2596

### ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023 "POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"



Fuente: Sig-Quindío, 2023

Según lo observado en el SIG Quindío el predio se ubica sobre suelo agrologico clase 4.

## 8. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

En caso de ser otorgado el permiso de vertimientos el usuario deberá tener en cuenta lo siguiente:

- En caso de ser otorgado el permiso de vertimiento El sistema de tratamiento de aguas residuales construido deberá ser igual al propuesto en memoria técnica y avalado este concepto técnico, así mismo la actividad generadora del vertimiento deberá ser vivienda campestre según la propuesta presentada.



## **RESOLUCION No. 2596**

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023 "POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

- La adecuada remoción de carga contaminante por parte de los sistemas sépticos, 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 como corresponde.
- Es indispensable tener presente que una ocupación de la vivienda superior a las personas establecidas, así sea temporal, puede implicar ineficiencias en el tratamiento del agua residual que se traducen en remociones de carga contaminante inferiores a las establecidas por la normativa ambiental vigente (Decreto 50 de 2018).
- Cumplir las disposiciones técnicas y legales relativas a la ubicación del sistema de tratamiento y disposición final de aguas residuales, de acuerdo a lo establecido por el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico, RAS, adoptado mediante Resolución 0330 de 2017; al Decreto 1076 de 2015 (compiló el Decreto 3930 de 2010 (MAVDT), modificado por el Decreto 50 de 2018 y demás normas vigentes aplicables. Localizar en terrenos con pendientes significativas, pueden presentarse eventos de remociones en masa que conllevan problemas de funcionamiento, colapso del sistema y los respectivos riesgos ambientales.
- La distancia mínima de cualquier punto de la infiltración a viviendas, tuberías de agua, pozos de abastecimiento, cursos de aguas superficiales (quebradas, ríos, etc) y cualquier árbol, serán de 5, 15, 30, 30 y 3 metros respectivamente.
- 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 modificación técnicas y jurídicas al permiso de vertimientos otorgado.
- El sistema de tratamiento debe corresponder al diseño propuesto y aquí avalado y cumplir con las indicaciones técnicas correspondientes y 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. **10416 de 2022** y predio Lote Zulaybar Lote 7 de la Vereda Aguacatal del Municipio de ARMENIA (Q.), Matrícula Inmobiliaria No. 280-169173, donde se determina:

- **El sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas propuesto como solución individual de saneamiento, es acorde a los lineamientos**

## RESOLUCION No. 2596

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023** **"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

**establecidos en la Resolución 0330 de 2017** que adopta el Reglamento Técnico para el Sector de Agua potable y Saneamiento Básico RAS. lo anterior teniendo como base la capacidad de las unidades del STARD propuesto con las siguientes características:

| <b>Punto generador de vertimiento</b> | <b>capacidad</b>        | <b>ubicación</b>                              |
|---------------------------------------|-------------------------|---|
| Vivienda campestre                    | 10 personas permanentes | Lat: 4° 30' 26.24" N Long: -75° 44' 59.268" W |

- **AREA DE DISPOSICION DEL VERTIMIENTO:** El predio colinda con predios con uso residencial y cuerpo de agua por el limite sur (según plano topográfico allegado). para la disposición final de las aguas generadas en el predio se determinó un área necesaria de la siguiente manera

| <b>Área de vertimiento</b> | <b>ubicación</b>         |
|----------------------------|--------------------------|
| 10.53 m <sup>2</sup>       | X=1147372.19 Y=990331.78 |

- La ubicación propuesta para la vivienda y el sistema de tratamiento se ubican por fuera de suelos de protección asociado a cuerpos de agua (Áreas Forestales Protectoras).
- Se resalta que los suelos de protección según el artículo 2.2.2.1.2.11 del Decreto 1076 de 2015 "Está constituido por las zonas y áreas de terrenos localizados dentro de cualquiera de las clases de suelo de que trata la Ley 388 de 1997 y que tiene restringida la posibilidad de urbanizarse debido a la importancia estratégica para la designación o ampliación de áreas protegidas públicas o privadas, que permitan la preservación, restauración o uso sostenible de la biodiversidad, de importancia municipal, regional o nacional.", en este sentido el suelo de protección corresponde a determinante según lo dispuesto en Artículo 10 de la Ley 388 de 1997 y constituyen normas de superior jerarquía, por tanto, para el caso en particular del permiso de vertimientos el Decreto 1076 de 2015 Artículo 2.2.3.3.5.2. parágrafo 1 "En todo caso cuando no exista compatibilidad entre los usos del suelo y las determinantes ambientales establecidas por la autoridad ambiental competente para el Ordenamiento Territorial, estas últimas de acuerdo con el artículo 10 de la Ley 388 de 1997 o la norma que lo modifique, adicione o sustituya, prevalecerán sobre los primeros".



## **RESOLUCION No. 2596**

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

- La documentación presentada también debe pasar a un análisis jurídico integral, análisis de compatibilidad de uso del suelo según los establecido en los POT, PBOT o EOT según sea el caso, y los demás que el profesional asignado determine."

**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 27 de septiembre de 2023, la Ingeniera ambiental y sanitaria 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, los Copropietarios han 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 un lote vacío donde se pretende construir una vivienda campestre, la cual según el componente técnico se puede evidenciar que es una obra que se encuentra sin construir que no representa mayores impactos ambientales dadas las características existentes en el entorno, 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**





## **RESOLUCION No. 2596**

**ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

**del derecho, entendiéndolo como la ecologización de las libertades que se tienen como propietario.**

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:

*"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 se*

## **RESOLUCION No. 2596**

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

*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 identificado con la matrícula inmobiliaria No. **280-169173** se desprende que el fundo tiene un área de 2.001 M2, lo que evidentemente es violatorio de los tamaños mínimos, por tratarse de un predio Rural tal y como lo indica concepto de uso de suelos de fecha 09 de junio del año 2023 DP-POT-6338, el cual fue expedido por el Departamento Administrativo de Planeación del Municipio de ARMENIA (Q), quien es la autoridad competente para tratar y definir estos aspectos; Pero al analizar la anotación número 004 del mismo certificado registrada el día 03 de febrero de 2005 encontramos lo siguiente: **"DIVISION MATERIAL CON DESTINO A CONSTRUCCION DE VIVIENDA CAMPESTRE** lo que es perfectamente enmarcarle dentro de las excepciones de la UAF, dadas por el **INCORA** en la ley 160 de 1994, normatividad incorporada como Determinante Ambiental en la Resolución 720 de 2010, 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 propietario 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;*



## **RESOLUCION No. 2596**

**ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

*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"*

Que en el marco del proceso de Descongestión, Normalización y Atención Oportuna de Trámites y Procedimientos Administrativos en las Dependencias de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, a través de la Resolución No. 044, prorrogada mediante Resolución 3524 del 29 de diciembre de 2017 y a su vez modificada por la Resolución 824 de 2018, la Subdirección de Regulación y Control Ambiental, encuentra para el respectivo impulso procesal los trámites de permisos de vertimientos, correspondientes a lotes vacíos sin existencia de vivienda, ni sistema de tratamiento de aguas residuales, dejándose como lineamiento por parte de esta Subdirección:

1. Para los trámites de permiso de vertimiento sobre lotes vacíos que incumplan con las determinantes ambientales se debe continuar con la misma postura de negación de estos permisos como hasta ahora se ha venido negando con su aprobación.

Para los trámites de permiso de vertimiento sobre predios que cumplan con las determinantes ambientales, se debe otorgar estos permisos y que el tiempo del permiso quedara sujeto de acuerdo a la revisión técnica que realice el ingeniero o ingeniera ambiental idóneo, ya sea de 10 años o 5 años respectivamente.

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

Que con todo lo anterior y que de acuerdo a la visita técnica realizada al predio, tenemos un lote vacío donde se pretende construir una vivienda campestre, el sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas se implementará 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 puedan generar; pero no para autorizar o negar

## **RESOLUCION No. 2596**

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023** **"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

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."*

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:



## **RESOLUCION No. 2596**

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**

#### **"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

*"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 2106 de 2019, "Por el cual se dictan normas para simplificar, suprimir y



## **RESOLUCION No. 2596**

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023** **"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

*reformular 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) LT SIETE 7** ubicado en la Vereda **AGUACATAL** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, identificado con matrícula inmobiliaria **No. 280-169173** 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-362-10-2023** 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



## **RESOLUCION No. 2596**

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023** **"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

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.

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 **10416 de 2023** que corresponde al predio denominado **1) LT SIETE 7** ubicado en la Vereda **AGUACATAL** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, encontrándose pendiente de resolverse la solicitud de trámite de permiso de vertimiento.



## **RESOLUCION No. 2596**

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023** **"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

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,

#### **RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO: OTORGAR PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS, PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA 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 ARMENIA (Q), y demás normas que lo ajusten, con el fin de evitar afectaciones al recurso suelo y aguas subterráneas, a los señores JHOAN SEBASTIAN PULECIO GOMEZ identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.927.800, KATERINE PULECIO GOMEZ identificada con cédula de ciudadanía número 41.961.810, LUIS DANIEL PULECIO GOMEZ identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.946.258 y CRISTIAN PULECIO GOMEZ identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.904.583 quienes actúan en calidad de Copropietarios del predio denominado: **1) LT SIETE 7** ubicado en la Vereda **AGUACATAL** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, identificado con matrícula inmobiliaria **No. 280-169173 y ficha catastral No.6300100020000000385400000000**, acorde con la información que presenta el siguiente cuadro:**

#### **ASPECTOS TÉCNICOS Y AMBIENTALES GENERALES**

| <b>INFORMACIÓN GENERAL DEL VERTIMIENTO</b> |   |
|--|---|
| Nombre del predio o proyecto               | LOTE 7  |
| Localización del predio o proyecto         | Vereda Aguacatal del Municipio de ARMENIA (Q.).   |
| Código catastral                           | CUS: 63001 0002 0000 3884 0000 00000<br>Certificado de tradición: 63001 0002 0000 3884 0000 00000 |
| Matricula Inmobiliaria                     | 280-169173  |
| Área del predio según Certificado de       | 2.001 m <sup>2</sup>  |





## RESOLUCION No. 2596

**ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**  
**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

|   |   |
|---|---|
| Tradición   |   |
| Área del predio según SIG-QUINDIO   | 2.025 m <sup>2</sup>                                  |
| Área del predio según Geo Visor – IGAC  | Sin información                                       |
| Fuente de abastecimiento de agua  | Empresa Pública de Armenia E.S.P. - E.P.A.            |
| Cuenca hidrográfica a la que pertenece  | Rio La Vieja  |
| Tipo de vertimiento (Doméstico / No Doméstico)  | Domestico   |
| Tipo de actividad que genera el vertimiento. (vivienda, industrial, Comercial o de Servicios) | 1 Vivienda campestre                                  |
| Ubicación de la infraestructura generadora del vertimiento (coordenadas geográficas).         | Lat: 4° 30' 26.24" N Long: -75° 44' 59.268" W         |
| Ubicación del vertimiento (coordenadas geográficas).  | X=1147372.19 Y=990331.78                              |
| Nombre del sistema receptor del vertimiento y Área de Infiltración del vertimiento            | Suelo (Campo de infiltración)<br>10.53 m <sup>2</sup> |
| Caudal de la descarga   | STARD = 0,012 Lt/seg.                                 |
| Frecuencia de la descarga   | 30 días/mes.  |
| Tiempo de la descarga   | 24 horas/día  |
| Tipo de flujo de la descarga  | Intermitente  |
| <b>Imagen No. 1. Ubicación general del Predio</b>   |   |



## RESOLUCION No. 2596

**ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

**SIG-Quindío**  
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Consulta Catastral

| Número predial (30)          | Dirección     | Tipo  | Municipio | Cód. Municipio | Área (m²)         |
|------------------------------|---------------|-------|-----------|----------------|-------------------|
| 000200000003284<br>000000000 | LO 7 ZULAYBAR | Rural | Armenia   | 001            | 2025.8983410<br>2 |

Parámetros consulta    Exportar

Escala: 1:2.000  
Lat = 4°30'31"N Long = -75°45'10"O

Fuente: SIG-Quindío, 2023

OBSERVACIONES:

**PARÁGRAFO 1:** La Corporación Autónoma Regional del Quindío, **efectuará DOS (02) 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 Bienes y Servicios vigente de la Entidad.

**PARÁGRAFO 2:** Se otorga el permiso de vertimientos de aguas residuales domésticas por un término de cinco (05) 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



## **RESOLUCION No. 2596**

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**

#### **"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

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:** El usuario 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 3:** 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 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** el sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas que fue presentado en las memorias de la solicitud el cual se encuentra construido en el predio denominado **1) LT SIETE 7** ubicado en la Vereda **AGUACATAL** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, el cual es efectivo para tratar las aguas residuales con una contribución hasta para diez (10 ) personas permanentes.

#### **"SISTEMA PROPUESTO PARA EL MANEJO DE AGUAS RESIDUALES**

Según planos allegados, las aguas residuales domésticas (ARD), generadas por la vivienda propuesta se conectarán a un Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas (STARD) en mampostería compuesto por trampa de grasas, tanque séptico y filtro anaeróbico y como sistema de disposición final un **campo de infiltración, con capacidad calculada 10 personas** (contribuyentes permanentes).

Trampa de grasas: La trampa de grasas del está diseñada en mampostería para el pre tratamiento de las aguas residuales provenientes de la cocina. Según las memorias de cálculo un volumen útil de 270 litros, con dimensiones de largo interno 0.7m, ancho interno 0.7m, profundidad útil 0.55m.

## RESOLUCION No. 2596

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023** **"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

Tanque séptico: En memoria de cálculo y planos se menciona que el tanque séptico propuesto es en material de mampostería, con relación Ancho Largo 2:1 con dos compartimentos largo interno 1= 1.2m, largo interno 2= 0.8m, ancho 1m, profundidad útil de 1.5m para un volumen final de 3.000 litros.

Filtro Anaerobio de Flujo Ascendente FAFA: En memoria de cálculo y planos se menciona que el Filtro FAFA, corresponde a un tanque en material de mampostería, con dimensiones de largo interno de 0.8m, ancho interno de 1m, profundidad útil de 1.5m, H falso fondo de 0.3m para un volumen final de 1200 litros.

Disposición final del efluente: Como disposición final de las aguas residuales domésticas tratadas se opta por un campo de infiltración, el cual se diseñó de acuerdo a las condiciones y resultados obtenidos en el ensayo de percolación. La tasa de percolación obtenida a partir de los ensayos realizados en el sitio es de 1 min/cm, de absorción alta, para un tipo de suelo Arena gruesa o grava. Se utiliza método de diseño "*Metodología de Lozano rivas 2012*" obteniendo un área de absorción requerida de 10.53 m<sup>2</sup>, para un valor de carga hidráulica de 0.058 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>\*día y absorción efectiva de m<sup>2</sup>/día, por tanto, Se diseña campo de infiltración conformado por 3 zanjas cada una con longitud de 8m para una longitud total de 24 m y ancho 0.45m.

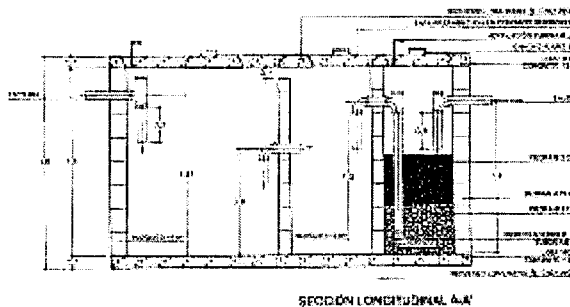


Imagen 2. Esquema corte de Tanque Séptico y FAFA.

#### **9.1. REVISION DE LAS CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS DEL VERTIMIENTO DE CONFORMIDAD A LA NORMA DE VERTIMIENTOS VIGENTE**



## **RESOLUCION No. 2596**

**ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

### **Caracterización actual del vertimiento existente o estado final previsto para el vertimiento proyectado de conformidad con la norma de vertimientos vigente:**

Las aguas residuales domésticas cuentan con unas características ya conocidas. Cuando se originan en una vivienda familiar, los caudales y por lo tanto las cargas contaminantes son similares entre sí, y en consecuencia, dado el bajo impacto de vertimientos de esta magnitud y características y asumiendo que para sistemas de tipo convencional (aquellos conformados por trampa de grasas, tanque séptico y filtro anaerobio) se obtiene la remoción de carga contaminante requerida (80% en DBO, SST y Grasas y Aceites), se considera que una caracterización presuntiva de estas aguas residuales domésticas ofrece suficiente información del vertimiento de entrada y 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 generaran como resultado de la actividad domestica para el predio **LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA** para una vivienda campestre sin construir. 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 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).



## **RESOLUCION No. 2596**

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023** **"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

**ARTÍCULO TERCERO:** El permiso de vertimientos que se otorga **de evitar afectaciones al recurso suelo y aguas subterráneas, a los señores JHOAN SEBASTIAN PULECIO GOMEZ** identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.927.800, **KATERINE PULECIO GOMEZ** identificada con cédula de ciudadanía número 41.961.810, **LUIS DANIEL PULECIO GOMEZ** identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.946.258 y **CRISTIAN PULECIO GOMEZ** identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.904.583 quienes actúan en calidad de Copropietarios del predio denominado: **1) LT SIETE 7** ubicado en la Vereda **AGUACATAL** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, identificado con matrícula inmobiliaria **No. 280-169173** para que cumplan con lo siguiente:

En caso de ser otorgado el permiso de vertimientos el usuario deberá tener en cuenta lo siguiente:

- En caso de ser otorgado el permiso de vertimiento El sistema de tratamiento de aguas residuales construido deberá ser igual al propuesto en memoria técnica y avalado este concepto técnico, así mismo la actividad generadora del vertimiento deberá ser vivienda campestre según la propuesta presentada.
- La adecuada remoción de carga contaminante por parte de los sistemas sépticos, 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 como corresponde.
- Es indispensable tener presente que una ocupación de la vivienda superior a las personas establecidas, así sea temporal, puede implicar ineficiencias en el tratamiento del agua residual que se traducen en remociones de carga contaminante inferiores a las establecidas por la normativa ambiental vigente (Decreto 50 de 2018).
- Cumplir las disposiciones técnicas y legales relativas a la ubicación del sistema de tratamiento y disposición final de aguas residuales, de acuerdo a lo establecido por el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico, RAS, adoptado mediante Resolución 0330 de 2017; al Decreto 1076 de 2015 (compiló el Decreto 3930 de 2010 (MAVDT), modificado por el Decreto 50 de 2018 y demás normas vigentes aplicables. Localizar en terrenos con pendientes significativas, pueden presentarse eventos de remociones en masa que conllevan problemas de funcionamiento, colapso del sistema y los respectivos riesgos ambientales.

## **RESOLUCION No. 2596**

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023** **"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

- La distancia mínima de cualquier punto de la infiltración a viviendas, tuberías de agua, pozos de abastecimiento, cursos de aguas superficiales (quebradas, ríos, etc) y cualquier árbol, serán de 5, 15, 30, 30 y 3 metros respectivamente.
- 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 modificación técnicas y jurídicas al permiso de vertimientos otorgado.
- El sistema de tratamiento debe corresponder al diseño propuesto y aquí avalado y cumplir con las indicaciones técnicas correspondientes y 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:** Los permisionarios deberán 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 pretende tratar las aguas residuales de tipo domestico deberá ser efectuado 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 TERCERO: INFORMAR a los señores JHOAN SEBASTIAN PULECIO GOMEZ** identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.927.800, **KATERINE PULECIO GOMEZ** identificada con cédula de ciudadanía número 41.961.810, **LUIS DANIEL PULECIO GOMEZ** identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.946.258 y **CRISTIAN PULECIO GOMEZ** identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.904.583, quienes actúan en calidad de COPROPIETARIOS; 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 CUARTO:** Los permisionarios deberán cancelar en la Tesorería de la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO C.R.Q., los servicios de seguimiento



## **RESOLUCION No. 2596**

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023** **"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

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 QUINTO: 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 SEXTO:** 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 SEPTIMO:** 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.

**ARTÍCULO OCTAVO:** 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 NOVENO:** 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:** 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





## **RESOLUCION No. 2596**

### **ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023** **"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

que se expide para la cuenca o fuente hídrica en la cual se encuentra localizado el vertimiento.

**ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: NOTIFICAR al CORREO ELECTRONICO [jhoan\\_pulecio@hotmail.com](mailto:jhoan_pulecio@hotmail.com)** de acuerdo a la autorización en el Formato Único Nacional de Permiso de Vertimiento que obra en el expediente por **los señores JHOAN SEBASTIAN PULECIO GOMEZ** identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.927.800, **KATERINE PULECIO GOMEZ** identificada con cédula de ciudadanía número 41.961.810, **LUIS DANIEL PULECIO GOMEZ** identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.946.258 y **CRISTIAN PULECIO GOMEZ** identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.904.583 quienes actúan en calidad de Copropietarios del predio denominado: **1) LT SIETE 7** ubicado en la Vereda **AGUACATAL** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, identificado con matrícula inmobiliaria **No. 280-169173** en los términos de la Ley 1437 de 2011.

**ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO:** 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 TERCERO:** 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 CUARTO:** 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.

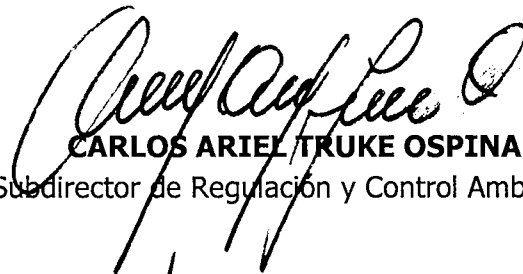


**RESOLUCION No. 2596**

**ARMENIA QUINDIO, 05 DE OCTUBRE DE 2023**  
**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UN LOTE VACIO DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR UNA VIVIENDA CAMPESTRE EN EL PREDIO LT SIETE 7 VEREDA AGUACATAL MUNICIPIO DE ARMENIA CON CAPACIDAD CALCULADA HASTA POR DIEZ (10) PERSONAS PERMANENTES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

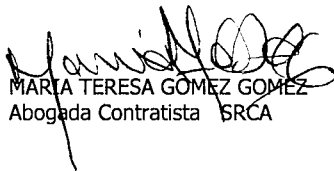
**ARTICULO DECIMO QUINTO:** El responsable del proyecto deberá dar estricto cumplimiento al permiso aprobado y cada una de las especificaciones técnicas señaladas en el concepto técnico.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**



**CARLOS ARIEL TRUKE OSPINA**

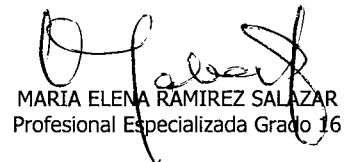
Subdirector de Regulación y Control Ambiental



MARTA TERESA GÓMEZ GÓMEZ  
Abogada Contratista BRCA



JEISSY RENTERÍA TRIANA  
Profesional Universitario Grado 10



MARIA ELENA RAMÍREZ SALAZAR  
Profesional Especializada Grado 16