



**RESOLUCION No. 837**

**ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023**

**POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA 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 doce (12) de agosto de dos mil veintidós (2022), el señor **FERNANDO TOBON ARISTIZABAL**, identificado con cédula de ciudadanía número 19.463.374 quien actúa en calidad de propietario del predio denominado: **1) LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN** ubicado en la Vereda **MURILLO** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, identificado con matrícula inmobiliaria **No. 280-195325**, presentó a la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO -C.R.Q.** Formulario Único Nacional de Solicitud de Permiso de Vertimientos con radicado No.**10074-2022**. Acorde con la información que se detalla:

**ASPECTOS TÉCNICOS Y AMBIENTALES GENERALES**

| <b>INFORMACIÓN GENERAL DEL VERTIMIENTO</b> |   |
|--|---|
| Nombre del predio o proyecto               | Lote N° 1 triangulo el Edén                     |
| Localización del predio o proyecto         | Vereda el murillo del Municipio de Armenia (Q.) |
| Ubicación del vertimiento (coordenadas)    | Lat 4°28'18"N Long -75°45'45"O                  |

## RESOLUCION No. 837

**ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023**  
**POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| georreferenciadas).  |                                |
| Código catastral   | 630010003000000002322000000000 |
| 379Matricula Inmobiliaria  | 280-195325                     |
| Nombre del sistema receptor  | Suelo                          |
| Fuente de abastecimiento de agua   | Comité de cafeteros            |
| Cuenca Hidrográfica a la que pertenece   | Rio La Vieja                   |
| Tipo de vertimiento (Doméstico / No Domestico)   | Doméstico                      |
| Tipo de actividad que genera el vertimiento (Doméstico / industrial – Comercial o de Servicios). | Vivienda                       |
| Caudal de la descarga  | 0.0150lts/s                    |
| Frecuencia de la descarga  | 30 días/mes.                   |
| Tiempo de la descarga  | 12 horas/día                   |
| Tipo de flujo de la descarga   | Intermitente                   |
| Área de disposición final  | 24.50 m2                       |

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-671-10-2022** del día cuatro (04) de octubre de 2022, se profirió Auto de inicio permiso de vertimientos, notificado a través de correo electrónico [lauraaristizabal20@gmail.com](mailto:lauraaristizabal20@gmail.com) el día 07 de octubre de 2022 al señor **FERNANDO TOBON ARISTIZABAL** en calidad propietario, según radicado No.018325.

Que el ingeniero ambiental DANIEL JARAMILLO GOMEZ funcionario de la Subdirección de Control y seguimiento Ambiental de la C.R.Q. realizó acta de visita técnica No. 65875 el día 12 de enero de 2023 al predio **1) LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN** ubicado en la Vereda **MURILLO** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, y describe lo siguiente:

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

*Se realiza visita al predio el triangulo lote I, el cual se encuentra en cobertura de pastos con presencia de ganado.*

*En el predio se pretende construir vivienda familiar, el lote colinda con vía Armenia. Aeropuerto y Caimo- campestre.*

*No hay aspectos ambientales a considerar.*



## **RESOLUCION No. 837**

**ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023**  
**POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCIÓN HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

Que con fecha 26 de enero del año 2023, el Ingeniero Ambiental **DANIEL JARAMILLO GÓMEZ**, funcionario 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-016 - 2023**

**FECHA:** 26 de enero de 2023

**SOLICITANTE:** FERNANDO TOBON ARISTIZABAL

**EXPEDIENTE:** 10074 DE 2022

### **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. Solicitud de permiso de vertimientos radicada el 12 de agosto del 2022.
2. Auto de inicio de trámite de permiso de vertimiento SRCA-AITV-671-10-22 del 04 de octubre de 2022.
3. Expedición del Decreto 050 de 2018, el cual modificó al Decreto 1076 de 2015.
4. Visita técnica de verificación de estado y funcionamiento del sistema de tratamiento de aguas residuales con acta No. 65875 de 12 de enero 2022.

### **3. ASPECTOS TÉCNICOS Y AMBIENTALES GENERALES**

| <b>INFORMACIÓN GENERAL DEL VERTIMIENTO</b> |   |
|--|---|
| Nombre del predio o proyecto               | Lote N° 1triangulo el Edén                      |
| Localización del predio o proyecto         | Vereda el murillo del Municipio de Armenia (Q.) |

**RESOLUCION No. 837**

**ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023**  
**POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Ubicación del vertimiento (coordenadas georreferenciadas).                                       | Lat 4°28'18"N Long -75°45'45"O |
| Código catastral   | 630010003000000002322000000000 |
| 379Matricula Inmobiliaria  | 280-195325                     |
| Nombre del sistema receptor  | Suelo                          |
| Fuente de abastecimiento de agua   | Comité de cafeteros            |
| Cuenca Hidrográfica a la que pertenece   | Rio La Vieja                   |
| Tipo de vertimiento (Doméstico / No Domestico)   | Doméstico                      |
| Tipo de actividad que genera el vertimiento (Doméstico / industrial – Comercial o de Servicios). | Vivienda                       |
| Caudal de la descarga  | 0.0150lts/s                    |
| Frecuencia de la descarga  | 30 días/mes.                   |
| Tiempo de la descarga  | 12 horas/día                   |
| Tipo de flujo de la descarga   | Intermitente                   |
| Área de disposición final  | 24.50 m2                       |

**4. RESULTADOS DE LA REVISIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA PRESENTADA****4.1 SISTEMA PROPUESTO PARA EL MANEJO DE AGUAS RESIDUALES**

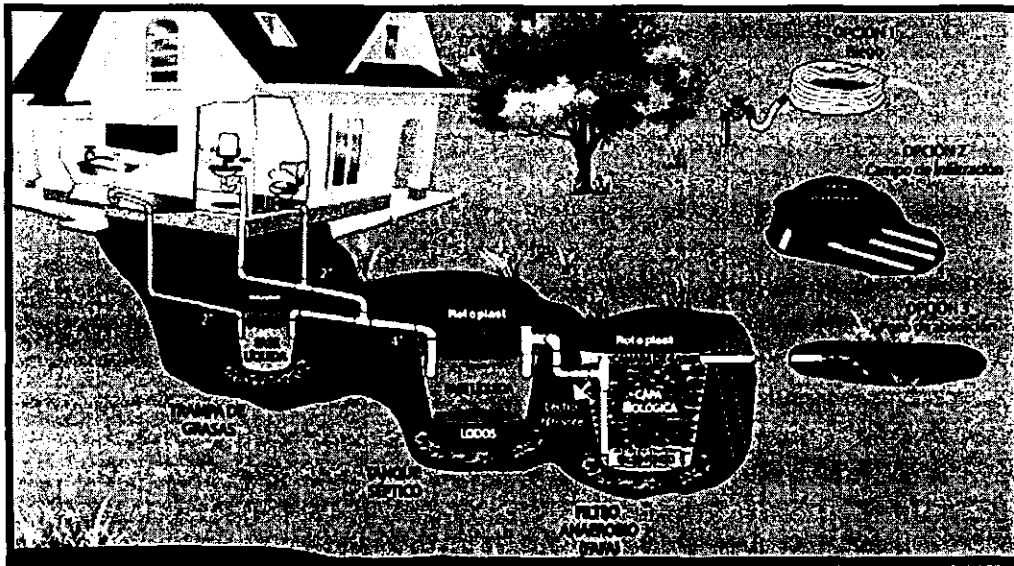
Las aguas residuales domésticas (ARD), generadas en el predio se conducirán a un Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas (STARD) fabricado de tipo convencional, compuesto por trampa de grasas de 245 litros, tanque séptico de 1540 litros y filtro anaeróbico 768 litros de capacidad de lecho filtrante, que garantiza el tratamiento de la carga generada por 10 contribuyentes. El diseño de cada una de las unidades que componen el sistema, y sus especificaciones están contenidas en las memorias de cálculo del sistema.

Imagen 1. Diagrama del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas.



## RESOLUCION No. 837

**ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023**  
**POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**



Disposición final del efluente: Como disposición final de las aguas residuales domésticas tratadas se opta por la infiltración al suelo mediante pozo de adsorción diseñado según contribución de 10 personas. Dadas las características del terreno se obtiene una infiltración de 10.21 min/pul para una clase textural de suelo franco arcilloso de absorción media, Dadas las características del terreno, se tiene un proyectado un pozo de adsorción con dimensiones de 2 metros de diámetro y una profundidad de 3.9 metros.

### 4.2 OTROS ASPECTOS TECNICOS

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

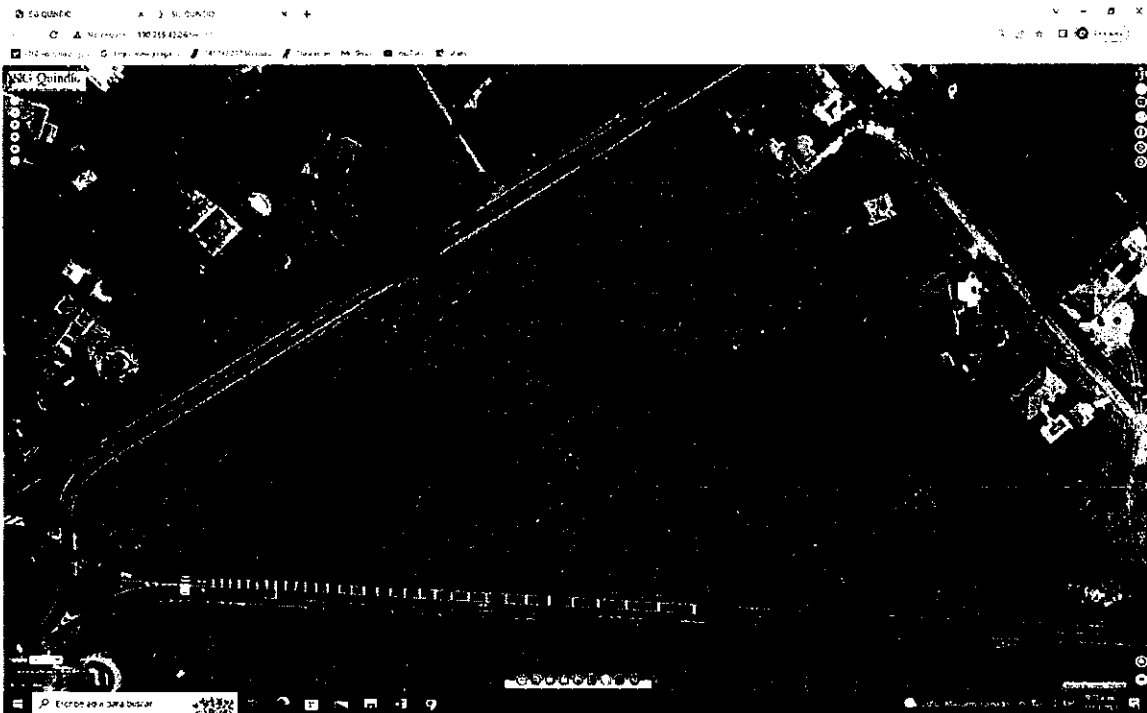
Las aguas residuales domésticas cuentan con unas características ya conocidas. Cuando se originan en una vivienda familiar, los caudales y por lo tanto las cargas contaminantes son similares entre sí, y en consecuencia, dado el bajo impacto de vertimientos de esta magnitud y características y asumiendo 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.



## **RESOLUCION No. 837**

### **ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

**Concepto sobre el uso del suelo expedido por la autoridad municipal competente:** de acuerdo con la certificación DP-POT-8355 expedida el 22 de JULIO de 2022 por el departamento Administrativo de Planeación Municipal de Armenia mediante el cual se informa que el predio denominado, lote número uno triangulo El Edén, se encuentra ubicado en corredor Suburbano Murillo, Uso principal en una franja de 200 metros ambos lados de la carretera armenia aeropuerto tramo2: Vivienda Campestre. Imagen 2. Localización del predio.

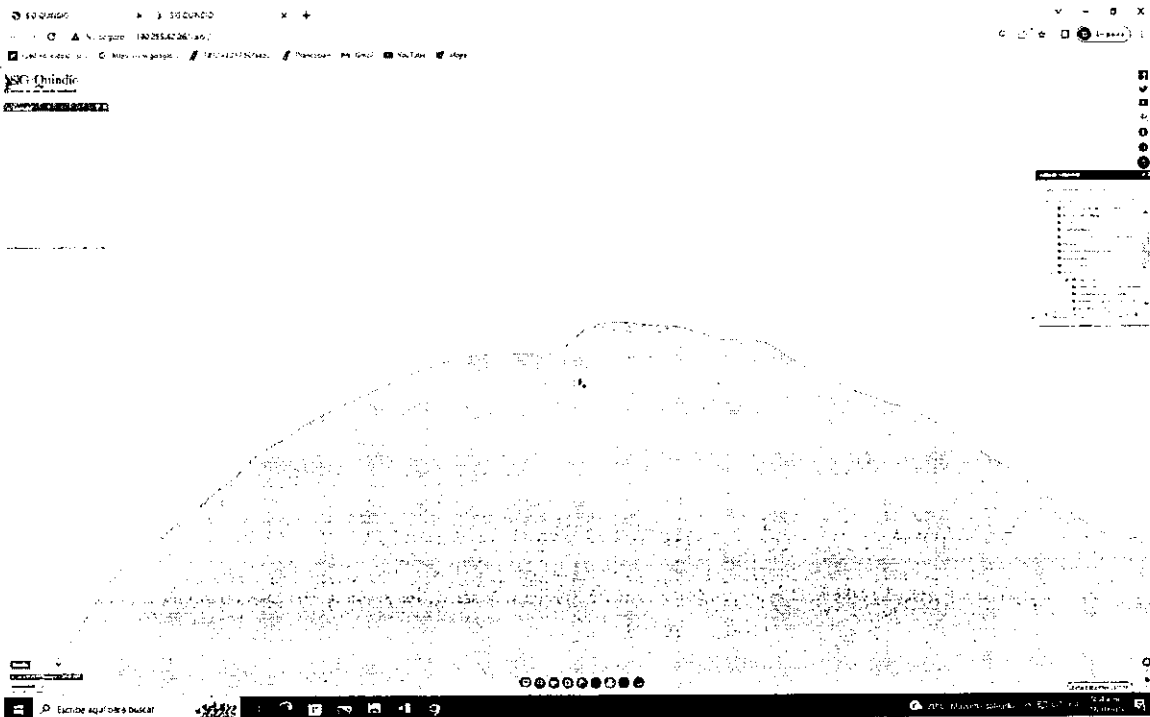


Capacidad de uso de suelo en la ubicación del predio.  
Según lo observado se evidencia que el predio se ubica sobre suelo con clase Agrológico clase 4p2 y 2s1.



## RESOLUCION No. 837

### ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES



**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 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.

**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 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.

#### 4.3 CONCLUSIONES DE LA REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA APORTADA

Se realizó revisión de la documentación técnica aportada por el usuario encontrándose completa en el marco del decreto 2.2.3.3.5.2 requisitos técnicos mínimos para el trámite de permiso de vertimientos.



## **RESOLUCION No. 837**

### **ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

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

De acuerdo con lo consignado en el acta de visita No. 65875 del 12 de enero 2023, realizada por el técnico de la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la C.R.Q., se encontró lo siguiente:

- Predio en cobertura de pastos, con presencia de ganado, se pretende construir vivienda campestre, se propone construir sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas con trampa de grasa en material, tanque séptico y FAFA fabricados en mampostería, y disposición final al suelo mediante pozo de adsorción.

- **5.1 CONCLUSIONES DE LA VISITA TÉCNICA**

La visita técnica determina lo siguiente:

Lote en pastos con ganado. Sin vivienda.

#### **6. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:**

- Informar a la Corporación Autónoma Regional del Quindío cuando el sistema esté construido y entre en funcionamiento.
- 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





## **RESOLUCION No. 837**

### **ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCIÓN HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

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

## **7. CONCLUSIÓN FINAL**

Como resultado de la evaluación técnica de la documentación contenida en el expediente **10074 DE 2022** y de lo encontrado en la mencionada visita técnica, se considera viable la propuesta presentada para el manejo de las aguas residuales domesticas generadas en el predio lote número uno triangulo El Edén, Vereda Murillo del Municipio de Armenia (Q.), Matrícula Inmobiliaria No. 280-195325 y ficha catastral 630010003000000002322000000000, lo anterior teniendo como base la capacidad de las unidades del STARD propuesto para el predio, para lo cual la contribución de aguas residuales debe ser generada hasta por 10 contribuyentes permanentes y demás aspectos aquí mencionados, sin embargo, el otorgamiento del permiso está sujeto a la evaluación jurídica integral de la documentación, al análisis de compatibilidad de uso del suelo, y los demás que el profesional asignado determine.



## **RESOLUCION No. 837**

### **ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

Disposición final del efluente: Como disposición final de las aguas residuales domésticas tratadas se opta por la infiltración al suelo mediante pozo de adsorción diseñado según contribución de 10 personas. Dadas las características del terreno se obtiene una infiltración de 10.21 min/pul para una clase textural de suelo franco arcillosa de absorción media, Dadas las características del terreno, se tiene un proyectado un pozo de adsorción con dimensiones de 2 metros de diámetro y una profundidad de 3.9 metros."

**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 26 de enero de 2023, el ingeniero Ambiental 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, el propietario 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 pretende construir una vivienda familiar, , la cual según el componente técnico y la propuesta presentada en las memorias técnicas, 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**



## **RESOLUCION No. 837**

### **ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCIÓN HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

**los impactos ambientales que se puedan presentar por el ejercicio, uso y goce 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. 837**

**ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023  
POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA 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 revisado el expediente se evidencia en el certificado de tradición que el predio denominado **1) LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN** ubicado en la Vereda **MURILLO** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, cuenta con una apertura de fecha 17 de diciembre del año 2013 y tiene un área de 48.862 metros cuadrados es decir 4 hectáreas 8.862 M2 y según el concepto de uso de suelos DP-POT 8355 de fecha 22 de julio de 2022 expedido por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal de Armenia (Q), se evidencia que el predio se encuentra ubicado en **SUELO SUBURBANO**, donde se observa lo siguiente:

"(...)

... matricula inmobiliaria 280-195325 y ficha catastral madre numero 000300000002322000000000 del área rural de Armenia, se evidenció que hace parte del predio identificado mediante las Clasificaciones del suelo "CORREDOR SUBURBANO".

La matricula Inmobiliaria fue abierta con base en la matricula Inmobiliaria 280-195325 Los usos generales son los usos generales:

| ESPECIFICACION | EXTENSION | ESPECIFICACION | LOCALIZACION  | USO ACTUAL  | USO PRINCIPAL   | USO COMPATIBLE   | USO RESTRINGIDO  | USO PROHIBIDO  |
|----------------|-----------|----------------|---|---|---|--|--|--|
|                |           |                | Tiempo L. Del predio hasta la fecha de inscripción de la matricula del predio | Industrial<br>Máquina de Muebles<br>Transformación<br>Agrícola<br>Pecuaria<br>Establecimiento<br>Educación<br>Recreación<br>Industria Artesanal | Industria liviana<br>Servicios de logística de transporte<br>Almacenamiento | Restaurantes<br>Alojamiento<br>Recreación asociada al turismo<br>Estaciones de servicio<br>Agrícola<br>Agricultura<br>Comercio | Vivienda campesina<br>nueva<br>Entretención de alto impacto<br>Deportivo | Muebles  |
|                |           |                |   | Servicio<br>Comercio<br>Vivienda<br>comercial<br>Pecuario<br>Recreación   | Establecimiento de servicio<br>Educación<br>Agrícola<br>Deportivo           | Agricultura<br>Entretención de alto impacto<br>Agrícola<br>Deportivo   | Agricultura<br>Entretención de alto impacto                              | Industria<br>Almacenamiento<br>Pecuaria agrícola y pecuaria<br>Muebles |

**Nota: Si alguno de los predios del sector cuenta con una franja de protección ambiental esta deberá ser respetada.**

"(...)"



## **RESOLUCION No. 837**

### **ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

Visto lo anterior, se puede evidenciar que en el POT del Municipio de Armenia, está contemplado en el uso del suelo la vivienda campestre, vivienda que se pretende construir como actividad generadora del vertimiento y el sistema propuesto es el indicado para mitigar los impactos ambientales que se pudieran llegar a presentar por el vertimiento generado en la vivienda.

Que según el concepto de uso de suelos DP-POT 8355 expedido por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal de Armenia (Q), certifica que dicho predio se encuentra ubicado en **SUELO SUBURBANO**, del municipio de Armenia Quindío, y es este el documento propio y la autoridad indicada para identificar los tipos suelo y los usos que se pueden dar en el área de su jurisdicción, además de que este es un documento público que está amparado por la presunción de legalidad, además de lo anterior, Según lo observado en el SIG Quindío, se evidencia que los puntos de descarga se encuentran por fuera de polígonos de Suelos de Protección Rural y Áreas y Ecosistemas Estratégicos. Además, se evidencia que los puntos de vertimiento se ubican sobre suelo con capacidad de uso Clase 4p2 y 2s1.

Así mismo, esta Subdirección encuentra pertinente aclarar que no se deben desconocer los derechos urbanísticos reconocidos por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal de Armenia (Q), toda vez que como se ha reiterado en el presente acto administrativo, la competencia de la autoridad ambiental en este caso en particular, es determinar la viabilidad del sistema de tratamiento de aguas residuales que se pretende construir en el predio 1) LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN ubicado en la Vereda **MURILLO** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, y así poder hacer el debido control y seguimiento en cuanto al vertimiento que se generará en el predio, vivienda que se pretende construir.

Que con todo lo anterior tenemos que la vivienda se pretende construir y con un sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, que se implementará para mitigar los posibles impactos que genere la actividad doméstica en la vivienda que se piensa construir, 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 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 CRO, decidirá de fondo a la solicitud, lo cual se dispondrá en la parte RESOLUTIVA del presente acto administrativo.



## **RESOLUCION No. 837**

### **ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

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).

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 reformar tramites, procesos y procedimientos innecesarios existentes en la administración pública".

#### **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.*"



## **RESOLUCION No. 837**

### **ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

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 e 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:

*"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.



## **RESOLUCION No. 837**

### **ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

Que en virtud de lo anterior y hechas las anteriores consideraciones de orden jurídico, acogiendo lo establecido en el Concepto Técnico y Ambiental del 26 de enero de 2023, donde el Ingeniero ambiental da viabilidad técnica a la documentación que reposa en el expediente **10074 de 2022**, la cual soporta la estructura, modelo y diseños del sistema de tratamiento de aguas residuales; como resultado del análisis del Certificado de Tradición y Libertad del predio denominado **1) LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN** ubicado en la Vereda **MURILLO** del Municipio de **ARMENIA (Q)**.

Que la presente Resolución resuelve sobre la aprobación única y exclusivamente del permiso de vertimientos de aguas residuales domesticas que pueden generarse por las dos viviendas que se encuentran sin construir, en procura por que los sistemas estén contruidos bajo los parámetros ambientales y no se genere una contaminación o riesgo ambiental, dando así un buen manejo a las aguas residuales generadas por dos viviendas que se pretenden construir; 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 denominado **1) LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN** ubicado en la Vereda **MURILLO** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, propiedad del señor **FERNANDO TOBON ARISTIZABAL** identificado con cedula de ciudadanía número 19.463.374 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; **así mismo se hace claridad que el presente permiso no está autorizando parcelación o urbanización en el predio, este permiso se otorga única y exclusivamente para una vivienda que se pretende construir en el predio objeto de la solicitud,**

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-116-04-2023** que declara reunida toda la información para decidir.

Que la Resolución 2169 del 12 de diciembre de 2016, modificada por la Resolución 066 del 16 de enero de 2017, y a su vez modificada por la Resolución 081 del 18 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





## **RESOLUCION No. 837**

### **ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

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.

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, y a su vez modificada parcialmente por la Resolución 824 de 2018 en consideración a la permanencia de la 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 **10074-2022** que corresponde al predio **1) LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN** ubicado en la Vereda **MURILLO** del Municipio de **ARMENIA (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, la Subdirectora 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 UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN Vereda MURILLO, 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**



## RESOLUCION No. 837

**ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023**  
**POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

afectaciones al recurso suelo y aguas subterráneas, al señor **FERNANDO TOBON ARISTIZABAL** identificado con cedula de ciudadanía número 19.463.374, en calidad de propietario del predio denominado **1) LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN** ubicado en la Vereda **MURILLO** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, acorde con la información que presenta el siguiente cuadro:

| INFORMACIÓN GENERAL DEL VERTIMIENTO  |   |
|--|---|
| Nombre del predio o proyecto   | Lote N° 1 triangulo el Edén                     |
| Localización del predio o proyecto   | Vereda el murillo del Municipio de Armenia (Q.) |
| Ubicación del vertimiento (coordenadas georreferenciadas).                                       | Lat 4°28'18"N Long -75°45'45"O                  |
| Código catastral   | 630010003000000002322000000000                  |
| 379Matricula Inmobiliaria  | 280-195325                                      |
| Nombre del sistema receptor  | Suelo   |
| Fuente de abastecimiento de agua   | Comité de cafeteros                             |
| Cuenca Hidrográfica a la que pertenece   | Rio La Vieja                                    |
| Tipo de vertimiento (Doméstico / No Domestico)   | Doméstico                                       |
| Tipo de actividad que genera el vertimiento (Doméstico / industrial – Comercial o de Servicios). | Vivienda  |
| Caudal de la descarga  | 0.0150lts/s                                     |
| Frecuencia de la descarga  | 30 días/mes.                                    |
| Tiempo de la descarga  | 12 horas/día                                    |
| Tipo de flujo de la descarga   | Intermitente                                    |
| Área de disposición final  | 24.50 m2  |

**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.



## **RESOLUCION No. 837**

### **ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

**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 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 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 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 sin construir en el predio denominado **1) LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN** ubicado en la Vereda **MURILLO** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, el cual es efectivo para tratar las aguas residuales con una contribución de aguas residuales debe ser generada por diez (10) contribuyentes permanentes.

El sistema de tratamiento aprobado corresponde con las siguientes características:

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

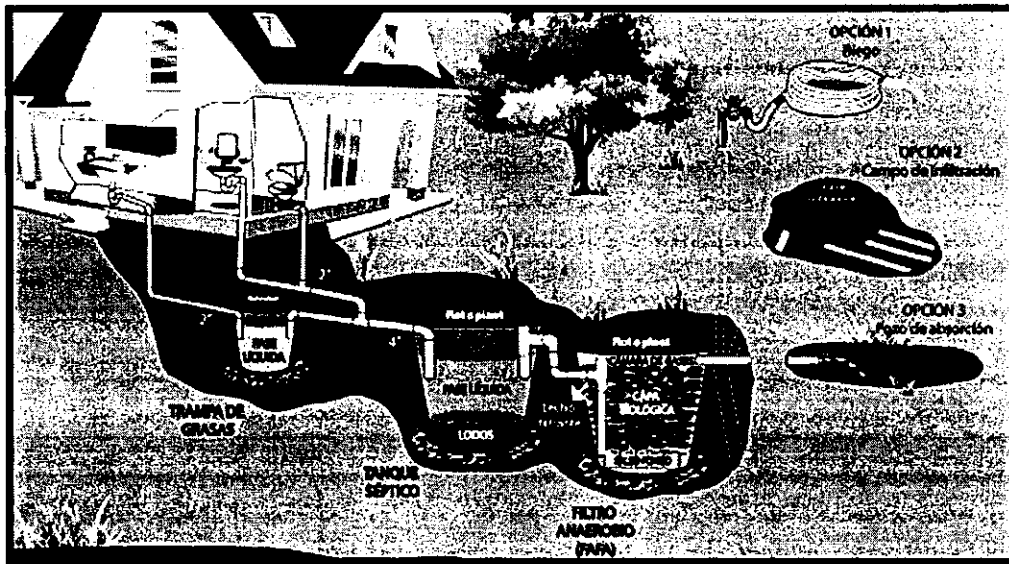
Las aguas residuales domésticas (ARD), generadas en el predio se conducirán a un Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas (STARD) fabricado de tipo convencional, compuesto por trampa de grasas de 245 litros, tanque séptico de 1540 litros y filtro anaeróbico 768 litros de capacidad de lecho filtrante, que garantiza el tratamiento de la carga generada por 10 contribuyentes. El diseño de cada una de las unidades que

## RESOLUCION No. 837

**ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023**  
**POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

componen el sistema, y sus especificaciones están contenidas en las memorias de cálculo del sistema.

Imagen 1. Diagrama del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas.



Disposición final del efluente: Como disposición final de las aguas residuales domésticas tratadas se opta por la infiltración al suelo mediante pozo de adsorción diseñado según contribución de 10 personas. Dadas las características del terreno se obtiene una infiltración de 10.21 min/pul para una clase textural de suelo franco arcillosa de absorción media, Dadas las características del terreno, se tiene un proyectado un pozo de adsorción con dimensiones de 2 metros de diámetro y una profundidad de 3.9 metros.!

**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 generarían como resultado de la actividad residencial para el predio denominado **LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN** ubicado en la Vereda **MURILLO** del Municipio de **ARMENIA (Q)** para una (1) vivienda que se pretenden 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



## **RESOLUCION No. 837**

### **ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

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 efectúe 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 **FERNANDO TOBON ARISTIZABAL** identificado con cedula de ciudadanía número 19.463.374, propietario del predio, para que cumpla con lo siguiente:

- Informar a la Corporación Autónoma Regional del Quindío cuando el sistema esté construido y entre en funcionamiento.
- 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).



## **RESOLUCION No. 837**

### **ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

- 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.
- 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:** El permisionario 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 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.



## **RESOLUCION No. 837**

### **ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

**ARTÍCULO CUARTO: INFORMAR** al señor **FERNANDO TOBON ARISTIZABAL** identificado con cedula de ciudadanía número 19.463.37, propietario 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.

**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.



## **RESOLUCION No. 837**

### **ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023 POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

**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** - la presente decisión de acuerdo a la autorización realizada en el Formato Único Nacional de Permiso de Vertimiento por parte del señor **FERNANDO TOBON ARISTIZABAL**, identificado con cédula de ciudadanía número 19.463.374 quien actúa en calidad de propietario del predio denominado: **1) LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN** ubicado en la Vereda **MURILLO** del Municipio de **ARMENIA (Q)**, identificado con matrícula inmobiliaria **No. 280-195325**, se procede a notificar la presente Resolución al correo electrónico [lauraaristizabal20@gmail.com](mailto:lauraaristizabal20@gmail.com) de conformidad con 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 (recibo de caja números 6375 del 21 de octubre de 2016 por valor de (\$266.150).

**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).





## **RESOLUCION No. 837**

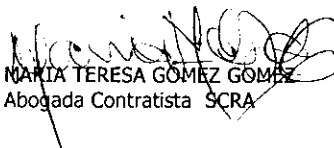
**ARMENIA QUINDIO, 18 DE ABRIL DE 2023**  
**POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PARA UNA VIVIENDA QUE SE PRETENDE CONSTRUIR PARA UNA CONTRIBUCION HASTA POR DIEZ (10) CONTRIBUYENTES EN EL PREDIO LOTE DE TERRENO – LOTE NUMERO 1 TRIANGULO EL EDEN VEREDA MURILLO MUNICIPIO DE ARMENIA Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

**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.

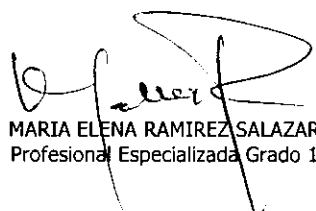
**ARTICULO DECIMO SEXTO:** El responsable del proyecto deberá dar estricto cumplimiento al permiso aprobado y cada una de las especificaciones técnicas señaladas en el concepto técnico.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

  
**CARLOS ARIEL TRUKE OSPINA**  
Subdirector de Regulación y Control Ambiental

  
MARIA TERESA GÓMEZ GÓMEZ  
Abogada Contratista SCRA

  
JEISSY RENTERIA TRIANA  
Profesional Universitario Grado 10

  
MARIA ELENA RAMIREZ SALAZAR  
Profesional Especializada Grado 16