Expediente: **051970225735**
Radicado: **RE-03951-2026**
Sede: **REGIONAL BOSQUES**
Dependencia: **DIRECCIÓN REGIONAL BOSQUES**
Tipo Documental: **RESOLUCIONES**
Fecha: **16/10/2026** Hora: **15:27:19** Folios: **11**

**RESOLUCIÓN No.**

**POR MEDIO DEL CUAL SE RENUEVA Y MODIFICA UNA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES Y SE ADOPTAN OTRAS DISPOSICIONES**

**EL DIRECTOR DE LA REGIONAL BOSQUES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL RIONEGRO-NARE "CORNARE", en uso de sus atribuciones legales y delegatarias, y,**

**CONSIDERANDO**

Que mediante Auto con radicado N° **AU-03287-2026 del 04 de septiembre de 2026**, se dio inicio al trámite de **RENOVACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PERMISO DE CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES**, otorgado mediante la Resolución con radicado N° **134-0399-2016 del 4 de noviembre del 2016**, solicitado por la **ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO LA PLACETA - ASUAPLACETA**, identificada con el NIT: **900.908.697-6**, representada legalmente por el señor **YEISON ANDRÉS GIRALDO SOTO**, identificado con la cédula de ciudadanía N° **1.036.422.777**, en beneficio del predio denominado "La Cañada Ildefonso Mejía", fuente N° 3, ubicado en la vereda La Placeta del Municipio de Cocorná, Antioquia.

Que se fijó el aviso de que trata el artículo 2.2.3.2.9.4. del Decreto 1076 de 2015, en la sede administrativa de la Alcaldía de Cocorná, y en la Regional Bosques de la Corporación, entre el día 07 de septiembre y el 21 de septiembre de 2026.

Que no se presentó oposición en el momento de practicarse la visita ocular o durante la diligencia.

Que la Corporación a través de su grupo técnico evaluó la información presentada por el interesado, se realizó la visita técnica al lugar de interés el día 21 de septiembre de 2026, con el fin de conceptuar sobre la concesión de aguas superficiales, se genera el Informe Técnico para Concesiones de Agua con radicado N° **IT-06362-2026 del 09 de octubre de 2026**, dentro del cual se formularon unas observaciones las cuales son parte integral de la presente actuación administrativa y, en donde se concluyó lo siguiente:

*"(…)*

***3. OBSERVACIONES***

*El 21 de septiembre de 2026, funcionarios de Cornare realizaron una visita técnica a los puntos de captación objeto de la solicitud. La diligencia contó con el acompañamiento de Elkin Darío Vásquez Gómez y Nancy Carolina Valencia Hernández, funcionarios del municipio de Cocorná, y de Juan Carlos Gómez Castaño, fontanero del acueducto.*

*Previamente, el aviso de la visita fue fijado durante diez (10) días en las carteleras de la Alcaldía de Cocorná y de la Regional Bosques de Cornare, conforme al artículo 2.2.3.2.9.4 del Decreto 1076 de 2015. Durante el período*



icontec ISO 9001 SC 1544-1 icontec ISO 14001 SA 159-1 icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

*de fijación y en el desarrollo de la visita no se presentaron oposiciones al trámite.*

- ***Descripción del proyecto:*** *La Asociación de Usuarios del Acueducto Vereda La Placeta Cocorná presta el servicio de acueducto mediante la captación, el tratamiento y la distribución de agua. Para ello dispone de tres puntos de captación, ubicados sobre las quebradas El Barro, Manantiales y El Ochuval.*

  *Según la información verificada en campo, las captaciones se encuentran en el predio identificado con PK_PREDIOS 051970001000000140057, de propiedad del señor Erney de Jesús Mejía Montes. Asimismo, se informa que la junta ejerce posesión desde hace más de veinte años sobre el área donde se ubica la infraestructura de captación.*

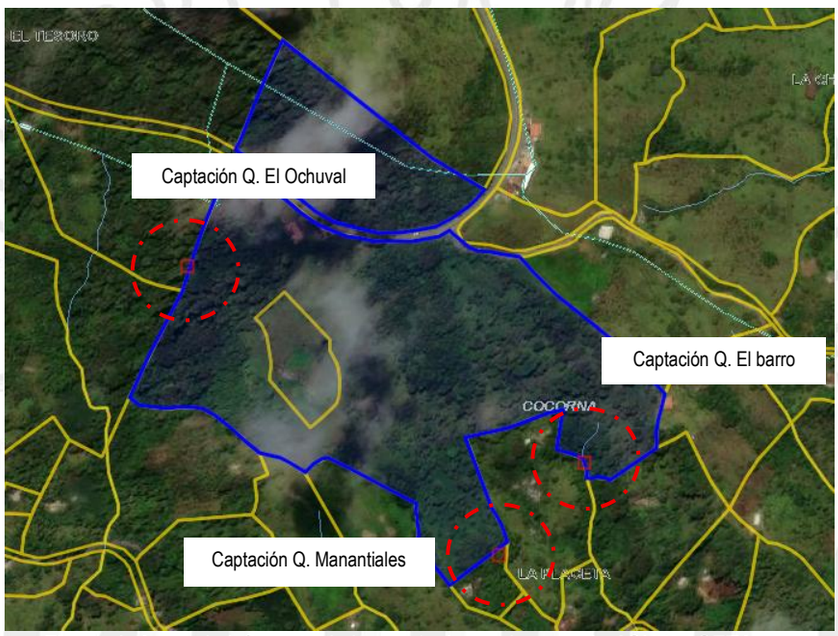



***Figura 1.*** *Areas de influencia de las captaciones de agua de ASUPLACETA*

*El primer punto de captación se localiza sobre la quebrada El Barro, en las coordenadas geográficas 6°03'9.45" N y 75°12'30.13" O, a una altitud de 1.646 m s. n. m. El segundo se ubica sobre la quebrada Manantiales, en las coordenadas 6°03'6.51" N y 75°12'32.89" O, a una altitud de 1.619 m s. n. m. Para acceder a ambas captaciones, se toma la vía principal de ingreso al municipio de Cocorná hasta la Fonda La Manuela, ubicada en las coordenadas 6°03'2.27" N y 75°12'31.10" O, a una altitud de 1.572 m s. n. m. Frente a este establecimiento se encuentra un camino de acceso a fincas, por el cual se continúa a pie aproximadamente 200 metros hasta el sector de las captaciones.*

*El tercer punto de captación se localiza sobre la quebrada El Ochuval, en las coordenadas geográficas 6°03'15.71" N y 75°12'42.90" O, a una altitud de 1.715 m s. n. m. Para acceder, se toma la vía principal de ingreso al municipio de Cocorná hasta una vía pavimentada de acceso a fincas rurales, situada antes de la Tienda y Fonda La Placeta, en las coordenadas 6°02'59.70" N y 75°12'33.64" O, a una altitud de 1.580 m s. n. m. Desde este punto se continúa a pie aproximadamente 600 metros hasta la captación.*



icontec ISO 9001 SC 1544-1
icontec ISO 14001 SA 159-1
icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare




***Figura 2.*** *Ingreso a las captaciones Q. El Barro y Manantiales.*

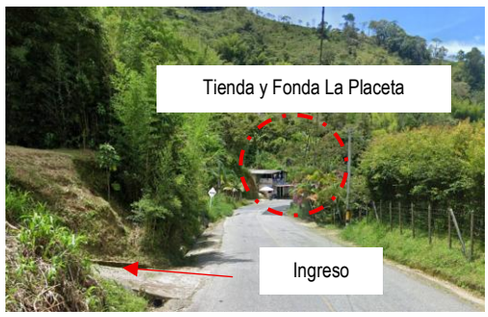



***Figura 3.*** *Ingreso a la captación Q. El Ochuval*

*La microcuenca que abastece el acueducto de la vereda La Placeta presenta una extensión aproximada de 3 hectáreas aproximadamente como corredor biológico, con una cobertura vegetal correspondiente aproximadamente a 4.77 % de bosque nativo, 1.50% de cultivos permanentes, 21 % de cultivos transitorios y 58 % de pastos. En el área de influencia de cada captación se evidencia predominio de cobertura boscosa, sin presencia de actividades agrícolas en la parte alta de la bocatoma, condiciones que favorecen la protección de las fuentes hídricas.*

*El sistema dispone de cuatro obras de captación distribuidas en tres fuentes hídricas: una en la quebrada El Barro, una en la quebrada Manantiales y dos en la quebrada El Ochuval. Las estructuras están construidas en concreto reforzado y cuentan con rejillas para el ingreso del agua. Desde estas cajas, el agua se conduce hacia el desarenador mediante tuberías de 1½ pulgadas de diámetro. Las dimensiones reportadas para cada obra son las siguientes:*

- *Captación N° 1 — quebrada El Barro: estructura de 1,60 m de ancho y 2,50 m de largo, provista de una rejilla de 30 × 70 cm. Desarenador de 90 cm ancho x 90 cm de largo x 90 cm de alto.*

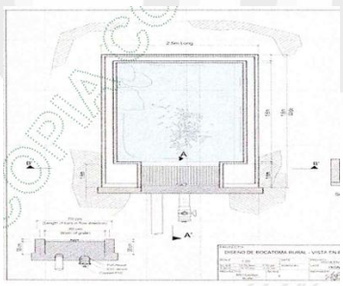


***Figura 4.*** *Plano diseño obra de captación*



***Figura 5.*** *Obra de captación implementada en campo*



***Figura 6.*** *Desarenador*

- *Captación N° 2 — quebrada Manantiales: estructura de 2,00 m de ancho y 0,50 m de alto, provista de una rejilla de 30 × 70 cm. Desarenador de 90 cm ancho x 90 cm de largo x 70 cm de alto.*



icontec ISO 9001 SC 1544-1
icontec ISO 14001 SA 159-1
icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

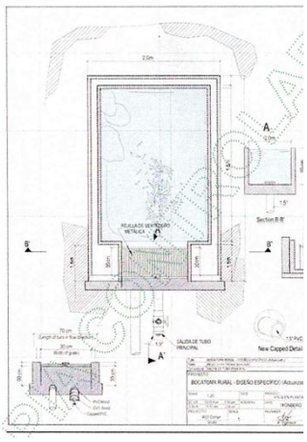


***Figura 7.*** *Plano diseño obra de captación*



***Figura 8.*** *Obra de captación implementada en campo*



***Figura 9.*** *Desarenador*

- *Captación N° 3 — quebrada El Ochuval: comprende dos estructuras. La primera tiene 1,00 m de ancho y un muro de 0,40 m de alto, con una rejilla de 66 × 25 cm. La segunda tiene 1,70 m de ancho y 0,40 m de alto, con una rejilla de 45 × 45 cm. Desarenador de 90 cm ancho x 90 cm de largo x 1 metro de alto.*

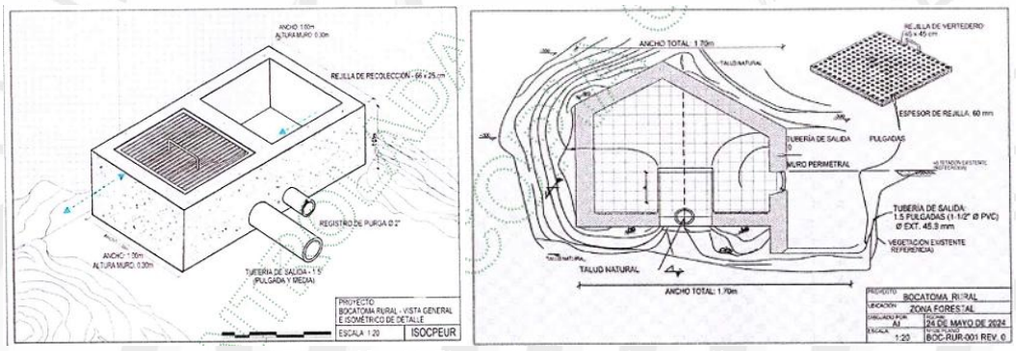



***Figura 10 y 11.*** *Planos diseño obra de captación*







***Figura 12 y 13.*** *Obras de captación implementadas en campo*

***Figura 14.*** *Desarenador*

*El agua captada de las quebradas El Barro y Manantiales se conduce a un tanque sedimentador de 1,20 m de ancho, 2,80 m de largo y 1,50 m de alto. Posteriormente, pasa a un tanque de almacenamiento de 3,60 m de largo, 2,20 m de ancho y 3,80 m de alto, con una capacidad reportada de 30 m³. Las dimensiones del tanque de almacenamiento corresponden a un volumen geométrico de 30,10 m³.*



icontec ISO 9001 SC 1544-1
icontec ISO 14001 SA 159-1
icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

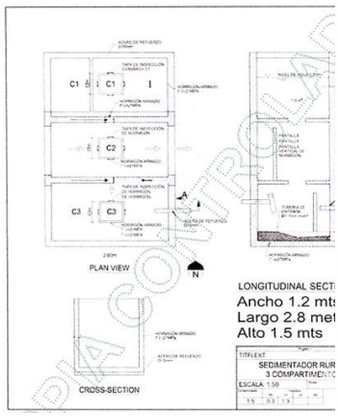



***Figura 15.*** *Plano diseño sedimentadores*



***Figura 16.*** *Tanque sedimentador*

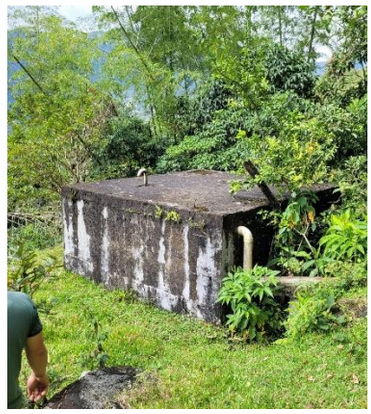


***Figura 17.*** *Almacenamiento*

*El agua captada de la quebrada El Ochuval se conduce a un tanque sedimentador de flujo descendente, de 3,00 m de largo, 1,90 m de ancho y 1,50 m de alto. Esta unidad favorece la remoción de sólidos sedimentables por gravedad mediante la reducción de la velocidad y la turbulencia del flujo, lo que facilita su depósito en el fondo. Posteriormente, el agua se almacena en cuatro tanques prefabricados de material plástico, con una capacidad nominal de 2.000 litros cada uno, para una capacidad total de almacenamiento de 8.000 litros (8 m³).*

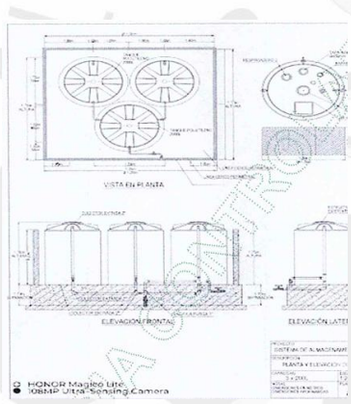



***Figura 18.*** *Plano diseño sedimentadores*



***Figura 19.*** *Tanque sedimentador*



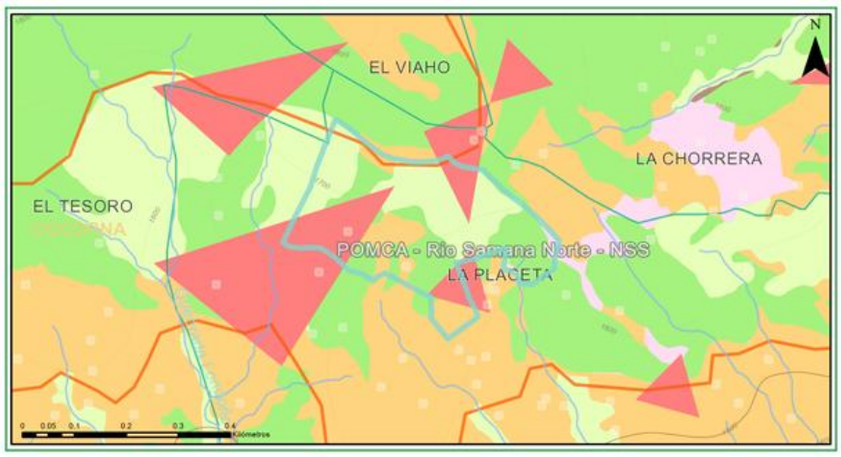
***Figura 20.*** *Almacenamiento*

– ***<u>Concordancia con el POT y los acuerdos corporativos</u>****: de acuerdo con la consulta realizada en el Sistema de Información Ambiental Regional —SIAR-TIC— de Cornare, el área donde se localiza la infraestructura de captación del acueducto se encuentra dentro del ámbito del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica —POMCA— del río Samaná Norte, aprobado mediante la Resolución N° 112-7293-2017 del 21 de diciembre de 2017. La zonificación ambiental y el régimen de usos establecido mediante la Resolución Corporativa N° 112-0395-2019 del 13 de febrero de 2019, se encuentra clasificada de la siguiente manera:*



icontec ISO 9001 SC 1544-1
icontec ISO 14001 SA 159-1
icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare




| Clasificación | Area (ha) | Porcentaje (%) |
|---|---|---|
| Areas de Amenazas Naturales - POMCA | 2.21 | 21.48 |
| Areas de importancia Ambiental - POMCA | 2.94 | 28.6 |
| Areas de restauración ecológica - POMCA | 3.55 | 34.57 |
| Areas Agrosilvopastoriles - POMCA | 1.47 | 14.31 |
| Areas de recuperación para el uso múltiple - POMCA | 0.11 | 1.05 |

- *La Asociación de Usuarios del Acueducto Vereda La Placeta Cocorná aportó los siguientes documentos para adelantar el trámite de concesión de aguas superficiales:*

  - ✓ *Formulario Único Nacional de Solicitud de Concesión de Aguas Superficiales.*
  - ✓ *Registro Único Tributario (RUT)*
  - ✓ *Documentos que acreditan la personería jurídica y representación legal*
  - ✓ *Memorias de cálculo, caracterización del sistema, análisis de la oferta, diseños del sistema, distribución de redes, sistema de tratamiento y plan de mantenimiento del acueducto veredal*
  - ✓ *Certificación de posesión de los predios destinados para la captación, almacenamiento y distribución del acueducto, ubicados en la vereda La Placeta del municipio de Cocorná.*
  - ✓ *Documento de identidad del Representante Legal.*
  - ✓ *Censo de usuarios del acueducto de la vereda La Placeta del municipio de Cocorná.*
  - ✓ *Autorización Sanitaria Favorable de las tres fuentes hídricas*
  - ✓ *Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA), en formato F-TA-51 para acueductos y prestadores del servicio público.*
  - ✓ *Autorización para notificación electrónica.*
  - ✓ *Factura de liquidación del trámite.*

  *La Asociación de Usuarios del Acueducto Vereda La Placeta Cocorná presentó el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua en el formato F-TA-51. Su evaluación se realiza mediante el formato F-TA-88, correspondiente a la evaluación del PUEAA para acueductos, el cual se encuentra anexo al presente informe técnico.*

  *Para el período reportado de 2026–2036, la Asociación propone actividades de adquisición de áreas, reforestación, siembra de árboles, aislamiento y limpieza de cauces; implementación de sistemas de tratamiento de aguas residuales en la microcuenca; instalación de macromedidores y micromedidores; reposición de tuberías e incorporación de tecnologías de bajo consumo. También contempla talleres, elaboración de material impreso*



SC 1544-1 SA 159-1 CN-22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

*y audiovisual, cuñas radiales, salidas de campo, mejoramiento de las obras de captación y de los sistemas de almacenamiento, así como acciones de reúso de agua.*

- *Mediante la Resolución N°2026060063785 del 17 de abril de 2026, la Gobernación de Antioquia otorgó a la Asociación de Usuarios del Acueducto Vereda La Placeta Cocorná la autorización sanitaria favorable para la concesión de agua destinada al consumo humano, proveniente de las fuentes ubicadas en la vereda La Placeta, municipio de Cocorná. El acto administrativo señala, entre otros aspectos, lo siguiente:*

*(…)*

*RESUELVE*

*ARTÍCULO PRIMERO: CONCEDER A LA ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO VEREDA LA PLACETA COCORNÁ, identificada con NIT 900 908 697 - 6, representada legalmente por LUZ DAY GIRALDO GARCÍA, identificada con cédula de ciudadanía número 21.659.746 o quien haga sus veces, AUTORIZACIÓN SANITARIA FAVORABLE DE CONCESIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO de las fuentes ubicadas en la vereda La Placeta, municipio de Cocorná, departamento de Antioquia denominadas*

*"QUEBRADA MANANTIALES", cuya captación se encuentra localizada en las coordenadas geográficas Latitud 6°03'03.16"N y Longitud 75°12'33.317"W, a una altitud de 1592 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.). El caudal solicitado, correspondiente a 0.8 litros por segundo (lis),*

*"QUEBRADA EL BARRO", cuya captación se encuentra localizada en las coordenadas geográficas Latitud 6°03'34"N y Longitud 75°12'27.6"W, a una altitud de 1568 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.). El caudal solicitado, correspondiente a 0.6 litros por segundo (lis),*

*"QUEBRADA EL OCHUVAL", cuya captación se encuentra localizada en las coordenadas geográficas Latitud 6°03'07.5"N y Longitud 75°12'44.053"W, a una altitud de 1586 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.). El caudal solicitado, correspondiente a 0.6 litros por segundo (1/s),*

*Las fuentes se encuentran destinadas al abastecimiento de un sistema de acueducto rural, con una población beneficiaria estimada de 500 habitantes.*

*PARÁGRAFO: Deben implementar el sistema de tratamiento propuesto, con el fin de garantizar el suministro de agua sin riesgo para la salud cumpliendo con las CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO. estipuladas en la resolución 2115 de 2007, adicionalmente, debe cumplir con lo estipulado en la Resolución 622 de 2020 del Ministerio de Salud y Protección Social - Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio y las normas que la complementen, modifiquen o sustituyan.*

*(…)*

- ***Datos específicos para el análisis de la concesión:***

***a)*** *Fuentes de Abastecimiento:*

| NOMBRE DE LA FUENTE | FECHA AFORO | MÉTODO AFORO | CAUDAL AFORADO (L/s) | CAUDAL DISPONIBLE (L/s) **Según HIDROSIG* |
|---|---|---|---|---|
| **Fuente Hídrica denominada "El barro"** | 21/09/2026 | Volumétrico | 2.26 | 1.99 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Fuente Hídrica denominada "Manantiales"** | | | 1.29 | 2.19 |
| **Fuente Hídrica denominada "El Ochuval"** | | | 1.61 | 3.19 |

– El 21 de septiembre de 2026 se realizaron aforos mediante el método volumétrico en las quebradas El Barro, Manantiales y El Ochuval, con reporte de lluvias el día anterior. Los sitios de aforo se encuentran en un entorno de ladera con vegetación densa, donde se observaron cauces estrechos, presencia de rocas y pequeños saltos de agua.

| Q. El Barro | | | Q. Manantiales | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Volumen (L) | Tiempo (s) | Caudal (L/s) | Volumen (L) | Tiempo (s) | Caudal (L/s) |
| 10 | 4.20 | 2.38 | 10 | 7.34 | 1.36 |
| 10 | 4.94 | 2.02 | 10 | 7.98 | 1.25 |
| 10 | 4.20 | 2.38 | 10 | 7.91 | 1.26 |
| OFERTA AFORO PUNTUAL | | 2.26 | OFERTA AFORO PUNTUAL | | 1.29 |

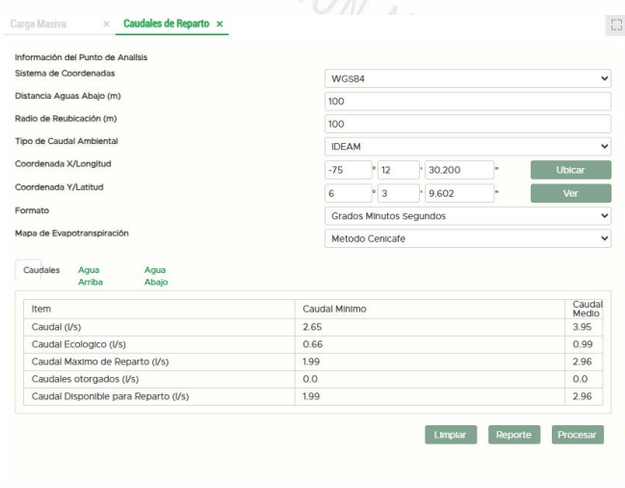
| Q. El Ochuval | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO 1 | | | PUNTO 2 | | | OFERTA TOTAL AFORO PUNTUAL |
| Volumen (L) | Tiempo (s) | Caudal (L/s) | Volumen (L) | Tiempo (s) | Caudal (L/s) | |
| 10 | 12.04 | 0.83 | 10 | 11.78 | 0.85 | |
| 10 | 13.23 | 0.76 | 10 | 12.28 | 0.81 | |
| 10 | 13.29 | 0.75 | 10 | 12.23 | 0.82 | |
| OFERTA AFORO PUNTUAL | | 0.78 | OFERTA AFORO PUNTUAL | | 0.83 | 1.61 |

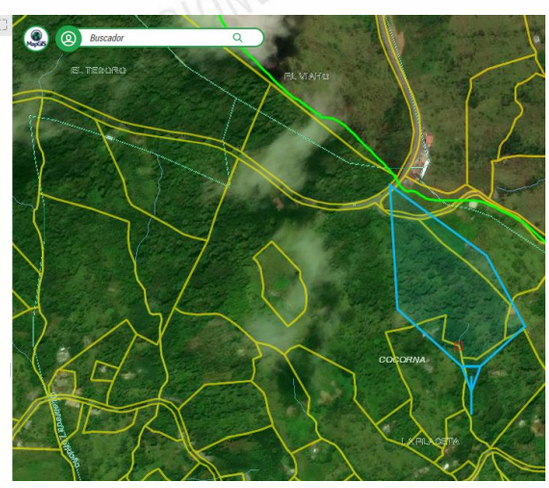
– En los sectores próximos a las fuentes hídricas se observó abundante cobertura arbórea, arbustiva y herbácea, con presencia de bambúes, helechos, musgos y hojarasca, que contribuye a la protección del suelo y de las márgenes de los cauces.

– Adicionalmente, se realiza análisis de disponibilidad y oferta de caudal con información de caudales modelados a través de la herramienta HidroSIG de Cornare.

***b)*** *Caudal de reparto:*

| NOMBRE DE LA FUENTE | DESCRIPCIÓN DE LOS CAUDALES | CAUDAL MINIMO (L/s) | CAUDAL MEDIO (L/s) |
|---|---|---|---|
| **Fuente Hídrica denominada "El barro"** | Caudal total | 2.65 | 3.95 |
| | Caudal ecológico | 0.66 | 0.99 |
| | Caudal máximo de reparto | 1.99 | 2.96 |
| | Caudales otorgados | 0.00 | 0.00 |
| | **Caudal disponible para reparto** | **1.99** | **2.96** |






icontec ISO 9001 SC 1544-1 icontec ISO 14001 SA 159-1 icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064

**Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"**
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

***Figura 22.*** *Análisis de caudales de reparto Geoportal Corporativo – Cornare (2026)*

| NOMBRE DE LA FUENTE | DESCRIPCIÓN DE LOS CAUDALES | CAUDAL MINIMO (L/s) | CAUDAL MEDIO (L/s) |
|---|---|---|---|
| **Fuente Hídrica denominada "Manantiales"** | Caudal total | 2.92 | 4.42 |
| | Caudal ecológico | 0.73 | 1.11 |
| | Caudal máximo de reparto | 2.19 | 3.32 |
| | Caudales otorgados | 0.00 | 0.00 |
| | **Caudal disponible para reparto** | **2.19** | **3.32** |

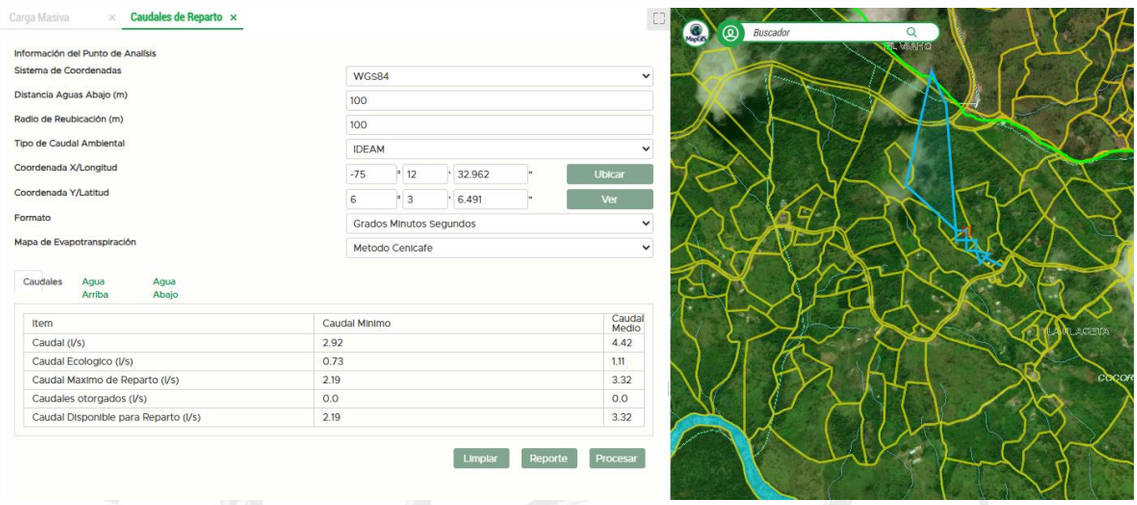



***Figura 23.*** *Análisis de caudales de reparto Geoportal Corporativo – Cornare (2026)*

– *De acuerdo con la información consultada, no se identificaron concesiones de aguas superficiales vigentes otorgadas por La Corporación en las quebradas El Barro y Manantiales, aguas arriba ni aguas abajo de los respectivos puntos de captación.*

| NOMBRE DE LA FUENTE | DESCRIPCIÓN DE LOS CAUDALES | CAUDAL MINIMO (L/s) | CAUDAL MEDIO (L/s) |
|---|---|---|---|
| **Fuente Hídrica denominada "El Ochuval"** | Caudal total | 5.86 | 9.73 |
| | Caudal ecológico | 1.47 | 2.43 |
| | Caudal máximo de reparto | 4.39 | 7.30 |
| | Caudales otorgados | 1.21 | 1.21 |
| | **Caudal disponible para reparto** | **3.18** | **6.09** |

– *En la quebrada El Ochuval, aguas abajo de los puntos de captación del acueducto, se identificaron las siguientes concesiones de aguas superficiales otorgadas por la Corporación:*

| N° Expediente | Resolución | Usuario | Uso | Caudal concesionado |
|---|---|---|---|---|
| 051970229454 | Resolución N°134-0029-2018 del 01 de marzo de 2018 | ASOCIACIÓN DEL ACUEDUCTO DE MAZOTES — ASOAMAZOTES | DOMÉSTICO | 1.1860 |
| 051970229020 | Resolución N°134-0305-2017 del 28 diciembre de 2017 | LUZ MARINA ATEHORTUA OCAMPO | DOMÉSTICO | 0.01095 |
| 051970233766 | Resolución N°134-0352-2019 del 20 | JAIME HORACIO JIMENEZ SOTO | DOMÉSTICO | 0.0092 |



icontec ISO 9001 SC 1544-1 icontec ISO 14001 SA 159-1 icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | de noviembre de 2019 | | | |

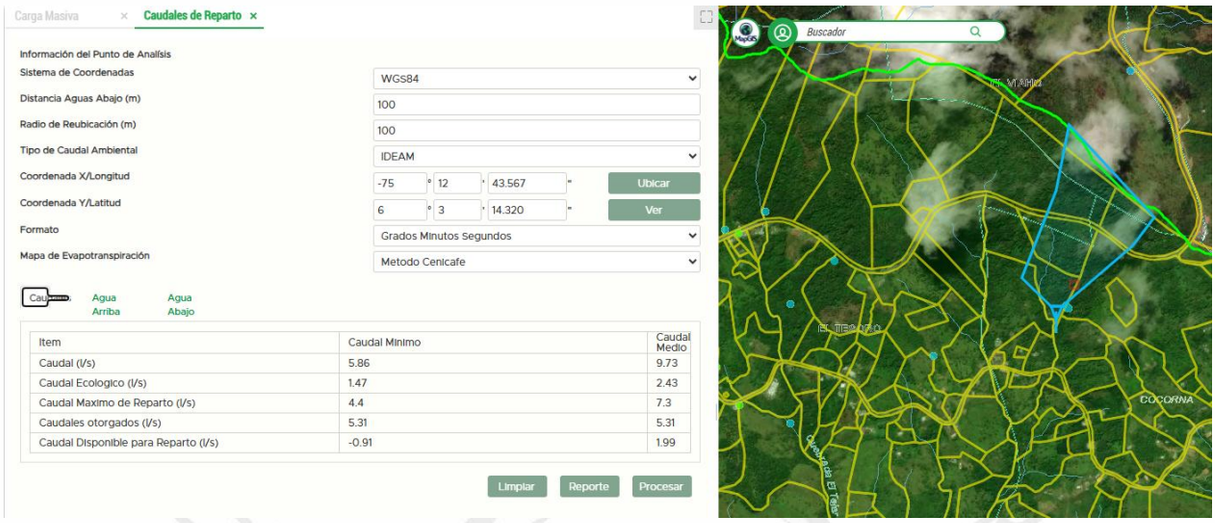



***Figura 24.*** *Análisis de caudales de reparto Geoportal Corporativo – Cornare (2026)*

*c) Obras para el aprovechamiento del agua:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO** | Componentes Sistema de Abastecimiento | Aducción: ____ | Desarenador: _____X____ Estado: BUENO | | PTAP: _____ | Red Distribución: ____X____ | Sistema de almacenamiento: _____X____ Control de Flujo: NO | |
| | **TIPO CAPTACIÓN** | | | | | | | |
| | **TOMA DE REJILLA** | | | | **X** | | | |
| | Área captación (Ha): | 3.0 | Macromedición | | SI_____ | | NO____X_____ | |
| | Estado Captación: | Bueno: ____X_____ | | | Regular: _____ | | Malo: _____ | |
| | Continuidad del Servicio | Si __X__ | No _____ | | Tiene Servidumbre | | Si __X__ | No ____ |

***d)*** *Cálculo del caudal requerido:*

| Clasificación de los suscriptores | Año 2026 (Número de suscriptores) | Año 2026 (Número de personas permanentes) | Año 2026 (Número de personas transitorias) |
|---|---|---|---|
| Sector Residencial – Doméstico | 148 | 488 | 292 |
| Sector Institucional - oficial | 1 | 20 | - |
| **TOTAL** | **149** | **508** | **292** |

*De acuerdo a la información suministrada en el censo de usuarios, se tiene la siguiente población:*

*Teniendo como referencia los cálculos de proyecciones y tasas de crecimiento poblacional rural, se tiene, para el municipio de Cocorná, una tasa de crecimiento poblacional para los años 2026 - 2051 (método exponencial) un promedio de 0.87% para centros poblados y rural disperso, según consulta en el DANE – Gobernación de Antioquia.*



icontec ISO 9001 SC 1544-1 icontec ISO 14001 SA 159-1 icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

*Se le aplicará la tasa de crecimiento poblacional, tenido en cuenta la siguiente ecuación:*

$$\boldsymbol{Poblacion}^{(\text{Año } t)} = Poblacion\ inicial * (1 + Tasa\ de\ crecimiento)^{(\text{Año } t - \text{Año inicial})}$$

*Para calcular la población proyectada para el año 2051, se utiliza la información suministrada y la fórmula de crecimiento exponencial.*

*Datos iniciales:*

- ✓ *Población Inicial (Año 2026): **508** personas (permanentes) y **292** (transitorias)*
- ✓ *Tasa de Crecimiento Anual (r): **0.87%** (equivalente a 0.0087)*
- ✓ *Período de Proyección (n): 25 años (desde 2026 hasta 2051)*

*De acuerdo con la información anterior y la ecuación de tasa de crecimiento La población proyectada para el año 2051 sería de 994 personas, (606 población permanente, 25 población institucional y 363 población transitoria).*

| USO | DOTACIÓN* | Individuos | CAUDAL (L/s.) | APROV. DIAS/MES | FUENTE |
|---|---|---|---|---|---|
| DOMÉSTICO (PERMANENTE) < 2500 Habitantes | 118.75 L/Persona – Día ALTURA PROMEDIO SOBRE EL NIVEL DE MAR DE LA ZONA ATENDIDA (M.S.N.M) 1000 - 2000 TEMPLADO | 606 | 0.833 | 30 | Fuentes Hídricas denominadas "El Barro", "Manantiales" y "El Ochuval" |
| DOMÉSTICO (TRANSITORIO) < 2500 Habitantes | 59.38 L/Persona – Día ALTURA PROMEDIO SOBRE EL NIVEL DE MAR DE LA ZONA ATENDIDA (M.S.N.M) 1000 - 2000 TEMPLADO | 363 | 0.249 | | |
| DOMÉSTICO (Sector Oficial/Institucional/ Comercial) | 59.38 L/Persona – Día ALTURA PROMEDIO SOBRE EL NIVEL DE MAR DE LA ZONA ATENDIDA (M.S.N.M) 1000 - 2000 TEMPLADO | 25 | 0.020 | | |
| TOTAL CAUDAL REQUERIDO PARA TODOS LOS USOS (L/s) | | 1.102 | | | |

** Se realizan los cálculos de acuerdo a los Módulo de consumo según Resolución N°RE-03991-2023 del 18 de septiembre de 2023, modificada por la Resolución N°RE-00802-2024 del 11 de marzo de 2024, de Cornare.*

***Los valores adoptados en la citada resolución, corresponden a las dotaciones netas los cuales ya tienen incluidas el 25% de factor de seguridad.*

- ***Sujeto del cobro de la tasa por uso:*** *SI*

- ***Control y seguimiento:***

*Con relación a los requerimientos establecidos mediante la Resolución N°RE-04141-2025 del 07 de octubre de 2025, y una vez revisada y evaluada la información técnica y documental aportada dentro del trámite ambiental correspondiente a la renovación y modificación del permiso, se considera que dichos requerimientos se encuentran subsanados y atendidos, en razón a que la información presentada permite verificar el cumplimiento de los aspectos requeridos por la corporación.*
*Lo anterior, teniendo en cuenta que los requerimientos establecidos en el citado acto administrativo se encuentran directamente relacionados con la implementación, actualización y seguimiento del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA.*



SC 1544-1 SA 159-1 CN-22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

## 4. CONCLUSIONES

– *La Asociación de Usuarios del Acueducto Vereda La Placeta Cocorná, identificada con NIT 900.908.697-6, presta el servicio de acueducto rural mediante la captación, el tratamiento y la distribución de agua en la vereda La Placeta, municipio de Cocorná, Antioquia. El sistema se abastece de las quebradas El Barro, Manantiales y El Ochuval.*

– *Mediante la Resolución N°134-0399-2016 del 4 de noviembre de 2016 se otorgó a la Asociación una concesión de aguas superficiales por un caudal de 1,10 L/s para uso doméstico, con una vigencia de diez años. Posteriormente, mediante el Auto N°AU-03287-2026 del 4 de septiembre de 2026, se inició el trámite de renovación y modificación de dicha concesión.*

– *Durante la visita técnica realizada el 21 de septiembre de 2026 se verificó la existencia de cuatro estructuras de captación: una sobre la quebrada El Barro, una sobre la quebrada Manantiales y dos sobre la quebrada El Ochuval. Durante el período de fijación del aviso y el desarrollo de la visita no se presentaron oposiciones al trámite.*

– *Según el análisis de disponibilidad hídrica realizado con información modelada mediante la herramienta HidroSIG de Cornare, en condiciones de caudal mínimo las quebradas El Barro, Manantiales y El Ochuval presentan caudales disponibles para reparto de 1,99 L/s, 2,19 L/s y 3,18 L/s, respectivamente, para una disponibilidad conjunta de 7,36 L/s.*

– *Los aforos volumétricos realizados el 21 de septiembre de 2026 registraron caudales de 2,26 L/s en El Barro, 1,29 L/s en Manantiales y 1,61 L/s en El Ochuval. Estos valores corresponden a las condiciones observadas durante la visita, con reporte de lluvias el día anterior, y no constituyen por sí solos una caracterización de los caudales mínimos de las fuentes.*

– *Se considera que la oferta de caudal de estas tres fuentes hídricas es suficiente para abastecer la demanda para uso DOMÉSTICO, INSTITUCIONAL Y COMERCIAL solicitado por la Asociación de Usuarios del Acueducto Vereda La Placeta Cocorná, identificada con NIT 900.908.697-6.*

– *El censo de usuarios de 2026 registra 149 suscriptores: 148 del sector residencial y uno del sector institucional. La población abastecida corresponde a 488 residentes permanentes, 292 personas transitorias y 20 personas del sector institucional. Aplicando los módulos de consumo establecidos en la Resolución N°RE-03991-2023 del 18 de septiembre de 2023, modificada por la Resolución N°RE-00802-2024 del 11 de marzo de 2024, de Cornare, la demanda estimada para 2026 es de* ***0,883 L/s****.*

– *Aplicando la tasa anual de crecimiento del 0,87 % adoptada en el informe, la población proyectada para 2051 corresponde a 994 personas: 606 residentes permanentes, 363 personas transitorias y 25 personas del sector institucional. La demanda calculada es de* ***1,102 L/s***

– *La infraestructura de captación se encuentra dentro del ámbito del POMCA del río Samaná Norte, aprobado mediante la Resolución N°112-7293-2017 del 21 de diciembre de 2017. El aprovechamiento deberá atender la zonificación ambiental y el régimen de usos establecidos mediante la Resolución N°112-0395-2019 del 13 de febrero de 2019.*



icontec ISO 9001 SC 1544-1 icontec ISO 14001 SA 159-1 icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

– *En los sectores próximos a las captaciones se observó cobertura arbórea, arbustiva y herbácea, con presencia de bambúes, helechos, musgos y hojarasca, que contribuye a la protección del suelo y de las márgenes de los cauces. Se deberá mantener esta cobertura y conservar las áreas de protección hídrica.*

– *La Asociación aportó la autorización sanitaria favorable para la concesión de agua destinada al consumo humano, expedida por la Gobernación de Antioquia mediante la Resolución N°2026060063785 del 17 de abril de 2026, para las fuentes Manantiales, El Barro y El Ochuval*

– *Las obras de aprovechamiento existentes incluyen estructuras de concreto reforzado con rejillas de captación, desarenadores, unidades de sedimentación y almacenamiento. No obstante, se registra ausencia de macromedición y de control de flujo, por lo que se deberán implementar o ajustar los dispositivos necesarios para regular y verificar el caudal derivado de cada fuente.*

– *De acuerdo con el análisis de disponibilidad hídrica, se deberán preservar en los sitios de captación los caudales ecológicos de 0,66 L/s en El Barro, 0,73 L/s en Manantiales y 1,47 L/s en El Ochuval.*

– *Con fundamento en la información suministrada y la evaluación realizada, la oferta disponible permite atender la demanda proyectada del acueducto. En consecuencia, se considera técnicamente viable renovar y modificar la concesión de aguas superficiales a favor de la Asociación de Usuarios del Acueducto Vereda La Placeta Cocorná, identificada con NIT 900.908.697-6, por un caudal total de **1,10 L/s para uso doméstico, incluida la demanda del sector institucional**, considerando la población proyectada a 2051.*

– *Se propone distribuir el caudal total entre las quebradas El Barro, Manantiales y El Ochuval en proporción a su disponibilidad hídrica en condiciones de caudal mínimo, mediante la siguiente expresión:*

$$Q_{asigando,i} = Q_{total\ requerido}\ x\ \frac{Q_{disponible,i}}{\sum Q_{disponibles}}$$

$Donde$:

$Q_i = caudal\ asignado\ a\ cada\ fuente$
$Q_t = caudal\ total\ requerido\ de\ 1{,}10\ L/s$

| Fuente Hídrica | Disponibilidad (L/s) | Participación (%) | Caudal a asignar (L/s) |
|---|---|---|---|
| El Barro | 1,99 | 27,00 | 0,30 |
| Manantiales | 2,99 | 29,72 | 0,33 |
| El Ochuval | 3,19 | 42,28 | 0,47 |
| **Total** | **7,37** | **100%** | **1,10** |

**Nota: Los porcentajes presentan diferencias por redondeo. Los caudales asignados se ajustaron a dos decimales para conservar el total de 1,10 L/s. Esta distribución podrá ajustarse con base en la identificación de los beneficiarios, la demanda de los sectores abastecidos y la configuración de las redes asociadas a cada fuente, sin superar el caudal total autorizado.*

– *Con relación a la aprobación del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua - PUEAA, para un periodo de 10 años correspondiente al periodo 2026 - 2036, se considera factible de acoger y aprobar, teniendo en cuenta el siguiente cuadro de cumplimiento:*



SC 1544-1 SA 159-1 CN-22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

| COMPONENTES DEL PROGRAMA PARA EL USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA – PUEAA - | | CUMPLIMIENTO DE INFORMACIÓN DE REFERENCIA | | | ITEMS OBLIGATORIOS PARA APROBACIÓN | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SI | NO | PARCIALMENTE | | |
| DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE LA(S) FUENTE(S) DE ABASTECIMIENTO | | X | | | | El interesado presenta diagnóstico ambiental |
| REPORTE DE INFORMACIÓN DE OFERTA | | X | | | | Se reporta Oferta y se realiza el respectivo análisis en campo y mediante la herramienta Hidrosig Cornare |
| DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA | | X | | | | El interesado presenta diagnóstico del sistema de abastecimiento y distribución del agua |
| DETERMINACIÓN DE CONSUMOS (MEDIDOS O ESTIMADOS) | | X | | | X | Se reportan datos año 2026 |
| DETERMINACIÓN DE PÉRDIDAS (MEDIDAS O ESTIMADAS) | | X | | | X | El usuario estima las perdidas como línea base teniendo en cuenta los volúmenes captados y aprovechados durante el año 2026 |
| MÓDULOS DE CONSUMO | | X | | | | Se realizan los cálculos de acuerdo a los Módulo de consumo según Resolución N°RE-03991-2023 del 18 de septiembre de 2023, modificada por la Resolución N°RE-00802-2024 del 11 de marzo de 2024, de Cornare. |
| META DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS | | X | | | X | El usuario presenta meta de reducción de pérdidas |
| META DE REDUCCIÓN DE CONSUMOS | | X | - | | X | El usuario presenta meta de reducción de consumos |
| PLAN DE INVERSIÓN | Cuantificación Actividades | X | | | X | Presenta 18 actividades a realizar con su respectivo plan de inversión. |
| | Costos de las Actividades | X | | | X | |
| INDICADORES | | X | | | X | La información suministrada es suficiente para realizar los indicadores |

- ***Control y seguimiento:***

*La información evaluada dentro del presente trámite de renovación y modificación contiene los requerimientos previamente formulados, permitiendo dar continuidad a las acciones y compromisos asociados al uso eficiente y ahorro del recurso hídrico PUEAA. Por lo anterior, desde el componente técnico, se da por cumplido los requerimientos establecidos en la Resolución N°RE-04141-2025 del 07 de octubre de 2025, toda vez que fueron presentados dentro de la documentación analizada en el marco del presente trámite ambiental.*

*(…)".*

## CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que el artículo 8 de la Constitución Política establece que *"Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación".*

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".*

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...".*

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.

Que el artículo 88 del Decreto-Ley 2811 de 1974, establece que sólo puede hacerse uso de las aguas en virtud de una concesión.

Que el Decreto Ley 2811 de 1974, en los siguientes artículos establece las condiciones de las Obras Hidráulicas.

> Artículo 120 determinó lo siguiente: *"El usuario a quien se haya otorgado una concesión de aguas y el dueño de aguas privadas estarán obligados a presentar, para su estudio y aprobación, los planos de las obras necesarias para captar, controlar, conducir, almacenar o distribuir el caudal. Las obras no podrán ser utilizadas mientras su uso no se hubiere autorizado".*
>
> Artículo 121 ibidem, señala que: *"Las obras de captación de aguas públicas o privadas deberán estar provistas de aparatos y demás elementos que permitan conocer y medir la cantidad de agua derivada y consumida, en cualquier momento".*
>
> Artículo 122 ibidem indica que: *"Los usuarios de aguas deberán mantener en condiciones óptimas las obras construidas, para garantizar su correcto funcionamiento. Por ningún motivo podrán alterar tales obras con elementos que varíen la modalidad de distribución fijada en la concesión".*

Que el artículo 2.2.3.2.7.1. del Decreto 1076 de 2015, antes el artículo 36 del Decreto 1541 de 1978, señala que toda persona natural o jurídica, pública o privada, requiere concesión para obtener el derecho al aprovechamiento de las aguas.

Que la Ley 373 de 1997, por la cual se establece el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua, en su ARTÍCULO PRIMERO, define el programa para el uso eficiente y ahorro del agua, como *"(...) el conjunto de proyectos y acciones que deben elaborar y adoptar las entidades encargadas de la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado, riego y drenaje, producción hidroeléctrica y demás usuarios del recurso hídrico".*

Que de igual forma, se establece en el ARTÍCULO SEGUNDO de la citada norma, que *"(...) El programa de uso eficiente y ahorro de agua, será quinquenal y deberá estar basado en el diagnóstico de la oferta hídrica de las fuentes de abastecimiento y la demanda de agua, y contener las metas anuales de reducción de pérdidas, las campañas educativas a la comunidad, la utilización de aguas superficiales, lluvias y subterráneas, los incentivos y otros aspectos que definan las Corporaciones Autónomas Regionales y demás autoridades ambientales, las entidades prestadoras de los servicios de acueducto y alcantarillado, las que manejen proyectos de riego y*



Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

*drenaje, las hidroeléctricas y demás usuarios del recurso,. que se consideren convenientes para el cumplimiento del programa.*

*(...)".*

Que el Decreto 1090 del 28 de junio de 2018 adicionado al Decreto 1076 del 2015, cuyo objeto es reglamentar la Ley 373 de 1997, en lo relacionado con el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua y aplica a las Autoridades Ambientales, a los usuarios que soliciten una concesión de aguas y a las entidades territoriales responsables de implementar proyectos o lineamientos dirigidos al uso eficiente y ahorro del agua, que la anterior norma fue desarrollada por la Resolución 1257 del 2018 estableciendo lineamientos del contenido básico para la formulación y aprobación de los Programas de Uso Eficiente y Ahorra de Agua (PUEAA).

Que la Ley 99 de 1993, en su artículo 43 establece: "*Tasas por Utilización de Aguas. La utilización de aguas por personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, dará lugar al cobro de tasas fijadas por el ministerio del Medio Ambiente, que se destinarán equitativamente a programas de inversión en: conservación, restauración y manejo Integral de las cuencas hidrográficas de donde proviene el agua...*".

Que según el artículo 31 numeral 2, de la Ley 99 de 1993, dispone que corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Que de acuerdo al artículo 31 de la Ley 99 de 1993, numeral 12, se establece como funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales, *la evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua*, suelo, aire y demás recursos naturales renovables**,** lo cual comprende la expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos.

Que en virtud de lo anterior y hechas las anteriores consideraciones de orden jurídico, acogiendo lo establecido en el Informe Técnico para Concesiones de Agua con Radicado N° **IT-06362-2026 del 09 de octubre de 2026**, se entra a definir el trámite ambiental relativo a la solicitud de **RENOVACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PERMISO DE CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES**, lo cual se dispondrá en la parte resolutiva del presente acto administrativo.

Que es función de CORNARE propender por el adecuado uso y aprovechamiento de los recursos naturales de conformidad con los principios medio ambientales de racionalidad, planeación y proporcionalidad, teniendo en cuenta para ello lo establecido por los postulados del desarrollo sostenible y sustentable.

Que es competente para conocer de este asunto **EL DIRECTOR DE LA REGIONAL BOSQUES**, de conformidad con la delegación establecida en la Resolución de Cornare N° **RE-05191-2021 del 05 de agosto de 2021**.

En mérito de lo expuesto, este Despacho,



SC 1544-1 SA 159-1 CN-22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

**RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO: RENOVAR Y MODIFICAR** el permiso ambiental de **CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES** otorgado mediante la Resolución N° **134-0399-2016 del 4 de noviembre del 2016**, a la **ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO LA PLACETA - ASUAPLACETA**, identificada con el NIT: **900.908.697-6**, representada legalmente por el señor **YEISON ANDRÉS GIRALDO SOTO**, identificado con la cédula de ciudadanía N° **1.036.422.777**; en un caudal total de **1.10 L/s** (proyección al año 2051), para uso **DOMÉSTICO**, I**NSTITUCIONAL** y **COMERCIAL**, a derivarse de las fuentes hídricas denominadas "EL Barro", "Manantiales" y "El Ochuval" en beneficio del acueducto comunitario de la vereda La Placeta, municipio de Cocorná, Antioquia; bajo las siguientes características:

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre del predio:** | ASUPLACETA | **FMI:** | NA | Coordenadas del predio | | | | | | |
| | | | | **LONGITUD (W) - X** | | | **LATITUD (N) Y** | | | **Z** |
| | | | | -75° | 12' | 31.10 | 06° | 03' | 2.27'' | 1572 |
| **Punto de captación N°:** | | | | | | | 1 | | | |
| **Nombre Fuente:** | Fuente Hídrica denominada El Barro | | | Coordenadas de la Fuente | | | | | | |
| | | | | **LONGITUD (W) - X** | | | **LATITUD (N) Y** | | | **Z** |
| | | | | -75° | 12' | 30.13'' | 06° | 03' | 9.45'' | 1646 |
| USOS | | | | | | | Caudal (L/s.) | | | |
| 1 | DOMÉSTICO (incluye INSTITUCIONAL Y COMERCIAL) | | | | | | 0.30 | | | |
| **Punto de captación N°:** | | | | | | | **2** | | | |
| **Nombre Fuente:** | Fuente Hídrica denominada Manantiales | | | Coordenadas de la Fuente | | | | | | |
| | | | | **LONGITUD (W) - X** | | | **LATITUD (N) Y** | | | **Z** |
| | | | | -75° | 12' | 32.89'' | 06° | 03' | 6.51'' | 1619 |
| USOS | | | | | | | Caudal (L/s.) | | | |
| 1 | DOMÉSTICO (incluye INSTITUCIONAL Y COMERCIAL) | | | | | | 0.33 | | | |
| **Punto de captación N°:** | | | | | | | **3** | | | |
| **Nombre Fuente:** | Fuente Hídrica denominada El Ochuval | | | Coordenadas de la Fuente | | | | | | |
| | | | | **LONGITUD (W) - X** | | | **LATITUD (N) Y** | | | **Z** |
| | | | | -75° | 12' | 42.90'' | 06° | 03' | 15.71'' | 1715 |
| USOS | | | | | | | Caudal (L/s.) | | | |
| 1 | DOMÉSTICO (incluye INSTITUCIONAL Y COMERCIAL) | | | | | | 0.47 | | | |
| **Total, caudal a otorgar** | | | | | | | **1.10** | | | |

**PARÁGRAFO 1:** La vigencia de la presente concesión de aguas, será de **VEINTICINCO AÑOS (25) AÑOS** contados a partir de la notificación del presente Acto Administrativo, la cual podrá prorrogarse previa solicitud escrita formulada por el interesado ante esta Autoridad Ambiental dentro del último año antes de su vencimiento. De no presentarse la solicitud escrita dentro de éste término, la concesión quedará sin vigencia.

**PARÁGRAFO 2:** El caudal total se distribuye entre las quebradas El Barro, Manantiales y El Ochuval en proporción a su disponibilidad hídrica en condiciones de caudal mínimo. Esta distribución podrá ajustarse según los beneficiarios, la demanda de los sectores abastecidos y la configuración de las redes asociadas a cada fuente, sin superar el caudal total autorizado, ni la disponibilidad hídrica de cada una. Cualquier ajuste deberá notificarse previamente a la Corporación, acompañado de la respectiva justificación técnica.

**ARTÍCULO SEGUNDO: ACOGER** y **APROBAR** el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua -PUEAA-, para el periodo de la concesión de aguas superficiales renovada y modificada, correspondiente al 2026-2036, presentado por la



SC 1544-1 SA 159-1 CN-22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

**ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO LA PLACETA - ASUAPLACETA**, identificada con el NIT: **900.908.697-6**, representada legalmente por el señor **YEISON ANDRÉS GIRALDO SOTO**, identificado con la cédula de ciudadanía N° **1.036.422.777**, para uso **DOMÉSTICO**, I**NSTITUCIONAL** y **COMERCIAL**, a derivarse de las fuentes hídricas denominadas "EL Barro", "Manantiales" y "El Ochuval" en beneficio del acueducto comunitario de la vereda La Placeta, municipio de Cocorná, Antioquia:

NOTAS:

1. **El PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA – PUEAA**, se aprueba con base en la siguiente información:

- CONSUMOS: 1.10 (l/s)
- PÉRDIDAS TOTALES: 1 (%)
- META DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS: 0.0022 L/s – 0.0022%
- META DE REDUCCIÓN DE CONSUMOS: 0.0011 L/s – 0.0011%
- ACTIVIDADES

| ACTIVIDADES PROPUESTAS | CANTIDAD TOTAL PARA EL PERIODO | INVERSIÓN TOTAL PARA EL PERIODO | INDICADOR |
|---|---|---|---|
| **Actividad 1. AREA A COMPRAR (Ha)** | 0.1 | $ 20,000,000.00 | # de área a comprada (Ha) / # de área a comprar (Ha) proyectada*100 |
| **Actividad 2. ÁREA A REFORESTAR (Ha)** | 0.2 | $ 2,000,000.00 | # área a reforestada (Ha) / # área a reforestar (Ha proyectadas*100 |
| **Actividad 3. # ARBOLES A SEMBRAR (unidad)** | 400 | $ 400,000.00 | # de árboles a sembrados / # de árboles a sembrar proyectados*100 |
| **Actividad 4. METROS LINEALES DE AISLAMIENTO (ML)** | 200 | $ 3,000,000.00 | # de metros lineales de aislamiento instalados/ # metros lineales de asilamiento programados a instalar o reponer*100 |
| **Actividad 5. JORNADA DE LIMPIEZA DE CAUCES (Unidad)** | 4 | $ 800,000.00 | # de jornadas de limpieza de cauces realizadas / # de jornadas de limpieza de cauces proyectadas*100 |
| **Actividad 6. # DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES A IMPLEMENTAR EN LA CUENCA ABASTECEDORA (Unidad)** | 3 | $ - | # de sistemas de tratamiento de aguas residuales implementadas en la cuenca abastecedora / # de sistemas de tratamiento de aguas residuales a implementar en la cuenca abastecedora proyectados*100 |
| **Actividad 7. # DE MACROMEDIDORES A INSTALAR O REPONER (Unidad)** | 1 | $ 3,500,000.00 | # de macromedidores instalados/ # macromedidores programados a instalar o reponer*100 |
| **Actividad 8. # DE MICROMEDIDORES A INSTALAR O REPONER (Unidad)** | 70 | $12,600,000.00 | # de micromedidores instalados/ # micromedidores programados a instalar o reponer*100 |
| **Actividad 9. METROS LINEALES DE TUBERIA A INSTALAR O REPONER (ML)** | 100 | $ 2,000,000.00 | # de metros lineales de tubería instalados/ # metros lineales de tubería programados a instalar o reponer*100 |
| **Actividad 10. IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO (Unidad)** | 2 | $ 400,000.00 | # de tecnologías de bajo consumo implementadas/ # de tecnologías de bajo consumo proyectadas a implementar*100 |
| **Actividad 11. # DE TALLERES Y/O JORNADAS** | 4 | $ 800,000.00 | # de talleres de capacitación realizados / # de talleres de capacitación proyectados*100 |



icontec ISO 9001 SC 1544-1 icontec ISO 14001 SA 159-1 icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

| ACTIVIDADES PROPUESTAS | CANTIDAD TOTAL PARA EL PERIODO | INVERSIÓN TOTAL PARA EL PERIODO | INDICADOR |
|---|---|---|---|
| **DE CAPACITACION (Unidad)** | | | |
| **Actividad 12. # DE PRODUCCION DE MEDIOS IMPRESOS (Unidad)** | 3 | $ 600,000.00 | # de producción de medios impresos realizadas/ # de producción de medios impresos proyectados*100 |
| **Actividad 13. # DE PRODUCCION DE MEDIOS AUDIOVISUALES (Unidad)** | 3 | $ 300,000.00 | # de producción de medios audiovisuales realizadas/# de producción de medios audiovisuales proyectados*100 |
| **Actividad 14. # DE PRODUCCION DE CUÑAS RADIALES (Unidad)** | 3 | $ 150,000.00 | # de producción de cuñas radiales realizados / # de producción de cuñas radiales proyectados*100 |
| **Actividad 15. # DE SALIDAS DE CAMPO (Unidad)** | 120 | $ 600,000.00 | # de salidas de campo realizadas / # de salidas de campo proyectadas*100 |
| **Actividad 16. MEJORAMIENTO Y/O ADECUACION DE OBRAS DE CAPTACION (Unidad)** | 1 | $ 1,000,000.00 | # de obras de captación mejoradas / # de obras de captación proyectadas a mejorar*100 |
| **Actividad 17. # DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO A IMPLEMENTAR (Unidad)** | 2 | $ 4,000,000.00 | # de sistemas de almacenamiento implementados / # de sistemas de almacenamiento proyectados*100 |
| **Actividad 18. VOLUMEN DE AGUA EN REUSO (M3)** | 0 | $ 300,000.00 | # de volumen de agua de reutilizada / # de volumen de agua en reúso proyectado*100 |

**PARÁGRAFO 1: INFORMAR** a la **ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO LA PLACETA - ASUAPLACETA**, identificada con el NIT: **900.908.697-6**, representada legalmente por el señor **YEISON ANDRÉS GIRALDO SOTO**, identificado con la cédula de ciudadanía N° **1.036.422.777**, que tiene como obligación presentar, anualmente, durante la vigencia del permiso ambiental, un informe de avance de las metas, actividades con su respectivo indicador y registro fotográfico, que muestre el cumplimiento del cronograma propuesto dentro del plan, además de las actividades complementarias que se deben implementar, donde se deberá justificar las actividades no ejecutadas y las inversiones realizadas durante el año.

**PARÁGRAFO 2: PRESENTAR**, de manera ANUAL, el informe de consumos de agua y la Autodeclaración de Consumo dentro de los diez (10) primeros días del mes de enero, con el reporte de los volúmenes efectivamente captados y vertidos en el formato *F-MN-17 "Autodeclaración y Registro de Consumos de Agua y Vertimientos".*

**ARTÍCULO TERCERO: REQUERIR** a la **ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO LA PLACETA - ASUAPLACETA**, identificada con el NIT: **900.908.697-6**, representada legalmente por el señor **YEISON ANDRÉS GIRALDO SOTO**, identificado con la cédula de ciudadanía N° **1.036.422.777**, para que, en un término de **SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO**, contados desde la ejecutoría del presente Acto Administrativo, de cumplimiento a las siguientes obligaciones:

– **Para caudales a otorgar menores de 1.0 L/s.** El interesado deberá implementar el diseño de la obra de captación y control de pequeños



SC 1544-1 SA 159-1 CN-22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

caudales entregado por **Cornare** e informar por escrito o correo electrónico para la respectiva verificación y aprobación en campo. En su defecto, deberá construir una obra que garantice la derivación del caudal otorgado e informar por escrito o correo electrónico para la respectiva verificación y aprobación en campo anexando los diseños de la misma.

**ARTÍCULO CUARTO: INFORMAR** a la **ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO LA PLACETA - ASUAPLACETA**, identificada con el NIT: **900.908.697-6**, representada legalmente por el señor **YEISON ANDRÉS GIRALDO SOTO**, identificado con la cédula de ciudadanía N° **1.036.422.777**, para que cumpla con las siguientes actividades, inmediatamente este ejecutoriado el presente Acto Administrativo:

- Conservar las áreas de protección hídrica o cooperar para su reforestación con especies nativas de la región. Se deben establecer los retiros reglamentarios según lo estipulado en el POT Municipal.

- Garantizar el tratamiento de las aguas residuales (domésticas y no domésticas) generadas en las actividades que desarrolla el solicitante.

- Respetar el caudal ecológico en el sitio de captación y que en caso de llegar a presentarse sobrantes en las obras de aprovechamiento (tanque desarenador y de almacenamiento), se deberán conducir por tubería a la misma fuente para prevenir la socavación y erosión del suelo.

**ARTÍCULO QUINTO: CORNARE** se reserva el derecho de hacer el Control y Seguimiento para verificar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el permiso ambiental. Cualquier obra o actividad que se pretenda desarrollar en el predio, deberá acatar las disposiciones de los Acuerdos Corporativos y del POT Municipal.

**ARTÍCULO SEXTO: INFORMAR** al beneficiario de la presente Concesión de Aguas Superficiales, que este no Grava con servidumbre los predios por donde debe pasar el canal conductor o establecer la obra, en caso de que tal servidumbre se requiera y no se llegare a ningún acuerdo señalado en el artículo 2.2.3.2.14.13. del Decreto 1076 de 2015, la parte interesada deberá acudir a la vía Jurisdiccional.

**ARTÍCULO SÉPTIMO: INFORMAR** a la parte interesada que mediante la Resolución N° **112-7293-2017 del 21 de diciembre del 2017**, la Corporación Aprobó El Plan de Ordenación y Manejo de La Cuenca Hidrográfica del Río Samaná Norte, en la cual se localiza la actividad para la cual se autoriza el presente permiso.

**ARTÍCULO OCTAVO: ADVERTIR** a la parte interesada que las normas sobre manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables previstas en el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del Río Samaná Norte, priman sobre las disposiciones generales establecidas en otro ordenamiento administrativo, en las reglamentaciones de corrientes o en los permisos, concesiones, licencias y demás autorizaciones ambientales otorgadas antes de entrar en vigencia el respectivo Plan.



SC 1544-1 SA 159-1 CN-22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

**PARÁGRAFO:** El Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Samaná Norte, constituye norma de superior jerarquía y determinante ambiental de los planes de ordenamiento territorial de las Entidades Territoriales que la conforman y tienen jurisdicción dentro de la misma, de conformidad con la Ley 388 de 1997 artículo 10 y el artículo 2.2.3.1.5.6 del decreto 1076 de 2015.

**ARTÍCULO NOVENO:** Esta concesión contiene la prohibición de cesión total o parcial de los derechos otorgados en este Acto Administrativo, sin previa autorización de la Autoridad Ambiental.

**ARTÍCULO DÉCIMO:** Son causales de caducidad las contempladas en el Decreto–Ley 2811 de 1974 y el Decreto 1076 de 2015.

**ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO:** El titular de la presente concesión de aguas superficiales deberá cancelar por concepto de tasa por uso por aprovechamiento del recurso hídrico, el valor que se establecerá en la factura que periódicamente expedirá la Corporación, de acuerdo al establecido al Decreto 1076 de 2015.

**ARTICULO DÉCIMO SEGUNDO:** El incumplimiento de las obligaciones contenidas en la presente Resolución dará 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.

**ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO: REMITIR** copia del presente Acto Administrativo al grupo técnico de la Regional Bosques para su conocimiento y competencia sobre el Control y Seguimiento.

**ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO: REMITIR** copia del presente Acto Administrativo al Grupo de Recurso Hídrico de la Subdirección de Recursos Naturales para su conocimiento y competencia sobre tasa por uso.

**ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO: NOTIFICAR** personalmente la presente decisión al señor **YEISON ANDRÉS GIRALDO SOTO**, identificado con la cédula de ciudadanía N° **1.036.422.777**, en calidad de representante legal de la **ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO LA PLACETA - ASUAPLACETA**, identificada con el NIT: **900.908.697-6**, o quien haga sus veces al momento de realizar la presente notificación, haciéndole entrega de una copia del mencionado Acto Administrativo, como lo establece la Ley 1437 de 2011.

**PARÁGRAFO:** De no ser posible la notificación personal, se hará en los términos estipulados en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO: INDICAR** que contra la presente actuación procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse personalmente y por escrito ante el mismo funcionario que profirió este Acto Administrativo, dentro de los **DIEZ (10) DÍAS HÁBILES** siguientes a su notificación, según lo establecido el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.



Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

icontec ISO 9001 SC 1544-1
icontec ISO 14001 SA 159-1
icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064

**ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO: ORDENAR** la **PUBLICACIÓN** del presente acto administrativo en Boletín Oficial de Cornare a través de su Página Web, conforme lo dispone el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

**ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO:** El presente Acto Administrativo empieza a regir a partir de la ejecutoria del mismo.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**



**OSCAR ENRIQUE MARTÍNEZ MORENO**
Director Regional Bosques

*Proceso:* ***Trámite Ambiental de Concesión de Aguas Superficiales.***
*Asunto:* ***Resolución que Renueva y Modifica una Concesión de Aguas Superficiales.***
*Técnico:* ***Viviana P. Orozco Castaño***

| | |
|---|---|
| **Código Connecta** | 4B398FF2D95301C1 |
| **Expediente** | 051970225735 |
| **Radicado inicial del trámite** | CE-15843-2026 |
| **Elaborado por** | CRISTIAN ANDRES MOSQUERA MANCO |
| **Fecha de elaboración** | 13/10/2026 |



SC 1544-1 SA 159-1 CN-22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare