**RESOLUCION No.**

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

**LA DIRECTORA DE LA REGIONAL VALLES DE SAN NICOLÁS DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS NEGRO-NARE, CORNARE.** En uso de sus atribuciones legales y delegatarias y en especial las previstas en la Ley 99 de 1993, los Decretos 2811 de 1974 y 1076 de 2015 y

**CONSIDERANDO**

**Antecedentes:**

**1.** Que mediante Resolución 131-0792 del 08 de septiembre de 2010, notificado personalmente el día 17 de septiembre de 2010, la Corporación **RENOVÓ** un permiso de **CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES** a los señores **JAVIER ARANGO RESTREPO** identificado con cedula de ciudadanía número 70.745.296, y **MARÍA TERESA ZULUAGA** identificada con cedula de ciudadanía número 42.878.267, en un caudal total de 0.018 L/s, distribuidos así: para uso doméstico 0.007 L/s, para uso pecuario 0.004 L/s, y para riego 0.007 L/s, en beneficio del predio identificado con FMI Nº 020-1607, ubicado en la vereda Combeina del Municipio de Rionegro, caudal a derivar de una fuente sin nombre en otro predio del señor JAVIER ARANGO RESTREPO, por el termino de 10 años contados a partir de la notificación de la presente actuación.

**1.1** Que mediante el parágrafo 2º del artículo primero de la misma Resolución se **requirió** a los interesados para que presentaran los diseños (planos y memorias de cálculo hidráulico) de las obras de captación y control de caudal a implementar en el nacimiento sin nombre de tal forma que garantice la derivación del caudal otorgado; de la misma manera en el artículo segundo de la misma Resolución se requirió a los interesados implementar en los tanques de almacenamiento a que haya lugar dispositivos de control de flujo (flotador), como medida de uso eficiente y ahorro del agua.

**2.** Que mediante Resolución 131-0122 del 17 de febrero de 2011, notificada por edicto el 23 de marzo de 2011, la Corporación modificó el artículo primero de la Resolución 131-0792 del 08 de septiembre de 2010, quedando así "***RENOVAR*** *un permiso de* ***CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES*** *a los señores* ***JAVIER ARANGO RESTREPO*** *identificado con cedula de ciudadanía número 70.745.296, y* ***MARÍA TERESA ZULUAGA*** *identificada con cedula de ciudadanía número 42.878.267, en un caudal total de 0.018 L/s, distribuidos así: para uso doméstico 0.007 L/s, para uso pecuario 0.004 L/s, y para riego 0.007 L/s, en beneficio del predio identificado con FMI Nº 020-1607, ubicado en la vereda Combeina del Municipio de Rionegro, el caudal se derivaría de la fuente sin nombre en el predio del señor Ricardo Vélez Echavarría".* Las demás disposiciones de la Resolución 131-0792 del 08 de septiembre de 2010 continúan vigentes.

**3.** Que mediante Auto 131-0789 del 27 de agosto de 2020, comunicada el día 27 de agosto de 2020, la Corporación **INICIO** tramite ambiental de **RENOVACIÓN DE CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES**, para uso doméstico, solicitado por los señores **JAVIER ARANGO RESTREPO** identificado con cedula de ciudadanía número 70.745.296, y **MARÍA TERESA ZULUAGA** identificada con cedula de ciudadanía número 42.878.267, obrando en calidad de propietarios, en beneficio del predio identificado con FMI: 020- 1607, ubicado en la vereda Combeina del Municipio de Rionegro.

**4.** Que se fijó el aviso de que trata el artículo 2.2.3.2.9.4 del Decreto 1076 de 2015, en la Alcaldía de Rionegro y en la Regional Valle de San Nicolás de La Corporación, entre los días 28 agosto y 14 de septiembre de 2020.

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



Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín – Bogotá, El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Tel.: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
Regionales: 520 11 70 - Valles de San Nicolás, Ext.: 401-461; Páramo: Ext.:532; Aguas: Ext.: 502;
Bosques: 8348583; Porce Nus: 886 01 26; CITES Aeropuerto José María Córdova – (054) 536 20 40

**6.** Que la Corporación a través de su grupo técnico evaluó la información presentada por la interesada, se realizó la visita técnica al lugar de interés el día 14 de septiembre de 2020 y con el fin de conceptuar sobre la renovación de concesión de aguas, se genera el Informe Técnico Nº **131-2045 del 29 de septiembre del 2020**, dentro del cual se formularon unas observaciones las cuales son parte integral de la presente actuación administrativa y, en donde se concluyó lo siguiente:

"(…)

***4. CONCLUSIONES***

***4.1*** *La F.S.N., cuenta con oferta hídrica suficiente para suplir las necesidades del predio de interés como uso pecuario, riego y ornamental sin agotar el recurso y quedando un remanente ecológico en el cauce.*

***4.2*** *Es factible Renovar la Concesión de Aguas Superficiales los señores JAVIER ARANGO RESTREPO, y MARÍA TERESA ZULUAGA, otorgada mediante la Resolución 131-0122 del 17 de febrero de 2011, para uso pecuario, riego y ornamental, en beneficio del predio identificado con FMI N° 020-1607 ubicado en la vereda Combeina (Capiro) del municipio de Rionegro.*

***4.3*** *La información entregada por el usuario es suficiente para emitir el concepto técnico.*

***4.4*** *En el expediente no hay evidencia de que la obra haya sido aprobada.*

***4.5*** *Los interesados deben implementar la obra de captación y control de caudal que la Corporación le entregará, para que garantice el caudal otorgado, en un plazo no mayor a 30 días, ya que se evidencia que no se ha dado cumplimento a la Resolución 131-0122 del 17 de febrero de 2011, que otorgo la Concesión de agua, en cuanto a implementar la obra de captación y control.*

***4.6*** *Por el lindero del predio cruza una fuente hídrica, por lo cual el usuario deberá realizar un aislamiento de la zona de protección de dicha fuente, con el fin de evitar perturbaciones de las zonas de protección asociada a la fuente hídrica y contaminación de ésta.*

***4.7*** *La parte interesada tiene implementado en su predio un tanque de almacenamiento con flotador como medida de uso eficiente y ahorro del agua.*

***4.8*** *El predio presenta restricciones ambientales ya que se encuentra en el área de influencia del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Negro (POMCA Río Negro), mediante la Resolución con radicado N°112-4795 del 8 de noviembre del 2018, se establece el régimen de usos al interior de la zonificación ambiental del POMCA del Río Negro. Sin embargo, para los usos Pecuario y Riego, no presenta inconvenientes con el área agrosilvopastoril que permite actividades agrícolas, pecuarias y forestales sostenibles.*

***4.9*** *Además, el predio presenta restricciones por Ronda Hídricas, según el Acuerdo Corporativo 251 de 2011, por lo que deberá respetar las disposiciones establecidas por medio del cual se fijan determinantes ambientales para la reglamentación de rondas hídricas y nacimientos de agua en el oriente del departamento de Antioquia jurisdicción Cornare y establecer los retiros estipulados por el POT municipal respectivamente.; por lo que la parte interesada deberá conservar los retiros con el fin de que los semovientes no ingresen a las rondas hídricas.*

***4.10*** *La parte interesada no presentó el Formulario Simplificado para la elaboración del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, por lo que deberá diligenciarlo y allegarlo a la Corporación.*

***4.11*** *Los señores JAVIER ARANGO RESTREPO identificado con cedula de ciudadanía número 70.745.296, y MARÍA TERESA ZULUAGA identificada con cedula de ciudadanía número 42.878.267, deberán presentar evidencia de pago de la Tasa por Uso para el trámite existente en Cornare, Ya que, al revisar el expediente no reposa evidencia de pago de pago por Tasa por Uso.*



Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín – Bogotá, El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Tel.: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
Regionales: 520 11 70 - Valles de San Nicolás, Ext.: 401-461; Páramo: Ext.:532; Aguas: Ext.: 502;
Bosques: 8348583; Porce Nus: 886 01 26; CITES Aeropuerto José María Córdova – (054) 536 20 40

**CONSIDERACIONES JURIDICAS.**

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".*

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 31 numeral 12 de la Ley 99 de 1993, señala lo siguiente: *"Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas a cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos. Estas funciones comprenden la expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos;"*

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

Que el artículo 2.2.3.2.24.2 del Decreto 1076 de 2015, disponen que los usuarios a quienes se les 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 y que las obras no podrán ser utilizadas mientras su uso no se hubiere autorizado.

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 ibídem, 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 ibídem 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 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..."*



**Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"**
Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín – Bogotá, El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Tel.: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
Regionales: 520 11 70 - Valles de San Nicolás, Ext.: 401-461; Páramo: Ext.:532; Aguas: Ext.: 502;
Bosques: 8348583; Porce Nus: 886 01 26; CITES Aeropuerto José María Córdova – (054) 536 20 40

*Que según el Artículo 31 Numeral 2, de la Ley 99 de 1993, 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 el Código de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente, Decreto Ley 2811 de 1974, consagra en su artículo 1 que *"El Ambiente es patrimonio común. El Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo, que son de utilidad pública e interés social".*

Que conforme a lo expuesto, es pertinente hacer referencia a la Ley 373 de 1997 Por la cual se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del Agua, la cual 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 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 en virtud de lo anterior y hechas las anteriores consideraciones de orden jurídico y, acogiendo lo establecido en el Informe Técnico con Radicado Nº **131-2045 del 29 de septiembre del 2020**, se entra a definir el trámite ambiental relativo a la solicitud de **RENOVACIÓN 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 La Directora de la Regional Valles de San Nicolás para conocer del asunto y en mérito de lo expuesto,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO. RENOVAR CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES** a los señores **JAVIER ARANGO RESTREPO** identificado con cedula de ciudadanía número 70.745.296, y



Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín – Bogotá, El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Tel.: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
Regionales: 520 11 70 - Valles de San Nicolás, Ext.: 401-461; Páramo: Ext.:532; Aguas: Ext.: 502;
Bosques: 8348583; Porce Nus: 886 01 26; CITES Aeropuerto José María Córdova – (054) 536 20 40

**MARÍA TERESA ZULUAGA** identificada con cedula de ciudadanía número 42.878.267, otorgada mediante Resolución 131-0792 del 08 de septiembre de 2010 modificada por la Resolución 131-0122 del 17 de febrero de 2011, para uso pecuario, riego y ornamental, en beneficio del predio identificado con FMI Nº 020-1607, ubicado en la vereda Combeina del Municipio de Rionegro, bajo las siguientes características:

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre del predio: | Finca Arroyuelos | FMI | 020-1607 | Coordenadas del predio | | | | | | |
| | | | | LONGITUD (W) - X | | | LATITUD (N) Y | | | Z (msnm) |
| | | | | -75° | 25’ | 0,20” | 6° | 4’ | 30.60” | 2148 |
| Punto de captación N°: | | | | | | | 1 | | | |
| Nombre Fuente: | “F.S.N” | | | Coordenadas de la Fuente | | | | | | |
| | | | | LONGITUD (W) - X | | | LATITUD (N) Y | | | Z (msnm) |
| | | | | -75° | 24’ | 54.90” | 6° | 4’ | 18.30” | 2178 |
| Usos | | | | | | | Caudal (L/s.) | | | |
| 1 | Pecuario | | | | | | 0,0015 | | | |
| 2 | Riego | | | | | | 0,010 | | | |
| 3 | Ornamental | | | | | | 0,010 | | | |
| Total caudal a otorgar nacimiento “F.S.N”: 0.0215 L/s | | | | | | | | | | |
| | CAUDAL TOTAL A OTORGAR | | | | | | 0.0215 L/s | | | |

**Parágrafo.** La vigencia de la presente Renovación de Concesión de aguas, será de **diez (10) años** contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, la cual podrá prorrogarse con previa solicitud escrita formulada por la parte interesada ante esta Autoridad Ambiental dentro del último año antes de su vencimiento. De no presentarse la solicitud escrita dentro de este término, la concesión quedará sin vigencia.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** La Concesión de aguas que se **RENUEVA**, mediante la presente Resolución, conlleva la imposición de condiciones y obligaciones para su aprovechamiento; por lo que se **REQUIERE** a los señores **JAVIER ARANGO RESTREPO**, y **MARÍA TERESA ZULUAGA** para que en el término de **(60) sesenta días hábiles**, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, cumpla con las siguientes obligaciones:

**1. Para caudales a otorgar menores de 1.0 L/s.** Deberá implementar el diseño de la obra de captación y control de pequeños 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.

**2.** Deberán diligenciar y allegar el formulario simplificado para la elaboración del Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua (PUEAA), para su evaluación, el cual se anexa con el presente acto.

**ARTICULO TERCERO. INFORMAR** a los señores **JAVIER ARANGO RESTREPO**, y **MARÍA TERESA ZULUAGA** de la presente Renovación de Concesión de Aguas, para que cumplan con las siguientes actividades:

**1.** 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.

**2.** Garantizar el tratamiento de las aguas residuales (domésticas y no domésticas) generadas por su actividad, antes de disponer su efluente a un cuerpo de agua, alcantarillado o al suelo.



Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

**Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare “CORNARE”**
Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín – Bogotá, El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Tel.: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
Regionales: 520 11 70 - Valles de San Nicolás, Ext.: 401-461; Páramo: Ext.:532; Aguas: Ext.: 502;
Bosques: 8348583; Porce Nus: 886 01 26; CITES Aeropuerto José María Córdova – (054) 536 20 40

**3.** Respetar un 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.

**4.** Cualquier obra o actividad que se pretenda desarrollar en el predio, deberá acatar las disposiciones de los Acuerdos Corporativos y del POT Municipal.

**ARTÍCULO CUARTO. CORNARE** se reserva el derecho de hacer control y seguimiento para verificar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en la Concesión de Aguas.

**ARTÍCULO QUINTO. INFORMAR** que la presente Renovación, 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 2.2.3.2.14.14 del Decreto 1076 de 2015, las partes interesadas deberán acudir a la vía Jurisdiccional.

**ARTICULO SEXTO. INFORMAR** a los señores **JAVIER ARANGO RESTREPO**, y **MARÍA TERESA ZULUAGA** que mediante Resolución Nº 112-7296 del 21 de diciembre 2017 la Corporación Aprobó El Plan de Ordenación y Manejo de La Cuenca Hidrográfica del Río Negro, en la cual se localiza la actividad para la cual se otorga la presente concesión y se establece el régimen de usos al interior de la zonificación ambiental del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Negro en la jurisdicción de CORNARE en la Resolución 112-4795 del 8 de noviembre del 2018.

**ARTICULO SÉPTIMO. ADVERTIR** 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 Negro, priman sobre las disposiciones generales establecidas en otro ordenamiento administrativo, en las reglamentaciones de corrientes o en los permisos, concesiones, licencias ambientales y demás autorizaciones otorgadas antes de entrar en vigencia el respectivo Plan.

**Parágrafo.** El Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río negro, 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 OCTAVO.** Esta Renovación de Concesión de Aguas contiene la prohibición de traspaso total o parcial de los derechos otorgados en este acto administrativo, sin previa autorización de la Autoridad Ambiental.

**ARTICULO NOVENO.** Son causales de caducidad las contempladas en el Decreto Ley 2811 de 1974 y el Decreto 1076 de 2015.

**ARTÍCULO DÉCIMO.** Los titulares de la presente Renovación concesión de aguas deberán cancelar por concepto de tasa por uso por aprovechamiento del recurso hídrico, el valor se establecerá en la factura que periódicamente expedirá La Corporación, de acuerdo a lo establecido al Decreto 1076 de 2015.

**Parágrafo.** Si dentro de los primeros seis meses de otorgada la concesión no se encuentra haciendo uso parcial o total de la concesión, informar a Cornare mediante oficio, con copia al expediente ambiental, sobre la situación generadora del hecho, para efectos de realizar la verificación respectiva y tomar las medidas pertinentes en cuanto el cobro de la tasa por uso. De lo contrario, el cobro se realizará agotando el procedimiento establecido en la norma, la cual determina que este se efectúa teniendo en cuenta el caudal asignado en al acto administrativo.

**ARTICULO DECIMO PRIMERO.** 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.



Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín – Bogotá, El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Tel.: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
Regionales: 520 11 70 - Valles de San Nicolás, Ext.: 401-461; Páramo: Ext.:532; Aguas: Ext.: 502;
Bosques: 8348583; Porce Nus: 886 01 26; CITES Aeropuerto José María Córdova – (054) 536 20 40

**ARTICULO DECIMO SEGUNDO. 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 DECIMO TERCERO. NOTIFICAR** personalmente el presente acto administrativo a los señores **JAVIER ARANGO RESTREPO**, y **MARÍA TERESA ZULUAGA**. Haciéndole entrega de una copia de la misma, como lo dispone la Ley 1437 de 2011. De no ser posible la notificación personal, se hará en los términos estipulados en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**ARTICULO DECIMO CUARTO. INDICAR** que contra la presente actuación procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse 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.

**ARTICULO DECIMO QUINTO. ADVERTIR** a los usuarios que no podrán hacer uso del permiso otorgado hasta que no debidamente ejecutoriada la presente actuación administrativa.

**ARTÍCULO DECIMO SEXTO. ORDENAR** la **PUBLICACIÓN** del presente acto administrativo en Boletín Oficial de Cornare, a través de su página Web www.cornare.gov.co, conforme lo dispone el artículo 71 de la Ley 99 de 1993

Dado en el Municipio de Rionegro,

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE,**

**OLGA LUCÍA ZAPATA MARÍN**
Directora Regional Valles de San Nicolás

***Expediente 056150209046***
*Proceso: Tramite Ambiental.*
*Asunto: Concesión de Aguas Superficial.*
*Proyectó: Judicante / Alexa Montes H.*
*Revisó: Abogada. Piedad Usuga Z*
*Técnico: Lucila Urrego*
*Fecha: 29-09-2020*

***Anexos: Formato PUEAA simplificado (F-TA-84), Diseño Obra de captación y control de caudal.***



**Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"**
Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín – Bogotá, El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Tel.: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
Regionales: 520 11 70 - Valles de San Nicolás, Ext.: 401-461; Páramo: Ext.:532; Aguas: Ext.: 502;
Bosques: 8348583; Porce Nus: 886 01 26; CITES Aeropuerto José María Córdova – (054) 536 20 40

| | |
|---|---|
| **INTERESADO: JAVIER ARANGO RESTREPO Y MARÍA TERESA ZULUAGA** | **EXPEDIENTE: 056150209046** |
| **CAUDAL:** 0,022 L/seg. | **FUENTE: F.S.N.** |
| **MUNICIPIO: RIONEGRO** | **VEREDA: COMBEINA (CAPIRO)** |

**CALCULOS**

**COEFICIENTE DE DESCARGA** 0,82 — AREA DEL ORIFICIO (Ao): 0,000049 m²

**DIAMETRO DEL ORIFICIO (Ø)** 7,90 mm — CARGA SOBRE EL ORIFICIO (h): 1,5 cm

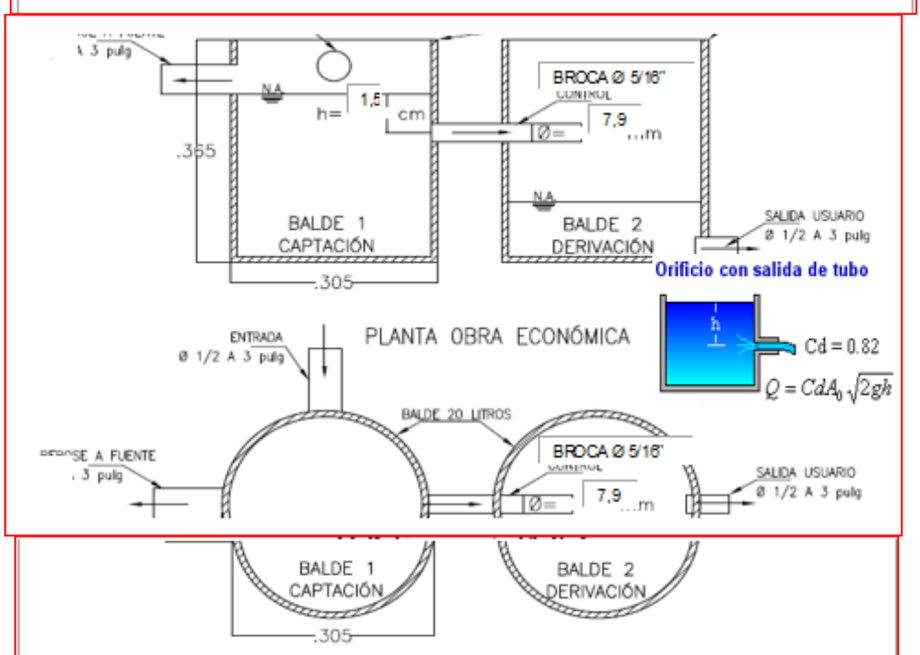
BROCA Ø 5/16" pulg

NOTA: Digitar solamente Caudal (L/s) y Diámetro Orificio (mm), para obtener carga sobre el orificio (cm).

**RECOMENDACIONES**

1. La carga sobre el tubo de control (h) se mide desde la mitad de éste (eje del tubo) y debe ser mayor a 2 cm y menor a 6 cm. El tubo de control funcionará a flujo libre. (Ver Imagen)
2. Para diámetro de orificio menor a tubería de 1/2 pulgada, se instalará un tapón en ésta y se le realizará perforación con broca de acuerdo al diámetro seleccionado en la tabla.
3. Realizar ajustes en la obra una vez construida, para que el caudal aforado corresponda al caudal otorgado con una diferencia de ±10%
4. Utilizar protección (granada) en la tubería de entrada a la obra de control con el fin de evitar el ingreso de sólidos a la estructura.
5. La obra debe ser construida en la orilla del cauce y no dentro de éste (Rebose minimo de Ø 3").
6. De no acogerse a los diseños de Cornare, el interesado deberá aportar sus propios diseños los cuales deberán garantizar el caudal otorgado.
7. Se sugiere que el diseño económico (Baldes) solo se le entregue a los caudales menores a 0.1 L/s
8. Los baldes se deben anclar en el terreno hasta por lo menos 0.20 m.

CORTE OBRA ECONÓMICA




**OBSERVACIONES**

Instalar tuberia de 1/2" y tapon de 1/2" , perforar este con broca de 5/16" en el centro del tapon.

**FORMULARIO SIMPLIFICADO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA**

**APLICA A: PISCICOLAS CON CAUDALES MENORES DE 50 L/s. , OTRAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DE MEDIANA Y PEQUEÑA ESCALA CON CAUDALES MENORES DE 1,0 L/s. Y LAS DE SUBSISTENCIA**

| | | |
|---|---|---|
| **Espacio para uso exclusivo de CORNARE** | **Fecha de entrega** | |
| | **Número de radicado** | |
| | **Expediente No:** | |

**OBJETO**

El presente documento tiene por objeto facilitar al usuario la formulación del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua exigido por la Ley 373/97, reglamentado por el Decreto 1090/18 y la Resolución 1257/18, con el fin de hacer un uso racional y eficiente del recurso hídrico utilizado en las actividades económicas de pequeña y mediana escala o de subsistencia y generar un compromiso por parte de los usuarios del agua para crear una nueva cultura alrededor de este elemento vital y recurso cada vez más escaso.

**1. INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO:** diligenciar esta información solo si este formulario se presenta después de radicar la solicitud de concesión de aguas, de renovación o de modificación.

**INTERESADO: PERSONA NATURAL _____ PERSONA JURÍDICA _____**

**NOMBRE:** _____

**REPRESENTANTE LEGAL:** _____ **CÉDULA:** _____

**CEDULA O NIT:** _____

**DIRECCIÓN CORRESPONDENCIA:** _____

**TELÉFONOS:** _____ **CELULAR:** _____ **FAX:** _____

**PROYECTO O ACTIVIDAD:** _____

**2. LOCALIZACIÓN DEL USUARIO:** diligenciar esta información solo si este formulario se presenta después de radicar la solicitud de concesión de aguas, de renovación o de modificación.

**MUNICIPIO:** _____

**VEREDA(S):** _____

**CORREGIMIENTO O PARAJE:** _____

**3. LOCALIZACIÓN DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO Y TIPO DE USO**

**3.1 NOMBRE DE LA FUENTE(S) Y CUENCA DONDE CAPTA EL AGUA SUPERFICIAL**

**Seleccione con una X la cuenca donde se localiza el proyecto, obra o actividad:**

| | | |
|---|---|---|
| **2305** | Río Samaná | |
| **2307** | Directos al Magdalena Medio (MI) | |
| **2308** | Río Nare (Negro, Samaná Norte, Embalse Guatapé y Directos. Nare y Nus) | |
| **2618** | Río Arma | |
| **2701** | Río Porce | |

**Nombre Fuente:** _____

**Lótico** ☐ **Léntico** ☐ **Caudal solicitado (L/s):** _____ **Uso:** _____

**Nombre Fuente:** _____

**Lótico** ☐ **Léntico** ☐ **Caudal solicitado (L/s):**_____ **Uso:**_____

**AGUA SUBTERRÁNEA**

**Seleccione con una X el acuífero donde se localiza el pozo o aljibe:**

**Altiplano Río Negro** (Rionegro, Marinilla, Guarne, El Santuario, El Carmen de Viboral, El Retiro, San Vicente y La Ceja) ☐

**Altiplano de La Unión** (La Unión) ☐

**Medio Magdalena** (Demás Municipios) ☐

**Nombre del Punto de Captación:** _____

**Pozo** ☐ **Aljbe** ☐ **Manantial** ☐ **Caudal solicitado (L/s):**_____ **Uso:** _____

**Nombre del Punto de Captación:** _____

**Pozo** ☐ **Aljbe** ☐ **Manantial** ☐ **Caudal solicitado (L/s):** _____ **Uso:** _____

**PARTE I**

**1. DETERMINACIÓN DE LOS CONSUMOS Y LAS PÉRDIDAS**

**1.1 SISTEMA DE MEDICIÓN:** Describir el método de medición de caudal captado para cada fuente concesionada, indicando el tipo de equipo, especificaciones técnicas, fecha de instalación, fecha de última calibración y/o mantenimiento y frecuencia de registros. Si aún no se cuenta con sistema de medición, indicar esta situación.

**1.2 DETERMINACIÓN DE CONSUMOS.** En caso de contar con información de consumos de agua discriminados para cada uso dentro de la actividad, diligenciar la siguiente información especificando el período reportado, el cual puede ser diferente a un año calendario.

**1.2.1 DESCRIPCIÓN DEL CONSUMO DOMÉSTICO**

| Nº EMPLEADOS: _____ PERÍODO DE REPORTE: _____ | Consumo promedio ($M^3$/mes) | Módulo de Consumo |
|---|---|---|
| | | _____L/Empleado_dia |

**1.2.2 DESCRIPCIÓN DE OTROS CONSUMOS:** reportar la información disponible sobre consumos de agua en otros usos dentro del proyecto, obra o actividad.

| MES | CONSUMO TOTAL MENSUAL ($M^3$) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pecuaria (Avícola, | Agroindustrial | Piscícola | Centros de Faenado | Otros (Industrial y/o |
| 1_____ | | | | | |
| 2_____ | | | | | |
| 3_____ | | | | | |
| 4_____ | | | | | |
| 5_____ | | | | | |
| 6_____ | | | | | |
| 7_____ | | | | | |
| 8_____ | | | | | |
| 9_____ | | | | | |
| 10_____ | | | | | |
| 11_____ | | | | | |
| 12_____ | | | | | |

En caso de no contar con información de consumos de agua discriminados para cada uso dentro de la actividad económica, diligenciar la siguiente tabla considerando consumos medidos o estimados e indicando el período de tiempo reportado, el cual puede ser diferente a un año calendario.

| MES | CONSUMO TOTAL MENSUAL MEDIDO o ESTIMADO ($M^3$) |
|---|---|
| 1_____ | |
| 2_____ | |
| 3_____ | |
| 4_____ | |
| 5_____ | |
| 6_____ | |
| 7_____ | |
| 8_____ | |
| 9_____ | |
| 10_____ | |
| 11_____ | |
| 12_____ | |

**1.3. MÓDULOS DE CONSUMO:**

| PERIODO REPORTADO | MÓDULOS DE CONSUMO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pecuaria (Avícola, Porcícola y Ganadera) | Agroindustrial (Flores, hortalizas, Frutales y otros) | Piscícola | Centros de Faenado | Otros (Industrial y/o Manufactura) |
| _____ | _____ L/Cab-día | _____ L/Seg-Ha | _____ L/Ton-Mes | _____ L/Cab-día (Porcinos) | _____ L/Unidad de Producto-Mes |
| | | | | _____ L/Cab-día (Bovinos) | |
| | | _____ L/$M^2$-Día | _____ L/Alevino-Mes | _____ L/Cab-día (Equinos) | |

**2. DETERMINACIÓN DE LAS PÉRDIDAS:** a partir de la información disponible sobre consumos medidos o estimados, determine las pérdidas del sistema de abastecimiento.

| | |
|---|---|
| **Caudal Captado ($M^3$/mes)** | |
| **Caudal Aprovechado ($M^3$/mes)** | |
| **Pérdidas Totales (%)** | (Caudal Captado - Caudal Aprovechado) / Caudal Captado * 100 |

## PARTE II

## ACCIONES A IMPLEMENTAR PARA REDUCIR LAS PÉRDIDAS

**1. PLAN DE INVERSIÓN**

| ACTIVIDADES | Cuantificación de las Actividades para la construcción de los indicadores de seguimiento | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 | AÑO 6 | AÑO 7 | AÑO 8 | AÑO 9 | AÑO 10 |
| # DE MACROMEDIDORES A INSTALAR O REPONER (Unidad) | | | | | | | | | | |
| # DE MICROMEDIDORES A INSTALAR O REPONER (Unidad) | | | | | | | | | | |
| METROS LINEALES DE TUBERIA A INSTALAR O REPONER (ML) | | | | | | | | | | |
| IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO (Unidad) | | | | | | | | | | |
| # DE TALLERES Y/O JORNADAS DE CAPACITACION (Unidad) | | | | | | | | | | |
| # DE PRODUCCION DE MEDIOS IMPRESOS (Unidad) | | | | | | | | | | |
| # DE PRODUCCION DE MEDIOS AUDIOVISUALES (Unidad) | | | | | | | | | | |
| # DE PRODUCCION DE CUÑAS RADIALES (Unidad) | | | | | | | | | | |
| # DE SALIDAS DE CAMPO (Unidad) | | | | | | | | | | |
| MEJORAMIENTO Y/O ADECUACION DE OBRAS DE CAPTACION (Unidad) | | | | | | | | | | |
| # DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO A IMPLEMENTAR (Unidad) | | | | | | | | | | |
| VOLUMEN DE AGUAS LLUVIAS APROVECHADA ($M^3$) | | | | | | | | | | |
| VOLUMEN DE AGUA RECIRCULADA ($M^3$) | | | | | | | | | | |
| OTROS | | | | | | | | | | |
| ACTIVIDADES | COSTOS DE LAS ACTIVIDADES | | | | | | | | | |
| | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 | AÑO 6 | AÑO 7 | AÑO 8 | AÑO 9 | AÑO 10 |
| | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| # DE MACROMEDIDORES A INSTALAR O REPONER (Unidad) | | | | | | | | | | |
| # DE MICROMEDIDORES A INSTALAR O REPONER (Unidad) | | | | | | | | | | |
| METROS LINEALES DE TUBERIA A INSTALAR O REPONER (ML) | | | | | | | | | | |
| IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO (Unidad) | | | | | | | | | | |
| # DE TALLERES Y/O JORNADAS DE CAPACITACION (Unidad) | | | | | | | | | | |
| # DE PRODUCCION DE MEDIOS IMPRESOS (Unidad) | | | | | | | | | | |
| # DE PRODUCCION DE MEDIOS AUDIOVISUALES (Unidad) | | | | | | | | | | |
| # DE PRODUCCION DE CUÑAS RADIALES (Unidad) | | | | | | | | | | |
| # DE SALIDAS DE CAMPO (Unidad) | | | | | | | | | | |
| MEJORAMIENTO Y/O ADECUACION DE OBRAS DE CAPTACION (Unidad) | | | | | | | | | | |
| VOLUMEN DE AGUAS LLUVIAS APROVECHADA ($M^3$) | | | | | | | | | | |
| # DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO A IMPLEMENTAR (Unidad) | | | | | | | | | | |
| VOLUMEN DE AGUA RECIRCULDA ($M^3$) | | | | | | | | | | |
| OTROS | | | | | | | | | | |

**1. LEGALIZACIÓN**

Yo _____Identificado con cédula de ciudadanía _____ como aparece al pie de mi firma, en calidad de representante legal de _____ en cumplimiento de lo estipulado en la Ley 373/1997, el decreto 1090/2018 y la Resolución 1257/2018, me permito presentar Programa de Uso y Ahorro Eficiente del Agua, para el período correspondiente a 20_____ a 20_____

**FIRMA** _____

**2. INFORMACIÓN DE LA PERSONA QUE DILIGENCIÓ EL FORMATO**

**Nombres y Apellidos**_____

**Cargo** _____

**Fecha de Diligenciamiento** _____

**Teléfono (s)** _____ **EXT.** _____

**Correo Electrónico**_____