

## RESOLUCION No.

### POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA UNA OBRA DE CONTROL DE CAUDAL Y SE ADOPTAN UNAS DETERMINACIONES

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

### CONSIDERANDO QUE:

**1-Mediante Resolución RE-01225-2021** fechada el 25 de febrero de 2021, notificada electrónicamente el día 26 de febrero de 2021, la corporación **RENOVÓ UNA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES**, a la sociedad **REDCOL HOLDING S.A.S**, identificada con NIT 900.155.508-3, a través de su representante legal suplente la señora **CLAUDIA CRISTINA TORRES NAVARRO**, identificada con cédula de ciudadanía número 63.318.145, o quien haga sus veces al momento, en beneficio de los predios identificados con FMI 017-26449, 017-32465, 017-32466 y 017-40351, ubicados en la vereda Carrizales del Municipio de El Retiro-Antioquia. Por un término de vigencia de diez (10) años contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo.

**1.1-En la precitada Resolución en su Artículo segundo se le requiere a la sociedad REDCOL HOLDING S.A.S, lo siguiente:**

*"1 Sobre la obra de captación y control de caudal: 1.1 Para caudales a otorgar menores de 1.0 L/s. de la fuente "Las Catas", se tiene implementada una obra de captación y control de caudal, por lo que se debe ajustar al caudal otorgado por Cornare acorde al diseño que le suministra La Corporación, e informar por escrito o correo electrónico para la respectiva verificación y aprobación en campo.*

*1.2 Allegar diligenciado el Formulario simplificado F-TA-50-V.04 del Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua, según el Decreto 1090 del 28 de junio de 2018, el cual debe ser presentado para su aprobación por parte de la Corporación.*

*2 Allegar a la Corporación la constancia del pago de Tasa por Uso del trámite"*

**2-Mediante Resolución RE-06033-2021** fechada el 09 de septiembre de 2021, La Corporación acogió los diseños (planos y memorias de cálculo) de la obra de captación y control de caudal.

**2.1-En el Artículo segundo de la precitada resolución se le requiere a la parte interesada para que en el término de 60 días hábiles, implemente los diseños acogidos de la obra de control y caudal e informar a La Corporación para su aprobación en campo.**

**3-Mediante Radicado CE-18272-2021** del 22 de octubre de 2021, la parte interesada allega El Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua-PUEAA.

**4-Mediante Radicado CE-20706-2021** del 11 de noviembre de 2021, se allega el informe de la implementación de los diseños acogidos por La Corporación.

**5-Funcionarios de la Corporación en virtud de las funciones de Control y Seguimiento, procedieron a realizar visita técnica, el día 27 de enero del año en curso, con el fin de evaluar la información, generándose el Informe Técnico IT-00998-2022** fechado el 18 de febrero de 2022, dentro del cual se formularon las siguientes observaciones y conclusiones:

### 25. OBSERVACIONES

*La obra para acondicionar consiste en reformar la bocatoma existente, colocándole la salida en 1" a la altura calculada de 25.8 cm con el fin de controlar el caudal otorgado de 0,804 lt/seg y empalmarlo a la tubería existente de 1.5" que va a los tanques de succión y desde donde se establece el bombeo hacia la planta de tratamiento que se encuentra en las instalaciones de del colegio.*

**DIMENSIONAMIENTO DEL VERTEDERO DE EXCEDENCIA** Cálculo de la lámina de agua en el vertedero  $Q = 1.84 \times L \times h^{3/2}$  por formulismo general Donde:  $Q$  = Caudal captado desde la quebrada Las Catas 7.0 lt/seg  $L$  = largo del vertedero 0.40 m  $h$  = altura de la lámina de agua, Por lo tanto:  $7.0 \times 10^{-3} \text{ mt}^3/\text{seg} = 1.84 (0.34 \text{ mt})^{3/2} h$   $h = 0.049 \text{ mt}$   $h = 4.95 \text{ cros}$ . Lámina de Agua

**CONTROL DEL CAUDAL ADJUDICADO EN LA CAJA** 0.804 Lt/Seg  $Q = C_d \times V \times A$  por formulismo General  $Q = C_d \sqrt{2 \times g \times h} \times \pi D^2 / 4$  Donde  $Q = 8.04 \times 10^{-4} \text{ mt}^3/\text{seg}$ . Caudal adjudicado.  $C_d$  = Coeficiente de descarga.  $g = 9.8 \text{ mt}/\text{seg}^2$   $D$  = Diámetro del orificio de salida 1"  $h$  = Altura a la cual va instalado el eje del tubo de descarga con relación a la lámina de agua en el vertedero = 0.30m, esto arroja el caudal otorgado de 0.804l/segundo

Se evidencia que el diseño aprobado en planos y memorias de cálculo se implementó en campo para la captación de la fuente las catas, se tiene lo siguiente: el eje del tubo de descarga de 1 pulgada a 25.8 centímetros al borde de vertedero ya que se establece una lámina de agua de 4.95 cm. Dicho caudal se podrá corroborar a la salida de la presa en la tubería de 1.5" que lleva a los tanques., arrojando 0.804l/segundo, caudal igual al otorgado.



Con respecto al programa de uso eficiente y ahorro del agua.

AGUA SUPERFICIAL

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

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

Nombre Fuente: H

|         |   |
|---------|---|
| Lótico  | X |
| Léntico |   |

Caudal Otorgado (L/s): 0.804L/s

Uso: Domestico y Riego

Nombre Fuente:

|         |  |
|---------|--|
| Lótico  |  |
| Léntico |  |

Caudal Otorgado (L/s):

Uso:

AGUA SUBTERRÁNEA NA

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

|                                                                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Altiplano Río Negro (Guarne, Marinilla, El Santuario, Rionegro, 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      |  |
| Aljibe    |  |
| Manantial |  |

Caudal Otorgado ((L/s):

Uso:

Nombre del Punto de Captación:

|           |  |
|-----------|--|
| Pozo      |  |
| Aljibe    |  |
| Manantial |  |

Caudal Otorgado (L/s):

Uso:

| PARTE I                                                                                                                                                                        |                                                                       |                      |                         |                          |             |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|------------|
| 1. DIAGNÓSTICO LINEA BASE AMBIENTAL DE LA(S) FUENTE(S) DE ABASTECIMIENTO:                                                                                                      |                                                                       |                      |                         |                          |             |            |
| ITEM                                                                                                                                                                           | DESCRIPCIÓN (ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA AGUAS ARRIBA DE LA CAPTACIÓN) |                      |                         |                          |             |            |
| Nombre Fuente(s)                                                                                                                                                               | Las Catas                                                             |                      |                         |                          |             |            |
| Área de estudio                                                                                                                                                                | No reporta                                                            |                      |                         |                          |             |            |
| % En diferentes coberturas Vegetales.                                                                                                                                          | Bosque Nativo 50%                                                     | Bosque Plantado 10 % | Cultivo Permanente 10 % | Cultivo Transitorio 10 % | Pastos 20 % | Otros NA % |
| Describir los agroquímicos más utilizados y como es la disposición de empaques. Adicionalment e, informar si se presentan situaciones que pongan en riesgo la calidad del agua | No reporta                                                            |                      |                         |                          |             |            |
| Actividades productivas sobresalientes (hatos lecheros, avícolas, porcícolas, industrias, flores, agricultura, etc.).                                                          | No reporta                                                            |                      |                         |                          |             |            |
| Cantidad de metros lineales en aislamiento para la protección de la fuente (cercos, barreras vivas, etc.).                                                                     | No reporta                                                            |                      |                         |                          |             |            |
| Manejo de residuos sólidos en el área de interés (describir si hay recolección,                                                                                                | No reporta                                                            |                      |                         |                          |             |            |

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| centros de acopio o tratamiento individual).                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |
| Número y tipo de vertimientos directos identificados en el área de estudio definida.                                                                             | Aguas arriba de la Captación en la Parcelación Roble Alto no se presentan descargas a la fuente                                                                                |
| Informar si en época de bajas precipitaciones, se presentan dificultades para el abastecimiento del sistema                                                      | La fuente las Catas cuenta con oferta hídrica suficiente para suplir las necesidades de uso doméstico institucional y riego de los predios de interés, no se agota el recurso. |
| Informar si en época de altas precipitaciones se han presentado avalanchas, avenidas torrenciales o procesos erosivos que impidan el abastecimiento del sistema. | No se presentan problemas de erosión ni deslizamientos.                                                                                                                        |
| Relacionar si cuentan con fuentes alternas de abastecimiento                                                                                                     | No reporta                                                                                                                                                                     |
| Indicar si se hace aprovechamiento de aguas lluvias (proceso de recolección, volumen almacenado y usos dados al agua)                                            | Las aguas lluvias recolectadas de los canales de las edificaciones como las recolectadas de los lechos en la placa polideportiva, las cuales son colectadas y aprovechadas     |
| Solo para aguas subterráneas:                                                                                                                                    | Cementerios_____ Estaciones de Servicio_____ Acopio de Residuos sólidos _____                                                                                                  |



|                                                                                                                            |                                                                                       |      |                           |                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|---------------------|--|
| Identificar fuentes puntuales de contaminación (Marcar con X)                                                              | Acopio de residuos peligrosos _____ Pozos sépticos _____ Lavaderos de vehículos _____ |      |                           |                     |  |
|                                                                                                                            | Mataderos _____                                                                       |      |                           |                     |  |
| Especifique si se hace reúso del agua, en caso de hacerlo describir detalladamente el proceso                              | No reporta                                                                            |      |                           |                     |  |
| 2. REPORTE DE INFORMACIÓN DE OFERTA (CAUDAL EN L/s.):                                                                      |                                                                                       |      |                           |                     |  |
| Fuente Superficial 1.                                                                                                      |                                                                                       |      |                           |                     |  |
| Caudal promedio de la fuente de captación                                                                                  |                                                                                       |      | 15.3                      | L/s                 |  |
| Aforo Puntual                                                                                                              |                                                                                       | 15.3 | L/s                       | Método: Volumétrico |  |
| Fecha de Aforo                                                                                                             | 20/02/2015                                                                            |      | Estado del tiempo: Verano |                     |  |
| Fuente Superficial 2.                                                                                                      |                                                                                       |      |                           |                     |  |
| Caudal promedio de la fuente de captación                                                                                  |                                                                                       |      |                           | L/s                 |  |
| Aforo Puntual                                                                                                              |                                                                                       |      | L/s                       | Método _____        |  |
| Fecha de Aforo                                                                                                             | ____/____/____                                                                        |      | Estado del tiempo _____   |                     |  |
| Pozo o Aljibe 1.                                                                                                           |                                                                                       |      |                           | No aplica           |  |
| Nivel Estático                                                                                                             |                                                                                       |      | m                         |                     |  |
| Nivel Dinámico                                                                                                             |                                                                                       |      | m                         |                     |  |
| Profundidad                                                                                                                |                                                                                       |      | m                         |                     |  |
| Diámetro                                                                                                                   |                                                                                       |      | m                         |                     |  |
| Pozo o Aljibe 2.                                                                                                           |                                                                                       |      |                           | No aplica           |  |
| Nivel Estático                                                                                                             |                                                                                       |      | m                         |                     |  |
| Nivel Dinámico                                                                                                             |                                                                                       |      | m                         |                     |  |
| Profundidad                                                                                                                |                                                                                       |      | m                         |                     |  |
| Diámetro                                                                                                                   |                                                                                       |      | m                         |                     |  |
| 3. DIAGNÓSTICO LINEA BASE DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA.<br>No aplica para formulario simplificado |                                                                                       |      |                           |                     |  |
| VARIABLE DEL                                                                                                               | DESCRIPCIÓN                                                                           |      |                           |                     |  |



|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIAGNOSTICO                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CAPTACIÓN<br>(Tipo obra para captar y controlar el caudal otorgado).                                                                                                                                      | <p>Actualmente se capta las aguas actualmente de la quebrada La Catas, mediante una captación o presa superficial con dique y</p> <p>muros laterales localizada en la cota 2492.5 msnm dentro de la microcuenca en la Parcelación Roble Alto cuya microcuenca</p> <p>está delimitada por la línea divisoria de aguas que en su punto más alto llega a la cota 2640msnm, hasta el punto de captación</p> <p>ubicado en la cota 2492.5; cuenta con un área de drenaje de 0.2 km, un perímetro de 2.019 km, un ancho de 0.28km, la longitud</p> <p>de la cuenca se estipula en 0.71 km, la longitud de los cursos de agua se estiman en 0.51 km y está catalogada en el orden de</p> <p>corrientes 3, se encuentra protegida y reforestada su cuenca. (Estudios realizados por La Universidad Nacional</p>                                                                                                 |
| DESARENADOR<br>(Dimensiones, sistema de control de flujo y estado).                                                                                                                                       | <p>Para abastecer un tanque desarenador de 15 mil litros</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ALMACENAMIENTO<br>(Especificar volumen, sistema de control de flujo y estado).                                                                                                                            | <p>Dos tanques de almacenamiento cada uno de 20 mil litros, con una tubería en polietileno de diámetro de 1 '4'. ubicados en</p> <p>la Parcelación San Sebastián de la Castellana, de los cuales se bombea el agua a través de una motobomba sumergible</p> <p>tipo lapicero la cual tiene una entrada y salida de 1 54° con una potencia 1.5 HP, que se encarga de abastecer el agua hacia</p> <p>un tanque de almacenamiento de agua cruda de 10 mil litros, ubicado en las instalaciones del Colegio, para luego operar la planta</p> <p>de tratamiento de agua potable cuyo funcionamiento se hace por bombeo automático, a través de una motobomba estática de 1HP,</p> <p>hacia los tres tanques de almacenamiento de agua potable, cada uno con 10 mil litros; de los cuales otra motobomba de 3HP</p> <p>bombea con un sistema de presión automático a todas las instalaciones del Colegio.</p> |
| DESCRIBIR EL MÉTODO DE MEDICIÓN DE CAUDAL CAPTADO<br>(Detallar tipo de equipo, especificaciones técnicas, fecha de instalación, fecha de última calibración y/o mantenimiento y frecuencia de registros). | <p>No reporta</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Detallar el sistema para cada fuente concesionada                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                    |
| DESCRIBIR SI SE CUENTA CON MEDICIÓN POR PROCESOS (Detallar tipo de equipo, especificación es técnicas, fecha de instalación, fecha de última calibración y/o mantenimiento y frecuencia de registros). Solo aplica si tiene separado los consumos por procesos. | No reporta                                                                                                                                         |                    |
| Dispositivos de bajo consumo instalados.                                                                                                                                                                                                                        | Las unidades sanitarias cuentan con servicios sanitarios de bajo consumo, los abastos de agua poseen sensores de flujo al interior de las unidades |                    |
| Indique el número de horas de operación por día y el número de días laborados al mes                                                                                                                                                                            | 820 estudiantes y empleados,Se laboran 8 horas diarias y 26 días al mes                                                                            |                    |
| 4. DETERMINACIÓN DE LOS CONSUMOS Y PÉRDIDAS: Consolidar la información suministrada por el usuario de tal forma que solo se consigne los promedios del total de datos reportados.                                                                               |                                                                                                                                                    |                    |
| 4.1. DESCRIPCIÓN DEL CONSUMO DOMÉSTICO                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                    |
| DESCRIPCIÓN DE PERSONAL                                                                                                                                                                                                                                         | Número                                                                                                                                             | Módulo de Consumo  |
| EMPLEADOS ÁREA ADMINISTRATIVA                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    | ____L/Empleado día |
| EMPLEADOS TURNO.1                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                    |
| EMPLEADOS TURNO.2                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                    |
| EMPLEADOS TURNO.3                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                    |
| 4.2. DETERMINACIÓN DE CONSUMOS.                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                    |
| 4.2.1. SISTEMA DE MEDICIÓN                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONSUMO TOTAL MENSUAL POR SECTOR (M³)                                                                                                              |                    |

| MES: Describir la unidad de tiempo de referencia | Pecuaria<br>(Avícola, Porcícola y Ganadería) | Agroindustrial<br>(Floricultura, Frutales y otros) | Piscícola | Centros de Faenado | Otros<br>(Industrial y/o Manufactura ) |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------------|
| 1. enero                                         |                                              |                                                    |           |                    |                                        |
| 2. Febrero                                       |                                              |                                                    |           |                    |                                        |
| 3. Marzo                                         |                                              |                                                    |           |                    |                                        |
| 4. Abril                                         |                                              |                                                    |           |                    |                                        |
| 5. Mayo                                          |                                              |                                                    |           |                    |                                        |
| 6. Junio                                         |                                              |                                                    |           |                    |                                        |
| 7. Julio                                         |                                              |                                                    |           |                    |                                        |
| 8. Agosto                                        |                                              |                                                    |           |                    |                                        |
| 9. Septiembre                                    |                                              |                                                    |           |                    |                                        |
| 10. Octubre                                      |                                              |                                                    |           |                    |                                        |
| 11. Noviembre                                    |                                              |                                                    |           |                    |                                        |
| 12. Diciembre                                    |                                              |                                                    |           |                    |                                        |

En caso de que el usuario no presente los datos anteriores, diligenciar la siguiente tabla con los promedios del total de datos reportado del caudal estimado. En la visita se informó que se está captando un caudal estimado de 852, ya que aún no está haciendo uso del recurso hídrico para uso comercial

| MES: Describir la unidad de tiempo de referencia | CONSUMO TOTAL MENSUAL ESTIMADO (M³) |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Septiembre                                    | 300                                 |
| 2. Octubre                                       | 300                                 |
| 3. Noviembre                                     | 336                                 |
| 4. Diciembre                                     | 225                                 |
| 5. enero                                         | 138                                 |
| 6. Febrero                                       | 330                                 |
| 7. Marzo                                         | 239                                 |

4.3. MÓDULOS DE CONSUMO: No reporta

| PERIODO REPORTADO: No reporta | MÓDULOS DE CONSUMO                           |                                                    |                    |                                  |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
|                               | Pecuaria<br>(Avícola, Porcícola y Ganadería) | Agroindustrial<br>(Floricultura, Frutales y otros) | Piscícola          | Centros de Faenado               | Otros<br>(Industrial y/o Manufactura ) |
| _____                         | _____<br>L/Cab-día                           | _____<br>L/Seg-Ha                                  | _____<br>L/Ton-Mes | _____<br>L/Cab-día<br>(Porcinos) | _____<br>L/Unidad de                   |

|                                                                                    |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|------------------------|-----------|------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|---|
|                                                                                    |                                                    |   |                                                          | L/Cab-día<br>(Bovinos) |           | Producto-<br>Mes |                       |                        |                            |   |
|                                                                                    |                                                    |   |                                                          | L/M <sup>2</sup> -Día  |           |                  | L/Alevino-<br>Mes     | L/Cab-día<br>(Equinos) |                            |   |
| 4.4 DETERMINACIÓN DE LAS PÉRDIDAS DEL SISTEMA                                      |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| Caudal Captado<br>(M³/mes)                                                         | 350                                                |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| Caudal Aprovechado<br>(M³/mes)                                                     | 330                                                |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| Pérdidas Totales (%)                                                               | 5.71                                               |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| PARTE II                                                                           |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| FORMULACIÓN PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA - PUEAA- PERIODO 2021-2031 |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| 1. METAS DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS Y CONSUMOS                                       |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| 1.1 REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS NO REPORTA                                               |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| PERIODO DE<br>VIGENCIA                                                             | META DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS                      |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
|                                                                                    | Pecuaria<br>(Avícola,<br>Porcícola y<br>Ganadería) |   | Agroindustrial<br>(Floricultura,<br>Frutales y<br>otros) |                        | Piscícola |                  | Centros de<br>Faenado |                        | Otros<br>(Manufactur<br>a) |   |
|                                                                                    | I/s                                                | % | I/s                                                      | %                      | I/s       | %                | I/s                   | %                      | I/s                        | % |
| AÑO 1:                                                                             |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| AÑO 2:                                                                             |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| AÑO 3:                                                                             |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| AÑO 4:                                                                             |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| AÑO 5:                                                                             |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| AÑO 6:                                                                             |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| AÑO 7:                                                                             |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| AÑO 8:                                                                             |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| AÑO 9:                                                                             |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| AÑO 10:                                                                            |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| 1.2. REDUCCIÓN DE CONSUMOS: NO REPORTA                                             |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
| PERIODO DE<br>VIGENCIA                                                             | META DE REDUCCIÓN DE CONSUMOS                      |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |
|                                                                                    | Pecuaria<br>(Avícola,<br>Porcícola y<br>Ganadería) |   | Agroindustrial<br>(Floricultura,<br>Frutales y<br>otros) |                        | Piscícola |                  | Centros de<br>Faenado |                        | Otros<br>(Manufactur<br>a) |   |
|                                                                                    | I/s                                                | % | I/s                                                      | %                      | I/s       | %                | I/s                   | %                      | I/s                        | % |
| AÑO 1:                                                                             |                                                    |   |                                                          |                        |           |                  |                       |                        |                            |   |

|                                           |                                                                                      |       |       |       |          |       |       |       |       |        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|
| AÑO 2:                                    |                                                                                      |       |       |       |          |       |       |       |       |        |
| AÑO 3:                                    |                                                                                      |       |       |       |          |       |       |       |       |        |
| AÑO 4:                                    |                                                                                      |       |       |       |          |       |       |       |       |        |
| AÑO 5:                                    |                                                                                      |       |       |       |          |       |       |       |       |        |
| AÑO 6:                                    |                                                                                      |       |       |       |          |       |       |       |       |        |
| AÑO 7:                                    |                                                                                      |       |       |       |          |       |       |       |       |        |
| AÑO 8:                                    |                                                                                      |       |       |       |          |       |       |       |       |        |
| AÑO 9:                                    |                                                                                      |       |       |       |          |       |       |       |       |        |
| AÑO 10:                                   |                                                                                      |       |       |       |          |       |       |       |       |        |
| 2. PLAN DE INVERSIÓN:                     |                                                                                      |       |       |       |          |       |       |       |       |        |
| META                                      | Cuantificación de 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 |
| INSTALACION MACROMEDIDORES                |                                                                                      |       |       |       | 1        |       |       |       |       |        |
| INSTALACION MICROMEDIDORES                | 4                                                                                    |       | 4     |       | 4        |       | 4     |       | 4     |        |
| TUBERIA A INSTALAR O REPONER              |                                                                                      |       |       |       | 300      |       |       |       |       |        |
| IMPLEMENTACION TECNOLOGIA DE BAJO CONSUMO | 2                                                                                    | 2     | 2     | 2     | 2        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      |
| TALLERES DE CAPACITACION                  | 2                                                                                    | 2     | 2     | 2     | 2        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      |
| IMPLEMENTACION DE MEDIOS IMPRESOS         | 1                                                                                    | 1     | 1     | 1     | 1        | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      |
| PRODUCCION DE MEDIOS AUDIOVISUALES        |                                                                                      | 1     |       | 1     |          | 1     |       | 1     |       | 1      |
| SALIDAS DE CAMPO                          | 2                                                                                    | 2     | 2     | 2     | 2        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      |
| VOLUMEN DE AGUAS LLUVIAS APROVECHADA (M3) | 90                                                                                   | 90    | 90    | 90    | 90       | 90    | 90    | 90    | 90    | 90     |
| 2                                         | Costo de la Actividades                                                              |       |       |       |          |       |       |       |       |        |
|                                           | AÑO 1                                                                                | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5    | AÑO 6 | AÑO 7 | AÑO 8 | AÑO 9 | AÑO 10 |
|                                           | \$                                                                                   | \$    | \$    | \$    | \$       | \$    | \$    | \$    | \$    | \$     |
| INSTALACION DE MACROMEDIDORES             |                                                                                      |       |       |       | 18000 00 |       |       |       |       |        |

|                                                     |                                                                                                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| INSTALACION DE MICROMEDIDORES                       | 500000                                                                                         | 500000  | 500000  | 500000  | 500000  | 500000  | 500000  | 500000  | 500000  | 500000  |
| TUBERIA A INSTALAR O REPONER                        |                                                                                                |         |         |         | 300000  |         |         |         |         |         |
| IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO       | 100000                                                                                         |         | 100000  |         | 100000  |         | 100000  |         | 100000  |         |
| TALLERES Y JORNADAS DE CAPACITACION                 | 300000                                                                                         | 300000  | 300000  | 300000  | 300000  | 300000  | 300000  | 300000  | 300000  | 300000  |
| PRODUCCION DE MEDIOS IMPRESOS                       | 500000                                                                                         | 500000  | 500000  | 500000  | 500000  | 500000  | 500000  | 500000  | 500000  | 500000  |
| MEJORAMIENTO Y/O PRODUCCION DE MEDIOS AUDIOVISUALES |                                                                                                | 100000  |         | 100000  |         | 100000  |         | 100000  |         | 100000  |
| SALIDAS DE CAMPO                                    | 600000                                                                                         | 600000  | 600000  | 600000  | 600000  | 600000  | 600000  | 600000  | 600000  | 600000  |
| MEJORAMIENTO OBRA DE CAPTACION                      | 500000                                                                                         |         |         |         | 500000  |         |         |         |         | 500000  |
| TOTAL, POR AÑO                                      | 7450000                                                                                        | 1550000 | 2450000 | 1550000 | 8800000 | 1550000 | 2450000 | 1550000 | 2450000 | 6550000 |
| INDICADORES:                                        |                                                                                                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Indicador Actividad 1.                              | # de MACROMEDIDORES INSTALADOS/NUMERO DE MACROMEDIDORES PROPUESTOS*100                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Indicador Actividad 2.                              | # DE MICROMEDIDORES A INSTALR/NUMERO DE MICROMEDIDROES PROPUESTOS POR INSTALAR*100             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Indicador Actividad 3                               | NUMERO DE METROS DE TUBERIA INSTALADOS/NUMERO DE METROS DE TUBERIOA PROPUESTOS OR INSTALAR*100 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Indicador Actividad 4.                              | # TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO INSTALDOS/NUMERO DE TECNOLOGIAS PROPUESTAS *100                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Indicador Actividad 5.                              | # DE TALLERES REALIZADOS/NUMERO DE TALELRES PROPUESTOS*100                                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Indicador Actividad 6                               | # DE MEDIOS IMPRESOS REALIZADOS/NUMERO DE MEDIOS IMPRESOS PROPUESTOS*100                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Indicador Actividad 7                               | # DE MEDISO AUDIOVISUALES DESARROLLADOS/NUMERO DE MEDISO AUDIOVISUALES PROPUESTOS*100          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Indicador Actividad 8                               | # DE SALIDAS DE CAMPO EJECUTADAS/NUMERO DE SALIDAS DE CAM'PO PROPEUSTAS*100                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Indicador Actividad 9                               | OBRA DE CAPTACION MEJORADA/OBRAS DE CAPTACION PROPUESTAS POR MEJORAR*100                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

26. CONCLUSIONES

- Es factible aprobar la obra de control de caudal implementada en campo en la fuente las catas, implementada por el señor JOSÉ REINALDO QUIJANO PÉREZ C.C. No. 91.535.494 de Bucaramanga Representante Legal (S) Redcol Holding S.A.S. Nit: 901.155.508-3 colegio Vermont., según el aforo volumétrico arrojó un caudal de 0.804L/s, caudal igual al otorgado.
- Con respecto al PUEAA:

| 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                                         |    |              |                                    | Se realiza la descripción del diagnóstico ambiental de la fuente de abastecimiento.                                                                                                                               |
| REPORTE DE INFORMACIÓN DE OFERTA                                           |                                           | x  |              |                                    | Se reporta la información de oferta de la fuente de abastecimiento de 2.5L/s                                                                                                                                      |
| DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA          | x                                         |    |              |                                    | Se realiza el diagnóstico del sistema de abastecimiento y distribución del agua.                                                                                                                                  |
| DETERMINACIÓN DE CONSUMOS (MEDIDOS O ESTIMADOS)                            | x                                         |    |              | X                                  | Se reporta consumo de 459m3/mes, el cual es equivalente a 0.23L/s                                                                                                                                                 |
| DETERMINACIÓN DE PÉRDIDAS (MEDIDAS O ESTIMADAS)                            | x                                         |    |              | X                                  | Informan que se presentan unas pérdidas en el sistema de 5.40%, puesto que registran un caudal captado de 370metros cúbicos y un caudal consumido de 350 metros cúbicos por mes                                   |
| MÓDULOS DE CONSUMO                                                         |                                           |    |              |                                    | No reporta                                                                                                                                                                                                        |
| REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS                                                      |                                           | x  |              | X                                  | No se presentan metas de reducción de pérdidas, sin embargo, teniendo en cuenta que a la parte interesada por tener un caudal inferior a 1L/s, le aplica el diligenciamiento del formulario F-TA-84, simplificado |
| REDUCCIÓN DE CONSUMOS                                                      |                                           | x  |              | X                                  | No se presentan metas de reducción de consumos, sin embargo, teniendo en cuenta que a la parte interesada por tener un caudal inferior a 1L/s, le aplica el diligenciamiento                                      |

|                   |  |  |   |   |                                                                                                                     |
|-------------------|--|--|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |  |  |   |   | del formulario F-TA-84, simplificado                                                                                |
| PLAN DE INVERSIÓN |  |  | X | X | se presenta un plan de inversión por valor de \$36.350.000 para los 10 años.                                        |
| INDICADORES       |  |  |   | X | Se cuantifican las actividades, lo que permite generar los indicadores, y medir el cumplimiento del plan propuesto. |

a) RESPECTO A LA CONCESIÓN DE AGUAS:

La concesión de aguas se encuentra vigente hasta el 2030

| Verificación de Requerimientos o Compromisos: Resolución RE-01225-2021 fechada el 25 de febrero de 2021                                                      |                       |                                           |    |              |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----|--------------|---------------------------------------------------------------|
| ACTIVIDAD                                                                                                                                                    | FECHA DE CUMPLIMIENTO | CUMPLIMIENTO DE INFORMACIÓN DE REFERENCIA |    |              | OBSERVACIONES                                                 |
|                                                                                                                                                              |                       | SI                                        | NO | PARCIALMENTE |                                                               |
| Implementación de la obra de captación                                                                                                                       | Agosto de 2021        | X                                         |    |              | Se implementó en campo la obra aprobada por Cornare           |
| Diligenciamiento del Formulario F-TA-84 del Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua, de acuerdo con lo establecido Decreto 1090 del 28 de junio del 2018. |                       | X                                         |    |              | El usuario allega el PUEAA mediante el radicado CE-18272-2021 |

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 ibidem, 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 120 del Decreto Ley 2811 de 1974 y 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 determino 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 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 el Decreto 1076 de 2015, en su Artículo 2.2.3.2.19.2 establece lo siguiente: “*Los beneficiarios de una concesión o permiso para el uso de aguas o el aprovechamiento de cauces, están obligados a presentar a la Autoridad Ambiental competente, para su estudio aprobación y registro, los planos de las obras necesarias para la captación*

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 Ahorro de Agua (PUEAA).

Que en virtud de lo anterior y hechas las anteriores consideraciones de orden jurídico, acogiendo lo establecido en el Informe Técnico de Control y Seguimiento **IT-00998-2022** fechado el 18 de febrero de 2022, se entra a pronunciarse sobre la obra de captación y control de caudal implementada y se conceptúa acerca de la información allegada mediante Radicado **CE-18272-2021** del 22 de octubre de 2021, el Programa de Ahorro y Uso Eficiente del Agua

para el periodo 2021-2031, lo cual se dispondrá en la parte resolutive 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: ACLARAR** las Resoluciones **RE-01225-2021** del 25 de febrero de 2021 y **RE-06033-2021** del 09 de septiembre de 2021, en cuanto a que el NIT correcto de la sociedad **REDCOL HOLDING S.A.S**, es el número 901.155.508-3.

**ARTÍCULO SEGUNDO: APROBAR LA OBRA DE CAPTACIÓN Y CONTROL DE CAUDAL** implementadas en campo, a la sociedad **REDCOL HOLDING S.A.S**, identificada con NIT 901.155.508-3, a través de su representante legal suplente la señora **CLAUDIA CRISTINA TORRES NAVARRO**, identificada con cédula de ciudadanía número 63.318.145, o quien haga sus veces al momento, ya que se verifico su respectiva construcción y funcionamiento y se evidencio la derivación de un caudal de 0.0804 L/s, garantizando el caudal otorgado por La Corporación equivalente a 0.0804 L/s.

**Parágrafo.** Las obras que se aprueban mediante el presente acto administrativo no podrán variar sus condiciones.

**ARTÍCULO TERCERO: APROBAR** el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua para el periodo 2021-2031, presentado por la sociedad **REDCOL HOLDING S.A.S**, identificada con NIT 901.155.508-3, a través de su representante legal suplente la señora **CLAUDIA CRISTINA TORRES NAVARRO**, identificada con cédula de ciudadanía número 63.318.145, de acuerdo con la parte motiva del presente acto administrativo.

**Parágrafo.** El programa de uso eficiente y ahorro de agua se aprueba con base en haber entregado la siguiente información:

- ✓ CONSUMOS (l/s): 305 m³/mes, equivalente a 0.13 L/s
- ✓ PÉRDIDAS TOTALES (%): 5.71 %
- ✓ META DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS (l/s): N/A
- ✓ META DE REDUCCIÓN DE CONSUMOS (l/s): N/A
- ✓ ACTIVIDADES:

| INDICADORES:           |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicador Actividad 1. | # de MACROMEDIDORES INSTALADOS/NUMERO DE MACROMEDIDORES PROPUESTOS*100                        |
| Indicador Actividad 2. | # DE MICROMEDIDORES A INSTALR/NUMERO DE MICROMEDIDROES PROPUESTOS POR INSTALAR*100            |
| Indicador Actividad 3. | NUMERO DE METROS DE TUBERIA INSTALADOS/NUMERO DE METROS DE TUBERIA PROPUESTOS OR INSTALAR*100 |
| Indicador Actividad 4. | # TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO INSTALDOS/NUMERO DE TECNOLOGIAS PROPUESTAS *100                 |
| Indicador Actividad 5  | # DE TALLERES REALIZADOS/NUMERO DE TALELRES PROPUESTOS*100                                    |
| Indicador Actividad 6  | # DE MEDIOS IMPRESOS REALIZADOS/NUMERO DE MEDIOS IMPRESOS PROPUESTOS*100                      |
| Indicador Actividad 7  | # DE MEDISO AUDIOVISUALES DESARROLLADOS/NUMERO DE MEDISO AUDIOVISUALES PROPUESTOS*100         |

|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Indicador Actividad 8 | # DE SALIDAS DE CAMPO EJECUTADAS/NUMERO DE SALIDAS DE CAMPO PROPEUSTAS*100 |
| Indicador Actividad 9 | OBRA DE CAPTACION MEJORADA/OBRAS DE CAPTACION PROPUESTAS POR MEJORAR*100   |

**ARTÍCULO CUARTO: REQUERIR** a la sociedad **REDCOL HOLDING S.A.S**, identificada con NIT 901.155.508-3, a través de su representante legal suplente la señora **CLAUDIA CRISTINA TORRES NAVARRO**, identificada con cédula de ciudadanía número 63.318.145, o quien haga sus veces al momento, para que de manera anual y durante el periodo, presente:

1. Informe de avance de las actividades ejecutadas, con su presupuesto de inversión y justificando las actividades que no se ejecutaron, con el fin de verificar y medir el cumplimiento del plan propuesto.

**ARTÍCULO QUINTO: INFORMAR** a la sociedad **REDCOL HOLDING S.A.S**, identificada con NIT 901.155.508-3, a través de su representante legal suplente la señora **CLAUDIA CRISTINA TORRES NAVARRO**, identificada con cédula de ciudadanía número 63.318.145, o quien haga sus veces al momento, que la visita de control y seguimiento está sujeta a cobro conforme a lo indicado en la Resolución No. 112-4150-2017 del 10 de agosto de 2017 y la circular con radicado no. PPAL-CIR-00003-2022 del 17 de enero del 2022.

**ARTÍCULO SEXTO: NOTIFICAR** el presente acto administrativo a la sociedad **REDCOL HOLDING S.A.S**, a través de su representante legal suplente la señora **CLAUDIA CRISTINA TORRES NAVARRO**, identificada con cédula de ciudadanía número 63.318.145, o quien haga sus veces al momento, haciéndole entrega de una copia de esta, como lo dispone la Ley 1437 de 2011.

**PARÁGRAFO:** De no ser posible la notificación personal, se hará en los términos de la precitada Ley.

**ARTÍCULO SÉPTIMO: INDICAR** que contra la presente actuación procede el recurso de reposición, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, ante el mismo funcionario que lo profiere, conforme a lo dispuesto en el Artículo 74 de la Ley 1437 de 2011.

**ARTÍCULO OCTAVO: ORDENAR** la **PUBLICACIÓN** del presente acto administrativo en Boletín Oficial de Cornare, a través de su Página Web [www.cornare.gov.co](http://www.cornare.gov.co), conforme lo dispone el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

**ARTÍCULO NOVENO:** El presente acto administrativo empieza a regir a partir de la ejecutoria de este.

Dada en el Municipio de Rionegro,

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

**LILIANA ANDREA ALZATE RESTREPO**  
Directora Regional Valles de San Nicolás

**Expediente: 05.607.02.09177**  
Proyectó: Abogado/ Alejandro Echavarría Restrepo  
Técnico: Mauricio Botero C.  
Proceso: Control y Seguimiento.  
Asunto: Concesión de Aguas Superficiales.  
Fecha. 21/02/2022  
Trazabilidad: Control y Seguimiento-Casilla 91

Ruta: \\cordero01\S.Gestion\APOYO\Gestión Jurídica\  
Anexos\Ambiental\Tramites ambientales\Recurso Hidrico

Vigente desde:  
02-May-17

F-GJ-189 V.02