



|                  |                           |       |          |
|------------------|---------------------------|-------|----------|
| Expediente:      | 054000206868              |       |          |
| Radicado:        | RE-03148-2024             |       |          |
| Sede:            | REGIONAL VALLES           |       |          |
| Dependencia:     | DIRECCIÓN REGIONAL VALLES |       |          |
| Tipo Documental: | RESOLUCIONES              |       |          |
| Fecha:           | 20/08/2024                | Hora: | 13:02:30 |
| Folios:          | 7                         |       |          |



RESOLUCION No.

POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL PROGRAMA PARA EL USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA Y SE ADOPTAN OTRAS DETERMINACIONES

LA DIRECTORA DE LA REGIONAL VALLES DE SAN NICOLAS DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL RIONEGRO Y NARE “CORNARE”, en uso de sus atribuciones legales y delegatarias

CONSIDERANDO

Que a la Corporación Autónoma Regional de la Cuencas de los Ríos Negro y Nare, “Cornare”, le fue asignado el manejo, administración y fomento de los recursos naturales renovables dentro del territorio de su jurisdicción.

Que la Ley 99 de 1993, dispone que las Corporaciones Autónomas Regionales, ejercerán funciones de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, y por lo tanto, podrán imponer y ejecutar medidas de policía y las sanciones previstas en la ley en caso de violación de las normas sobre protección ambiental y manejo de los recursos naturales renovables.

ANTECEDENTES

1. Que mediante Resolución No. 112-3455 del 20 de septiembre de 2019, Cornare **RENOVÓ CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES** a la sociedad **SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S. - SUMICOL S.A.S.**, con Nit. 890.900.120-7, representada legalmente por el señor **JUAN DAVID CHAVARRIAGA GOMEZ**, identificado con cédula de ciudadanía 70.559.378, en un caudal total de **0.162 L/s para uso industrial**, en beneficio de la actividad industrial que se desarrolla en la **PLANTA DE CALCINACIÓN**, ubicada en el predio con **FMI 017-3017**, localizado en la vereda Chuscalito del municipio de La Unión, Antioquia.
2. Que mediante Auto con radicado AU-04113-2021 de 10 de diciembre de 2021, comunicado el día 13 de diciembre de 2021, la Corporación adopto determinaciones y en artículo segundo. Requirió a la sociedad **SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S. - SUMICOL S.A.S.**, a través de su representante legal el señor **ALEXIS TYRONNE BONNETT GONZALEZ**, para que en un término máximo de 30 días calendario contados a partir de la comunicación del mencionado acto, presentará ante la Corporación la nueva propuesta de Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua para el periodo 2022- 2029, teniendo en cuenta las condiciones de la Resolución 112-3455 de 20 de septiembre de 2019, únicamente en el formato F-TA-50\_Formulario\_uso\_eficiente\_agua\_Sec\_productivo\_V.04
3. Que mediante radicado CE-032528-2022 del 24 de febrero de 2022, el representante legal de la sociedad **SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S. - SUMICOL S.A.S.**, el señor **ALEXIS TYRONNE BONNETT GONZALEZ**, da respuesta a lo requerido en el auto con radicado AU-04113-2021.
4. Que mediante radicado **CS-03662-2022** del 21 de abril de 2022, funcionarios de la Corporación evaluaron la información allegada mediante radicado CE-032528-2022, ene l cual dan respuesta al usuario y entre otras la siguiente.” *a la fecha usted no cuenta con un Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua vigente. Por lo anterior, se hace necesario presentar en un término de 30 días calendario, la nueva propuesta de Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua para el periodo 2022-2029, teniendo en cuenta las condiciones de la Resolución 112-3455 de 20 de septiembre de 2019, únicamente en el formato F-TA84\_Formulario\_ahorro\_uso\_eficiente\_agua\_Simplificado.V01”*
5. Que mediante radicado CE-12899-2022 del 9 de agosto de 2022, el representante legal de la sociedad **SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S. - SUMICOL S.A.S.**, el señor **ALEXIS TYRONNE BONNETT GONZALEZ**, presenta a la Corporación el informe de consumos de agua para uso industrial correspondiente al primer semestre de 2022.



6. Funcionarios de la Corporación verificaron el cumplimiento a los requerimientos y obligaciones adquiridas en los permisos ambientales y demás actos administrativos expedidos por La Corporación, generando el informe técnico integral con radicado **IT-01254-2023** del 28 de febrero de 2023, el cual fue remido al interesado con radicado **CS-02984-2023**, recomendando lo siguiente para el cumplimiento de las obligaciones derivadas de la concesión de aguas “Presentar los registros de consumo de agua del segundo semestre del año 2022, anexando copia de las planillas donde son registrados los consumos en campo. • Formular y presentar a la Corporación el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA para el tiempo restante de la vigencia de la concesión de aguas superficiales. Para facilitar el diligenciamiento, Cornare puso a disposición el formulario, el cual podrá ser descargado en el siguiente enlace: [https://www.cornare.gov.co/Tramites-Ambientales/Formatos/Recurso-Agua/FTA84\\_Formulario\\_ahorro\\_uso\\_eficiente\\_agua\\_Simplificado.V01.xls](https://www.cornare.gov.co/Tramites-Ambientales/Formatos/Recurso-Agua/FTA84_Formulario_ahorro_uso_eficiente_agua_Simplificado.V01.xls)”

7. Que mediante radicado CE-04370-2023 del 13 de marzo de 2023, el representante legal de la sociedad **SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S. - SUMICOL S.A.S.**, el señor **ALEXIS TYRONNE BONNETT GONZALEZ**, presenta a la Corporación el informe de consumos de agua para uso industrial correspondiente al segundo semestre de 2022.

8. Que mediante radicado CE-20550-2023 del 19 de diciembre de 2023, el representante legal de la sociedad **SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S. - SUMICOL S.A.S.**, el señor **JUAN DAVID CHAVARRIAGA**, presenta a la Corporación el informe de avance de implementación del Plan de Uso Eficiente y Ahorro de Agua -PUEAA- periodos 2021 y 2022.

9. Que mediante radicado CE-20575-2023 del 19 de diciembre de 2023, el representante legal de la sociedad **SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S. - SUMICOL S.A.S.**, el señor **JUAN DAVID CHAVARRIAGA**, presenta a la Corporación respuesta a la comunicación CS02984-2023: en cuento actualización del Plan de Uso Eficiente y Ahorro de Agua periodo 2023-2029, e informe de consumos de agua para uso industrial periodo 2023-1, para la planta Calcinación — SUMICOL S.A.S.

10. Que mediante radicado CE-00652-2024 del 15 de enero de 2024, el representante legal de la sociedad **SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S. - SUMICOL S.A.S.**, el señor **JUAN DAVID CHAVARRIAGA**, presenta a la Corporación el informe de consumos de agua para uso industrial correspondiente al segundo semestre de 2023.

11. Mediante informe técnico con radicado **IT-04646-2024** del 22 de julio de 2024, se realiza control y seguimiento integral al expediente de concesión de aguas. 054000206868, expediente del permiso de vertimientos No 054000405471 y al expediente No 054001806087, el cual fue remitido al interesado mediante radicado CS-09844-2024 del 12 de agosto de 2024.

12. Que, en virtud de las funciones de control y seguimiento atribuidas a esta Autoridad Ambiental, funcionarios de la Corporación procedieron a la evaluación del PUEAA, ajustados a los requerimientos de información del formulario F-TA-50 o F-TA-84., lo cual generó el Informe Técnico con radicado **IT-05262-2024** del 13 de agosto de 2024, dentro del cual se formularon observaciones y conclusiones las cuales son parte integral del presente acto administrativo, en lo siguiente:

“(…)”

3. **OBSERVACIONES:** A continuación, se relacionan los aspectos centrales de la evaluación del PUEAA, ajustados a los requerimientos de información del formulario F-TA-50 o F-TA-84.

AGUA SUPERFICIAL

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

|      |                                  |                          |
|------|----------------------------------|--------------------------|
| 2305 | Rio Samaná                       | <input type="checkbox"/> |
| 2307 | Directos al Magdalena Medio (MI) | <input type="checkbox"/> |
| 2308 | Rio Nare (Negro, Samaná          | <input type="checkbox"/> |

Ruta/www.cornare.gov.co/sgl/Apoyo/Gestión Jurídica/Anexos

Vigencia desde:  
23-jul-24

F-GJ-188/V.02

|                           |                                                |            |
|---------------------------|------------------------------------------------|------------|
|                           | Norte, Embalse Guatapé y Directos, Nare y Nus) |            |
| 2618                      | Rio Arma                                       | X          |
| 2701                      | Rio Porce                                      |            |
| Nombre Fuente: LA PILLUYA |                                                |            |
|                           | Lótico                                         |            |
|                           | Léntico                                        | X          |
|                           | Caudal Otorgado (L/s):                         | 0,162      |
|                           | Uso:                                           | INDUSTRIAL |

| PARTE I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |                       |                          |                           |              |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|-------------|
| 1. DIAGNÓSTICO LINEA BASE AMBIENTAL DE LA(S) FUENTE(S) DE ABASTECIMIENTO. Describir brevemente cada uno de los aspectos concernientes a las microcuencas o subcuencas abastecedoras de acuerdo con la información entregada por el usuario. Es importante tener en cuenta que cuando el usuario presente información de varias fuentes por separado, en este cuadro se consoliden los datos y diligencien valores totales y los campos que nos hacen no se requieren en el F-TA-84 "Formulario Simplificado" se diligencia con "NA". |                                                                       |                       |                          |                           |              |             |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIPCIÓN (ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA AGUAS ARRIBA DE LA CAPTACIÓN) |                       |                          |                           |              |             |
| Nombre Fuente(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LA PILLUYA                                                            |                       |                          |                           |              |             |
| Área de estudio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No Aplica – PUEAA Simplificado                                        |                       |                          |                           |              |             |
| % En diferentes coberturas Vegetales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bosque Nativo: NA %                                                   | Bosque Plantado: NA % | Cultivo Permanente: NA % | Cultivo Transitorio: NA % | Pastos: NA % | Otros: NA % |
| Describir los agroquímicos más utilizados y como es la disposición de empaques. Adicionalmente, informar si se presentan situaciones que pongan en riesgo la calidad del agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No Aplica – PUEAA Simplificado                                        |                       |                          |                           |              |             |
| Actividades productivas sobresalientes (hatos lecheros, avícolas, porcícolas, industrias, flores, agricultura, etc.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | No Aplica – PUEAA Simplificado                                        |                       |                          |                           |              |             |
| Cantidad de metros lineales en aislamiento para la protección de la fuente (cercos, barreras vivas, etc.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | No Aplica – PUEAA Simplificado                                        |                       |                          |                           |              |             |
| Manejo de residuos sólidos en el área de interés (describir si hay recolección, centros de acopio o tratamiento individual).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No Aplica – PUEAA Simplificado                                        |                       |                          |                           |              |             |
| Número y tipo de vertimientos directos identificados en el área de estudio definida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No Aplica – PUEAA Simplificado                                        |                       |                          |                           |              |             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Informar si en época de bajas precipitaciones, se presentan dificultades para el abastecimiento del sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                       | No Aplica – PUEAA Simplificado                                                                                                                                                              |                                                               |
| Informar si en época de altas precipitaciones se han presentado avalanchas, avenidas torrenciales o procesos erosivos que impidan el abastecimiento del sistema.                                                                                                                                                                                                                                  | No Aplica – PUEAA Simplificado                                                                                                                                                              |                                                               |
| Relacionar si cuentan con fuentes alternas de abastecimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No Aplica – PUEAA Simplificado                                                                                                                                                              |                                                               |
| Indicar si se hace aprovechamiento de aguas lluvias (proceso de recolección, volumen almacenado y usos dados al agua)                                                                                                                                                                                                                                                                             | No Aplica – PUEAA Simplificado                                                                                                                                                              |                                                               |
| Solo para aguas subterráneas: identificar fuentes puntuales de contaminación (Marcar con X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cementerios _____ Estaciones de Servicio _____ Acopio de Residuos sólidos _____<br>Acopio de residuos peligrosos _____ Pozos sépticos _____ Lavaderos de vehículos _____<br>Mataderos _____ |                                                               |
| Especifique si se hace reúso del agua, en caso de hacerlo describir detalladamente el proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No Aplica – PUEAA Simplificado                                                                                                                                                              |                                                               |
| 2. REPORTE DE INFORMACIÓN DE OFERTA (CAUDAL EN L/s.): Registre a continuación la información suministrada por el usuario; en caso de no reportar esta información o parte de ella, escribir NO REPORTA. Si se requiere, inserte nuevas filas cuando el número de fuentes superficiales o subterráneas supere las opciones del formato. LAS FILAS NO UTILIZADAS EN ESTE NUMERAL SE DEBEN ELIMINAR. |                                                                                                                                                                                             |                                                               |
| Fuente Superficial 1. LA PILLUYA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |                                                               |
| Caudal promedio de la fuente de captación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 31,54 L/s                                                                                                                                                                                   | INFORMACION TOMADA DEL INFORME TECNICO DE ATENCION AL TRAMITE |
| Aforo Puntual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,850 L/s                                                                                                                                                                                  | Método: MOLINETE                                              |
| Fecha de Aforo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8/8/2019                                                                                                                                                                                    | Estado del tiempo: Lluvias esporádicas de corta duración      |
| 3. DIAGNÓSTICO LINEA BASE DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA. De acuerdo con la información suministrada por el usuario, describir brevemente si cuenta o no con las estructuras y/o dispositivos referidos y su estado actual. En caso de que no aplique para el tipo de usuario que se evalúa DILIGENCIAR como No Aplica o No reporta si no entrega la información.          |                                                                                                                                                                                             |                                                               |
| VARIABLE DEL DIAGNÓSTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                 |                                                               |
| CAPTACIÓN (Tipo obra para captar y controlar el caudal otorgado).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No Aplica – PUEAA Simplificado                                                                                                                                                              |                                                               |
| DESARENADOR (Dimensiones, sistema de control de flujo y estado).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | No Aplica – PUEAA Simplificado                                                                                                                                                              |                                                               |
| ALMACENAMIENTO (Especificar volumen, sistema de control de flujo y estado).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | No Aplica – PUEAA Simplificado                                                                                                                                                              |                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                 |           |                                    |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|
| DESCRIBIR EL MÉTODO DE MEDICIÓN DE CAUDAL CAPTADO (Detallar tipo de equipo, especificaciones técnicas, fecha de instalación, fecha de última calibración y/o mantenimiento y frecuencia de registros). Detallar el sistema para cada fuente concesionada       | No Aplica – PUEAA Simplificado            |                                                 |           |                                    |                                    |
| DESCRIBIR SI SE CUENTA CON MEDICIÓN POR PROCESOS (Detallar tipo de equipo, especificaciones 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 Aplica – PUEAA Simplificado            |                                                 |           |                                    |                                    |
| Dispositivos de bajo consumo instalados.                                                                                                                                                                                                                       | No Aplica – PUEAA Simplificado            |                                                 |           |                                    |                                    |
| Indique el número de horas de operación por día y el número de días laborados al mes                                                                                                                                                                           | No Aplica – PUEAA Simplificado            |                                                 |           |                                    |                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |                                                 | 18        | 70 L/Empleado – día<br>37.8 m³/mes |                                    |
| 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: ENERO DICIEMBRE DE 2022                                                                                                                                                                                                                                   | Pecuaria (Avícola, Porcícola y Ganadería) | Agroindustrial (Floricultura, Frutales y otros) | Piscícola | Centros de Faenado                 | Otros (Industrial y/o Manufactura) |
| ENERO                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                                 |           |                                    |                                    |
| FEBRERO                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                                 |           |                                    |                                    |
| MARZO                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                                 |           |                                    |                                    |
| ABRIL                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                                 |           |                                    |                                    |
| MAYO                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |                                                 |           |                                    |                                    |
| JUNIO                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                                 |           |                                    |                                    |

|            |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|
| JULIO      |  |  |  |  |  |
| AGOSTO     |  |  |  |  |  |
| SEPTIEMBRE |  |  |  |  |  |
| OCTUBRE    |  |  |  |  |  |
| NOVIEMBRE  |  |  |  |  |  |
| 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.

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| MES: ENERO DICIEMBRE DE 2022 | CONSUMO TOTAL MENSUAL ESTIMADO (M³) |
| ENERO                        | 121                                 |
| FEBRERO                      | 112                                 |
| MARZO                        | 140                                 |
| ABRIL                        | 107                                 |
| MAYO                         | 132                                 |
| JUNIO                        | 201                                 |
| JULIO                        | 277                                 |
| AGOSTO                       | 275                                 |
| SEPTIEMBRE                   | 233                                 |
| OCTUBRE                      | 175                                 |
| NOVIEMBRE                    | 378                                 |
| DICIEMBRE                    | 349                                 |

4.3. MÓDULOS DE CONSUMO

| PERIODO REPORTADO:<br>Describir la unidad de tiempo de referencia | MÓDULOS DE CONSUMO                        |                                                 |               |                      |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------------|------------------------------------|
|                                                                   | Pecuaría (Avícola, Porcícola y Ganadería) | Agroindustrial (Floricultura, 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) | 139,5 L/Unidad de Producto-Mes     |
|                                                                   |                                           | L/M²-Día                                        | L/Alevino-Mes | L/Cab-día (Bovinos)  |                                    |
|                                                                   |                                           |                                                 |               | L/Cab-día (Equinos)  |                                    |

4.4 DETERMINACIÓN DE LAS PÉRDIDAS DEL SISTEMA

|                             |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Caudal Captado (M³/mes)     | 242,6                                                            |
| Caudal Aprovechado (M³/mes) | 208,4                                                            |
| Pérdidas Totales (%)        | 14% (Caudal Captado - Caudal Aprovechado) / Caudal Captado * 100 |

PARTE II

FORMULACIÓN PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA - PUEAA- PERIODO

1. METAS DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS Y CONSUMOS

1.1 REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS

| PERIODO DE VIGENCIA | META DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS             |   |                                                 |   |           |   |                    |   |                     |   |
|---------------------|-------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|---|-----------|---|--------------------|---|---------------------|---|
|                     | Pecuaría (Avícola, Porcícola y Ganadería) |   | Agroindustrial (Floricultura, Frutales y otros) |   | Piscícola |   | Centros de Faenado |   | Otros (Manufactura) |   |
|                     | l/s                                       | % | l/s                                             | % | l/s       | % | l/s                | % | l/s                 | % |
| AÑO 1:              | No Aplica – PUEAA Simplificado            |   |                                                 |   |           |   |                    |   |                     |   |

|         |  |
|---------|--|
| AÑO 2:  |  |
| AÑO 3:  |  |
| AÑO 4:  |  |
| AÑO 5:  |  |
| AÑO 6:  |  |
| AÑO 7:  |  |
| AÑO 8:  |  |
| AÑO 9:  |  |
| AÑO 10: |  |

1.2. REDUCCIÓN DE CONSUMOS

| PERIODO DE VIGENCIA | META DE REDUCCIÓN DE CONSUMOS             |   |                                                 |   |           |   |                    |   |                     |   |
|---------------------|-------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|---|-----------|---|--------------------|---|---------------------|---|
|                     | Pecuaria (Avícola, Porcícola y Ganadería) |   | Agroindustrial (Floricultura, Frutales y otros) |   | Piscícola |   | Centros de Faenado |   | Otros (Manufactura) |   |
|                     | l/s                                       | % | l/s                                             | % | l/s       | % | l/s                | % | l/s                 | % |

|         |  |
|---------|--|
| AÑO 1:  |  |
| AÑO 2:  |  |
| AÑO 3:  |  |
| AÑO 4:  |  |
| AÑO 5:  |  |
| AÑO 6:  |  |
| AÑO 7:  |  |
| AÑO 8:  |  |
| AÑO 9:  |  |
| AÑO 10: |  |

No Aplica – PUEAA Simplificado

2. PLAN DE INVERSIÓN: Sintetizar en las siguientes tablas la cantidad a ejecutar de cada actividad y la inversión anual en cada una de ellas. Al final reportar los indicadores propuestos para cada una de las actividades a ejecutar. Se pueden insertar las filas que hagan falta y eliminar las que sobren de acuerdo con el número de actividades a desarrollar.

| 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 |
| 0 DE MICROMEDIDORES A INSTALAR O REPONER (Unidad)          |                                                                                      |       |       | 2         |       |       |       |       |       |        |
| IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO (Unidad)     |                                                                                      |       | 1     |           | 1     |       | 1     |       |       |        |
| # DE TALLERES Y/O JORNADAS DE CAPACITACION (Unidad)        | 1                                                                                    | 1     | 1     | 1         | 1     | 1     | 1     |       |       |        |
| # DE PRODUCCION DE MEDIOS IMPRESOS (Unidad)                | 2                                                                                    | 2     | 2     | 2         | 2     | 2     | 2     |       |       |        |
| # DE PRODUCCION DE MEDIOS AUDIOVISUALES (Unidad)           |                                                                                      |       | 1     |           |       | 1     |       |       |       |        |
| MEJORAMIENTO Y/O ADECUACION DE OBRAS DE CAPTACION (Unidad) |                                                                                      | 1     |       | 1         |       | 1     |       |       |       |        |
| META                                                       | Costo de la Actividades                                                              |       |       |           |       |       |       |       |       |        |
|                                                            | AÑO 1                                                                                | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4     | AÑO 5 | AÑO 6 | AÑO 7 | AÑO 8 | AÑO 9 | AÑO 10 |
|                                                            | \$                                                                                   | \$    | \$    | \$        | \$    | \$    | \$    | \$    | \$    | \$     |
| # DE MICROMEDIDORES A                                      |                                                                                      |       |       | 6.000.000 |       |       |       |       |       |        |

|                                                                               |                                                                                                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|--|
| INSTALAR O<br>REPONER (Unidad)                                                |                                                                                                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |
| IMPLEMENTACION DE<br>TECNOLOGIAS DE BAJO<br>CONSUMO (Unidad)                  |                                                                                                   |                 | 800.000         |                 | 881.200         |                 | 970.642         |  |  |  |
| # DE TALLERES Y/O<br>JORNADAS DE<br>CAPACITACION (Unidad)                     | 300.000                                                                                           | 331.500         | 366.308         | 404.770         | 447.271         | 494.234         | 546.129         |  |  |  |
| # DE PRODUCCION DE<br>MEDIOS IMPRESOS (Unidad)                                | 48.000                                                                                            | 53.040          | 58.609          | 64.763          | 71.563          | 79.077          | 87.381          |  |  |  |
| # DE PRODUCCION DE<br>MEDIOS AUDIOVISUALES<br>(Unidad)                        |                                                                                                   |                 | 330.000         |                 |                 | 364.650         |                 |  |  |  |
| MEJORAMIENTO Y/O<br>ADECUACION DE OBRAS DE<br>CAPTACION (Unidad)              |                                                                                                   | 795.000         |                 | 878.475         |                 | 970.715         |                 |  |  |  |
| TOTAL, ANUAL                                                                  | \$<br>348.000                                                                                     | \$<br>1.179.540 | \$<br>1.554.917 | \$<br>7.348.008 | \$<br>1.400.034 | \$<br>1.908.676 | \$<br>1.604.152 |  |  |  |
| TOTAL, PERIODO                                                                | \$ 15.343.327                                                                                     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |
| INDICADORES:                                                                  |                                                                                                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |
| Actividad 1. # DE<br>MICROMEDIDORES A<br>INSTALAR O REPONER<br>(Unidad)       | # de micromedidor instalado / # de micromedidor a instalar * 100                                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |
| Actividad 2.<br>IMPLEMENTACION DE<br>TECNOLOGIAS DE BAJO<br>CONSUMO (Unidad)  | # de tecnologías de bajo consumo instaladas / # de tecnologías de bajo consumo a instalar<br>*100 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |
| Actividad 3. # DE TALLERES<br>Y/O JORNADAS DE<br>CAPACITACION (Unidad)        | # de talleres realizados / # de talleres a realizar * 100                                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |
| Actividad 4. # DE<br>PRODUCCION DE MEDIOS<br>IMPRESOS (Unidad)                | # de medios impresos / # de medios a imprimir *100                                                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |
| Actividad 5. # DE<br>PRODUCCION DE MEDIOS<br>AUDIOVISUALES (Unidad)           | # de medios audiovisuales realizados / # de medios audiovisuales a realizar * 100                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |
| Actividad 6. MEJORAMIENTO<br>Y/O ADECUACION DE OBRAS<br>DE CAPTACION (Unidad) | # de obras de captación adecuadas / # de obras a adecuar * 100                                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |

h) OTRAS OBSERVACIONES DE INTERÉS:

Mediante informe técnico con radicado IT-04646-2024 del 22 de julio de 2024, se realizó control y seguimiento integral a los permisos que tiene la Sociedad SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S. - SUMICOL S.A.S.

El usuario propone una inversión de \$ 15.343.327, para ejecutar en el periodo 2024-2029, que es la vigencia del permiso de concesión de aguas.

El usuario reporta que su consumo mensual captado es de 242.6 m3/mes, que corresponde al 0.093 L/sg, caudal inferior al otorgado por Cornare, igualmente informa que sus pérdidas son del 14% que corresponde a 34.2 m3/ mes, es decir 0.013 L/sg.

4. CONCLUSIONES:

a) RESPECTO A LA CONCESIÓN DE AGUAS:

La concesión de aguas otorgada a la sociedad SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S. "SUMICOL" con NIT 890.900.120-7, Representada Legalmente por el señor JUAN DAVID CHAVARRIAGA GOMEZ identificado con la cedula de ciudadanía número 70.559.378, mediante resolución 112-3455-2019 del 20 de septiembre de 2019, un caudal total de 0.162 L/s a derivar de la fuente La Pilluya, se encuentra vigente hasta septiembre de 2029.

b) SOBRE LA INFORMACIÓN EVALUADA:

| 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  |              |                                    | No Aplica – PUEAA Simplificado                                      |
| REPORTE DE INFORMACIÓN DE OFERTA                                           |                                           | X  |              |                                    | No Aplica – PUEAA Simplificado                                      |
| DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA          |                                           | X  |              |                                    | No Aplica – PUEAA Simplificado                                      |
| DETERMINACIÓN DE CONSUMOS (MEDIDOS O ESTIMADOS)                            |                                           | X  |              | X                                  | No Aplica – PUEAA Simplificado                                      |
| DETERMINACIÓN DE PÉRDIDAS (MEDIDAS O ESTIMADAS)                            |                                           | X  |              | X                                  | No Aplica – PUEAA Simplificado                                      |
| MÓDULOS DE CONSUMO                                                         | X                                         |    |              |                                    | El interesado presenta módulo de consumo de su actividad productiva |
| REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS                                                      |                                           | X  |              | X                                  | No Aplica – PUEAA Simplificado                                      |
| REDUCCIÓN DE CONSUMOS                                                      |                                           | X  |              | X                                  | No Aplica – PUEAA Simplificado                                      |
| PLAN DE INVERSIÓN                                                          | X                                         |    |              | X                                  | Para el periodo propone una inversión de \$ 15.343.327              |
| INDICADORES                                                                | X                                         |    |              | X                                  | El indicador es construido por el técnico evaluador del PUEAA.      |

c) SOBRE OTROS PERMISOS QUE REQUIERE EL USUARIO:

El usuario cuenta con permiso de vertimientos otorgado mediante resolución 112-0911-2015 del 18 de marzo de 2015 (Expediente 05400.04.05471).

“(…)”

FUNDAMENTOS 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.”

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...”*

La protección al medio ambiente corresponde a uno de los más importantes cometidos estatales, es deber del Estado garantizar a las generaciones futuras la conservación del ambiente y la preservación de los recursos naturales.

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

Que el 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 2.2.3.2.16.13., ibidem, establece: *“...Los aprovechamientos de aguas subterráneas, tanto en predios propios como ajeno, requieren concesión de la Autoridad Ambiental competente con excepción de los que utilicen para usos domésticos en propiedad del beneficiario o en predios que éste tenga posesión o tenencia.”*

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 el Decreto 1090 del 28 de junio de 2018, adicionado al Decreto 1076 de 2015, reglamentó la Ley 373 de 1997, en lo relacionado al Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua; herramienta enfocada a la optimización del uso del recurso hídrico.

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 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.

### CONSIDERACIONES PARA DECIDIR

Que en virtud de lo anterior y hechas las anteriores consideraciones de orden jurídico, acogiendo lo establecido en el Informe Técnico **IT-05262-2024** del 13 de agosto de 2024, se entra a definir sobre la **APROBACIÓN DEL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA-PUEAA**, presentado por la sociedad **SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S. - SUMICOL S.A.S.**, con Nit. 890.900.120-7., representada legalmente por el señor **JUAN DAVID CHAVARRIAGA**, o quien haga las veces en el momento, lo cual se establecerá 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: APROBAR EL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA – PUEAA**, presentado por la sociedad **SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S- SUMICOL S.A.S**, con NIT 890.900.120-7, representada legalmente por el señor **JUAN DAVID CHAVARRIAGA GÓMEZ**, o quien haga las veces en el momento, mediante radicado CE-20575-2023 del 19 de diciembre de 2023, para el periodo **2024 – 2029**, pues contiene la información exigida por la Ley 373 de 1997 reglamentado por el Decreto 1090 del 2018 y la Resolución 1257 de 2018.

**PARAGRAFO:** El Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua, se aprueba con base en haber entregado la siguiente información:

- CONSUMOS (L/s): 0,093
- PÉRDIDAS TOTALES (%): 14
- META DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS (L/s): NA (%): NA
- META DE REDUCCIÓN DE CONUSMOS (l/s): NA (%): NA
- ACTIVIDADES:

| ACTIVIDADES PROPUESTAS                                                  | CANTIDAD TOTAL PARA EL PERIODO | INVERSIÓN TOTAL PARA EL PERIODO | INDICADOR                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Actividad 1. # DE MICROMEDIDORES A INSTALAR O REPONER (Unidad)          | 2                              | 6.000.000                       | # de micromedidor instalado / # de micromedidor a instalar * 100                          |
| Actividad 2. IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO (Unidad)     | 3                              | 2.651.842                       | # de tecnologías de bajo consumo instaladas / # de tecnologías de bajo consumo a instalar |
| Actividad 3. # DE TALLERES Y/O JORNADAS DE CAPACITACION (Unidad)        | 7                              | 2.890.212                       | # de talleres realizados / # de talleres a realizar * 100                                 |
| Actividad 4. # DE PRODUCCION DE MEDIOS IMPRESOS (Unidad)                | 14                             | 462.433                         | # de medios impresos / # de medios a imprimir *100                                        |
| Actividad 5. # DE PRODUCCION DE MEDIOS AUDIOVISUALES (Unidad)           | 3                              | 694.650                         | # de medios audiovisuales realizados / # de medios audiovisuales a realizar * 100         |
| Actividad 6. MEJORAMIENTO Y/O ADECUACION DE OBRAS DE CAPTACION (Unidad) | 3                              | 2.644.190                       | # de obras de captación adecuadas / # de obras a adecuar * 100                            |

**ARTICULO SEGUNDO: ACOGER LA INFORMACIÓN.** Del **PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA - PUEAA** presentado por la sociedad **SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S- SUMICOL S.A.S**, representada legalmente por el señor **JUAN DAVID CHAVARRIAGA GÓMEZ**, mediante radicado CE-20575-2023 del 19 de diciembre de 2023.

**ARTICULO TERCERO: INFORMAR** a la sociedad **SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S- SUMICOL S.A.S**, representada legalmente por el señor **JUAN DAVID CHAVARRIAGA GÓMEZ**, o quien haga las veces en el momento, que deberá acatar las recomendaciones del informe de control y seguimiento con radicado **IT-04646-2024** del 22 de julio de 2024, en lo relacionado con los permisos de concesión de aguas y vertimientos.

**ARTICULO CUARTO: ADVERTIR.** Que el incumplimiento de las obligaciones establecidas por esta Autoridad Ambiental podrá dar lugar a la aplicación de las sanciones previstas en la Ley 1333 del 2009, sin perjuicio de las penales o civiles a que haya lugar.

**PARÁGRAFO.** La Corporación, se reserva el derecho de hacer el Control y Seguimiento para verificar el cumplimiento de las obligaciones establecidas, de conformidad con el artículo 31 de la Ley 99 de 1993, la cual podrá ser objeto de cobro según lo establecido en el artículo 96 de la Ley 633 de 2000 y norma Corporativa que lo faculta.

**ARTICULO QUINTO: NOTIFICAR** el presente acto a la sociedad **SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S- SUMICOL S.A.S**, representada legalmente por el señor **JUAN DAVID CHAVARRIAGA GÓMEZ**, o quien haga las veces en el momento, haciéndole entrega de una copia del mismo como lo establece la Ley 1437 de 2011.

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

**ARTICULO SEXTO: INDICAR.** Que, contra el presente acto, procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse personalmente y por escrito ante el mismo funcionario que profirió este acto administrativo, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, según lo establecido el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**ARTICULO SEPTIMO: 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.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**



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

**Expediente: 054000206868**

*Proyectó: Abogada Piedad Usuga Z. Fecha 16 de agosto de 2024*  
*Proceso: Control y seguimiento*  
*Asunto: Concesión de aguas Superficiales*  
*Técnica: Claudia Ocampo castaño*