

## 68. POLICIA NACIONAL DIRECCION DE BIENESTAR

### 68.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO

| INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |                |             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| INDUSTRIA - MUNICIPIO                                   | POLICIA NACIONAL DIRECCION DE BIENESTAR                                                                                                                                                                                                                     | NIT            | 830042321-0 |
| PERMISO APROBADO                                        | SI                                                                                                                                                                                                                                                          | EXPEDIENTE     | 15667       |
| RESOLUCIÓN APROBATORIA                                  | RESOLUCIÓN No. 0579 DEL 04 DE FEBRERO DE 2022                                                                                                                                                                                                               |                |             |
| SECTOR SEGÚN RESOLUCIÓN NO. 631 DEL 2015                | LOS VERTIMIENTOS PUNTUALES DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS - ARD Y DE LAS AGUAS RESIDUALES (ARD - ARnD) DE LOS PRESTADORES DEL SERVICIO PÚBLICO DE ALCANTARILLADO A CUERPOS DE AGUAS SUPERFICIALES CON UNA CARGA MENOR O IGUAL A 625 Kg/día DBO <sub>5</sub> |                |             |
| TIPO DE SISTEMA DE TRATAMIENTO                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>•REJILLAS,</li> <li>•TANQUE HOMOGENEIZADOR,</li> <li>•TANQUE REACTOR,</li> <li>•TANQUE DE CLORACIÓN</li> <li>•LECHOS DE SECADO.</li> </ul>                                                                           |                |             |
| FRECUENCIA DE VERTIMIENTO (Horas al día/30 días al mes) | 24                                                                                                                                                                                                                                                          | CAUDAL (L/seg) | 1,36        |

**Tabla 1.** Información General

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

### 68.2. DETALLES DEL VERTIMIENTO REALIZADO POR EL USUARIO

| No | PUNTO DE VERTIMIENTO                                               | COORDENADA |            | FUENTE HÍDRICA RECEPTORA | CUENCA HIDROGRÁFICA | SUB-CUENCA |
|----|--------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------|---------------------|------------|
|    |                                                                    | NORTE      | ESTE       |                          |                     |            |
| 1  | PTAR CENTRO VACACIONAL PICALÉÑA Y COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA | 4,399228   | -75,132996 | CANAL HACIENDA LA MIEL   | RIO OPÍA            | RIO OPÍA   |

**Tabla 2.** Ubicación del punto de vertimiento

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

| CONCENTRACIONES EN DBO <sub>5</sub> Y SST |                                                                      |                                            |        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
| PARÁMETRO                                 | CONCENTRACIÓN DEL VERTIMIENTO SANEADO, A LA SALIDA DEL SISTEMA: mg/L | LÍMITE PERMISIBLE - Res. 631 del 2015 mg/L | CUMPLE |
| DBO <sub>5</sub>                          | 8                                                                    | 90                                         | SI     |
| SST                                       | 20                                                                   | 90                                         | SI     |

**Tabla 3.** Concentraciones (DBO<sub>5</sub> y SST) salida del sistema Vs Resolución 631 de 2015

Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

Tras las concentraciones obtenidas en la salida del sistema de tratamiento del usuario se observa que el usuario se encuentra cumpliendo con las concentraciones máximas establecidas en la Resolución No. 631 del 2015.

### 68.3. META DE CARGA DE CONTAMINANTE VERTIDA POR EL USUARIO

| N | LÍNEA BASE       |         | CARGA CONTAMINANTE PROYECTADA (Kg/año) |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |           |
|---|------------------|---------|----------------------------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
|   | 2023             |         | 2024                                   |           | 2025             |           | 2026             |           | 2027             |           | 2028             |           | 2029             |           |
|   | DBO <sub>5</sub> | SST     | DBO <sub>5</sub>                       | SST       | DBO <sub>5</sub> | SST       | DBO <sub>5</sub> | SST       | DBO <sub>5</sub> | SST       | DBO <sub>5</sub> | SST       | DBO <sub>5</sub> | SST       |
| 1 | 253,809          | 634,522 | 2.855,347                              | 2.855,347 | 2.855,347        | 2.855,347 | 2.855,347        | 2.855,347 | 2.855,347        | 2.855,347 | 2.855,347        | 2.855,347 | 2.855,347        | 2.855,347 |

**Tabla 4.** Propuesta final de meta de carga de contaminación para el usuario

**Fuente:** Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

### 68.4. CONCLUSIONES

- Tras las concentraciones obtenidas a la salida del sistema de tratamiento del usuario se observa que éste se encuentra cumpliendo con las concentraciones máximas estipuladas en la Resolución 631 de 2015.
- El usuario aun con su meta de reducción en 0.00% deberá de garantizar los porcentajes de remoción del sistema de tratamiento de aguas residuales mostrados en la presente ficha resumen, para así seguir dando cumplimiento a la resolución 631 de 2015, a lo cual se le hará el respectivo seguimiento durante el quinquenio 2025-2029.

### 68.5. PROPUESTA PRESENTADA POR EL USUARIO

En el marco de lo establecido en la Resolución No. 2790 del 2024 el usuario no ha allega propuesta de meta de carga contaminante, lo que permite establecer como meta de carga final la propuesta inicial de Cortolima, la cual fue elaborado con la concentración máxima permisible para cada actividad productiva establecida en la Resolución No. 631 del 2015.