

## 11. CENIT TRANSPORTE Y LOGISTICA DE HIDROCARBUROS S.A.

### 11.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO

| INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                |             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| INDUSTRIA - MUNICIPIO                                   | CENIT TRANSPORTE Y LOGISTICA DE HIDROCARBUROS S.A.                                                                                                                                                                              | NIT            | 900531210-3 |
| PERMISO APROBADO                                        | SI                                                                                                                                                                                                                              | EXPEDIENTE     | 1806        |
| RESOLUCIÓN APROBATORIA                                  | RESOLUCIÓN 3777 DEL 20/11/2018                                                                                                                                                                                                  |                |             |
| SECTOR SEGÚN RESOLUCIÓN NO. 631 DEL 2015                | LOS VERTIMIENTOS PUNTUALES DE AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS - ARND A CUERPOS DE AGUAS SUPERFICIALES DE ACTIVIDADES ASOCIADAS CON HIDROCARBUROS (PETRÓLEO CRUDO, GAS NATURAL Y DERIVADOS)—TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO MIDSTREAM |                |             |
| TIPO DE SISTEMA DE TRATAMIENTO                          | TANQUE SEPARADOR API                                                                                                                                                                                                            |                |             |
| FRECUENCIA DE VERTIMIENTO (Horas al día/30 días al mes) | 24                                                                                                                                                                                                                              | CAUDAL (L/seg) | 0,734       |

**Tabla 1.** Información General

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

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

| No | PUNTO DE VERTIMIENTO | COORDENADA |            | FUENTE HÍDRICA RECEPTORA | CUENCA HIDROGRÁFICA | SUB-CUENCA |
|----|----------------------|------------|------------|--------------------------|---------------------|------------|
|    |                      | NORTE      | ESTE       |                          |                     |            |
| 1  | PTAR MARIQUITA       | 5,192842   | -74,943651 | QUEBRADA GRANDE          | RIO GUALÍ           | RIO GUALÍ  |

**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>                          | 5                                                                    | 60                                         | SI     |
| SST                                       | 8                                                                    | 50                                         | 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.

Las concentraciones obtenidas en la salida del sistema de tratamiento se encuentran cumpliendo con las concentraciones máximas establecidas en la Resolución No. 631 del 2015

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

| N | LÍNEA BASE (Kg/año) |       | 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 | 0,024               | 0,030 | 1.369,820                              | 1.141,517 | 1.369,820        | 1.141,517 | 1.369,820        | 1.141,517 | 1.369,820        | 1.141,517 | 1.369,820        | 1.141,517 | 1.369,820        | 1.141,517 |

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

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

### 11.4. 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.