

## 58. MUNICIPIO DE HONDA - PBA HONDA

### 58.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO

| INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO                         |                                                                                                 |                |           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| INDUSTRIA - MUNICIPIO                                   | MUNICIPIO DE HONDA - PBA HONDA                                                                  | NIT            | 800100058 |
| PERMISO APROBADO                                        | N/A                                                                                             | EXPEDIENTE     | 13364     |
| RESOLUCIÓN APROBATORIA                                  | RESOLUCIÓN N° 2477 23 DE DICIEMBRE DE 2008                                                      |                |           |
| SECTOR SEGÚN RESOLUCIÓN NO. 631 DEL 2015                | Actividades productivas de agroindustria y ganadería – Ganadería- Beneficio de Bovino           |                |           |
| TIPO DE SISTEMA DE TRATAMIENTO                          | Trampa de grasas, Cribado mediante rejillas, Sedimentación con tanques compactos y reactor UASB |                |           |
| FRECUENCIA DE VERTIMIENTO (Horas al día/30 días al mes) | 8                                                                                               | CAUDAL (L/seg) | 0,52      |

**Tabla 1.** Información General

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

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

| No | PUNTO DE VERTIMIENTO | COORDENADA |           | FUENTE HÍDRICA RECEPTORA | CUENCA HIDROGRÁFICA | SUB-CUENCA |
|----|----------------------|------------|-----------|--------------------------|---------------------|------------|
|    |                      | NORTE      | ESTE      |                          |                     |            |
| 1  | Vto. PTAR            | 5.202338   | -74.75011 | RIO GUALI                | RIO GUALI           | RIO GUALI  |

**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>                          | 573                                                                  | 450                                        | NO     |
| SST                                       | 52,5                                                                 | 200                                        | SI     |

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

Línea base seguimiento proyecto de metas año 2023.

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

Tras las concentraciones obtenidas en la salida del sistema de tratamiento se observa que el usuario se encuentra cumpliendo con las concentraciones máximas para los SST establecidas en la Resolución No. 631 del 2015. Sin embargo, para la DBO se evidencia que se encuentra por encima de los límites máximos permitidos.

58.3. 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 | 891,130             | 81,648 | 2.426,112                              | 1.078,272 | 2.426,112        | 1.078,272 | 2.426,112        | 1.078,272 | 2.426,112        | 1.078,272 | 2.426,112        | 1.078,272 | 2.426,112        | 1.078,272 |

Tabla 4. Propuesta final de meta de carga de contaminación para el usuario  
Fuente: Grupo de establecimiento de metas de descontaminación.

58.4. CONCLUSIONES

- Tras las concentraciones obtenidas a la salida del sistema de tratamiento se observa que el usuario no viene cumpliendo con los límites máximos permitidos para la DBO, según los límites máximos permitidos 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.

58.5. 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.