

ESTADO DE AVANCE

De acuerdo con la información del seguimiento ambiental realizado por esta Autoridad en julio de 2023, el proyecto se encuentra en estado “operativo” y hasta la fecha consta de dos Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR:

- **PTAR SALITRE**
- **PTAR CANOAS**

1. PTAR SALITRE

Consta de dos (2) fases. Actualmente la Fase I se encuentra en operación, y cuenta con una ampliación dada a partir de la construcción de la FASE II, la cual se encuentra con un avance del 100 % de obra y actualmente está en operación asistida entre el contratista CEPS y la EAAB (a partir del 13 de septiembre de 2021).

Las características de las dos fases son:

Fase I:

- Caudal de tratamiento 4-5 m³/sg
- Objetivos de descontaminación:
40% DBO5 (actualmente en ≈ 36%)
60% SST (actualmente en ≈ 50%)

Fase II:

- Caudal de tratamiento: hasta 8 m³/sg
- Ampliar el tratamiento primario (químicamente asistido)
- Implementa el tratamiento secundario biológico
- Objetivos de descontaminación:
30 mg/l para DBO5 y SST

Con la Resolución 1301 del 31 de octubre de 2016 se modificó la L.A. en el sentido de incluir para el manejo de los biosólidos proveniente de la PTAR Salitre, los predios el Corzo y la Magdalena.



- **Predio La Magdalena:** sitio para el aprovechamiento del biosólido proveniente de la PTAR Salitre, se encuentra en la localidad de Kennedy.

El aprovechamiento del biosólido se realiza a través de una mezcla con una relación de 1 (Suelo): 3 (Biosólido), el cual es dispuesto en 17 celdas en el predio "La Magdalena".

La PTAR El Salitre cuenta con permiso de vertimiento en el río Bogotá, para un caudal promedio diario equivalente a 7 m³/s; y Q_{máxd} asociado al caudal máximo diario equivalente a 14 m³/s.

2. PTAR CANOAS

Localizada en el municipio de Soacha, vereda Charquitos, en el departamento de Cundinamarca.

Durante la vida útil del proyecto para la operación de la PTAR Canoas, se tendrán los siguientes caudales característicos:

- Qmd: caudal promedio diario = a 16 m³ /s
- Qmáx: caudal máx. mensual = a 19,7 m³ /s
- Qmáxd: caudal máx. diario = a 25,6 m³ /s

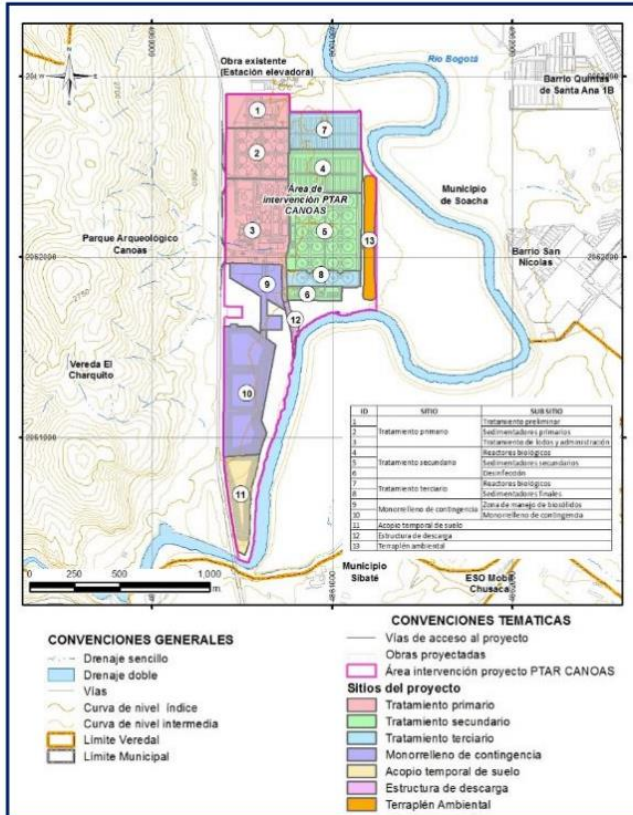


Figura 2 Distribución de infraestructura Proyecto PTAR CANOAS terciario y desinfección

- Línea de lodos
- Sistemas complementarios: sistema de cogeneración, control de olores y sistema de natas.
- Infraestructura asociada

Las aguas residuales provendrán de la Estación Elevadora de Aguas Residuales (EAR Canoas) que recibe las aguas del Interceptor Tunjuelo Canoas. Según algunas proyecciones, el caudal promedio diario corresponde a 16 m³/s.