

Boletín Nº51

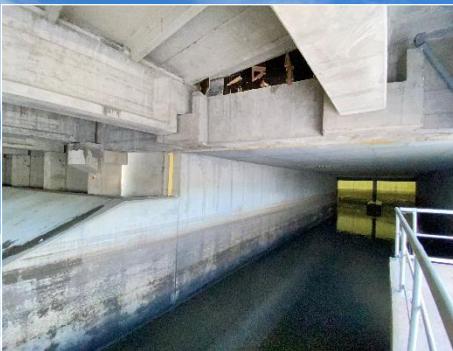
AGOSTO 31 DE 2021





Estructura de Entrada y Pretratamiento

Proceso unitario del tratamiento de agua residual: aquí se separan por gravedad y tamizado los residuos que no pueden ser tratados en la planta.



- Canal de aducción: donde se recogen las aguas servidas de más de 3 millones de habitantes de Bogotá.
- Retiro de material mayor a 10 cm con la cuchara bivalva



►Desarenadores



Arqueta de regulación y medida de caudal

Estructura de reparto a la decantación primaria: el agua que circula por esta estructura ya se le han retirado los sólidos suspendidos.



▲ El actuador de compuerta garantiza la automatización en la manipulación y dirección de los diferentes caudales.





Clarificadores Primarios

Es el lugar donde el agua reposa mínimo tres horas, dejando en el interior el lodo decantado por gravedad.



▲ En este tablero eléctrico del puente barredor se indica el estado de operación: on, off, fallas.



► Clarificador Primario

Tanques de Aireación

Aquí se simula el comportamiento del cauce de un río: el aire ayuda a degradar la materia orgánica gracias a la inyección del mismo, la presión que se logra se puede comparar con el comportamiento de un río de muchos kilómetros con resaltos hidráulicos.



▲ Botonera y tensores de los agitadores de la zona anóxica de los Tanques de aireación.

► Válvula check: evita el retorno del agua para que la bomba no gire en sentido contrario.

▼ Tubería de salida de los aireadores con sensores de flujo y temperatura.





Clarificadores Secundarios

Aquí se decantan y recirculan los lodos a los tanques de aireación, el agua ya está lista para pasar al proceso de cloración si es requerido.



▲ Vista aérea del decantador secundario circular con doble vertedero



► Clarificador secundario



Biodigestores

En el momento se encuentran en operación cuatro de los ocho digestores, que generan biogás para posteriormente producir energía. El gas que se genera, se almacena en los gasómetros para después ser tratado y enviado a cogeneración.



▲ ya se realizaron pruebas a los cuatro digestores restantes, están listos para entrar en operación cuando se requiera.



► **Biodigestores N° 2 y 3 en operación.**



Parque Metropolitano

El parque contará con una zona de bienestar canino de 2.350m², en donde los integrantes más queridos de la familia, encontrarán instalaciones adecuadas para su recreación, adiestramiento y actividad física. Las mascotas disfrutarán de juegos especiales como: aros de salto, arcos, balancines y plataformas en zigzag, entre otros.



▲ Avance de obra en zona de bienestar canino.



**Zona de bienestar canino del
Parque Metropolitano PTAR El
Salitre.**



Gestión Ambiental

Las especies nativas, tanto vegetales como animales, son de altísima importancia para los ecosistemas, se consideran seres activos para la preservación de la biodiversidad de nuestro territorio. En el Parque Metropolitano podrás disfrutar de 336 árboles de la especie nativa Chicalá (*Tecoma stans*), su principal beneficio es la provisión de nicho y hábitat para la fauna silvestre, especialmente las aves.

Esta especie da un toque estético, cultural y simbólico al parque, sumándose al total de 28 especies nativas sembradas. Actualmente son más de 6.780 árboles plantados.



▲ Especie nativa Chicalá (*Tecoma stans*)



Seguridad y Salud en el Trabajo



Mantenemos el control en las medidas de bioseguridad como el lavado de manos frecuente y cambio de tapabocas. Estas actividades son supervisadas y monitoreadas por el equipo de Seguridad y Salud en el Trabajo - SST.



▲ Cambio de tapabocas y un correcto manejo de los desechos biológicos.



Gestión Social

Los niños y niñas del Jardín Infantil Pequeños Investigadores, participaron de una divertida charla de sensibilización sobre la importancia del Recurso Hídrico. En este espacio los niños se comprometieron a invitar a sus padres a cuidar el agua y ser defensores de este tesoro natural.



▲Durante el taller los niños conocieron y aprendieron jugando con las actividades de la cartilla Agua: Fuente de Vida



► 40 niños participaron en la actividad.



¡Conversemos!



ptarsalitre.com.co



contactenos@ptarsalitre.com.co



320 964 8663



[@PTAREISalitre](https://twitter.com/PTAREISalitre)



[@PTAREISalitre](https://facebook.com/PTAREISalitre)



[PTAR El Salitre](https://youtube.com/PTAREISalitre)



PTAR
SALITRE