

Boletín Nº 50

JULIO 31 DE 2021



PTAR
SALITRE



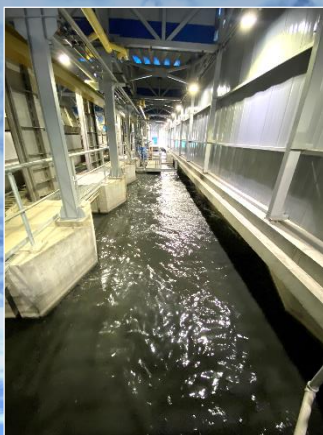


Estructura de Entrada y Pretratamiento

Separación de materiales y residuos sólidos del agua por medio de operaciones físicas y mecánicas.



Proceso de desarenado, desengrasado y aireado.
Durante el mes de julio estuvieron en operación 3
desarenadores





Arqueta de regulación y medida de caudal

Distribución de caudales a la clarificación primaria, baypass y recolección de las aguas servidas de la planta.



▲ Compuertas arqueta de regulación y medida de caudal en pleno funcionamiento





Clarificadores Primarios

Estructuras encargadas de la extracción de minerales y sólidos sedimentables no eliminados en procesos anteriores.



▲ Clarificador primario N° 1 y 2 en funcionamiento



▲ Edificio de bombeo de lodos y flotantes operando con normalidad durante el mes de julio



Tanques de Aireación

Las aguas residuales reciben oxígeno por medio de difusores de aire que liberan burbujas para que las bacterias presentes en el agua, respiren, consuman la materia orgánica y se agrupen en flocúlos. En julio estuvieron en funcionamiento los tanques de aireación 1 y 2.



- ▲ Vertedero del tanque biológico que envía el licor de mezcla a la decantación secundaria
- Compuertas de flujo de alimentación a los reactores biológicos
- ▼ Línea de alimentación de aire a los reactores biológicos.



- Tanques de aireación biológicos



Clarificadores Secundarios

Área de extracción de minerales y sólidos sedimentables no eliminados en procesos anteriores. Durante el mes estuvieron en funcionamiento los clarificadores N° 1 - 6.



▲ Puente barredor de la clarificación secundaria



► Clarificador secundario



Biodigestores

Estructuras cerradas que permiten la descomposición anaeróbica de la materia orgánica.



- ▲ Intercambiadores de calor.
- ▶ Edificio de calefacción de lodos a digestión.



- ▶ Biodigestores N° 2 y 3 en operación.



Parque Metropolitano

Plazoletas biosaludables, que hacen parte del 30% del área de recreación activa del lugar.



▲ Gimnasio al aire libre para fortalecer las extremidades superiores e inferiores, escenarios construidos por el Instituto Distrital de Recreación y Deporte de Bogotá (IDRD).



► Zona de juegos para niños, 20 atracciones construidos por el Instituto Distrital de Recreación y Deporte de Bogotá (IDRD), esta área se encuentra dividida por edades hasta los 15 años.



Gestión Ambiental

Actualmente el cuerpo de agua “Cortijo - Tibaguya” ubicado al interior de nuestra PTAR Salitre se observa despejado, con una importante presencia de aves acuáticas, entre las que podemos avistar: Tingua de pico rojo (*Gallinula galeata*), Playero Solitario (*Tringa solitaria*), Tingua de pico amarillo (*Fulica americana*), Siriri (*Tyrannus melancholicus*), Carbonero (*Diglossa humeralis*), Mirlas (*Turdus fuscater*), Copetones (*Zonotrichia capensis*), Alcaravanes (*Vanellus chilensis*), Chamonés (*Molothrus bonariensis*) y algunos mamíferos como el curí (*Cavia aperea anolaimae*) y la Comadreja (*Mustela frenata*), siendo este un aspecto positivo que enmarca la biodiversidad de este ecosistema.



► Cuerpo de agua “Cortijo-Tibaguya”.



▲ Tingua de pico amarillo (*Fulica americana*)



Seguridad y Salud en el Trabajo



► Seguimiento riguroso a los colaboradores en el porte de los elementos de protección personal, mientras se realiza el trabajo en alturas.



▲ Uso adecuado del arnés durante la instalación del recubrimiento a la tubería en el área de cogeneración



Gestión Social

Entrega de reconocimientos y herramientas pedagógicas a los participantes del Ciclo de Formación en herramientas educativas ambientales para adultos y charlas de sensibilización frente a la protección del recurso hídrico para niños y niñas.



▲ Sonia Fonseca Becerra - Colegio Tibabuyes Universal



▲ Sonia Cristina Ramos – IED Colegio La Victoria



▲ Estudiantes - Colegio Eucarístico Mercedario de Suba



▲ Estudiante – Colegio Lorencita Villegas



▲ Pedro Hernández – IED Colegio La Victoria



iConversem=es!



ptarsalitre.com.co



contactenos@ptarsalitre.com.co



320 964 8663



/PTAREISalitre



@PTAREISalitre



PTAR El Salitre



PTAR
S A L I T R E