



**PTAR**  
SALITRE

# BOLETÍN AVANCE DE OBRA Nº39

**90%**  
**DE AVANCE**

AGOSTO DE 2020



## Estructura de entrada

Comenzaron las pruebas de funcionamiento de las rejas de finos y gruesos, las bombas, los sopladores, los desarenadores y demás equipos que conforman el área de pretratamiento.

Luego de verificado su correcto funcionamiento se inició la separación de material orgánico y residuos sólidos del agua por medio de operaciones en las áreas de pretratamiento y tratamiento primario.

El material sólido es recogido en las diferentes etapas del proceso, es depositado en contenedores y trasladado al relleno sanitario Doña Juana.



## Edificio administrativo

En este imponente edificio se dispusieron rejas metálicas y plantas que se descuelgan desde la cubierta, conformando una hermosa fachada vegetal que ofrecerá numerosos beneficios puesto que ayuda a purificar el aire, reduce la temperatura ambiente, absorbe la luz solar creando un clima más agradable en ambientes interiores y oficinas. También promueve la biodiversidad del territorio puesto que favorece el hábitat para las aves, mariposas e insectos.

Para el mes de agosto, el edificio cuenta con una sala de control completamente dotada de los equipos necesarios para la ejecución de las pruebas de puesta en marcha que se realizan actualmente en la planta.





## Clarificadores primarios

Se realizaron pruebas de funcionamiento en los 6 decantadores de la clarificación primaria, en donde se realiza la extracción de los minerales y sólidos sedimentables que no fueron eliminados en el proceso anterior.

Los lodos que se generan en esta área, se conducen al área de espesamiento de lodos de la primera fase de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales El Salitre.

Por otro lado, el agua ya decantada está siendo vertida al Canal Salitre y luego al Río Bogotá por la salida de la fase I de la PTAR El Salitre.



## Tanques de aireación biológicos

Se realiza la instalación de bandejas porta cables de instrumentación y fuerza en el tanque N° 4.

Se adelantan las pruebas eléctricas a los actuadores de las compuertas de entrada al canal del tanque N° 5. Se instalan las bandejas porta cables para los cables eléctricos y de instrumentación y se realiza la limpieza del tanque.

También, se realiza la instalación de la soportería de la línea de vaciado y de la bandeja porta cables en el tanque N° 6. Además, se realiza el tendido en la bandeja porta cables de los cables de fuerza e instrumentación.





## Edificio de sopladores

Se realizó el montaje de las bandejas porta cables y la limpieza interna del Edificio de Sopladores

También, se adelanta la construcción de los bancos de ductos de control e instrumentación de los motores de los sopladores y el tendido del cable de comunicación y control para los transformadores.



## Clarificadores secundarios

Finalizó la prueba de estanqueidad en los decantadores secundarios 64.2 y 64.4 con resultados favorables.

Inició el traslado de agua para la prueba de estanqueidad del tanque 64.3, la instalación del bafle de densidad de corriente en el decantador secundario 64.6, las pruebas de conexiónado, y energización de motores, sentido de giro en los puentes de clarificadores secundarios 64.12, 64.11, y 64.10.

Además, comenzó la construcción del caisson para la inspección de las juntas flexibles y las juntas de soldadura en la tubería de lodos diámetro 900 mm en los tanques 64.11 y 64.12.

Se realizó la limpieza en el interior de la canaleta inferior del puente giratorio del clarificador de tratamiento secundario 64.7.





## Biodigestores

En el biodigestor N° 2 continúa la instalación de la escalera de acceso a la cúpula y se adelantan las perforaciones en el interior de biodigestor para el anclaje de cañones.

En el biodigestor N° 3 finalizó el corte y sello de juntas constructivas en el muro interno, en el N° 5 avanza el desmonte de la plataforma y la instalación de la baranda en la cúpula.

En el biodigestor N° 6, continúan las perforaciones para instalación de la baranda y la limpieza interna del tanque para iniciar con el armado de la plataforma para la impermeabilización interna de la cúpula.



## Parque Metropolitano

Durante el periodo se continúa con la construcción de la estructura de la cubierta y los muros compuestos de esterilla y pañete en el Shumsua Muisca, centro de reuniones donde se conmemorará la cultura ancestral muisca y se promoverá la protección del recurso hídrico, como símbolo de vida y bienestar.

Recordemos que este escenario está construido en guadua y tendrá una capacidad para 200 personas.

En el domo geodésico avanza el montaje de la estructura metálica y en el área de la montaña se adelanta el mantenimiento de las zonas verdes con actividades para el corte de césped, plateo y fertilización de árboles.





## Seguridad y Salud en el trabajo

Para concientizar a los trabajadores que realizan trabajo en casa, el área SST realizó -a través de video conferencia - el análisis del puesto de trabajo de cada funcionario, para evaluar su silla, escritorio, iluminación y entorno apuntando a verificar las condiciones del lugar de trabajo diario y retroalimentarlos sobre la importancia de hacer las pausas activas, evitar los riesgos derivados de los movimientos repetitivos.

Esta importante actividad con el objetivo de proponer medidas de prevención para disminuir los riesgos ergonómicos, el dolor de espalda y las lesiones músculo-esqueléticas durante las tareas del trabajo en casa que desde el inicio de la pandemia, son habituales.



## Gestión Ambiental

El equipo ambiental de la PTAR El Salitre Fase II continúa implementando el Programa de Monitoreos ambientales que permite realizar el seguimiento y control de posibles impactos como ruido, calidad del aire y olores ofensivos.

Como resultado de las mediciones efectuadas, se ha podido verificar el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y aplicable, manteniendo así los niveles por debajo de los límites permisivos en cuanto a emisiones.



### RESCATES FAUNA





El equipo de gestión social continuó con la estrategia de conversatorios virtuales: **“Pregúntale al experto”**, espacios especialmente diseñados para responder inquietudes acerca del funcionamiento de la PTAR El Salitre, llegando aquellos ciudadanos que, por diferentes razones, no han tenido la oportunidad de visitar nuestras instalaciones.

Por medio de las redes sociales se logró promover la participación de un alto número de ciudadanos de las localidades de Chapinero, Kennedy, Engativá, Usaquén, Suba, Fontibón, Teusaquillo, Barrios Unidos, Puente Aranda, Bosa, Mártires y Usme, así mismo de los municipios de Soacha, Ibagué, Neiva y ciudades de América Latina como Quito (Ecuador), todos ellos conectados a través de la plataforma Google meet.

Síguenos en nuestras redes sociales, inscríbete y participa en nuestros próximos conversatorios virtuales.

**iMás cerca a la descontaminación del Río Bogotá!**



¿Quieres saber sobre la etapa de Puesta en Marcha de la PTAR Salitre?

## iPregúntale al Experto!

Abrimos esta convocatoria virtual para que conozcas nuestro proyecto, su importancia, funcionamiento y resuelvas tus inquietudes.

Inscríbete ya en [ptarsalitre.com.co/conoce](http://ptarsalitre.com.co/conoce)  
**Cupo Máximo: 80 personas**  
**Lunes 10 de agosto, 3:00 p.m.**



**ETAPA No 3**  
 Se continúan las obras en la Fase 1.  
 Se realiza la operación en el sistema de tratamiento primario la fase 1 se comienza a stabilizar los digestores de Fase 1.  
 Por fase 2 se tratan 3,5 m<sup>3</sup>/seg  
 Fase 1, continuará tratando los excedentes que no se traten en la fase 2.

## PREGÚNTALE AL EXPERTO



**Parque Metropolitano PTAR SALITRE**  
 Planta R4  
 Senderos Zona Pasiva

## PREGÚNTALE AL EXPERTO



¿Quieres conocer cómo avanza nuestro Parque Metropolitano?

## iPregúntale al Experto!

Abrimos esta convocatoria virtual para que conozcas nuestro parque, sus escenarios, beneficios ambientales y resuelvas tus inquietudes.

Inscríbete ya en [ptarsalitre.com.co/conoce](http://ptarsalitre.com.co/conoce)  
**Cupo Máximo: 80 personas**  
**Viernes 28 de agosto, 10:30 a.m.**



# ¡Conversemos!



[ptarsalitre.com.co](http://ptarsalitre.com.co)



[contactenos@ptarsalitre.com.co](mailto:contactenos@ptarsalitre.com.co)



320 964 8663



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



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



**PTAR**  
SALITRE