

# Boletín N° 76

SEPTIEMBRE 2023



**PTAR**  
SALITRE



Se avanza en la ejecución del cerramiento del Interceptor 1B, completando la instalación de postes metálicos y malla eslabonada que se utilizará para delimitar el predio.

Este cerramiento no solo brindará la demarcación del área, sino que también contribuirá a la seguridad y protección de nuestras instalaciones.

## Almacenamiento de lodo digerido

Se culmina la remodelación de la estructura de la columna central que soportará la cubierta del tanque, de igual manera, se ejecutó la ampliación de las plataformas de izaje de los agitadores.



Para la respectiva intervención se encofró y se procedió a fundir en concreto la columna y plataformas.



## Espesadores de lodo primarios

Se realizó el vaciado del tanque espesador de lodo de Fase I para iniciar la intervención mecánica del puente central que servirá de apoyo a la cubierta de fibra de vidrio del tanque.



Este proceso de vaciado se llevó a cabo por medio de una bomba sumergible de lodo, retirando el sólido por medio de Vector.



Se realizó la fabricación y montaje del puente del espesador y se inició el refuerzo del puente existente en este mismo tanque.

## Decantadores primarios Fase I

Se inició la instalación de láminas de vertederos Thompson y deflectores con sus soportes en los decantadores primarios existentes en Fase I.



La instalación de los vertederos permitirá regular el nivel hidráulico en el perímetro de cada tanque.



El montaje de los deflectores posibilita la detención de los flotantes al interior de los decantadores primarios, evitando así que lleguen a los tanques biológicos.

## Edificio de Tamizado

Se realizó la instalación de 2 unidades nuevas de bombas centrifugas con sus respectivas tuberías, que permitirán el vaciado de los espesadores de gravedad de lodo primario. Esto con el fin de vaciarlos por un bombeo independiente al de lodos para mantenimiento con el propósito de optimizar su funcionamiento.



## Recuperación de vías

Se avanzó en la recuperación de las vías, retirando el asfalto afectado por los trabajos en Fase I, conformando la base granular que sirve de soporte del asfalto que proporcionará resistencia a los esfuerzos producidos por el tránsito vehicular al interior de la PTAR El Salitre.



Se termina con la revisión de los niveles de la base y se continúa con la instalación de la malla biaxial y la compactación de la base.

## Urbanismo

Se realizaron reposiciones de bordillos de confinamiento de las vías que habían sido afectados por los trabajos. Igualmente, se renivelaron las cunetas en las vías que conectan Fase I con Fase II.



## Cerramiento de la PTAR

Se realizaron trabajos de soldadura para fijar la malla eslabonada a los postes metálicos, delimitando así el ingreso en el área en la cual funcionaron la portería y la bascula durante las obras de ampliación y optimización de la PTAR El Salitre





## Gestión Ambiental

Durante el mes de septiembre el área ambiental realizó el mantenimiento de los 37 árboles nativos plantados en el área contigua al canal de aducción en límite con el Humedal Juan Amarillo. Este mantenimiento comprendió actividades de plateo para eliminar las plantas arvenses (malezas) del perímetro del árbol, riego, nutrición, así como el control de plagas. Además fue necesario el reemplazo de los árboles de la especie Ciro "*Baccharis macrantha*", que no superaron su etapa de adaptación; en su lugar se plantaron árboles de la especie Chicalá "*Tecoma stans*".





## Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

En el mes de septiembre, el equipo de SST ha llevado a cabo inspecciones de todos los implementos de trabajo necesarios para garantizar la protección del personal en las obras de la PTAR El Salitre.



Estas inspecciones incluyeron los arneses de seguridad para el trabajo en alturas, incluyendo los cascos y las gafas de seguridad. Esta labor va en línea con el compromiso de brindar un entorno de trabajo seguro para todos los trabajadores del proyecto.





## Gestión Social

El área de gestión social llevó a cabo la Charla de Sensibilización sobre la Protección del Recurso Hídrico con los niños y niñas del programa de Movilidad Escolar Engativá, en el Aula del Agua de la PTAR El Salitre.



Durante la charla, exploraron temas esenciales sobre la conservación de los recursos hídricos y las cuencas del Río Bogotá, entendiendo la importancia de preservar estos ecosistemas vitales para nuestra comunidad.



# iConversem@s!



[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://www.facebook.com/PTAREISalitre)

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

Conéctate  
con el  
**RÍO**

