

# ASÍ AVANZA LA AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EL SALITRE

Boletín de avance de obra No.

023 - Mar - 2019



En desarrollo del Contrato de Obra No. 803 del 2016, a continuación se presenta una breve descripción del avance de las obras ejecutadas por el Consorcio Expansión PTAR Salitre, hasta el 31 de Marzo de 2019.



**Estructura  
de entrada**



Se terminó el pilotaje en la zona cribado de finos y se avanza con la construcción de los edificios 1 y 2 de pretratamiento. Se continúan las obras para el canal de llegada junto con el canal de desvío. Además, se avanza con la construcción de los muros y losas de la estructura de regulación y medida de caudal.

**Esta estructura tiene un avance en la obra civil del 80%**



## Clarificadores primarios



Continúa la construcción de las dos cámaras de reparto, las cuales se encargan de distribuir el caudal a los decantadores. Se instaló la cubierta en steel deck de los edificios de lodos 3 y 2. Se adelanta la construcción del Box Culvert de salida de los decantadores 1, 2, 3, y 4.

Además, se iniciaron las pruebas de estanqueidad, las cuales consisten en llenar los tanques de agua para garantizar que no se presenten fugas visibles o grietas en la estructura.

Esta estructura tiene un avance en la obra civil del 98%



## Tanques de aireación biológicos



Finalizó el armado de acero y vertido de concreto en los muros, vertederos, columnas y pasarelas a lo largo de esta estructura. Continúa con la construcción de las losas y columnas en el edificio de sopladores de biológicos.

Esta estructura tiene un avance del 96%, en la obra civil.





## Clarificadores secundarios



Se inició la construcción de los edificios RAS/WAS encargados de recircular los lodos a los tanques de aireación. Se avanza con el vaciado de concreto para los canales del vertedero en la parte interna de los decantadores y se continúa con la instalación de la tubería en acero de carbón de 64" y 36" de alimentación y salida de los decantadores.

Esta estructura tiene un avance en la obra civil del 94%



## Biodigestores



Terminó el vaciado de concreto de los muros mediante el sistema de encofrado deslizante en los digestores 5, 6, 7 y 8. En los digestores 2 y 3 se finalizó la construcción de los muros en concreto mediante el sistema de encofrado trepante en 3 fases. Además, se concluyó el vaciado de concreto de la cúpula del digestor 5 y 2.

El proceso constructivo de esta estructura, es significativo, se puede observar que los ocho (8) Biodigestores, alcanzan un 66% de avance de obra civil.



## Protección de la Fauna



El equipo biótico, inició la plantación de árboles en el futuro Parque Metropolitano PTAR Salitre, algunas de las especies nativas que incluye el diseño paisajístico son: Hayuelo (*Dodonaea viscosa*), Alcaparro grande (*Senna viarum*), Arrayán (*Mycianthes leucoxyla*), Alcaparro enano (*Senna multiglandulosa*), Chicalá (*Tecoma stans*), Roble (*Quercus humboldtii*), Sangregado (*Croton funkianus*), Nogal (*Juglans neotropica*), entre otros.

El consolidado de especies rescatadas a la fecha es de: Mil trescientos ochenta y siete (1.387) curíes, cuarenta y nueve (49) ranas sabaneras, cincuenta y siete (57) serpientes sabaneras, dos (2) tinguas, una (1) comadreja, diecinueve (19) enjambres de abejas y tres (3) de abejorros.



1.387  
curíes



49  
ranas  
sabaneras



57  
serpientes  
sabaneras



2  
tinguas



19  
enjambres  
abejas



1  
comadreja



3  
enjambres  
abejorros





## Seguridad y Salud en el Trabajo



Trabajar en la PTAR Salitre II es una experiencia de aprendizaje, esfuerzo y autocuidado; estamos comprometidos en garantizar la integridad de nuestra gente, y una herramienta eficaz es la constante formación.

Durante el último mes se realizaron capacitaciones según los riesgos a los que nuestros trabajadores se encuentran expuestos, como: trabajo en alturas, soldadura, riesgo eléctrico, izaje de cargas y espacios confinados, entre otros.

Gracias a nuestra gestión, durante este proyecto no se han presentado fatalidades o accidentes graves y nos sentimos orgullosos de ello.



## Primero la **SEGURIDAD**





## Gestión Social del proyecto



Estudiantes de la University of Applied Sciences Mainz de Alemania

Seguimos fortaleciendo las relaciones con la comunidad y generando espacios de sensibilización y reflexión frente a la protección del agua. Durante este mes, desarrollamos escenarios de socialización participación comunitaria y educación ambiental, con niños y niñas, jóvenes, docentes, líderes ambientales, entre muchos otros actores sociales.

Continuamos con los Ciclos de Formación en Competencias Ambientales con ONG'S, espacio pedagógico en donde líderes de la localidad de Suba y Engativá participan activamente y asumen su corresponsabilidad con la recuperación del Río Bogotá.



# iConversemos!



### Suba:

Calles 132 D # 153 - 47  
Barrio Lisboa

### Campamento de obra:

Av. Calle 80 # 121 - 98  
Vía Lisboa

### Engativá:

Calles 79 C # 112 B - 29  
Barrio Villas de Granada

Lunes a viernes  
8:00 am a 4:00 pm



Sábados  
8:00 am a 12:00 m

Lunes a sábado



8:00 am a 12:00 m

Lunes a viernes  
8:00 am a 4:00 pm



Sábados  
8:00 am a 12:00 m

