

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

Boletín de avance de obra No. 018 – Octubre 2018



La Ampliación y Optimización de la PTAR Salitre avanza significativamente, gracias a la labor y compromiso de cerca de 1400 trabajadores que hacen de este proyecto una realidad. A continuación presentamos una breve descripción del avance de las obras, hasta el 31 de octubre del 2018.



**Estructura  
de entrada**



En el sector de cribado gruesos y la estación de bombeo del efluente, continúan las excavaciones para llegar a la cota de trabajo, y así dar inicio a la construcción de la losa de fondo. Continúa la construcción de los edificios 1 y 2 de pretratamiento y la construcción del Box Culvert de conexión entre la estructura de entrada y la estructura de regulación y medida de caudal.

**Esta estructura tiene un avance en la obra civil del 56%**



## Clarificadores primarios



Se avanzó en la construcción de la losa de fondo y los muros de los edificios 2 y 3 de bombeo de lodos. Se continúa con la fundida de las columnas centrales que soportarán los equipos mecánicos, encargados del barrido de sólidos gruesos.

Se evidencia un considerable avance (97%) en la obra civil de esta estructura.



## Tanques de aireación biológica



Durante el mes de octubre, en esta estructura se fundieron 1.000 metros cúbicos de concreto, logrando un acumulado de 17.000 metros cúbicos. Se continúa con actividades de amarre de aceros y vaciado de concretos en muros y vertederos.

Esta estructura completa un avance en la obra civil del 84%.





## Clarificadores secundarios



En estos clarificadores se avanza en la construcción de las líneas de alimentación, con la instalación de tuberías de 64" en acero al carbón y la salida de los decantadores en tubería de 36" en acero al carbón, incluido el codo de 45° y la columna central.

Esta estructura tiene un avance en la obra civil del 84%.



## Biodigestores



En este sector, se finalizó la cimentación por medio de pilotes de 50 metros de profundidad y 60cm de diámetro, se continua con la excavación y descabece de pilotes. En los tanques 1 y 2 se fundió la losa de fondo de estos tanques. Estos son depósitos de almacenamiento circulares de lodos con capacidad de 15.000 m<sup>3</sup> aproximadamente por digestor.

Esta estructura tiene un avance en la obra civil del 45%.



## Protección de la Fauna



El equipo biótico continua con las labores de verificación y control de las áreas de obra, con el fin de prevenir posibles afectaciones a las especies que transitan por el área perimetral de las barreras ambientales.

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 cinco (55) serpientes sabaneras, una (1) tingua, dieciséis (16) enjambres de abejas, tres (3) de abejorros, y una (1) comadreja.



1.387  
curíes



49  
ranas  
sabaneras



55  
serpientes  
sabaneras



1  
tingua



16  
enjambres de abejas



1  
Comadreja



3  
enjambres de  
abejorros





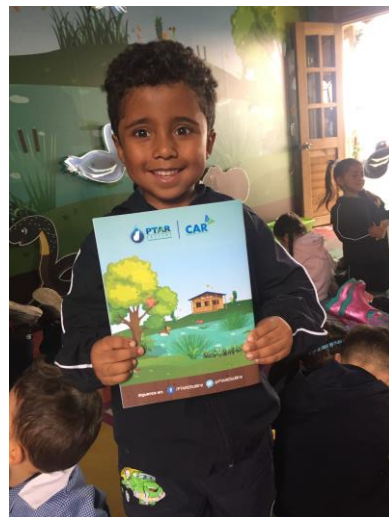
## Gestión Social del proyecto



Estamos convencidos que la educación ambiental, es pieza clave para la recuperación de Río Bogotá; por tal razón avanzamos en el reto de sensibilizar a la comunidad en general sobre el manejo y protección del recurso hídrico y los ecosistemas de humedal.

Durante este mes tuvimos la oportunidad de socializar el proyecto en: la Feria Ambiental del Colegio Cooperativo Los Álamos, el Imperio de los Seres Mágicos en el Centro Comercial Plaza Imperial, la Feria Walk 21 Bogotá en la Universidad Tadeo Lozano y Expopet en Corferias, entre muchos otros espacios.

Además, nuestras aulas interactivas, han sido visitadas y disfrutadas por más de 700 estudiantes de diferentes instituciones educativas de 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 - 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.



/PTAREISalitre



@PTAREISalitre

www.ptarsalitre.com.co · contactenos@ptarsalitre.com.co · 320 964 8663

