

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

Boletín de avance de obra No. 026 – Junio - 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 30 de Junio de 2019.



**Estructura de entrada**



Se continua con la instalación de las rejas de gruesos; y la construcción de la estación de bombeo, elementos requeridos para la succión del agua. Finalizó el montaje de las vigas puente grúas trampa de rocas. En las obras de cabecera se inició la construcción y pilotaje de la tarima de conexión del canal existente y la estructura pretratamiento; en cribado de finos se inició la construcción de la losa que comunicará la estación de bombeo y el desarenador. Para el edificio administrativo se inició el armado de la losa del segundo nivel. Para la estructura de regulación y medida de caudal se continua en la construcción de los muros del segundo nivel.



## Clarificadores primarios



Se continúa con el montaje de los puentes, vertederos y bafles de retención de flotantes fabricados en fibra de vidrio y se finaliza el montaje de barandas y rejillas para los tanques 5 y 6. Inició el montaje del puente metálico en el tanque N° 3., también se avanza en la construcción de los box culvert que comunicarán esta estructura con la fase I de la PTAR.



## Tanques de aireación biológico



Finalizan las pruebas de estanqueidad en el tanque N° 5, continúa el anclaje de pernos para las parrillas de instalación de los difusores en los tanques 1 al 4. Además, avanza la preparación de la superficie para la impermeabilización de los muros en los tanques 1, 2 y 3. Se continúa con la instalación de los box culvert que conectarán los tanques de aireación con los decantadores secundarios.

En el edificio de sopladores se continua con los trabajos de mampostería en el primer nivel y segundo nivel, se inició la instalación de las vigas para los polipastos en el primer nivel. Se realizó el vaciado de concreto de las losas de las sub estaciones 2A y 2B de sopladores.



## Clarificadores secundarios



Se continua con la construcción de los muros de los edificios RAS/WAS 1 y 2, avanza el vaciado de concreto de las losas y muros de las cámaras de reparto 1 y 3; se adelanta la construcción de las ménsulas de los canales de vertedero del tanque 9 y 10, junto con las columnas centrales en los tanques 2, 9 y 10. Además, se realiza el llenado del tanque 12 para prueba de estanqueidad y sellado de juntas de muros en los tanques 3, 4 y 7.



## Biodigestores



Inició el armado de cimbra del digestor N° 1 sobre el cual se armará el acero para la cúpula de este tanque. Comenzó la instalación de la cimbra para el posterior armado de acero de refuerzo y vertido de concreto de la cúpula del tanque N° 8. En el digestor N° 5 finalizó el corte y enfilado de cables para el postensado del mismo y se avanza en esta misma actividad en el tanque N° 7



## Gestión Ambiental



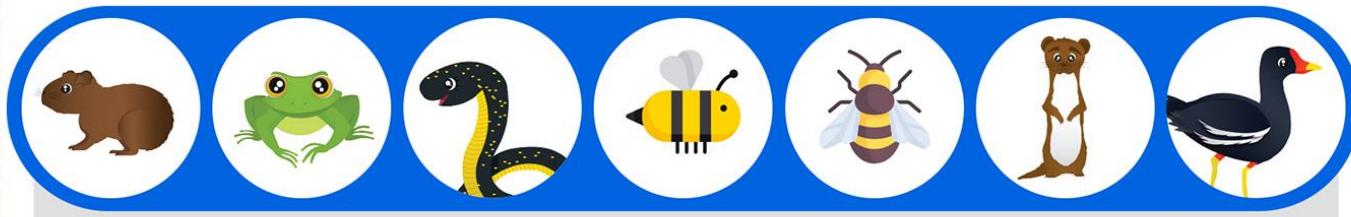
El componente ambiental y los arquitectos paisajísticos del Parque Metropolitano PTAR Salitre avanzan en la conformación de los senderos peatonales, los filtros de agua ubicados en las terrazas de la montaña y la instalación del sistema de riego en todo el parque.

Además, para la plantación de los árboles de especies nativas y la hiedra realizan la remoción de la maleza que se encuentra en la montaña; a la fecha se han plantado 1.200 árboles.

Por otro lado, el equipo biótico adelantó, el rescate de un (1) Curí (*Cavia Aperea Anolaimae*) el cual se encontraba en las inmediaciones del proyecto, por lo que fue trasladado al cuerpo de agua El Cortijo.



Consolidado de especies rescatadas a la fecha:



1.388  
CURÍES

49 RANAS  
SABANERAS

57 SERPIENTES  
SABANERAS

19 ENJAMBRES  
DE ABEJAS

3 ENJAMBRES  
DE ABEJORROS

1  
COMADREJA

2  
TÍNGUA



## Seguridad y Salud en el Trabajo



La brigada de emergencias de CEPS está conformada por 14 profesionales del proyecto, quienes reciben formación en: primeros auxilios, evacuación, incendios, rescate vertical y en espacios confinados, desde el mes de octubre del 2018. Luego de 32 horas de preparación son poseedores de competencias, habilidades y destrezas favorables para atender cualquier tipo de emergencia que se presente en la ampliación y optimización de la PTAR Salitre, antes de la llegada de grupos o entidades oficiales de rescate.

A continuación conozca la opinión del líder de la brigada sobre su importancia para el proyecto:

“Siento alegría y satisfacción por ir avanzando día a día en el cumplimiento de las metas, en materia de seguridad industrial y salud en el trabajo. Este logro es gracias al compromiso de toda la organización, desde nuestros ayudantes de obra hasta nuestra representante legal.”

Rafael Doncel  
Jefe área SST  
Líder Brigada CEPS



## Primero la **SEGURIDAD**





## Gestión Social del proyecto



Estamos comprometidos con la educación ambiental, creemos firmemente en que solo a través de ella lograremos la recuperación del Río Bogotá. Por esta razón seguimos sensibilizando a nuestras próximas generaciones y comunidad en general sobre el manejo que se debe dar al recurso hídrico y los ecosistemas del humedal.

Durante este periodo socializamos el proyecto con estudiantes de diferentes instituciones, entre ellas la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, universidad Militar Nueva Granada, universidad Nacional de Colombia; niños y niñas de los jardines Chiquitoto y Casita de Sueños.

Además, nuestras aulas ambientales, han sido visitadas y disfrutadas por más de 1.200 alumnos de diferentes instituciones



### ¡Conversemos!



#### Suba:

Calle 132 D # 153 - 47  
Barrio Lisboa

#### Campamento de obra:

Av. Calle 80 # 121 - 98  
Vía Lisboa

#### Engativá:

Calle 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



/PTAREISalitre



@PTAREISalitre

[www.ptarsalitre.com.co](http://www.ptarsalitre.com.co) · [contactenos@ptarsalitre.com.co](mailto:contactenos@ptarsalitre.com.co) · 320 964 8663

