

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

Boletín de avance de obra No. 025 – Mayo - 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 Mayo de 2019.



**Estructura de entrada**



Se realizó la instalación de rejas de gruesos, el montaje de vigas del puente grúa en la zona de trampa de rocas. Se realiza limpieza del canal de llegada que conectará el canal con la entrada a la planta. En la arqueta de regulación y medida de caudal se continúa con la construcción de losas y vaciado de concreto. En el Edificio administrativo se adelantó la construcción de la losa de cimentación, los muros perimetrales, las columnas del primer nivel y se ejecutó la fundida de la losa del 2º nivel.

Esta estructura tiene un avance en la obra civil del 78%



## Clarificadores primarios



Se inició el montaje de los puentes, vertederos y bafles de retención de flotantes fabricados en fibra de vidrio para los tanques N° 5 y 6. Continúa la prueba de estanqueidad del tanque N°2 y se terminó la prueba del tanque N° 3; se avanza en la construcción de los box culvert in situ. Además, se están instalando las juntas internas de los box prefabricados.

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



## Tanques de aireación biológico

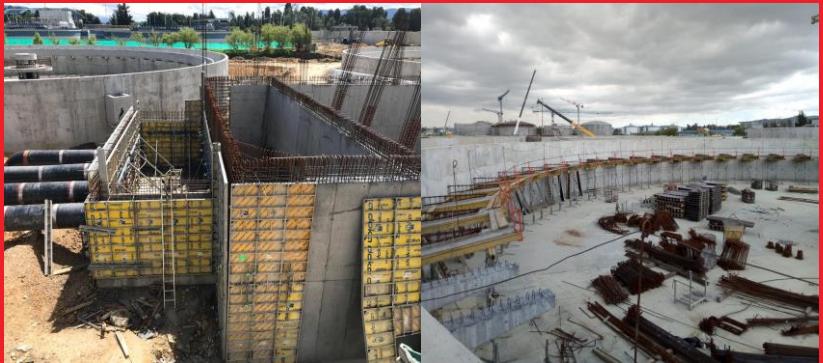


Continúan las pruebas de estanqueidad del tanque N° 5 el cual se llena con agua para realizar la respectiva prueba. Se dio inicio a los anclajes de pernos para las parrillas de instalación de los difusores. Además, se realiza la preparación de la superficie para la impermeabilización de muros y se realiza el montaje de box culvert que conectará esta estructura con los clarificadores primarios. En el edificio de sopladores se adelanta la construcción de mampostería en el primer nivel y se reciben las vigas de polipastos.

Esta estructura tiene un avance del 97%, en la obra civil.



## Clarificadores secundarios



Continúa la construcción de los edificios RAS/WAS y se realizó la fundida de la losa del segundo nivel de la cámara de reparto N° 1; también se avanza con la construcción de los canales de vertedero de los tanques N° 9 y 10. Culminó construcción de la arqueta de salida del tanque N° 3

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

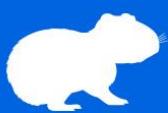


## Biodigestores



Finalizó la construcción del muro perimetral del digestor # 4 y la instalación de cimbra para tendido de acero de refuerzo requerido para el vaciado de concreto de la cúpula del tanque N° 6. Culminó el corte y enfilado de cables para postensado del tanque N° 5 y se inicia este proceso en el N° 7. A la fecha se ha completado el proceso constructivo de 4 de los 8 biodigestores necesarios para el funcionamiento de la planta.

El proceso constructivo de esta estructura, alcanza un 77% de avance de obra civil.



## Gestión Ambiental

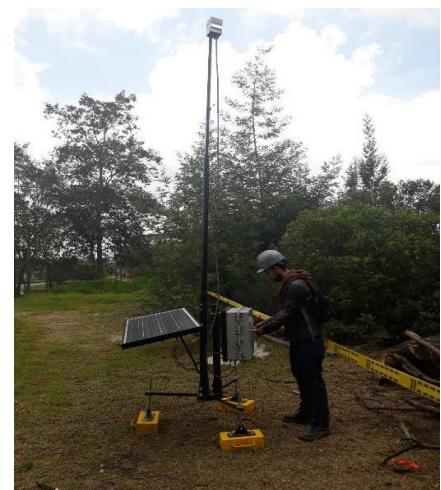


Dentro de los principales objetivos del Consorcio Expansión PTAR Salitre se encuentra la protección y conservación del ambiente, así como propender por el bienestar de la comunidad y de sus trabajadores.

Continua implementándose el Programa de Monitoreos ambientales que permite el seguimiento y control del ruido, calidad del aire y olores ofensivos. Como resultado, las mediciones efectuadas, se ha podido verificar el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y aplicable, manteniendo los niveles por debajo de los límites permisivos en cuanto a emisiones relacionadas con el proyecto de expansión de la PTAR El Salitre, se refiere.

PTAR Salitre cuenta con 6 estaciones de monitoreo: 4 sensores electroquímicos encargados de identificar amoníaco y ácido sulfídrico y 2 estaciones fijas para amoníaco, azufre reducido total, material particulado y meteorología.

*Consolidado de especies rescatadas a la fecha:*





## Seguridad y Salud en el Trabajo



La seguridad y salud laboral, es la técnica de prevenir o minimizar los riesgos en el trabajo, por eso en PTAR Salitre estamos comprometidos con la integridad de los trabajadores, contratistas y proveedores. A continuación conozca la visión de nuestros directivos frente a la seguridad en el trabajo:



Ing. José  
Ropero  
Director  
del  
Proyecto

“Desde mi experiencia considero que lo más importante es la salud y seguridad de los empleados, desde la dirección vigilamos las condiciones y uso adecuado de los elementos protección de nuestros colaboradores para así evitar fatalidades durante la construcción de la planta”

Ing. Juan Jesús  
Nuñez  
Jefe Obra Civil

“Velamos por que se cumplan todos los procesos de seguridad, para así evitar los riesgos de accidentes en obra, nuestras acciones están en caminadas a dotar de todos los medios y tecnologías al área SST para que la seguridad durante la construcción sea óptima.”



Primero la  
**SEGURIDAD**





## Gestión Social del proyecto



Durante este periodo el componente social extendió sus puntos de información móviles a las localidades de la Cuenca El Salitre. Allí conversamos con las comunidades de: Suba, Engativá, Barrios Unidos, Teusaquillo, Fontibón y Ciudad Bolívar sobre los beneficios e importancia que tiene este proyecto y su aporte efectivo para la descontaminación del Río Bogotá. Aquí informamos sobre el innovador programa de Educación Ambiental con el que cuenta la Ampliación y Optimización de la PTAR El Salitre.

A la fecha llevamos más de 2.500 ciudadanos atendidos y seguiremos recorriendo las localidades de Bogotá, para conversar con todos los ciudadanos sobre el proyecto ambiental más importante del país.



## ¡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