

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

Boletín de avance de obra No.

024 - Abril - 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 Abril de 2019.



**Estructura
de entrada**



Inicia la instalación de acero de refuerzo para vigas de cimentación en cribado de finos y continúa la colocación de mampostería para muros divisorios en edificios 1 y 2 de pretratamiento. Se avanza con el montaje de los canales metálicos sobre la estructura de desarenado y desengrasado. Además, se comenzó la construcción del edificio administrativo con el montaje de vigas y losa de cimentación.

Esta estructura tiene un avance en la obra civil del 81%



Clarificadores primarios



Se avanza en la construcción de los edificios de bombeo de lodos, junto con las cámaras de reparto 1 y 2 que distribuyen el caudal a los decantadores. Se adelantan el relleno lateral de los box Culvert instalados en las salidas de los decantadores 1, 2, 3 y 4.

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



Tanques de aireación biológica



Se realiza la limpieza de los tanques y sellado de juntas de dilatación y contracción sobre estos tanques. Se inició el vertimiento de agua en el tanque de aireación para garantizar que no se presenten fugas visibles o grietas en la estructura, también se comenzó con la instalación de las barandas metálicas sobre la estructura y se recibieron los difusores de aire, encargados de inyectar aire al proceso del agua en el área de reactores biológicos.

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



Clarificadores secundarios



Se avanza en el armado de acero de la losa de fondo y muros de los edificios RAS/WAS, junto con el inicio de las cámaras de reparto 1, 2 y 3 que distribuyen el caudal hacia los tanques secundarios. Se inicia la instalación de box Culvert a la salida de los secundarios. Adicionalmente, se avanza con la construcción de arquetas de salida y canales de vertido.

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



Biodigestores



Se finaliza la construcción del muro perimetral del digestor N°1, se realiza el montaje de cimbras para la instalación de acero de refuerzo en la cúpula del tanque N° 7, e inicia el corte y enfilar de los cables para postensado en los muros del tanque N° 5. También, se comienza con la losa del tanque N° 4.

El proceso constructivo de esta estructura, es significativo, se puede observar que los ocho (8) Biodigestores, alcanzan un 77% de avance de obra civil.



Gestión Ambiental



Continuamos con la plantación de árboles en el futuro Parque Metropolitano PTAR Salitre, a la fecha se han plantado más de 500 árboles de especies nativas, como: el Arrayán Blanco Gurrubo, el Dividivi de Tierra Fría, el Guayacán de Manizales, Chicalá y la Hiedra.

La siembra de estas especies permitirá en esta zona una buena generación de oxígeno, la captación de monóxido de carbono, el mejoramiento del microclima ofrecerán albergue y fuentes de alimento a la fauna silvestre.

Recordemos que los árboles nos hacen la vida más agradable y aportan tranquilidad, belleza y equilibrio en nuestro entorno.

¿Quieres participar en nuestras jornadas de plantación?

Escríbenos: contactenos@ptarsalitre.com.co

Consolidado de especies rescatadas a la fecha:



1.387
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



En el sector de la construcción siempre existen riesgos, por eso en PTAR Salitre el bienestar y la integridad de los colaboradores, contratistas y proveedores es fundamental. Conozca lo que opinan nuestros trabajadores sobre el área SST del proyecto:

“Los protocolos de seguridad son acordes a las actividades que se realizan dan cubrimiento paso a paso a los temas de seguridad y cuidado integral de los trabajadores”



Pedro Cubillos
Inspector SST

Armando Rodríguez
Inspector de Calidad

“Las capacitaciones, brindan el conocimiento necesario para prevenir y evitar accidentes e incidentes en los frentes de trabajo, el uso de los elementos de protección y los espacios en condiciones seguras es óptimo”



Primero la SEGURIDAD

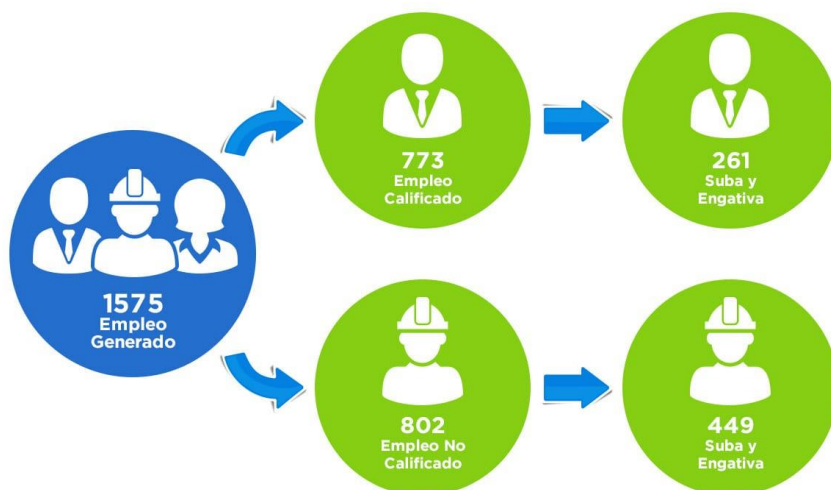




Gestión Social del proyecto



En PTAR El Salitre II estamos convencidos que la generación de empleo, impacta positivamente la economía local, es por esto que promovemos la contratación de mano de obra cuya residencia esté en las localidades de Suba y Engativá.



iConversemos!



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

