

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



Continua 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 biológico



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 biológico.

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



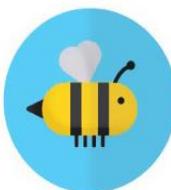
2
tinguas



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

The graphic features a stylized cartoon character of a person with brown hair, wearing a yellow hard hat, a blue shirt, and a yellow safety vest. The character is holding a large, light-colored megaphone to their right ear. The background consists of alternating horizontal stripes in yellow and black, resembling a caution tape or hazard stripes. Below the stripes, there is a row of ten circular icons, each containing a different piece of safety equipment: a yellow glove, a blue glove, a yellow hard hat, a yellow respirator mask, a pair of headphones, a yellow safety vest, a pair of sunglasses, a yellow boot, and a yellow lanyard with a tag.



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.



¡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



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