



PTAR
SALITRE

BOLETÍN AVANCE DE OBRA N°30

**73%
DE AVANCE**

OCT 31 DE 2019



Estructura de entrada

Se iniciaron los trabajos para la fabricación in situ de los box culvert de conexión con la estructura de entrada.

En los edificios de pretratamiento 1 y 2 se instalan las puertas metálicas, junto con la estructura metálica en cribado de finos. Además, se realiza la excavación para la instalación de las redes eléctricas, comunicación, pluvial, de agua de servicio y la red contra incendios.





Edificio administrativo

Continúa la instalación de los muros en Drywall y redes sanitarias en el primer y segundo nivel, inició el montaje del muro en vidrio laminado en el nivel 1; Se inicia el proceso de impermeabilización de las materas de la cubierta.



Clarificadores primarios

Inició el mortero de nivelación en la losa del tanque N°3 para pruebas de movilidad del puente metálico. Finalizó la construcción de escaleras de acceso al tanque N°1 y continúa la excavación e instalación de redes de agua potable, red pluvial, red de baja tensión y comunicaciones.

En los edificios de flotantes 1, 2 y 3 continúan con la construcción de las escaleras de acceso, junto con las labores de acabados. Además, se avanza la construcción de vías de acceso definitivas.



Tanques de aireación biológicos

En el tanque N° 5, continúa la aplicación de la pintura para protección del concreto en los muros y la losa. Avanza la instalación de soportes estructurales para el montaje de tubería inoxidable en todos los tanques y de adelanta la instalación de parrillas de difusores de aire en los tanques 1,5 y 6.

Inició la instalación de vertederos en acero inoxidable en la estructura de conexión y reparto.





Edificio de sopladores

Comenzó la instalación de la tubería en acero inoxidable que conducirá el aire a los difusores de tanques de aireación, continúa con la insonorización de los muros del edificio, acabados, aplicación de pintura interna y externa, instalación de redes eléctricas y chequeo de equipos.



Clarificadores secundarios

Continúa la aplicación de la capa de protección para el concreto en los tanques 5 y 7. Inicio la instalación de los vertederos plásticos en los tanques 2 y 9. En los edificios RAS/WAS se adelanta la construcción de las bases en concreto y anclajes para los equipos electromecánicos. Avanzan las excavaciones e instalación de la red pluvial, red de agua potable y red de procesos junto con la red de vaciado de lodos en HDPE.



Biodigestores

Iniciaron las actividades de instalación de recubrimiento externo en el tanques 5. Continúa el postensado de los cables en los tanques 1, 2, 3 y 4; se adelanta la construcción del edificio de calefacción 2, con la losa de cimentación, columnas y muros. Además, inició la construcción de la galería de lodos en digestión que comunica el edificio de espesamiento y deshidratación de lodos.





Parque Metropolitano

Continúa la plantación de árboles de especies nativas en la zona pasiva, logrando a la fecha más de 2.057 especies sembradas, se adelanta el extendido de tierra negra y césped en la parte posterior de la montaña, avanza la construcción de los senderos peatonales en las terrazas y área pasiva.

Se está realizando la instalación de la red de tubería de 30" para aguas lluvias que está ubicada de manera perimetral a la montaña, esta recogerá toda las aguas lluvias de la parte superior de la misma. Además, se están instalando las bases para el cerramiento perimetral que tendrá la parte más alta de la montaña, esta contará con seis puertas de acceso. Ya que tendrá un horario específico para el acceso del público.

El nuevo parque Metropolitano, contará con espacios cómo: El lago, el domo, el aula ambiental, entre otros, los cuales proporcionarán nuevos espacios en Bogotá para la diversión y aprendizaje de grandes y chicos.



Seguridad y Salud en el trabajo

Los integrantes del área SST de la PTAR El Salitre, iniciaron procesos de formación para mejorar sus competencias y transmitir todos los conocimientos adquiridos en beneficio de las diferentes actividades que se realizan en el proyecto.

Algunas de las competencias en las que se capacitan son:

Diplomado presencial: Formación de Formadores para el Sistema de Gestión y Seguridad en el Trabajo

Seminario para ser Auditor Interno en los Sistemas de Gestión HSEQ bajo la norma 9000, 14000 y 18000.

Aprendizaje sobre el Sistema de Gestión Globalmente Armonizado, realizado a través del Concejo Colombiano de Seguridad.

Gracias a esta preparación nuestros profesionales SST están a la vanguardia en los temas de Salud y Seguridad en el Trabajo.





Gestión Ambiental

El equipo ambiental de la Ampliación y Optimización de la PTAR El Salitre continúa implementando el Programa de Monitoreos ambientales que permite el seguimiento y control del ruido, calidad del aire y olores ofensivos.

Como resultado de 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.

Por otro lado, el equipo biótico adelantó, el rescate de una (1) Torcaza (*Zenaida auriculata*)



RESCATES

RESCATES FAUNA

CURIÉS



1.388

RAVAS SABANERAS



49

SERPENTES SABANERAS



57

ENJAMBRES DE ABEJAS



19

ENJAMBRES DE ABEJORROS



3

COMADREJAS



1

TINGUAS



2



Gestión Social

Continuamos fortaleciendo nuestra relación con la comunidad por lo que extendimos nuestros puntos de información móviles a toda la Cuenca El Salitre y Bogotá.

A través de estrategias sociales, llegamos a la UPZ 72 Bolivia, llevando información sobre el avance del Proyecto, sus beneficios y los avances del Parque Metropolitano PTAR Salitre.

Hemos conversado con más de 4.100 ciudadanos de todas las localidades de la capital colombiana sobre los beneficios e importancia que tiene este proyecto para la descontaminación del Río Bogotá. Estos espacios nos ha permitido informar la importancia ambiental y el significativo avance de construcción que tiene el futuro Parque Metropolitano PTAR Salitre.

