

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

Boletín de avance de obra No. **027 - Julio - 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 Julio de 2019.



Estructura de entrada



Se avanza en la instalación de nueve rejas en cribado de gruesos, en las obras de cabecera comenzó la construcción de vigas y guías de pantallas en el canal existente, se instalaron los puentes grúas en la trampa de rocas y en cribado de finos se avanza con la construcción de muros.

En el edificio administrativo se iniciaron las escaleras, antepechos, bordillos y cubierta; en la estructura de regulación y medida de caudal se construyen los muros en concreto y se inició la cimentación de la subestación eléctrica satélite de pretratamiento.



Clarificadores primarios



Se inició con la aplicación de pintura impermeabilizante en los muros de los tanques 1,2,3, 5 y 6. Finalizó el montaje de los puentes metálicos en los tanques 1, 2 y 3, se inició la excavación e instalación de la tubería contra incendio, vaciados y agua de servicios.



Tanques de aireación biológicos



Se avanza en la instalación de los anclajes de pernos para las parrillas de los difusores en los tanques 1 al 8. Además, se adelanta imprimación en muros, empastado para sellado de juntas y montaje de las rejillas en los tanques 3 y 4 de la zona de vertedero. Continúa con la ubicación de los box culvert que conectarán los tanques de aireación con los decantadores secundarios.

En el edificio de sopladores, en el primer nivel y en la cubierta se iniciaron los trabajos de pañete, finalizó la instalación de las vigas para los polipastos y se ejecutan pruebas de soldadura. Se realizó el vaciado de concreto en los muros cortafuego y en las columnas de las subestaciones 2A y 2B de sopladores.



Clarificadores secundarios



Continúa con la construcción de los muros de las cámaras de reparto 1 a 3, se adelanta la construcción de los canales de vertedero, junto con las columnas centrales en los tanques 6, 7 y 8. Además, se realiza el sellado de juntas en los muros de los tanques 1, 4, 10 y 11. También se avanza en la arqueta de salida del tanque 2 y 4.



Biodigestores



Inició el desencofrado de la cúpula del digestor N° 8, comenzó la instalación de la cimbra para posterior armado de acero de refuerzo y vertido de concreto de la cúpula del tanque N° 1. En el digestor N° 5 se avanza en el postensado de cables de las costillas 1, 2 y 3; se realiza acondicionamiento de vías de acceso al tanque N° 1.

Avance General del Proyecto

68,44%



Parque Metropolitano



Se inició el pilotaje del edificio del centro de interpretación ambiental, se adelantó la nivelación de plataformas en la zona pasiva del parque, donde estará ubicado el domo geodesico y la plazoleta de perros.

Se continuó con la construcción de senderos peatonales en las terrazas de la montaña, la plantación de árboles de especies nativas y la siembra de hiedra. También, se inició la limpieza, nivelación, extendido de tierra negra y césped en la parte superior de la montaña.





Seguridad y Salud en el Trabajo



El área SST con apoyo de la ARL Sura, realizó una jornada de inspección aérea utilizando drones de última tecnología, esto con el fin de realizar un reconocimiento del trabajo en alturas de los diferentes frentes de obra del proyecto.

Para esta labor el asesor técnico de la ARL SURA operó el dron a control remoto sobre el área a inspeccionar y a través de una aplicación móvil, realizó registro fotográfico y grabó videos para identificar áreas que puedan representar un riesgo para la empresa, su infraestructura o sus trabajadores y proponer acciones de mejora.

“La tecnología al servicio de un trabajo seguro”



Consolidado de especies rescatadas y reubicadas a la fecha



Gestión Ambiental



Gestión Social del proyecto



Durante la ejecución del proyecto el área de gestión social ha estado comprometida en promover la participación comunitaria del área de influencia directa. Por ello, a la fecha se han logrado entre otros los siguientes acercamientos:



Comités de Seguimiento de Obra de Suba

27
REUNIONES



Comités de Seguimiento de Obra de Engativá

25
REUNIONES



Veeduría Ciudadana

07
MESAS DE TRABAJO BIMESTRALES



Diálogo assertivo y permanente con integrantes de la Mesa Ciudadana Cortijo Tibabuya y del Colectivo Somos Uno