



PTAR
SALITRE

BOLETÍN AVANCE DE OBRA Nº28

60.88%
DE AVANCE

AGO 31 DE 2019



Estructura de entrada

Finaliza la instalación de las 10 rejas en cribado finos, en las obras de cabecera se inicia con el izaje de las vigas prefabricadas e instalación de losetas para el control de olores en el canal existente. En la estructura de regulación y medida de caudal se continúa con la edificación de los muros de concreto y se avanza en la construcción de la subestación eléctrica de pretratamiento.





Edificio administrativo

Se inició con la instalación de muros en Dry Wall y redes hidrosanitarias, junto con la construcción del espejo de agua interior.



Clarificadores primarios

Se continúa con la aplicación de pintura de protección del concreto en los muros del tanque N° 1. Se finalizó el montaje de los puentes metálicos en los tanques 5 y 6. Continúa la excavación e instalación de red pluvial. En los edificios de flotantes 1, 2 y 3 se continúan con la mampostería en las fachadas. Igualmente se avanza con el montaje de los puentes metálicos en los tanques 2 y 4.



Tanques de aireación biológicos

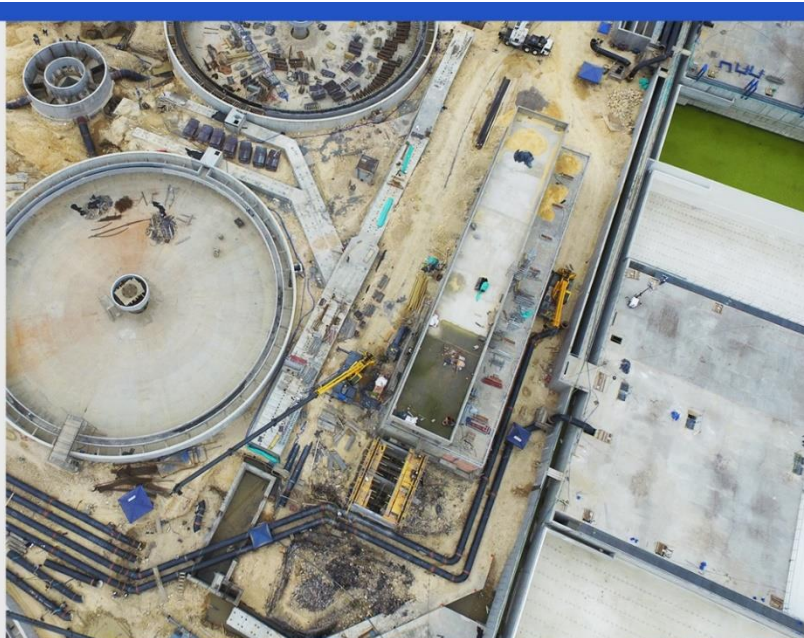
Finaliza la instalación de los anclajes de pernos para parrilla de los difusores en los tanques de aireación. Además, se adelanta la imprimación en los muros, empastado para sellado de juntas en los tanques 2 y 4. Continúa con la instalación de los box culvert que conectarán los tanques con los decantadores secundarios, junto con el montaje de la tubería metálica que sale hacia los tanques de aireación biológicos.





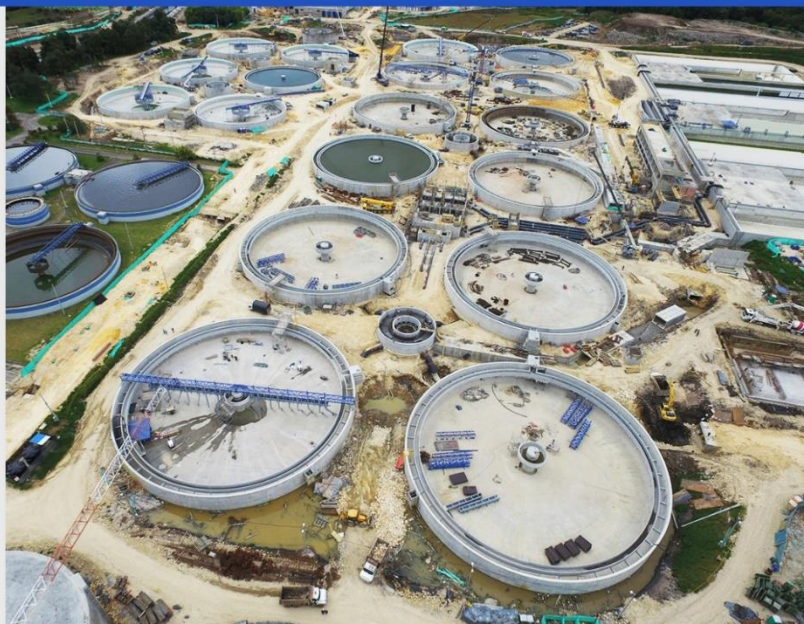
Edificio de sopladores

En la cubierta se iniciaron los trabajos de nivelación, continúa el vaciado de concreto en muros y columnas de las subestaciones 2A y 2B, junto con la instalación de los rieles para los transformadores.



Clarificadores secundarios

Se inició la construcción de los muros de las cámaras de reparto 1 y 2, se adelanta la construcción de los canales de vertedero para los clarificadores 2 y 8. Además, se realiza la aplicación de la capa de imprimación para el tanque N° 4. También se inicia el montaje de los puentes metálicos en los tanques N° 1, 9 y 11, junto con la instalación de la tubería metálica que salen de los tanques secundarios 10 y 12.





Biodigestores

Se realizó la instalación de la cimbra para posterior armado de acero de refuerzo y vertido de concreto de la cúpula el tanque N° 4. En el digestor N° 8 se avanza en el postensado de cables en las costillas 1 y 2. Se inició el desencofrado de la cúpula de desmonte de la cimbra del tanque N° 1.



Parque Metropolitano

Finalizó el pilotaje del edificio centro de interpretación ambiental (CIN) y el domo geodésico.

Avanza la conformación de los senderos peatonales en las terrazas de la montaña y la plantación de árboles de especies nativas en los taludes. Además, se adelanta el extendido de tierra negra y siembra de césped en la parte superior de la montaña.





Seguridad y Salud en el trabajo

El área SST de la PTAR El Salitre, durante el presente periodo tuvo auditoría del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo bajo los estándares de la norma OHSAS 18001. Dialogamos con César Raúl Fernández, Responsable Seguridad y Salud contratos internacionales de la empresa Aqualia, quién manifestó lo siguiente:

El motivo de la visita fue estar presentes en la recertificación de Seguridad y Salud para la certificación OHSAS 18001, norma encargada de promover los requisitos para el correcto manejo e implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Resalta:

- Las inspecciones ejecutadas por el consorcio y cada uno de los contratistas.
- La señalización y explicación de la obra, tanto a nivel de riesgos, uso de los elementos de protección, evacuación y emergencias.
- Metodología de permisos de trabajo para el control de labores con riesgos más críticos.

Beneficios para la comunidad

- Consecución del deber moral, asegurando a todas las personas en su trabajo.
- Cumplimiento de la obligación de tener las mejores condiciones de Seguridad y Salud en el trabajo, brindando ejemplo a la comunidad.



Gestión Ambiental

El equipo biótico adelantó, el rescate de dos polluelos, uno en la trampa de rocas del área de pretramiento, y otro en la cúpula del digestor N° 3 de la especie torcaza (Zenaida auriculata), además, encontró dos huevos en el digestor N°1 de la misma especie. Estos fueron trasladados a la Unidad de Rescate y Rehabilitación de Animales Silvestres - URRAS.



Gestión Social

En PTAR El Salitre II estamos comprometidos con la generación de empleo local, es por esto que el 40% de nuestros colaboradores de mano de obra semicalificada y no calificada residen en las localidades de Suba y Engativá.

