



**PTAR**  
SALITRE

**BOLETÍN  
AVANCE  
DE OBRA  
N°43**

**93,87%  
DE AVANCE**

**DICIEMBRE DE  
2020**







## Estructura de entrada

Continúa la puesta en funcionamiento de los sistemas de trampa de rocas, cribado de gruesos, bombeo del afluente, cribado de finos, desarenado, desengrasado, clasificador de arenas, tratamiento de flotantes y bombeo de vaciados.

La puesta en marcha incluye actividades de retiro de materiales gruesos a la entrada, tales como: botellas, zapatos, etc.

En los puentes de desarenado se hacen ajustes en la operación de los equipos y verificación de los recorridos junto con la operación de las rasquetas.



## Clarificadores primarios

Se realizan pruebas de funcionamiento en los puentes de los clarificadores primarios.

Los lodos primarios que se generan en esta área se conducen a los tanques de almacenamiento en las estaciones de bombeo y posteriormente a los tanques de espesamiento de lodos primarios en la primera fase.

Por otro lado, una parte del caudal del agua ya clarificada está alimentando a los tanques de aireación y el caudal restante está siendo vertido al Canal Salitre y luego al Río Bogotá por la salida de la fase I de la PTAR El Salitre.





## Tanques de aireación biológicos

Se realizó la instalación de los recubrimientos de piso en alfajor para para protección entre tubería y placa de biológico, continúa la modificación y colocación de estos en los agitadores de los tanques biológicos.

Avanza la fundida de los pedestales para los soportes de la tubería de desodorización en las placas de biológicos. Además, se instalaron las rejillas de tramex en las pasarelas de tanques biológicos N° 1, 2, 3, 4.

Además, continúa la operación en el tratamiento biológico con los tanques N° 5 y 6.



## Edificio de sopladores

En este edificio continúa la impermeabilización de la placa del entepiso del edificio, la limpieza y aseo general de los equipos sopladores y el montaje de la bandeja en el cárcamo de sopladores.

Se realizó la nivelación de los 11 sopladores y terminó la alineación láser del motor y soplador en frío bajo recomendaciones del proveedor.

Finalizó la instalación de los paneles o módulos en los filtros de succión de aire y se llevó a cabo la alineación en caliente de los 9 equipos sopladores.







## Clarificadores secundarios

Finalizó la construcción de los caisson (pozos de cimentación) para la verificación de las juntas flexibles en la tubería de 36 pulgadas en los tanques N° 3 y N° 4. Comenzó el alistamiento de superficies de rodaje de los puentes en los tanques N° 8 y 5.

En la estación de bombeo de lodos (RAS/WAS) N° 1 y 2 se realizó la instalación de las cerraduras de seguridad en los portones del costado norte.

Inició la clarificación secundaria con los tanques secundarios N° 9, 10, 11 y 12.



## Biodigestores

En el biodigestor N°1 se realizó la construcción de la arqueta del banco de ductos con la respectiva excavación, vaciado de concreto de limpieza, amarre de acero de refuerzo de la losa de cimentación y muros, posterior encofrado, vaciado, desencofrado y acabados de la misma. Avanzan las actividades de ensamble y montaje de tubería de gas en la cúpula.

Se llenó completamente el tanque para dar inicio al proceso de trasvase de lodo desde la fase 1 y quedó finalizada tanto la instalación de tuberías de agua, gas y lodo con sus respectivas pruebas como el vaciado de grout de barandas y resane de concreto en la superficie exterior.







## Parque Metropolitano

Durante diciembre continuó la instalación de los vidrios 4+4 en el primer nivel del Domo geodésico junto con el montaje del nido en cubierta, completando así el total del cerramiento de la estructura; de igual manera, se realizó la soldadura en el marco de la puerta de acceso a la estructura.

Avanza la excavación e instalación del bordillo para la construcción del sendero que va desde la zona de bienestar canino hasta el mirador e inició la construcción de la plazoleta de ingreso al mirador, en donde se realizó la excavación e instalación del bordillo y extendido de materiales de cantera para la estructura en adoquín.

De igual forma, se instaló la tubería eléctrica que está ubicada paralelamente al sendero que va hacia mirador.

En el espejo de agua se lijaron los troncos en madera a los cuales se les dio el acabo final con inmunizante y pintura.

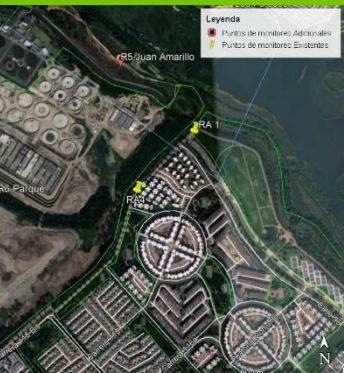




Esta actividad fue realizada con sonómetros de tipo I que poseen características de sensibilidad de micrófono independiente de la frecuencia, lectura en tiempo real, con analizador de frecuencias en tercios de octava, filtros de ponderación de frecuencia A, B, C y LIN y modos de respuesta rápida, lenta, impulsos y picos.

Este tipo de equipos cuentan con los certificados vigentes de calibración anuales y previo a las mediciones, según lo fijado por la normativa colombiana y las mediciones son realizadas por un laboratorio debidamente acreditado por el IDEAM.

Es importante informar que los resultados de los Monitoreos realizados, permiten al Contratista garantizar que una vez entre en funcionamiento definitivo la Ampliación y Optimización de la PTAR El Salitre, se hayan controlado los impactos que pudiesen afectar a las comunidades aledañas.







## Seguridad y Salud en el trabajo

Durante el mes de diciembre la ARL Sura realizó una evaluación de los estándares mínimos de Seguridad y Salud en el Trabajo obteniendo un resultado del 98% de cumplimiento dentro del marco normativo legal vigente.

Dicho logro se debe al compromiso del área en proteger la integridad de todo el personal, encaminando sus esfuerzos hacia el diseño, implementación y seguimiento riguroso del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

El área ha basado su desempeño en la identificación temprana de los peligros y valoración de riesgos propios de las actividades de obra, implementando los controles que incrementan los estándares y previenen los accidentes y las enfermedades laborales.





## Gestión Social

Ha culminado un año que nos llevó a explorar nuevas formas de interactuar con la comunidad, las cuales nos permitieron mantener nuestro compromiso de informar sobre el avance de obra, la puesta en marcha y sensibilizar a los ciudadanos sobre el cuidado de nuestro recurso hídrico.

Con satisfacción comunicamos que PTAR El Salitre ha fortalecido su relacionamiento comunitario, generando nuevos espacios de interlocución con diferentes actores sociales a través de nuestra iniciativa virtual Pregúntale al Experto.

A continuación se presentan algunos de los espacios de interacción social y pedagogía desarrollados en lo que va corrido del Proyecto.



TIPO DE REUNIÓN	Total Desarrollados	Total Asistentes
Reuniones de inicio del proyecto	15	276
Reuniones de socialización	145	3,547
Comités de Seguimiento con comunidad	86	1432
Mesas de trabajo Veeduría Ciudadana	25	259
Talleres de Educación Ambiental	236	4.878
Jornadas ambientales	10	1.496
Reuniones de socialización Puesta en Marcha	19	527
Mesas de Coordinación interinstitucional	26	137
Reuniones interinstitucionales	37	430

# ¡Conversemos!

[ptarsalitre.com.co](http://ptarsalitre.com.co)

[contactenos@ptarsalitre.com.co](mailto:contactenos@ptarsalitre.com.co)

320 964 8663

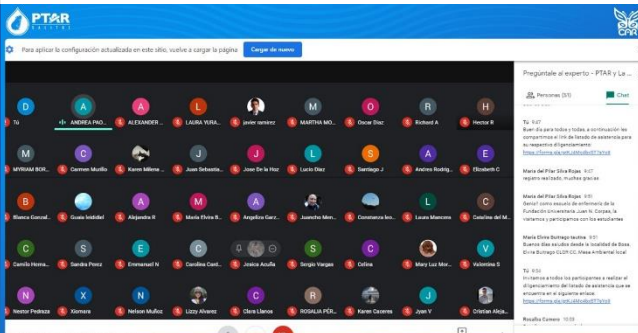
[/PTAREISalitre](#)

[@PTAREISalitre](#)

[PTAR El Salitre](#)



**PTAR**  
SALITRE



PREGÚNTALE AL EXPERTO



PREGÚNTALE AL EXPERTO