



PTAR
S A L I T R E

**BOLETÍN
AVANCE
DE OBRA
N°47**

**95,80%
DE AVANCE**

ABRIL DE 2021





Estructura de entrada

Avanzan los trabajos de recogida del material flotante con la cuchara bivalva.

El sistema de trampa de rocas, el cribado de gruesos, el bombeo del afluente, el cribado de finos, el desarenado, el desengrasado, el clasificador de arenas, el tratamiento de flotantes y el bombeo de vaciados continúan operando al 100%.



TRAMPA DE ROCAS



BOMBO
AFLUENTE



CRIBADO



PUENTES
DESARENADORES



PRESA
RESIDUOS
FINOS



PRESA
RESIDUOS
GRUESOS



CONCENTRADOR
DE GRASAS



Clarificadores primarios

Todos los puentes de los clarificadores primarios, se encuentran operando correctamente, semanalmente se realiza la rotación de los mismos.



DECANTADOR PRIMARIO



BOMBO DE Lodos Y
FLOTANTES



ARQUETA DE
REPARTO



ESTACIÓN DE BOMBO
DE Lodos Y FLOTANTES



SEPARADOR
DE GRASAS



Tanques de aireación biológicos

Durante el presente periodo se realizó la verificación del rebose, operación y correcto funcionamiento del tanque de aireación N° 3 y finalizó el llenado del tanque N° 1 para la prueba de recirculación. Se adelantó la instalación y montaje de las bases roscadas para los soportes de los protectores de los tornillos de potencia.

Se cumplió la verificación, adecuación y ajuste de los soportes de parrillas de la línea de aireación del reactor biológico N° 3.

Se realizó el llenado del tanque N° 2 trasvasando el agua del tanque N° 1 mediante la bomba sumergible de vaciado, con el fin de probar las bombas.



Clarificadores secundarios

Se realizó la instalación y montaje de las canaletas para el aislamiento de las líneas de aire comprimido en los tanques de tratamiento secundario, así como la adecuación de grapas en el piso - tipo tramex - del puente del decantador secundario N° 5.

En la cámara de reparto N° 1 inició el proceso de operación, en donde está circulando el agua a los decantadores secundarios N° 2 y 4; se verificó el efecto sifón en estos mismos clarificadores.

En el clarificador N° 4 se instalaron y adecuaron las ruedas del puente giratorio.





Biodigestores

Durante el periodo se encuentra en operación el biodigestor N° 2.

En el biodigestor N° 3 y 4 se adelantó la aplicación de pintura en la tubería, se instaló el aislamiento térmico.

En el biodigestor N° 5 y 6: avanza la instalación de la tubería de gas en la cúpula y la toma de muestras. En el digestor N° 6 inició la reparación de fisuras en la losa de cimentación y el arranque del muro.

En el biodigestor N° 7: se aplicó la pintura a la tubería de rebose, el encofrado de los soportes de la tubería de biogás y el vaciado de mortero en los soportes de la baranda.

En el biodigestor N° 8: se realizó el encofrado y vaciado de concreto en los soportes de la baranda perimetral, se ejecutó la prueba de estanqueidad.



En el mes de abril se adelantó la colocación de los vidrios 4+4 en el segundo nivel del Domo geodésico.

Continúa el mantenimiento de la zona de montaña, con el corte del césped.

Además, iniciaron las labores de excavación para la instalación de los pedestales del cerramiento en el parque.





Gestión Ambiental

El área ambiental durante el mes de abril, realizó jornadas de orden y aseo, entre las cuales se encuentra la limpieza de las cunetas, estructuras que direccionan el agua superficial a la red de alcantarillado, con el objetivo de evitar el empozamiento de agua y la proliferación de vectores.

También se realiza de manera manual un barrido por las vías internas del proyecto, con el fin de mitigar la emisión de material particulado.





Seguridad y Salud en el trabajo

En el marco del día internacional de la Seguridad y Salud en el trabajo, el área SST realizó una actividad lúdica enfocada en la caracterización de la accidentalidad en el proyecto.

A través de un divertido juego, se fortalecieron los conocimientos en aspectos que promueven la Seguridad y Salud en el trabajo; actividad enmarcada en el lema "Péguele a la Seguridad".

El Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo promueve la prevención de los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales en todo el mundo.

Esta campaña de sensibilización se une a la iniciativa internacional para la promoción de una cultura del autocuidado que promueva la reducción del número de muertes y lesiones en el trabajo.





Gestión Social

Con el objetivo de brindar información clara, concisa, veraz y oportuna sobre la Puesta en Marcha del Proyecto a los estudiantes de los colegios y universidades, el Consorcio Expansión PTAR Salitre implementó la realización de un recorrido virtual por las instalaciones de la fase II de la PTAR El Salitre, actividad en la cual se explica a los participantes el funcionamiento de las estructuras que conforman esta planta. A la fecha se han realizado 16 recorridos virtuales con una participación de más de 800 estudiantes.

Participa en esta actividad escribiéndonos a nuestro correo electrónico: contactenos@ptarsalitre.com.co

iConversemos!

ptarsalitre.com.co
contactenos@ptarsalitre.com.co
 320 964 8663

 **/PTAREISalitre**

 **@PTAREISalitre**

 **PTAR El Salitre**



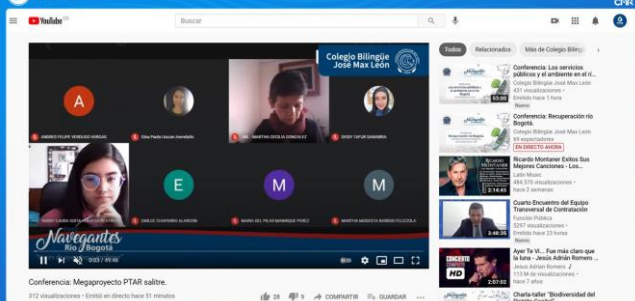
RECORRIDO VIRTUAL



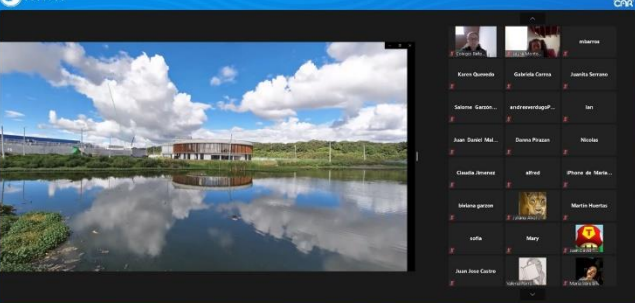
RECORRIDO VIRTUAL



RECORRIDO VIRTUAL



RECORRIDO VIRTUAL



RECORRIDO VIRTUAL