

Boletín Nº52

SEPTIEMBRE 30 DE 2021



**Edificio
Administrativo**



Estructura de Entrada y Pretratamiento

Se realizó la demarcación de todos los “tags” en el área de pretratamiento, con esto se facilita la identificación de los lazos de control en la línea de equipos en operación.

Tableros en sitio, los cuales permiten realizar paradas de emergencia, si fuese necesario.



**Salida de
^Pretratamiento
a Arqueta 85**



Arqueta de regulación y medida de caudal

La etapa de tratamiento primario incluye el funcionamiento de los decantadores primarios, las bombas de lodos 1,2,3; al igual que tres estructuras de bombas flotantes.

- ▶ Compuerta de la arqueta 85, la cual permite direccionar el agua desarenada y desengrasada a la decantación primaria de la Fase 1 o de la Fase 2

- ▶ Arqueta 85 - Línea de Agua



Clarificadores Primarios

Están en operación los puentes clarificadores primarios 1, 2, 3, 4 y 6. El lodo decantado por gravedad, reposa permitiendo que el agua disminuya considerablemente su carga contaminante.

- ▶ Se observan los vertederos triangulares, con sus respectivos apantallamientos que retienen los flotantes para que el puente barredor los evague de la superficie del decantador.



► Clarificador Primario



Tanques de Aireación

Están en operación las líneas 1, 2, 3 y 5, los sopladores centrífugos funcionan con normalidad cumpliendo su objetivo de suministrar aire a los reactores.



▲ En la imagen se observa el vertido del licor de mezcla a la cámara de reparto que alimenta la decantación secundaria, para permitir la separación de los lodos que vuelven a proceso y el agua que sale a las cámaras de cloración

Vertedero Reactor Biológico a Decantación Secundaria



Clarificadores Secundarios

Los clarificadores secundarios N°1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 12, las estaciones de RAS/WAS N° 1, 2 y 3 registran normalidad en su operación, al igual que las estaciones de flotantes secundarios asociadas a los clarificadores.



► Se continúa trabajando con los Edificios de RAS 1,2, 3 ajustando los caudales de ingreso a la PTAR El Salitre Fase 2 ampliada y optimizada



► Clarificador secundario



Biodigestores

Los biodigestores 1, 2, 3, 4 se encuentran en operación. Continúan las actividades de limpieza de la estructura de aislamiento, el cual cumple la función de mantener la temperatura constante dentro del digestor, para garantizar el ambiente propicio que requieren las bacterias.



▲ En la imagen se aprecia la línea de digestores operando del 1 al 4, con lo cual se produce la cantidad de biogás necesaria para operar la cogeneración y obtener un excelente biosólido en el proceso de deshidratación con centrífugas



Parque Metropolitano

En el mes de septiembre, se cumplió la visita de la alcaldesa de Engativá, Ángela María Moreno Torres y la directora del Instituto Distrital de Turismo Karol Fajardo Mariño; el recorrido tuvo como finalidad validar los puntos de un futuro corredor turístico en la localidad de Engativá, donde el Parque Metropolitano PTAR Salitre será protagonista.





Gestión Ambiental

Sabías que el alcaparro enano es uno de los árboles con floración más atractiva en los climas fríos, su altura máxima es de 15 metros; es una especie nativa procedente de los Andes de Ecuador y el extremo sur de Colombia. Esta especie está presente en nuestro Parque Metropolitano.



▲ Alcaparro enano: nombre científico, *SennaMultiglandulosa*



Seguridad y Salud en el Trabajo

En la PTAR El Salitre se mantiene el seguimiento a la evolución del esquema de vacunación contra la Covid19, al igual que las medidas de bioseguridad y el fortalecimiento del autocuidado.



▲ Se mantienen las labores de pedagogía para fomentar el correcto lavado de manos.



Con éxito avanzan las jornadas de arborización de la UPZ 72, iniciativa que se cumple gracias a la alianza interinstitucional con el Jardín Botánico de Bogotá y la Alcaldía Local de Engativá. La meta es plantar 302 árboles, con la participación activa de la ciudadanía del sector en la siembra y adopción de la planta, con lo cual se comprometen con su cuidado.



► En las jornadas de siembra en la UPZ 72 ha participado ciudadanía en general y estudiantes de instituciones educativas del sector





¡Conversemos!



ptarsalitre.com.co



contactenos@ptarsalitre.com.co



320 964 8663



[@PTAREISalitre](https://twitter.com/PTAREISalitre)



[@PTAREISalitre](https://facebook.com/PTAREISalitre)



[PTAR El Salitre](https://youtube.com/PTAREISalitre)



PTAR
SALITRE