



PTAR
S A L I T R E

**BOLETÍN
AVANCE
DE OBRA
N°42**

**91,50%
DE AVANCE**

**NOVIEMBRE 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 tanques de almacenamiento en las estaciones de bombeo y posteriormente a 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

Inició la puesta en Marcha del tratamiento biológico, el siguiente proceso en la línea de agua posterior a la clarificación primaria.

En este proceso se colocaron en funcionamiento los tanques de aireación N° 5 y 6. Gradualmente se ha incorporado el caudal y realizado recirculación con las bombas RAS de la estación de bombeo de RAS/WAS N° 3. En principio esta recirculación se realizará una vez por semana; posteriormente se realizará a diario.

Se colocó en operación la instrumentación asociada, en los tanques de aireación que permiten la medición de variables analíticas.



Edificio de sopladores

En el Edificio de Sopladores continúa la impermeabilización de la placa del edificio, la limpieza y aseo general de los equipos sopladores y el montaje de la bandeja en el carcamo de sopladores.

Se adelanta el proceso de automatización de los sopladores, para realizar de forma automática la inyección de la cantidad de aire requerida en el proceso, en función de las mediciones obtenidas por la instrumentación asociada.





Clarificadores secundarios

Se realiza la prueba de estanqueidad del tanque secundario N° 1 y continúa la nivelación de Scum-Box lado sur del tanque N°2. Avanza la excavación anillada con acero y concreto para la inspección de las juntas flexibles de la tubería de 36 pulgadas en los tanques secundarios 3, 4, 5 y 6. Además se ejecuta la prueba de torque en los puentes secundarios de los tanques: 9, 10, 11 y 12.

En la cámara de reparto de clarificación secundaria N° 1 se realiza el montaje de los motores de las compuertas y en la cámara de reparto N° 3 continúa la instalación del tramex en las pasarelas.



Biodigestores

En el biodigestor N° 1 continúa la instalación del sistema de agitación y avanzan las lecturas para la prueba de estanqueidad. Se realizan las perforaciones para los anclajes del muro de la arqueta del banco de ductos.

En el biodigestor N° 2, terminó la prueba de estanqueidad, se realiza el amarre de acero para los soportes de la tubería y se adelanta el encofrado de muros de banco de ductos.

Continúa el montaje del sistema de agitación y se lleva a cabo la excavación para la construcción de la arqueta de banco de ductos en el biodigestor N°3.

Se adelanta la excavación y el vaciado de concreto de limpieza en la arqueta de banco de ductos junto con la instalación de la tubería en la cúpula por la parte exterior del biodigestor N° 4





Parque Metropolitano

Durante el mes de noviembre en el Domo geodésico del parque Metropolitano se finalizó el montaje de los perfiles galvanizados hasta el cierre completo de la estructura y se empezó con la instalación de los vidrios en primer nivel.

También, se realizó el mantenimiento del césped en el área de recreación pasiva: zona de bienestar canino, domo geodésico, lago y zona de montaña.



26 nov. 2020 9:32:00
359° N
80a-1 Carrera 118 Bis
Engativá
Bogotá
Altitud: 2580.0m
Velocidad: 0.0km/h
Número de índice: 143

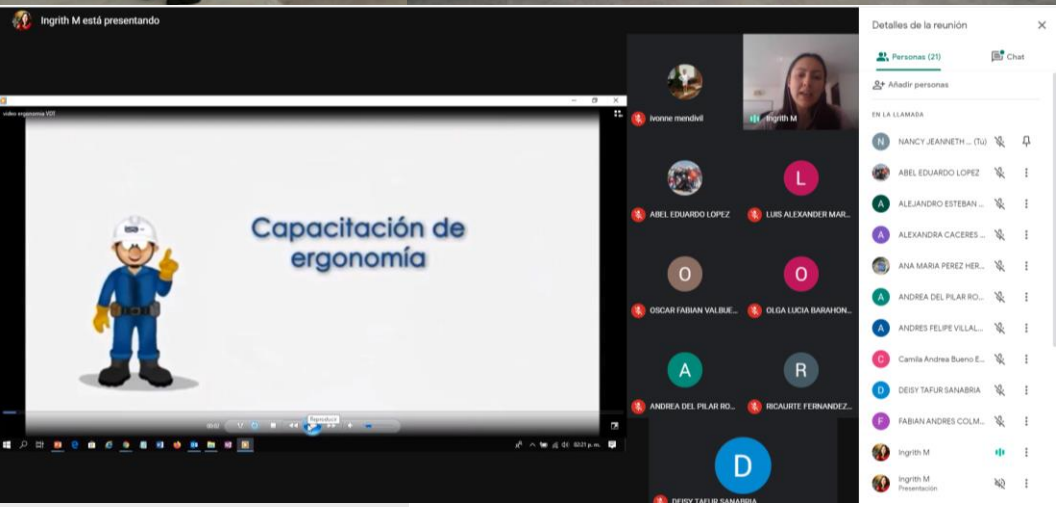




Seguridad y Salud en el trabajo

Durante el mes de noviembre, el equipo de Seguridad y Salud en el Trabajo en conjunto con un especialista de la ARL Sura realizaron inspecciones específicas a los puestos de trabajo con el fin de verificar sus condiciones y retroalimentarlos sobre la importancia de hacer las pausas activas, evitar los riesgos derivados de los movimientos repetitivos.

Así mismo el área, realizó a través de video conferencia una capacitación sobre riesgo Biomecánico “Cuidado de la Espalda”, con el fin de brindar herramientas de ergonomía aplicables a las tareas diarias y puestos de trabajo.





Gestión Ambiental

El equipo ambiental implemento tres campañas con el objetivo de concientizar a los trabajadores sobre el uso adecuado del agua, la correcta disposición de los desechos biosanitarios y la reutilización del plástico.

Lo anterior, teniendo en cuenta que la producción de este material ha aumentado tanto que se ha llegado a una situación difícil, se estima que este año se produzcan alrededor de 500 millones de toneladas de plásticos, cifra que ha incrementado un 900% desde 1980 en el mundo.

Esta información se puede ampliar en la portal web:
<https://www.bioguia.com/>



RESCATES FAUNA

CURIÉS

1.388



RAMAS SABANERAS

49



SERPIENTES SABANERAS

57



ENVAMES DE ABEJAS

19



ENVAMES DE ABEJORROS

3



COMADREJAS

1



TINGUAS

2



Descubre
Conoce
Disfruta



Tu Parque Metropolitano
PTAR SALITRE

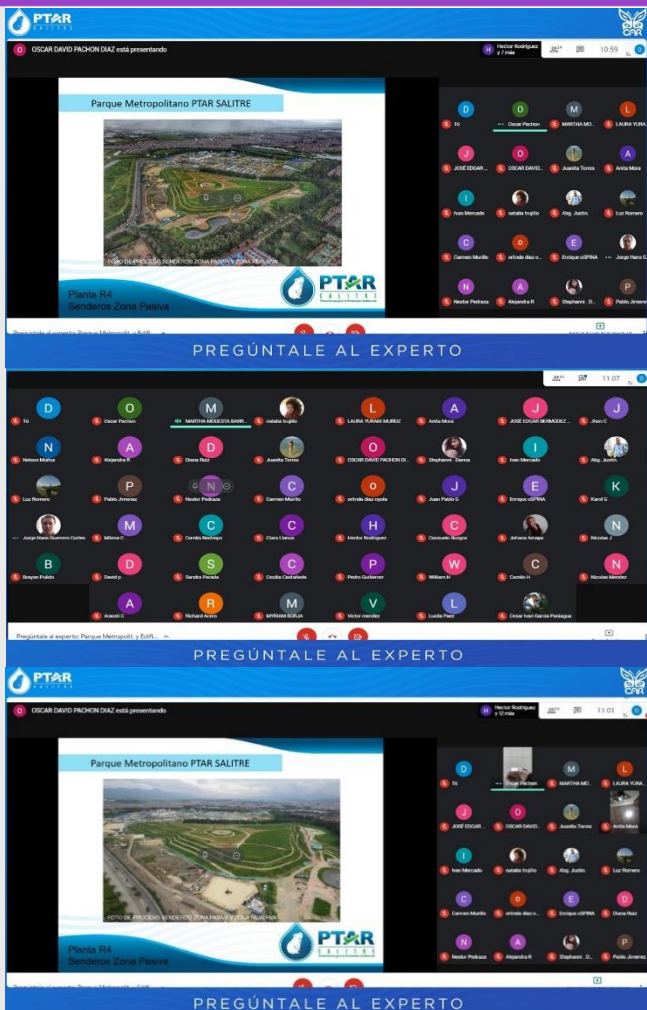




Gestión Social

El equipo de gestión social continua implementando la estrategia de conversatorios virtuales: “Pregúntale al experto”, espacios especialmente diseñados para responder inquietudes acerca del funcionamiento de la PTAR El Salitre, la Puesta en Marcha, la construcción de nuestro Parque Metropolitano y el edificio administrativo PTAR Salitre; llegando más de 290 ciudadanos interesados en conocer los beneficios e importancia de Proyecto para el saneamiento del Río Bogotá.

A través de las redes sociales se hemos logrado promover la participación de un alto número de ciudadanos de las 20 localidades de Bogotá, así mismo de los municipios de Soacha, Ibagué, Neiva y diferentes ciudades de América Latina como Potosí y Sucre (Bolivia), Tungurahua (Ecuador) e Iztapalapa (México) todos ellos conectados a través de la plataforma Google meet.



iConversemos!



ptarsalitre.com.co



contactenos@ptarsalitre.com.co



320 964 8663



/PTAREISalitre



@PTAREISalitre



PTAR El Salitre