



PTAR
SALITRE

**BOLETÍN
AVANCE
DE OBRA
Nº 40**

92%
DE AVANCE

**SEPTIEMBRE DE
2020**





Estructura de entrada

Continúan las pruebas de funcionamiento de las rejas de finos y gruesos, las bombas, los sopladores, los desarenadores y demás equipos que conforman el área de pretratamiento.

Luego de verificado su correcto funcionamiento avanza la separación de material orgánico y residuos sólidos del agua por medio de operaciones en las áreas de pretratamiento y tratamiento primario.

El material sólido es recogido en las diferentes etapas del proceso, es depositado en contenedores y trasladado al relleno sanitario Doña Juana.



Edificio administrativo

Este edificio de arquitectura eco sostenible cuenta con un amplio auditorio, espacio acústico de excelente calidad auditiva, dispuesta para alojar hasta 100 personas, convirtiéndose en un lugar multipropósito donde se podrán desarrollar diferentes eventos sociales como: clases magistrales, conferencias y conciertos.

Este auditorio cuenta con un área de 117.14 m² y tiene una bodega de almacenaje y depósito de 20.71 m²

En el mes de septiembre en las materas de rodean el edificio se realizó la siembra de las plantas eugenias.





Clarificadores primarios

Se realizaron pruebas de funcionamiento en los 6 decantadores de la clarificación primaria, en donde se realiza la extracción de los minerales y sólidos sedimentables que no fueron eliminados en el proceso anterior.

Los lodos que se generan en esta área, se conducen al área de espesamiento de lodos de la primera fase de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales El Salitre.

Por otro lado, el agua ya decantada está siendo vertida al Canal Salitre y luego al Río Bogotá por la salida de la fase I de la PTAR El Salitre.



Tanques de aireación biológicos

En el tanque de aireación N° 1 inició el montaje de las tapas en alfajor para agitadores de lodos, se realiza el vaciado de concreto en los pedestales de la escalera del costado sur y se limpia el canal para la instalación de las compuertas.

En el tanque N° 2 se realizó el vaciado de concreto para el pedestal de la línea de alimentación eléctrica y se ejecutó el montaje del marco de la compuerta de entrada en el canal escalonado.

En el Tanque N° 6 se llevó a cabo el encofrado y vaciado de concreto en el pedestal para protección de la tubería eléctrica, la limpieza y aplicación de pintura en la soportaría de la línea de vaciado y en las bandejas eléctricas. Además, se montó la tubería de la línea de aireación del tanque.





Edificio de sopladores

Se instalaron los filtros en sopladores A y B en el segundo nivel, continúa la instalación de los soportes para la cubierta de los extractores de aire y se realizó el montaje de las bornas. Además, se conectaron los cables de 1000 KCMIL en TRANSF. DE 17,5 MVA TR02D y los cables 1000 KCMIL EN CELDAS PIX S3K7 Y S3K10



Clarificadores secundarios

Finalizó el montaje de las tuberías de 2 pulgadas para el cableado del tanque N° 1 y continúa el montaje de tubería 6 pulgadas en Scum-Box lado norte del mismo tanque.

Avanza el montaje de las barandas en las arquetas de salida de los decantadores secundarios N° 1 al 12 y la construcción de la excavación anillada con acero y concreto para la inspección de las juntas flexibles de la tubería de 36 en los tanques secundarios N° 6, 5, 11 y 12 64.11.

Se aplicó el recubrimiento anticorrosivo y pintura en la estructura metálica de canaleta inferior del puente giratorio del tanque N° 7 y se realizó el tendido del cable de fuerza para puente en el mismo decantador.

Se adelantan la prueba neumática en los tanques N° 9, 10 y 11 y culminó la prueba de estanqueidad de los tanques N° 2 y 3





Biodigestores

En el biodigestor N° 1 finalizó el desmontaje de la plataforma de la impermeabilización y continúa la de los transitables en la cúpula y en el biodigestor continúa la instalación de los cañones.

Culminó la aplicación de la pintura de protección del concreto e inició el desmonte de la plataforma en el biodigestor N°3. Avanza la perforación de la losa para anclaje de cañones y la instalación de los mismos en el digestor N° 4.

Terminó la aplicación de poliurea y el montaje de la plataforma de impermeabilización e inicio la aplicación de la pintura de protección del concreto en el interior de la cúpula del biodigestor N° 6.

En el biodigestor N° 7 continúa la instalación de la baranda, la imprimación por la parte exterior y la aplicación de poliurea. Se adelanta la instalación de bridales y avanzan las reparaciones internas y externas del biodigestor N° 8



Parque Metropolitano

Durante el periodo se continúa con la construcción de la estructura de la cubierta y los muros compuestos de esterilla y pañete en el Shumsua Muisca, este tiene a la fecha un avance de construcción del 90%.

En el área de la montaña se adelanta el mantenimiento de las zonas verdes con actividades para el corte de césped, plateo y fertilización de árboles.

Además, inició la construcción del sendero peatonal que comunica el área de bienestar canino con el mirador.





Seguridad y Salud en el trabajo

Durante este periodo el área SST implementó el programa de promoción y prevención específicamente en el tema de síndrome metabólico asociado a la obesidad, diabetes y riesgo cardiovascular. En donde las acciones y estrategias del programa están enfocadas en disminuir estos factores mediante acciones de prevención, comunicación de riesgos, caracterización y detección integral en los trabajadores de la PTAR Salitre, con el propósito de tener un control de parámetros clínicos para reducir las complicaciones de estas enfermedades e impactar en la mortalidad atribuida a ellas.



Teniendo en cuenta que la epidemia de obesidad que existe en la actualidad ha afectado a todos los grupos de edad en la población Colombiana, en donde más de la mitad de los adultos (56%) entre 18 y 64 años tienen sobrepeso u obesidad y partiendo de la inactividad producida durante la cuarentena obligatoria por la emergencia sanitaria provocada por la COVID-19, en donde las personas adquirieron el hábito de consumir dietas mal balanceadas con alta densidad calórica y aumentaron el consumo de bebidas alcohólicas, lo cual genera condiciones crónicas del adulto, entre ellas, diabetes, hipertensión, trastornos de lípidos, enfermedades cardiovasculares y algunos tipos de

cáncer en edad cada vez más temprana. Puesto que, la obesidad involucra aspectos genéticos, ambientales y de estilos de vida (sedentarismo, alimentación incorrecta, tabaquismo) que conducen a un trastorno metabólico, que pueden influir en la respuesta individual a la dieta y la actividad física.

El equipo médico del área SST identifica y evalúa los factores de riesgo del síndrome metabólico asociados a la obesidad y riesgo cardiovascular presentes en la población trabajadora de la PTAR Salitre mediante la historia clínica, tamizaje de control glucémico capilar, medidas antropométricas, toma





de tensión arterial, el examen médico laboral y el diagnóstico de

condiciones de salud cardiovascular.

Además, Sensibilizará a todos los trabajadores sobre la importancia del auto cuidado y las acciones requeridas para controlar los riesgos identificados a través de la capacitación grupal e implementa programas de promoción, prevención y control específicos para la intervención del riesgo detectado a través del seguimiento profesional en salud requerido.



Gestión Ambiental

El equipo ambiental de la PTAR El Salitre Fase II continúa realizando jornadas de orden, aseo, limpieza y desinfección, así como brigadas de control de vectores para garantizar las óptimas condiciones de higiene en las instalaciones del proyecto.



Además, para la recolección de residuos biosanitarios, la entrega y disposición final de los mismos a la empresa ECOLCIN, se adecuó un punto de acopio en zona de parqueadero para el retiro y continúan las campañas para hacer una correcto manejo de los residuos sólidos reutilizables, peligrosos, ordinarios y la disposición final de los tapabocas y guantes generados por el protocolo de bioseguridad.



RESCATES FAUNA





Durante el mes de septiembre, en el marco de la campaña Descubre, Conoce, Disfruta Tu Parque Metropolitano PTAR Salitre, se diseñó y elaboró una herramienta para medir el conocimiento que tienen los ciudadanos interesados en el Parque Metropolitano, esta fue desarrollada por medio de un quiz llamado ¿Qué tanto conoces sobre el Parque Metropolitano PTAR Salitre?, este concebido como el futuro pulmón del occidente de Bogotá; es así como se logró evaluar a los seguidores de las redes sociales el conocimiento de las características, escenarios, ubicación e importancia del parque para los habitantes de Bogotá, específicamente aquellas personas que residen en las localidades de Suba y Engativá.

Para que la comunidad respondiera este quiz y participara en el concurso, se generó un plazo de (15) días y en la página web del Proyecto se colocó un banner con el enlace directo al cuestionario <https://bit.ly/3ljunzE>, con el fin de facilitar el modo de participación.

Luego de 20 días como resultado de esta convocatoria, decenas de personas participaron respondiendo el quiz, en donde destacaron las diez primeras personas, quienes contestaron de forma correcta.

Los ganadores de este concurso fueron anunciados en nuestras redes sociales, seguido a una comunicación vía telefónica para confirmar datos personales como: nombres, teléfonos y dirección con el fin de realizarles la entrega del obsequio en los próximos días, este premio fue otorgado por su conocimiento e interés en el Parque Metropolitano PTAR Salitre.



Descubre qué tanto conoces sobre el Parque Metropolitano PTAR Salitre, futuro pulmón del occidente de Bogotá

*Obligatorio

Nombre y Apellidos *

Tu respuesta

eCorreo Electrónico *

Tu respuesta

Teléfono *

Tu respuesta

Siguiente





¡Conversemos!



ptarsalitre.com.co



contactenos@ptarsalitre.com.co



320 964 8663



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



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



PTAR
SALITRE