



**PTAR  
SALITRE**

**BOLETÍN  
AVANCE  
DE OBRA  
Nº 41**

**91%**  
**DE AVANCE**

**OCTUBRE 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, clarificador 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 cribado de gruesos se terminaron las pruebas de las compuertas de salida en los canales de desbaste de grueso costado oriental y en cribado de finos se verifica la operación de las rejillas.

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 cuales extraen lodos sedimentados.

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, el agua ya clarificada 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 biológico

En el tanque de aireación N° 1 se adelanta la instalación de las compuertas de la alimentación escalonada y la soportería de la línea de vaciados, además se realiza la preparación de biseles, conformado de tubería, y soldadura de juntas y accesorios de línea de aireación.



En el tanque biológico N° 2 se instalan las compuertas de la alimentación escalonada, las vigas de los soportes de las bandejas eléctricas junto con la preparación de biseles, conformado de tubería, soldadura de juntas y accesorios de línea de aireación



En el tanque N° 4 se realiza la prueba de las parrillas de difusores, se realiza la instalación de la lámina del vertedero, la soportería de la línea de vaciado, soldadura y el ajuste de tuberías de líneas de aireación hacia difusores.



## Edificio de sopladores

En el Edificio de Sopladores avanza la prueba de arranque de los sopladores A, B y C, junto con la revisión, limpieza y mantenimiento de las cajas de lubricación de los rodamientos de los sopladores D y F.





## Clarificadores secundarios

En los clarificadores secundarios avanza la prueba de estanqueidad del tanque secundario Nº 1 y continúa la preparación de la tubería de sifón de los tanques Nº 1 y 4 junto con la soldadura de las juntas de los clarificadores Nº 1 al 6.

También, se adelanta la inspección de las juntas flexibles de la tubería de 36 pulgada en los tanques secundarios Nº 5, 6, 11 y 12.

Avanza la instalación de tapas de los clarificadores Nº 1 al 12 y continúo el montaje de barandas perimetrales de las arquetas de salida de los tanques Nº 1 al 12



## Biodigestores

En el biodigestor Nº 1 finalizó la marcación de los transitables de la cúpula y se realiza la instalación de los cañones.

En el digestor Nº 2 finalizó la instalación de los cañones y continúa el llenado del tanque para la prueba de estanqueidad.

En el digestor Nº 3 se culminó el desmonte de la plataforma de trabajo, se realizan los anclajes para los cañones.

En el digestor Nº 4 finalizó la instalación de los cañones, avanza la instalación de soportes y tubería en la cúpula

En el digestor anaeróbico Nº 7 continúa la impermeabilización por la parte exterior y avanza la instalación de bridas de la cúpula.





## Parque Metropolitano

Durante el periodo, culminó la construcción del Aula Ambiental 'Shumsua Muisca' e inició la instalación de los vidrios que cubren la estructura del Domo Geodésico.

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





## Seguridad y Salud en el trabajo

Durante el mes de octubre, el equipo de Seguridad y Salud en el Trabajo en conjunto con un especialista en emergencias de la ARL Sura, visitaron las áreas de pretratamiento, clarificación primaria y los tanques de aireación biológicos para identificar los lugares de posible caída al agua de los trabajadores o personal externo, verificando los equipos con que cuenta el Proyecto para la prevención y atención de las emergencias acuáticas.

Además la ARL Sura, realizó una capacitación al personal para definir el concepto y clasificación de los tipos de salvamento acuático, identificando los lugares, condiciones del riesgo de ahogamiento y los equipos para respuesta, incluso conocieron los pasos de la cadena de supervivencia en salvamento acuático.





## Gestión Ambiental

El equipo ambiental continúa implementando el Programa de Monitoreos ambientales para el seguimiento y control del ruido, calidad del aire y olores ofensivos.

Como resultado de las mediciones efectuadas se ha podido verificar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y aplicable, manteniendo así los niveles por debajo de los límites permitidos.



### RESCATOS FAUNA



Descubre  
Conoce  
Disfruta



Tu Parque Metropolitano  
**PTAR SALITRE**





## Gestión Social

Durante estos meses de pandemia en PTAR El Salitre el compromiso de mantener informada a la comunidad, sobre el avance de obra, la puesta en marcha del proyecto y sensibilizar a los ciudadanos sobre el cuidado de nuestro recurso hídrico, permanece intacto. Agradecemos a las más de 2.200 personas que se han conectado a nuestros talleres y espacios de socialización.

Resaltamos la participación de la comunidad, quienes con su disposición, atención y compromiso en informarse sobre estos temas nos han permitido lograr una asistencia record en cada uno de los talleres y socializaciones.

iPTAR El SALITRE está más cerca de la colectividad durante esta pandemia!



 ptarsalitre.com.co

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

 320 964 8663



/PTAREISalitre



PTAR El Salitre



PTAR  
S A I T T E

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting interface. On the left, a presentation slide is displayed with a photograph of a laboratory setup and a text box. The text box contains a link to a document titled 'Proyecto de la planta de tratamiento de aguas residuales de la Ciudad Universitaria de la UCV' and a QR code. The slide also features the UCV logo and a video camera icon. On the right, a grid of participant profiles is shown, each with a small thumbnail, a name, and a red circular status indicator. The names listed are: CARMELO FELIZ RODRIGUEZ, Nicanor Pedroza (status: 79 min), ALEXANDER A., Cesar Meredita, Carlos Garcia, Daniel de L., Martinez, Daniel, O., Carlos Bettella, O., L., Oscar Meredita, Amanda B., Luis Fernando, David Cane, Milos Gudice, Any Cane, Julian Lopez G., L., Milana Yurka, R., Nicanor Pedroza, J., and Juan Carlos. The top right corner of the screen shows the date (10/40), the number of participants (78), and a signal strength icon.

A screenshot of a video conference interface. At the top, a blue banner reads 'PREGÚNTALE AL EXPERTO'. Below it, the PTAR logo is on the left, and the Ciclo Re Ciclo CAR logo is on the right. The main content area shows a presentation slide titled 'HERRAMIENTAS PEDAGÓGICAS' featuring images of recycling bins and a recycling station. To the right, a grid of participant profiles is visible, each with a small profile picture, a name, and a red 'C' icon indicating they are on camera. The names include Karol Averaño, MARTHA MORESTA, Jose Ignacio Gil, Giselle Pardo, natalia trujillo, Monica Gomez, Alejandra Rodriguez, Pedro Muñoz, Ledy's M, Alma Marcela Goza, Mayra F, and Santiago Andres R. The bottom of the screen shows a toolbar with video controls and a 'Ciclo Re Ciclo CAR' watermark.



 OSCAR DAVID PACHON DIAZ està presentando

 Edificio Administrativo PTAR SALITRE

 Edificio Universidad Ciudad Jorge Hoyos Vásquez, S.J. 

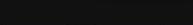


Integración de la Unidad de Riesgo



 PTAR

 Mario G y others  11:09 

 MARTHA MOD.  Agustina  Oscar Pachon  Jessica Abad

 Luren Infiniti L.  LAURA YUBA  Maybel  univer arata

 Camila Muñoz  Paola Arceo  Star Cheaper  Avel B

 edwin Serrano  Mariana  F  Avel P

 Carla M  d  univer arata  Oscar  PTAR SALITRE