

1020001-S-2025-123584

Bogotá, 24 de abril de 2025

Doctora
LUZ ANGÉLICA VIZCAÍNO SOLANO
Secretaria General de Organismo de Control
Concejo de Bogotá
Calle 36 No. 28 A – 41
secretariageneral@concejobogota.gov.co
Bogotá, D.C.

CONCEJO DE BOGOTÁ 25-04-2025 09:46:38
2025ER10965 O 1 Fol:1 Anex:0
ORIGEN: ACUEDUCTO NATASHA AVENDAÑO GARCIA
DESTINO: SECRETARIA GENERAL VIZCAINO SOLANO LUZ ANGELICA
ASUNTO: RESPUESTA PROPOSICION 515 DE 2025
OBS: —

Asunto: Respuesta oficio No. 2025EE7363 con radicado EAAB-ESP No. E-2025-042908, sobre Proposición No. 515/25 “*Día del Río Bogotá en el Marco del Acuerdo Distrital 667 de 2017. ¿Cuál es el estado de cumplimiento de la Sentencia del Río Bogotá?*”.

Respetada doctora Luz Angélica,

En atención al oficio del asunto, mediante el cual remite el cuestionario de la Proposición No. 515 de 2025 aprobada en Sesión de la Plenaria el 09 de abril de 2025, cuyo tema es: “*Día del Río Bogotá en el Marco del Acuerdo Distrital 667 de 2017. ¿Cuál es el estado de cumplimiento de la Sentencia del Río Bogotá?*”, presentada por el honorable concejal Julián David Rodríguez Sastoque, de la Bancada del Partido Alianza Verde; de manera atenta la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP (en adelante EAAB-ESP) da respuesta en lo que compete, en los siguientes términos:

Pregunta:

1. ***“Sírvase informar en detalle los planes, programas, proyectos y/o estrategias de la entidad relacionados con la descontaminación, gestión ambiental y adecuación hidráulica del Río Bogotá y en el área circundante.*”**

Favor indicar por cada uno:

- ✓ **Objetivos.**
- ✓ **Metas anuales proyectadas y ejecutadas.**
- ✓ **Presupuesto asignado, comprometido y ejecutado.**
- ✓ **Principales resultados.**



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



✓ **Demás aspectos relevantes”.**

Respuesta:

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP, presenta de manera semestral un informe detallado de los avances en el cumplimiento de cada una de las órdenes directas de competencia de la Empresa. Mediante anexo *Numerales 1 y 8*, se remite el informe No. 21 de cumplimiento de la Sentencia del Río Bogotá.

Pregunta:

2. **“Sírvese informar en detalle el estado de cumplimiento del Plan de Acción para la celebración del día del Río Bogotá y compartir los informes de gestión estipulados en el Acuerdo 667 de 2017. Favor segregar la información por año desde la entrada en vigencia de este Acuerdo”.**

Respuesta:

Al respecto es importante precisar que, de acuerdo con el artículo 2 del Acuerdo 667 de 2017, el plan de acción para la celebración del día del Río Bogotá es liderado por la Secretaría Distrital de Ambiente, por lo cual, se sugiere consultar a esta entidad el estado de cumplimiento.

No obstante, y con el fin de brindar información desde la competencia de la EAAB-ESP, a continuación, se detalla las actividades realizadas por la Empresa en los años 2023 y 2024:

Actividades Acuerdo 667 de 2017:

▪ **Año 2023:**

- Humedal Burro: se realizó una jornada con estudiantes y docentes del IED Emma Reyes.
- Humedal Capellanía: se desarrolló una charla pedagógica dirigida a los habitantes del Barrio La Giralda.
- Humedal Conejera: se desarrolló una jornada de sensibilización con estudiantes y docentes del Jardín Bosque Encantado.
- Humedal Jaboque: se realizó una jornada de sensibilización con estudiantes y docentes del Colegio Sandra Catalina.
- Humedal Juan Amarillo: se realizó un cine-foro ambiental en el auditorio de la biblioteca del Barrio Fontanar del Río.
- Humedal Meandro del Say: en este humedal, de una parte, se realizó un recorrido de interpretación ambiental con estudiantes y docentes del Jardín Infantil Jean Piaget. De otra parte, se entregó un mural ambiental construido con la participación del grupo Mujeres que Reverdecen y comunidad en general.
- Humedal Salitre: en este humedal se desarrolló, de una parte, una Feria Ambiental en el IED Jorge Eliecer Gaitán y adicionalmente se realizó un recorrido



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



de interpretación ambiental con residentes de diversos barrios de la Localidad de Barrios Unidos.

- Humedal Santa María del Lago: se realizó una jornada de sensibilización con personal de la empresa Rhino la cual se encuentra ubicada en el área de influencia del humedal.
- Humedal Torca – Guaymaral: se realizó un recorrido de interpretación ambiental con participantes del programa Casa de Refugio de la Secretaría de la Mujer.
- Humedal Tunjo: en este humedal, de una parte y en coordinación con la SDA se realizó una jornada de sensibilización con participantes del programa Mujeres que Reverdecen de la Localidad de Tunjuelito. De otra, se realizó una jornada de sensibilización dirigida a estudiantes del Colegio Nuevo Muzú.
- Humedal Vaca: en coordinación con la Comisión Ambiental de Kennedy se participó en la Ceremonia de Canto al Agua la cual contó con la participación de la Organización.
- En el Parque Cantarrana, donde se convocó a la ciudadanía y otras entidades del distrito para llevar los mensajes del cuidado del cuerpo hídrico:





Acueducto de Bogotá #SomosAgua... @AcueductoBogo... · 12 may. ...

Generamos conciencia en los más pequeños del hogar a través del juego para que se apropien de nuestros ríos y humedales y sean guardianes del agua.

#DíaDelRíoBogotá
#ViveElRíoBogotá

Recuerda que #SomosAgua para la vida 💙💧



💬 1



❤️ 2

📊 956



<https://twitter.com/AcueductoBogota/status/1657209520848879616?s=20>



- <https://twitter.com/AcueductoBogota/status/1657211361699430402?s=20>
- **Año 2024:** en la celebración decimoquinta exaltación Río Bogotá se realizó Caravana por Cundinamarca.

Bogotá 7 de mayo de 2024 encuentro PTAR Calle 80- y termina en Kennedy Carrera 13 y continua hacia Funza.

Participación del Equipo de Pedagogía de la Dirección de Gestión Comunitaria de la Empresa, se realizó talleres a los diferentes líderes y comunidades que están comprometidos con ayudar a la descontaminación del Río Bogotá, sensibilizando en el tema de alcantarillado “Ruta del Desagüe” y Sistema Hídrico- Cuidado del agua y uso eficiente.

A través de las herramientas didácticas como rompecabezas participaron los líderes en grupos.

Se contó con la participación de 35 líderes de las Entidades IDRD- UAESP- Veeduría- Veeduría PTAR SALITRE-BDA-OPEL-CAR DRBC.



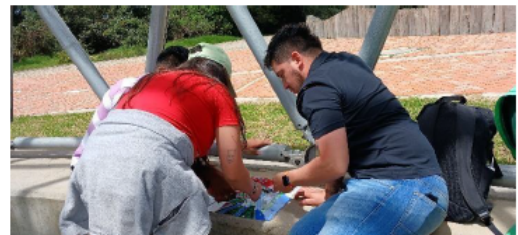
SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Registro fotográfico. Celebración decimoquinta del Río Bogotá. Aprendamos jugando.



Registro fotográfico. Recorrido por la PTAR Salitre con la comunidad invitada y líderes.



Registro fotográfico. Ritual homenaje al Río Bogotá Escuchando las voces de algunas comunidades.



Registro fotográfico. Cierre de la actividad, simbólicamente llevar el chorote con agua para entregarlo en los puntos.



Actividades en el marco del Consejo Estratégico de Cuenca Hidrográfica - CECH:

- **Año 2023:** se realizó la presencia institucional y acompañamiento a las actividades programadas en el embarcadero de la Calle 80 en el marco del Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá (CECH). Adicional se llevó un mensaje pedagógico a los visitantes.
La participación estuvo en cabeza del Gerente Corporativo Sistema Maestro, Diego Germán Montero Osorio.





Registro fotográfico celebración conjunta del día Río Bogotá, 12 de mayo de 2023
Fuente: Dirección Red Troncal Alcantarillado – Gerencia Corporativa Sistema Maestro

- **Año 2024:** se realizó acompañamiento y cubrimiento del evento PTAR SALITRE, Creación de Fotografías y videos.

Redacción de Boletín Interinstitucional CECH:



ACCIÓN POPULAR 25000-23-27-000-2001-90479-01

Todos cuidamos el agua, todos cuidamos #MiRíoBogotá

- En el marco del Día del río Bogotá (12 de mayo) entidades integrantes del CECH reiteran sus compromisos para el cuidado del recurso hídrico.
- En el marco del cumplimiento de las acciones de cuidado del río Bogotá, entidades siguen adelante con proyectos en beneficio de la descontaminación y de las comunidades a lo largo de los más de 300 kilómetros de su recorrido.
- El cambio climático, aguas residuales domésticas e industriales, residuos sólidos y contaminación son algunos de los factores en los que trabajan las entidades para el cuidado del río.
- Soluciones como ampliación del cauce, tratamiento de aguas residuales, proyectos con soluciones basadas en la naturaleza son iniciativas que son adelantadas en beneficio del río.

Bogotá, 17 de mayo de 2024. Las acciones de recuperación del río Bogotá siguen adelante con el compromiso de las diferentes entidades nacionales, departamentales, distritales y municipales que tienen influencia en su recorrido.

El eje articulador de las acciones es el Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – CECH, creado por la Sentencia del Consejo de Estado en el año 2014 con el propósito de dirigir, gestionar, articular, integrar y coordinar con un enfoque sistémico, la cuenca hidrográfica del Río Bogotá.

El CECH está compuesto por Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca –CAR, la Secretaría Distrital de Ambiente, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, la Gobernación de Cundinamarca y dos representantes de entes territoriales.

Así avanzamos por #MiRíoBogotá

En el marco del cumplimiento de la Sentencia, desde el **Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible** ha brindado soporte técnico a temas como Caudal ambiental, Ronda hídrica, Lineamientos de Planificación Ambiental (POMCA) entre otros.

En conjunto con el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación en el marco del cumplimiento de la orden 4.69 de la “Sentencia para descontaminación del Río Bogotá”, organizó, conformó y priorizó ocho programas (8) con veinticuatro (24) líneas de investigación Ambiental que contribuyen a la gestión del conocimiento y a la descontaminación del río Bogotá.



Publicación web boletín CECH

<https://www.acueducto.com.co/wps/portal/EAB2/Home/general/sala-de-prensa/boletines/detalle/cech+dia+rio+2024>



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



> Sala de prensa > Boletines

Portada

Todos cuidamos el agua, todos cuidamos #MiRioBogotá



12/05/2024

- En el marco del Día del río Bogotá (12 de mayo) entidades integrantes del CECH reiteran sus compromisos para el cuidado del recurso hídrico.
- En el marco del cumplimiento de las acciones de cuidado del río Bogotá, entidades siguen adelante con proyectos en beneficio de la descontaminación y de las comunidades a lo largo de los más de 300 kilómetros de su recorrido.
- El cambio climático, aguas residuales domésticas e industriales, residuos sólidos y contaminación son algunos de los factores en los que trabajan las entidades para el cuidado del río.
- Soluciones como ampliación del cauce, tratamiento de aguas residuales, proyectos con soluciones basadas en la naturaleza son iniciativas que son adelantadas en beneficio del río.

Las acciones de recuperación del río Bogotá siguen adelante con el compromiso de las diferentes entidades nacionales, departamentales, distritales y municipales que tienen influencia en su recorrido.

El eje articulador de las acciones es el Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – CECH, creado por la Sentencia del Consejo de Estado en el año 2014 con el propósito de dirigir, gestionar, articular, integrar y coordinar con un enfoque sistémico, la cuenca hidrográfica del Río Bogotá.

El CECH está compuesto por Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca –CAR, la Secretaría Distrital de Ambiente, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, la Gobernación de Cundinamarca y dos representantes de entes territoriales.

Así avanzamos por #MiRioBogotá

En el marco del cumplimiento de la Sentencia, desde el **Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible** ha brindado soporte técnico a temas como Caudal ambiental, Ronda hídrica, Lineamientos de Planificación Ambiental (POMCA) entre otros.

Redacción y publicación boletín de prensa institucional

<https://www.acueducto.com.co/wps/portal/EAB2/Home/general/sala-de-prensa/boletines/detalle/dia+rio+bogota+balance+eaab>
<https://www.acueducto.com.co/wps/portal/EAB2/Home/general/sala-de-prensa/boletines/detalle/dia+rio+bogota+balance+eaab>



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Las apuestas de la EAAB por el río Bogotá



12/05/2024

- Este domingo 12 de mayo se conmemora el Día del Río Bogotá, una fecha para recordar que su descontaminación requiere del compromiso de las instituciones de la industria y de la ciudadanía.
- Con obras de infraestructura y la recuperación de los ecosistemas, la EAAB contribuye con la gran apuesta ambiental para la búsqueda de un río Bogotá limpio.

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB avanza en las acciones que buscan continuar y culminar los proyectos para la recuperación del río Bogotá.

Estas apuestas se vienen ejecutando por fases y buscan terminar las obras requeridas, ejecutar las inversiones necesarias y, en un trabajo coordinado con varias instituciones, devolverle la vida al principal río del centro del país.

Es por esto que desde el año 2004, la EAAB ha realizado una inversión superior a los 7 billones de pesos en la construcción de un sistema de alcantarillado sanitario y pluvial en la ciudad, que permite conducir las aguas residuales y separarlas de las aguas lluvias para prevenir la contaminación del río.

Otra de las apuestas es la construcción de obras claves para la descontaminación del río, como es la construcción de la Estación Elevadora de Aguas Residuales de Canoas, con un avance físico del 87,18% con corte a abril de 2024 y con una inversión superior a los 400 mil millones de pesos.

Así mismo, avanza en el proceso que logrará la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR Canoas, uno de los proyectos ambientales más importantes del país, teniendo en cuenta que tratará el 70% de las aguas residuales de Bogotá, para completar junto con la PTAR Salitre el tratamiento del 100% de las aguas servidas de la capital.

Este año se completó el proceso de precalificación para la selección del concesionario que realizará la construcción y operación de la PTAR, en el cual se presentaron cuatro proponentes

Publicación en redes sociales:

Piezas:

https://drive.google.com/drive/folders/1Fym1yn9XtJNG_ruIGw4z6TKUuI0dRpce?usp=drive_link



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



12 MAY **Sabías que?**

El río Bogotá...



-  Nace en el **Páramo de Guacheneque**, en el municipio de Villapinzón, a **3.300 metros** de altura.
-  Tiene una extensión de **380 kilómetros** y atraviesa **47 municipios** hasta desembocar en el río Magdalena, cerca de Girardot.
-  En su paso por la Capital, cruza por cinco localidades: **Engativá, Fontibón, Suba, Bosa y Kennedy.**
-  Los ríos **Fucha, Tunjuelo y Salitre** desembocan en sus aguas.



-  Nace en el **Páramo de Guacheneque**, en el municipio de Villapinzón, a **3.300 metros** de altura.
-  Tiene una extensión de **380 kilómetros** y atraviesa **47 municipios** hasta desembocar en el río Magdalena, cerca de Girardot.
-  En su paso por la Capital, cruza por cinco localidades: **Engativá, Fontibón, Suba, Bosa y Kennedy.**
-  Los ríos **Fucha, Tunjuelo y Salitre** desembocan en sus aguas.








¡Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Canoas en marcha!



Este megaproyecto ambiental tratará el **70% de las aguas** residuales de Bogotá, contribuyendo significativamente a la **recuperación del río.**



¡Humedales limpios, ríos sanos!

Gracias al mantenimiento de humedales, hemos retirado **8.845 toneladas** de residuos sólidos.








Publicaciones:



<https://x.com/AcueductoBogota/status/1789647428276101405>
<https://x.com/AcueductoBogota/status/1792608559512916230>
<https://x.com/AcueductoBogota/status/1790865170496893261>
<https://x.com/AcueductoBogota/status/1790830086968463514>
<https://x.com/AcueductoBogota/status/1790487664484835582>
<https://x.com/AcueductoBogota/status/1790449723502895221>
<https://x.com/AcueductoBogota/status/1790398206255239627>
<https://x.com/AcueductoBogota/status/1790080155479572533>

 **Acueducto de Bogotá** está en **Río Bogotá**.
12 de mayo · 🌐

Cada 12 de mayo, celebramos la importancia del **#DíaDelRíoBogotá**, un eje vital para el desarrollo sostenible de la región.

Unámonos para protegerlo, cuidarlo y restaurarlo.

¡#MiRíoBogotá, nuestro río, nuestro futuro!... Ver más

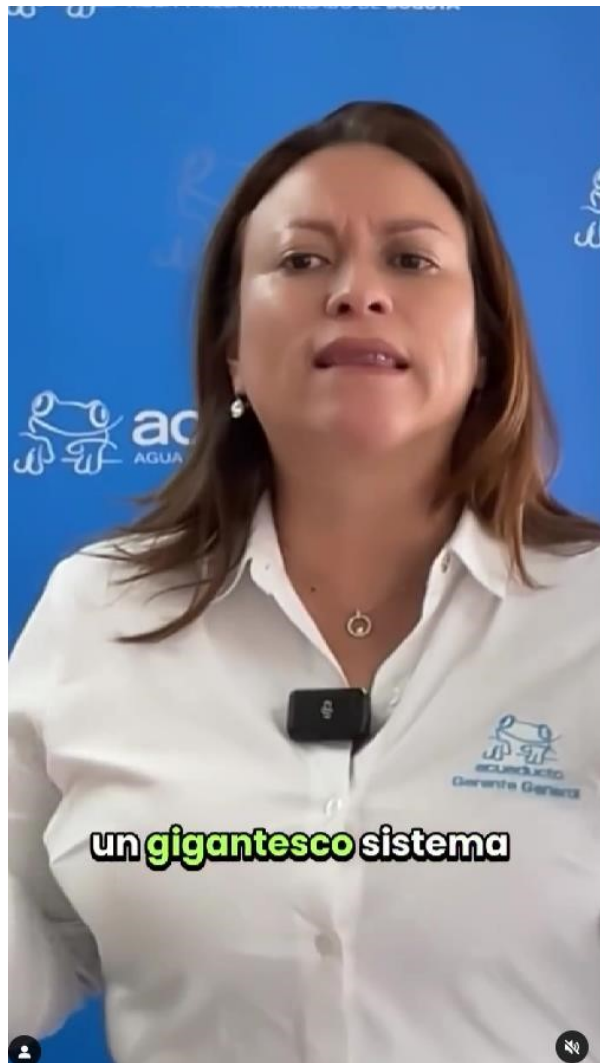


12 MAYO

Sabías que?
El río Bogotá...

- Nace en el **Páramo de Guacheneque**, en el municipio de Villapinzón, a **3.300 metros** de altura.
- Tiene una extensión de **380 kilómetros** y atraviesa **47 municipios** hasta desembocar en el río Magdalena, cerca de Girardot.
- En su paso por la Capital, cruza por cinco localidades: **Engativá, Fontibón, Suba, Bosa y Kennedy**.
- Los ríos **Fucha, Tunjuelo y Salitre** desembocan en sus aguas.

<https://www.facebook.com/share/p/ByUaHaSy76pWTEb2/>
<https://www.facebook.com/share/p/AQ7hcnQL8xKMwKLT/>
<https://www.facebook.com/share/p/sAcwNbACXPHDBT1C/>
<https://www.facebook.com/share/p/Uth4nt6c5HJyAnR4/>
<https://www.facebook.com/share/v/ZDdcbahmeyb1x3UX/>



https://www.instagram.com/reel/C6323tHu4cR/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03





https://www.instagram.com/p/C7JlbpcuOCu/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNW FIZA==

Pregunta:

5. “**Sírvase indicar cuántas conexiones cerradas de vertimientos se han registrado desde el 2014 hasta la actualidad en cada tramo de la cuenca media del Río Bogotá. Favor compartir la cartografía asociada y el archivo editable**”.

Respuesta:

Es de aclarar que debido a que en el área de la cuenca media no hay redes, sólo descargas de aguas residuales a través de las estaciones elevadoras incluidas en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV, no se puede mencionar que existen conexiones erradas de vertimientos al Río.



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Pregunta:

6. **“Sírvese realizar un informe detallado sobre los vertimientos que se realizan en la cuenca media del Río Bogotá desde el 2014 hasta la fecha. Favor desagregar la información indicando su proveniencia, caudales, parámetros fisicoquímicos, cumplimiento de norma técnica, demás aspectos relevantes”.**

Respuesta:

Para las aguas residuales que vierten al Río Bogotá existen siete (7) puntos de vertimientos. Cuatro (4) corresponden con las Estaciones Elevadoras Navarra, Rivera, Gibraltar y Recreo, y tres (3) son puntos de las redes de alcantarillado en el municipio de Soacha, identificados con los códigos 1RB, 11 RB y 14 RB. Las aguas residuales de las Estaciones Elevadoras Navarra y Rivera serán recogidas por el Interceptor Zona Franca. Las aguas residuales de las Estaciones Elevadoras Gibraltar y Recreo serán trasladadas a través del Interceptor Fucha-Tunjuelo. Finalmente, con la puesta en marcha de la Estación Elevadora Canoas, se recogerán los tres puntos de vertimiento en Soacha.

Puntos de vertimiento área Bogotá

N°	VERTIMIENTO	COORDENADAS		Zona de Servicio	FUENTE RECEPTORA	CUENCA
		ESTE	NORTE			
1	E/E Navarra	989.359	1.008.827	3	Río Bogotá Margen Izquierda	Río Bogotá
2	E/E Rivera	990.433	1.007.879	3	Río Bogotá Margen Izquierda	Río Bogotá
3	E/E Gibraltar	988.351	1.005.801	5	Río Bogotá Margen Izquierda	Río Bogotá
4	E/E El Recreo	985..520	1.004.889	5	Río Bogotá Margen Izquierda	Río Bogotá

Puntos de vertimiento área Bogotá

1RB	Villa Juliana	rio Bogotá	995,533	981,579	2563	Sanitario
11RB	Ciudad de Quito	rio Bogotá	997,836	980,896	2555	Sanitario
14RB	Puente Canoas Industrial	rio Bogotá	997,998	980,694	2552	Sanitario

Mediante anexo *Numeral 6*, se encuentran resultados de la caracterización de los vertimientos.

Pregunta:

8. **“Sírvese realizar un informe detallado sobre las obras de infraestructura que se están ejecutando o se planean ejecutar en el Río Bogotá y sus áreas circundantes. Favor compartir el link de SECOP asociado a cada proceso contractual”.**



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Respuesta:

Mediante *Anexo Numerales 1 y 8*, se aporta el informe detallado del cumplimiento de la Sentencia del Río Bogotá con corte al 31 de diciembre 2024, en el cual se detallan las obras de infraestructura que se están ejecutando o se planean ejecutar en el Río Bogotá y sus áreas circundantes.

En cuanto al link de SECOP de los procesos contractuales, es importante precisar que, en virtud a su naturaleza jurídica, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP, como Empresa Industrial y Comercial del Distrito Capital, prestadora de los servicios de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial, dotada de personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, no está sujeta a las disposiciones del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y en consecuencia, sus contratos se rigen por las normas del derecho privado, de conformidad con lo establecido en el artículo 31 de la Ley 142 de 1994, modificado por el artículo 3° de la Ley 689 de 2001, en armonía con el artículo 14 de la Ley 1150 de 2007.

De conformidad con lo establecido en el artículo décimo séptimo, del título IV, de la Resolución No. 0703 de 2017, por medio de la cual se adoptó el Manual de Contratación de la EAAB-ES, a continuación, se relacionan las modalidades de selección aplicables a la suscripción del contrato:

- a) Invitación pública.
- b) Invitación pública simplificada.
- c) Contratación directa.

A su vez, es importante referir, que la EAAB-ESP emplea desde el mes de marzo del año 2020, para la gestión de los procesos de contratación, la plataforma transaccional SAP ARIBA y garantiza su publicación a través del Portal de Contratación Acueducto de Bogotá (PCAB), a través del cual cualquier ciudadano puede consultar la información y documentos asociados a la gestión de los procesos de contratación, el cual genera el hipervínculo con el SECOP concedido por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, para el Sistema de Información SAP ARIBA, que permite dar publicidad a la gestión contractual y efectuar una contratación electrónica y en línea, que se podrá consultar en el siguiente link:

<https://www.colombiacompra.gov.co/secop/publicidad-en-el-secop-para-sistemas-decontratacion-en-linea-de-eices-sem-y-esp>

Las condiciones de transaccionalidad y confiabilidad técnica de la herramienta SAP ARIBA, conllevaron a que Colombia Compra Eficiente (CCE), en el marco de lo señalado en su Circular Externa Única, otorgara a la EAAB-ESP el uso del referido hipervínculo para efectos de la publicidad de su actividad contractual, derivándose de allí para la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP, la no obligatoriedad de utilizar el sistema SECOP.

Debemos mencionar en este punto, que la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente, señala que el referido hipervínculo se otorga cuando se verifica que el sistema de información



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



propio de la entidad permite “(...) hacer el proceso de contratación en línea, además de permitir a los proveedores y al público en general tener acceso oportuno, permanente e ininterrumpido a la información de su actividad contractual”, siendo este el primer elemento que permite demostrar por parte de la EAAB-ESP que su actividad contractual se realiza con estricto apego a los principios de transparencia y publicidad.

Las anteriores precisiones se efectúan con el propósito de puntualizar que la EAAB-ESP cuenta con régimen de contratación excepcional y no se encuentra obligada a publicar o gestionar su actividad contractual en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), empleando este último única y exclusivamente cuando se presenta una indisponibilidad técnica de nuestro sistema. 1

En cuanto a las obras que se están ejecutando, a continuación, se describe la información del proyecto de la Estación Elevadora de Aguas Residuales de Canoas, así como la futura PTAR Canoas (obras que se describen en la respuesta a la pregunta 1):

El proceso de contratación que se encuentra asociado a la Estación Elevadora de Aguas Residuales de Canoas, pertenece a la invitación pública ICSM-0756-2018 y corresponde al Contrato de Obra No. 1-01-25500-1268-2018.

Precisado lo anterior y en lo pertinente a remitir el link del SECOP, informamos que se optó por la publicación del mismo en dicha plataforma a pesar de que la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP no está sujeta a las disposiciones del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y en consecuencia, sus contratos se rigen por las normas del derecho privado, de conformidad con lo establecido en el artículo 31 de la Ley 142 de 1994, modificado por el artículo 3° de la Ley 689 de 2001, en armonía con el artículo 14 de la Ley 1150 de 2007 y que el proceso de contratación adelantado en la vigencia 2018 no debía ser publicado en la plataforma del SECOP, reseñándose que para cumplir con el principio de publicidad la Empresa utilizó de igual manera su propia plataforma, la cual se puede consultar en el siguiente link o, ingresando a través del hipervínculo otorgado por Colombia Compra Eficiente para dicha vigencia:

Link SECOP

community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1291702&isFromPublicArea=True&isModal=False

Hipervínculo (CCE)

<https://www.colombiacompra.gov.co/secop/publicidad-en-el-secop-para-sistemas-decontratacion-en-linea-de-eices-sem-y-esp>

Link (SIL)

<https://www.acueducto.com.co/waspre/SILWeb/publicsil.htmlb>



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Para poder ingresar en debida forma al Sistema Integrado de Licitaciones (SIL), vigente en el momento que se adelantó el proceso de contratación ICSM-0756-2018 y que hoy en día se constituye como un repositorio de información, se deberá tener en cuenta los siguientes pasos.

1. Ingresar a link.
2. Ingresar en la pestaña de consultas “consulta de invitaciones”
3. Ingresar la referencia de proceso ICSM-0756-2018.
4. Ingresar a la pestaña “contratado” y seleccionar el proceso objeto de consulta.
5. En la parte inferior ingresar en “más opciones” “ver documentos de las etapas del proceso” “ir”

Con respecto a la futura PTAR Canoas, atentamente le informamos que, el proceso de precalificación de la PTAR Canoas fue publicado el 22 de marzo de 2023, mediante el proceso No. ICSM-0187-2023. En el siguiente enlace se encuentra el detalle del proceso de precalificación del proyecto de la PTAR Canoas.

[Portal de Contratación y Compras Acueducto de Bogotá](#)

Pregunta:

- 9. “Sírvese informar el estado de cumplimiento de las órdenes de la sentencia del 28 de marzo del 2014 del Río Bogotá. Por favor segregar la información por cada una de las órdenes con las actividades realizadas por la entidad”.**

Respuesta:

En relación con el Río Bogotá, es menester señalar que mediante sentencia del 28 de marzo de 2014 proferida por el Consejo de Estado con ponencia del Magistrado Marco Antonio Velilla Moreno dentro de la Acción Popular No. 01-479 instaurada por el señor Gustavo Moya Ángel y otros (procesos Acumulados: No. 00-122; No. 01-428 y 01-343), se dictaron diversas órdenes que propenden por su descontaminación, relacionando a continuación las que vinculan a la EAAB-ESP:

No.	ASUNTO	ESTADO	SOPORTE
1	Ordinal Cuarto Numeral 4.20 Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado	Cumplida	Ver Anexo Numeral 9
2	Ordinal Cuarto Numeral 4.35. Definición Esquema de Tratamiento	Cumplida	
3	Ordinal Cuarto Numeral 4.36 Localización de la segunda planta de tratamiento	Cumplida	
4	Ordinal Cuarto Numeral 4.37 Capacidad de Tratamiento	Cumplida	
5	Ordinal Cuarto Numeral 4.38 Nivel de Tratamiento de las PTAR's SALITRE y CANOAS	Cumplida	
6	Ordinal Cuarto Numeral 4.39. Adquisición del predio para construir la PTAR Canoas y la EEARC	Cumplida	
7	Ordinal Cuarto Numeral 4.40. Pozos ITC 9 e ITC 11	Cumplida	



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



No.	ASUNTO	ESTADO	SOPORTE
8	Ordinal Cuarto Numeral 4.41. Cumplir la providencia de 29 de octubre de 2012 proferida por el despacho sustanciador (Predio INVIAS)	Cumplida	Órdenes sin fecha de finalización, la EAAB-ESP reporta actividades que hacen parte de la misionalidad de la empresa y que es una actividad continua. <i>Ver informes de cumplimiento.</i>
9	Ordinal Cuarto Numeral 4.21 Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)	Cumplida	
10	Ordinal Cuarto Numeral 4.25 Predios para proteger fuentes hídricas	Cumplida y en ejecución permanente	
11	Ordinal Cuarto Numeral 4.33 Uso eficiente del Recurso, Ahorro Agua y Participación Ciudadana	Cumplida y en ejecución permanente	Concluye con la construcción de la PTAR Canoas.
12	Ordinal Cuarto 4.34 Sostenibilidad de la Oferta del Recurso Hídrico	Cumplida y en ejecución permanente	
13	Ordinal Cuarto Numeral 4.42. Convenio 171 Distrito- CAR	En ejecución	
14	Ordinal Cuarto Numeral 4.44. Acuerdo de Cooperación 21 de febrero de 2011	En ejecución	Concluye con la construcción de la Estación Elevadora de Aguas Residuales de Canoas. A la fecha la obra cuenta con un avance del 90,10%.
15	Ordinal Cuarto Numeral 4.46. Convenio Interinstitucional 9-07-25500-0869-2011	En ejecución	Concluye con la construcción de la Estación Elevadora de Aguas Residuales de Canoas. A la fecha la obra cuenta con un avance del 90,10%.
16	Ordinal Cuarto Numeral 4.47. Convenio Interinstitucional 9-07-10200-0688-2011 de diciembre de 2011	En ejecución	
17	Ordinal Cuarto Numeral 4.48. Acuerdo 071-2011 del Departamento Nacional de Planeación	En ejecución	
18	Ordinal Cuarto Numeral 4.54 Seguimiento Licencia Ambiental – ANLA	Cumplida	<i>Ver Anexo Numeral 9</i>
19	Ordinal Cuarto Numeral 4.55. Plan para la Identificación y Corrección de las conexiones erradas	Cumplida y en ejecución permanente	Órdenes sin fecha de finalización, la EAAB-ESP reporta actividades que hacen parte de la misionalidad de la empresa y que es una actividad continua. <i>Ver informes de cumplimiento.</i>
20	Ordinal Cuarto Numeral 4.56. Plan de Rehabilitación de Redes	Cumplida y en ejecución permanente	
21	Ordinal Cuarto Numeral 4.57 Incorporación costos de operación PTAR Salitre y Canoas en tarifas	En ejecución	La EAAB-ESP cumple con la normatividad e incluye en sus tarifas la operación de la PTAR Salitre. En cuanto a la PTAR Canoas, se incluirán en las tarifas una vez inicie su operación.

De conformidad con lo ilustrado, la EAAB-ESP, hace parte de 21 órdenes dictadas por el Consejo de Estado. De conformidad con el Informe No.21 Seguimiento Sentencia Río Bogotá, se cuenta con 9 cumplidas y 16 en ejecución, así:



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



ORDEN	CUMPLIDA	CUMPLIDA Y EN EJECUCIÓN PERMANENTE	EN EJECUCIÓN	TOTAL
DIRECTA	10	5	6	21
TOTAL	10	5	6	21

Pregunta:

13. “Sírvese informar en detalle los planes, programas, proyectos y/o estrategias de cada entidad relacionados con la captación y el respectivo uso de agua del río Bogotá.

Favor indicar por cada uno:

- **Objetivos.**
- **Metas anuales proyectadas y ejecutadas.**
- **Presupuesto asignado, comprometido y ejecutado.**
- **Principales resultados.**
- **Demás aspectos relevantes”.**

Respuesta:

El principal proyecto identificado con relación al proceso de captación y uso de agua del Río Bogotá se describe a continuación:

Proyecto: “*Construcción de las obras, suministro y montaje de equipos y puesta en marcha para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable Tibitoc y sus obras complementarias*”

Contrato de Obra No. 1-0125300-1455-2019

Contrato de Interventoría No. 1-15-25300-1285-2020

- **Objetivos:** el proyecto contempla la construcción de las obras de optimización de la PTAP Tibitoc, las cuales están encaminadas a garantizar un caudal continuo confiable de 10,5 m³/s, con picos de hasta 12,0 m³/s, teniendo en cuenta que actualmente, dependiendo de la calidad del agua cruda, la planta produce entre 5,5 m³/s y 7,5 m³/s. Así mismo, el proyecto promueve el mejoramiento hidráulico y la capacidad de los procesos de tratamiento en la planta, por medio de la actualización de sus equipos, con el fin de continuar dando cumplimiento a la normatividad vigente. Adicionalmente, la intervención de nuevas tecnologías permitirá a la planta de tratamiento a promover la circulación de agua dentro del proceso y el aprovechamiento de los lodos producto del tratamiento, reduciendo así el impacto ambiental sobre el Río Bogotá que pueda generar el proceso actual.



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



A continuación, se describen en detalle los tres proyectos en los que se subdivide el contrato:

- Metas anuales proyectadas y ejecutadas:

	Intervención		
	Objetivo	Intervención	Tipo
Proyecto 1	Aumento de confiabilidad en el proceso de tratamiento	Estación de Monitoreo 1	Nuevo
		Estación de Monitoreo 2	Nuevo
Proyecto 2	Requerimientos ambientales de control de caudal captado	Bocatoma Norte 1 (Antigua)	Optimización
		Bocatoma Norte 2 (Nueva)	Optimización
		Bocatoma Sur	Optimización
		Bocatoma Aposentos	Optimización
	Preliminares Sistema de Tratamiento	Sistema de Alcantarillado Sanitario	Nuevo
		Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas	Nuevo
		Sistema de Alcantarillado Pluvial	Nuevo
	Aumento de confiabilidad Proceso de Tratamiento	Aireación	Nuevo
		Coagulación	Optimización
		Floculación	Optimización
		Sedimentación Acelerada	Nuevo
		Estación de Bombeo No 5	Optimización
		Líneas de Energía (medición)	Nuevo
		Líneas de Energía (canalización)	Optimización
	Optimización operativa	Compuertas El Espino	Mantenimiento
		Filtración	Mantenimiento
		Galería de Tuberías y Válvulas de Filtros	Optimización
		Tanque de Almacenamiento	Mantenimiento
		Tanque de Servicio	Mantenimiento
		Sistema de Alumbrado Externo	Optimización
	Reforzamientos Estructurales	Estación de Bombeo 1	Optimización
		Estación de Bombeo 2	Optimización
		Estación de Bombeo 3	Optimización
		Tanque de Servicio	Optimización
		Edificio de Filtros	Optimización
Proyecto 3	Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales	Sistema de Tratamiento de Lodos	Nuevo

El contrato de obra se pactó inicialmente por 32 meses; a la fecha ha tenido seis (6) modificaciones. El 22 de diciembre de 2023, se suscribió la Modificación N.º 5 al Contrato de Obra por medio de la cual se hizo una adición de presupuesto al proyecto por un valor de \$25.018.934.579 y la Modificación N.º 6 suscrita el 16 de octubre de 2024, mediante la cual se amplió el plazo de ejecución del contrato de obra en diez (10) meses y se hizo balanceo de cantidades.

- Presupuesto asignado, comprometido y ejecutado:



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



VALOR CONTRATO DE OBRA	EJECUTADO A MARZO 2025	SALDO A MARZO 2025
\$ 225.065.140.106	\$ 176.182.846.896	\$ 48.882.293.231
VALOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA	EJECUTADO A MARZO 2025	SALDO A MARZO 2025
\$ 15.629.686.038	\$ 12.383.469.644	\$ 3.246.216.394

- Principales resultados:

A la fecha se encuentran optimizados los trenes 2, 3, 4, 5, 6 y 7, así como las unidades de filtración 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16. Con la entrada en operación de los tres trenes entregados a la fecha, se ha incrementado el caudal de tratamiento en 1.38 m³/s. Este último indicador variará conforme la modificación de la concesión que la entidad está tramitando ante la CAR Cundinamarca.

A la fecha el contrato en mención continúa en ejecución, la información asociada se encuentra disponible para consulta pública en la página web de la EAAB-ESP. Desde la que podrán visualizar los documentos asociados al proceso.

Pregunta:

15. “Sírvese informar en detalle los planes, programas, proyectos y/o estrategias de cada entidad relacionados con la participación ciudadana en la descontaminación, la gestión ambiental y la adecuación hidráulica del Río Bogotá”.

Respuesta:

La EAAB-ESP da continuidad a los procesos de participación de las comunidades entorno del Río Bogotá, en el marco del Plan de Ahorro y Uso Eficiente del Agua, y a través de profesionales y promotores sociales que realizan charlas, talleres, campañas y capacitaciones, las cuales promueven la participación, cambios de actitud y comportamientos de corresponsabilidad que contribuyen al manejo sostenible de la cuenca, sus ecosistemas asociados y los sistemas de acueducto y alcantarillado.

De la misma manera se desarrollaron las siguientes actividades:

1. Charlas, visitas puerta a puerta y talleres para apoyar las labores operativas y comerciales:

Los equipos sociales de las Zonas 1 a la 5 de la EAAB-ESP, lideran este subproceso el cual tiene como objetivo definir y establecer actividades y estrategias de gestión social, dirigidas a los usuarios de las zonas de servicio, garantizando la prevención y el manejo de los impactos derivados por las acciones de tipo operativo y comercial que desarrolla la Empresa.



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03


 ALCALDÍA MAYOR
 DE BOGOTÁ D.C.


En las labores operativas se desarrollan actividades en torno a suspensiones temporales de servicio, acompañamiento (visitas, charlas) a las actividades operativas, atención de conflictos, emergencias y otras.

En las labores comerciales las actividades que se ejecutan son entorno al cambio de parámetros de facturación, lectura y facturación (talleres y reuniones), control de pérdidas en relación con el Índice de Agua No Contabilizada - IANC y otras. La EAAB-ESP ha realizado 728 actividades, entre charlas, talleres y recorridos con una participación de 33.463 personas.

2. Recorridos pedagógicos por ecosistemas estratégicos e infraestructura de la EAAB-ESP-PTAP:

La infraestructura de la Empresa con sus ecosistemas estratégicos se convierte en escenario educativo; y a través de visitas guiadas, se da a conocer el proceso y el esfuerzo que se realiza para que todos los bogotanos y algunos municipios vecinos puedan contar con agua potable las 24 horas del día. Los recorridos a predios y senderos de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP, se constituye en un medio para que los residentes y los visitantes de la ciudad de Bogotá, tengan contacto directo con los ecosistemas naturales donde se encuentran reservas de agua y aprendan sobre su conservación y protección. Así mismo, dependiendo del recorrido se da a conocer el sistema automatizado con que cuenta la EAAB-ESP, para controlar, simular y supervisar en tiempo real la operación de los principales puntos de la red matriz de los servicios de acueducto y alcantarillado. Es así, que, con tecnología de última generación, se registra toda la información sobre la variación en los niveles de los tanques de almacenamiento, la presión y el flujo de las tuberías, la calidad del agua y el uso de energía hidroeléctrica, entre otros procesos.

Desde la Dirección de Gestión Comunitaria y las Zonas 1,2, 3,4 y 5 de la Empresa, se han realizado 122 recorridos y en esta actividad participaron 3.948 personas.



Registro fotográfico recorridos pedagógicos
Fuente: Gerencia Corporativa Servicio al Cliente



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



3. Asesoría para el diseño de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua - PUEAA rurales:

Las comunidades rurales están organizadas a través de asociaciones de acueductos veredales para la prestación del servicio de agua a dichas comunidades; la EAAB-ESP presta asesoramiento técnico y social, específicamente a las asociaciones ubicadas en las Localidades de Ciudad Bolívar, Usme y Sumapaz. Estas asociaciones requieren de nuestra Asesoría en la formulación del PUEAA para que les sea renovada la concesión de aguas.

La EAAB-ESP al ser una Empresa del Distrito y tener la experticia en el tema del agua, históricamente ha apoyado a las localidades en la construcción de sus acueductos rurales y les brinda asesoría técnica y social, así mismo, garantiza el cuidado de las fuentes abastecedoras de agua y de la cuenca del Río Bogotá. se han realizado seis PUEAA rurales con las asociaciones de Asoperabeca 1 y 2, Asoquiba, Piedra Parada 2, Arrayanes y Corinto y un seguimiento al PUEAA de la Asociación Asoporquera.



Registro fotográfico asesorías, diseño e informe programa Uso Eficiente y ahorro del agua
Fuente: Gerencia Corporativa Servicio al Cliente

4. Estrategias de apropiación y/o sostenibilidad de acueducto y alcantarillado con la comunidad.

Están orientadas a ejecutar acciones tendientes a la protección y uso adecuado del sistema hídrico, donde el elemento conector sea el agua. Se implementan en las zonas de influencia de las intervenciones (Contratos de Obra) que realiza la Empresa, teniendo en cuenta tres etapas: Conformación equipo base con la comunidad, definición de la iniciativa de apropiación y montaje e implementación de la iniciativa. se realizaron 105 iniciativas.



*Registro fotográfico estrategias de apropiación y/o sostenibilidad
Fuente: Gerencia Corporativa Servicio al Cliente*

5. Sensibilización y capacitación externa en cultura del agua.

Los procesos de sensibilización y capacitación se constituyen en otro esfuerzo de la Empresa para poder incidir en la generación de cambios de actitudes y comportamientos frente a la sostenibilidad del agua y sus ecosistemas asociados. Para ello se recibe la solicitud escrita o convocatoria directa de la EAAB-ESP, se realiza el contacto con el solicitante o grupo de interés destinatario de la actividad para concertar fecha y hora de la actividad, terminando con una encuesta o evaluación de la actividad con el fin de medir el grado de satisfacción y poder implementar acciones de mejora continua.

Los equipos sociales de las Zonas de la 1 a la 5 y la Dirección de Gestión Comunitaria de la Empresa, lideran estas actividades dirigidas a los diferentes grupos de interés de la Empresa a través del siguiente procedimiento:

1. Recepción de la solicitud escrita o convocatoria directa de la EAAB - ESP
2. Contacto para concertar fecha y hora (si aplica)
3. Alistamiento logístico y metodológico
4. Realización de charla, taller u otro.
5. Aplicación de encuesta de satisfacción
6. Archivo de soportes físicos, sistematización y análisis de encuesta.

se han realizado 2.342 eventos de sensibilización y capacitación con la participación de 134.607 personas.



*Registro fotográfico sensibilización y capacitación cultura del agua
Fuente: Gerencia Corporativa Servicio al Cliente*

6. Procesos pedagógicos con las comunidades aferentes a las intervenciones que realiza la Empresa.

Este programa contribuye al manejo sustentable del recurso hídrico y los sistemas de acueducto y alcantarillado, a través de ejercicios de capacitación y sensibilización ciudadana, que promueven cambios de actitud y comportamientos de corresponsabilidad con los diversos actores sociales e institucionales; se realiza a través de los contratistas que realizan las obras o intervenciones de la Empresa.

Se han realizado 510 procesos pedagógicos.



Registro fotográfico procesos pedagógicos con comunidades aferentes a las intervenciones
Fuente: Gerencia Corporativa Servicio al Cliente

7. Recorridos con Comités de Veedurías de las Intervenciones.

En el marco del Plan Gestión Social de las intervenciones que ejecuta la Empresa se realiza esta actividad, donde se busca fortalecer los mecanismos de participación de la ciudadanía y de las organizaciones sociales en el desarrollo de la intervención u obra, a través del control social, por medio de recorridos con comités veedores identificados en las áreas de influencia directa e indirecta; donde la comunidad crea mínimo un comité veedor por cada intervención.

Con los comités de veeduría de las obras se han realizado 405 actividades entre reuniones y recorridos.



Registro fotográfico recorridos con comités de veeduría de las intervenciones
Fuente: Gerencia Corporativa Servicio al Cliente

Pregunta:

22. “Sírvasse informar en detalle el estado actual del megaproyecto de recuperación del Río Bogotá. Favor proporcionar el link de SECOP de este proceso contractual”

Respuesta:

Es primer lugar es importante señalar que el megaproyecto de recuperación del Río Bogotá se encuentra a cargo de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, con el objetivo de descontaminar y recuperar el Río Bogotá. Ahora bien, la EAAB-ESP con el proyecto de descontaminación del Río Bogotá, el cual, no se refiere a un único proyecto, si no como se verá más adelante a un conjunto de proyectos, tiene el objetivo de evitar el vertimiento de aguas residuales a los cuerpos de agua de la Ciudad y al Río Bogotá.

Precisado lo anterior, se señala que en el esquema de saneamiento previsto por la EAAB-ESP (el cual incluye los sistemas de tratamiento de la ciudad), en el marco del programa de Saneamiento del Río Bogotá, se han llevado a cabo estudios en los que se incluyen la evaluación del comportamiento de la calidad de agua de toda la cuenca del Río Bogotá, estudios técnicos de diseño y ambientales que respaldan sólidamente la alternativa de saneamiento definida para el Distrito Capital.

Es así como, de acuerdo con las actividades establecidas y exigidas en la sentencia de la AP 01-479 (Sentencia Río Bogotá) las obras enmarcadas dentro del Programa de Saneamiento del Río Bogotá y adoptadas por el Distrito Capital que se relacionan a continuación, fueron estructuradas bajo una política de tolerancia cero al vertimiento de aguas residuales a cuerpos de agua, y con el objetivo de contribuir al saneamiento del Río Bogotá y la recuperación del sistema hídrico Distrital. La inversión a la fecha de este complejo sistema de alcantarillado asciende a más de 5 billones de pesos (A pesos constantes del 2023).

- Ampliación y adecuación de la PTAR Salitre a 7.1 m³/s y tratamiento con efluente de nivel secundario. (Construcción por CAR y Operación por parte de la EAAB-ESP.)
- Interceptor Engativá – Cortijo - ENCOR. Ejecutado y operando.
- Interceptor Fucha -Tunjuelo - IFT. Ejecutado y pendiente su entrada en operación.
- Interceptor Tunjuelo – Canoas - ITC. Ejecutado y pendiente su entrada en operación.
- Interceptor Av. Ciudad de Cali. En ejecución.
- Estación Elevadora de Aguas Residuales Canoas - EEAR Canoas. En ejecución.
- Planta de tratamiento de aguas residuales Canoas – PTAR Canoas. Estructurado y en fase de precalificación.



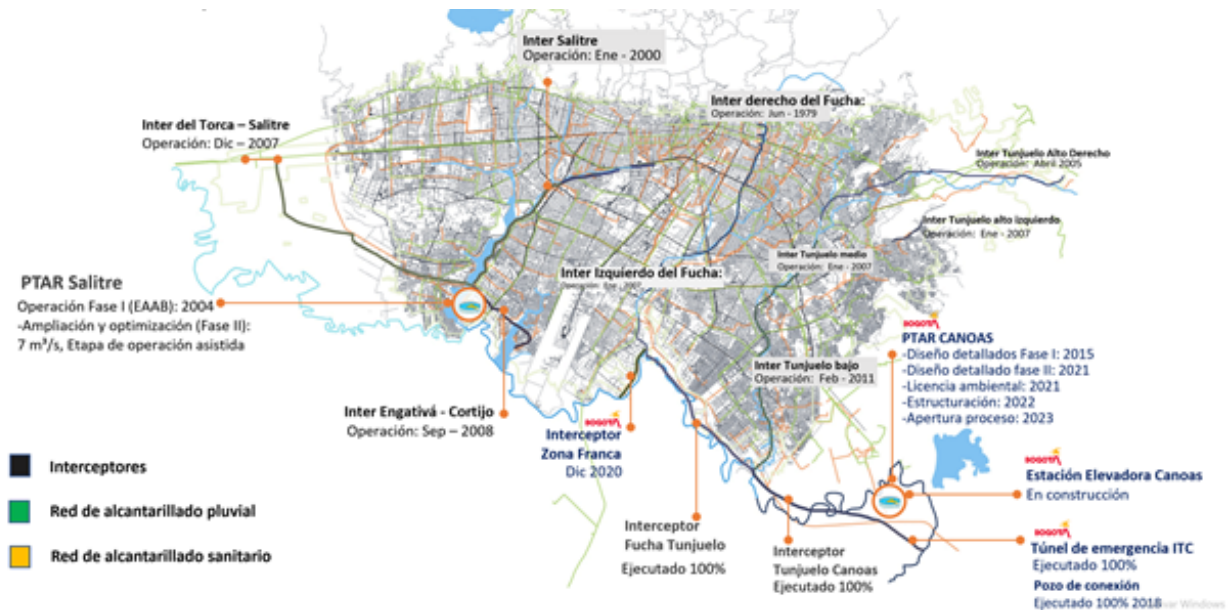
SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Ilustración 1. Infraestructura asociada al programa de saneamiento del río Bogotá

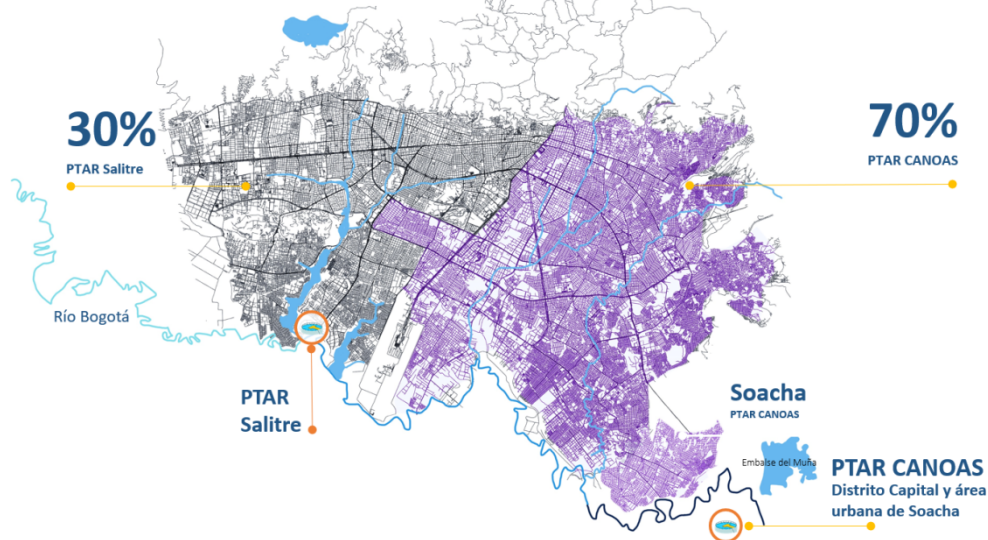


El sistema de redes de alcantarillado mostrado en la anterior ilustración es la base del esquema de saneamiento en desarrollo por parte de la EAAB-ESP, toda vez que el cumplimiento de su objetivo de recolección y transporte de las aguas residuales no solo permite alimentar los sistemas de tratamiento, si no que permite eliminar los vertimientos de aguas residuales que afectan la calidad del sistema hídrico de la ciudad. El sistema se completará con la culminación de la construcción de la Estación Elevadora de Aguas Residuales de Canoas, que cuenta con un avance físico de 89,76% con corte al 28 de febrero de 2024, se espera que entre en funcionamiento en el segundo semestre del año 2025 y la construcción de la PTAR Canoas. Al respecto se resalta que la construcción de la Estación Elevadora de Aguas Residuales EEAR Canoas es un proyecto multipropósito, que permitirá la continuación del uso de estas aguas residuales (antes de la entrada en operación de la PTAR Canoas y una vez tratadas las aguas residuales) para la generación de energía en el Embalse del Muña.

Así mismo, se destaca que mediante la construcción y operación de los sistemas para el tratamiento de las aguas residuales que tratan las aguas residuales transportadas y elevadas por las redes de alcantarillado troncales, se cumplen ampliamente los estándares establecidos en la normatividad ambiental vigente y se aporta al mejoramiento del río mediante la eliminación de la carga orgánica de los vertimientos, lo que permitirá la recuperación y oxigenación de la fuente hídrica; aportará además, al mejoramiento de la calidad de vida de la población residente en las áreas aferentes al río, así como a la mejora en la calidad del agua del río y la recuperación del equilibrio de flora y fauna de los ecosistemas del Río Bogotá (a la altura de la cuencas media y baja) cumpliendo con los objetivos de calidad establecidos mediante el Acuerdo 043 de la CAR para la cuenca media y baja del Río Bogotá, que establece los usos del río proyectados por la autoridad ambiental, que para la cuenca media establece como clase IV apta para generación de

energía y usos industriales y para la cuenca baja clase V apta para uso agrícola con restricciones y pecuario.

Ilustración 2. Áreas aferentes a los sistemas de tratamiento de la Ciudad de Bogotá



- **PTAR Salitre**

Población de 3.200.000 habitantes (a saturación) ubicados en la zona norte de la ciudad, para un caudal medio aproximado de 7.1 m³/s.

Sobre dichas aguas descargadas y colectadas a través del sistema de alcantarillado en la cuenca El Salitre, se da estricto cumplimiento a lo establecido en la Licencia Ambiental Vigente y además se alcanzan las metas típicas de un tratamiento secundario, por lo tanto, se remueve:

Remociones mensuales sobre el caudal promedio mensual de 14.911.331 m³ tratados.

- Carga de sólidos: 1.970 toneladas de SST / mes
- Carga orgánica: 2.855 toneladas de DBO / mes
- Remoción de basuras: 90 toneladas de residuos / mes

Los beneficios con base en las cifras anteriormente citadas corresponden al impacto ambiental que se evita al remover, con un tratamiento secundario los diferentes componentes de contaminación presentes en las aguas servidas descargadas al Río Bogotá por la cuenca El Salitre. En este sentido se evitan efectos adversos por sedimentación de sólidos, menor carga orgánica para un cuerpo receptor que no posee capacidad de autodepuración, ausencia de basuras y flotantes dentro de un mejoramiento del aspecto estético del río y ante todo la consolidación, un primer paso dirigido al saneamiento total que requiere la ciudad.

- **PTAR Canoas**

Con la Planta de Tratamiento Canoas se proporciona el tratamiento a las aguas servidas de una población de 7.322.142 habitantes (a saturación) ubicados en la zona centro y sur de la ciudad y del casco urbano del Municipio de Soacha para un caudal medio aproximado de 16 m³/s.

Sobre dichas aguas descargadas y colectadas a través del sistema de alcantarillado en las Cuencas Fucha, Tunjuelo y Soacha el sistema se ha diseñado para dar estricto cumplimiento a lo establecido en la Licencia Ambiental Vigente mediante la operación de un tratamiento secundario, el cual se encuentra diseñado para remover:

Remociones mensuales sobre la proyección de 41.472.000 m³ a tratar / mes

- Carga de sólidos: 9.745 toneladas de SST / mes
- Carga orgánica: 8.916 toneladas de DBO / mes.

Los beneficios con base en las cifras anteriormente citadas corresponden al impacto ambiental que se evita al remover, con un tratamiento secundario los diferentes componentes de contaminación presentes en las aguas servidas descargadas al Río Bogotá por la Cuenca Fucha, Tunjuelo y Soacha. En este sentido se evitan efectos adversos por sedimentación de sólidos, menor carga orgánica para un cuerpo receptor que no posee capacidad de autodepuración, ausencia de basuras y flotantes dentro de un mejoramiento del aspecto estético del río y ante todo la consolidación un primer paso dirigido al saneamiento total que requiere la ciudad.

Como conclusión de lo referenciado anteriormente, para la finalización del conjunto de infraestructura que conforma el esquema de saneamiento para el Río Bogotá únicamente está faltando la culminación de la EEAR Canoas y la futura PTAR Canoa, para el caso de este último proyecto, el avance actual del proyecto se relaciona a continuación:

- Disponibilidad del predio al haberlo adquirido en el año 2015.
- Convenios de cofinanciación para su construcción, suscritos con la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, Gobernación de Cundinamarca y la Secretaría Distrital de Hacienda.
- Finalización de diseños de detalle al 100%.
- Obtención Modificación Licencia Ambiental Mediante Resolución 01347 de 2021 del 30 de julio la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA.
- Estructuración técnica, legal, económica y financieramente el proyecto
- Emisión de lista de precalificados.

- **Interceptor Engativá–Cortijo “ENCOR”**

El Interceptor Engativá-Cortijo conocido como ENCOR corresponde a un sistema principal de alcantarillado sanitario de la Cuenca El Salitre, construido y operando desde el 2009. Este interceptor presenta un diámetro variable entre 1,40 y 1,80 metros con una longitud de 4.230 metros. El interceptor elimina las descargas de aguas sanitarias al Río Bogotá provenientes de



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



la Estación de Bombeo de Villa Gladys, el emisario final de Engativá y del Interceptor Gran Granada para conducir las aguas residuales al canal de aducción que alimenta la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales El Salitre. Drena un área total de 687,81 hectáreas.

- **Interceptor Fucha–Tunjuelo**

El Interceptor Fucha-Tunjuelo construido al 100% desde el 2010 tiene como fin conducir las aguas residuales de las Cuencas del Fucha y del Tintal hacia el Interceptor Tunjuelo Canoas. Las aguas de la Cuenca del Fucha las recibe del Interceptor Fucha y del Pondaje La Magdalena. Esta obra fue la primera de su tipo en Colombia y consistió en la construcción en túnel de un interceptor de aguas residuales con una longitud de 9,4 kilómetros con un diámetro interno de 3,75 metros.

- **Sistema Troncal Tunjuelo Canoas– ITC**

El Sistema Troncal Tunjuelo Canoas, es aquel conformado por los interceptores que aportan al Interceptor Tunjuelo-Canoas construidos al 100%, dentro de los cuales se encuentran: Interceptor Tunjuelo Alto Derecho Etapas I y II, Interceptor Tunjuelo Izquierdo, Interceptor Tunjuelo Medio, Tanque de Retención del Tunjuelo Medio, Interceptor Tunjuelo Bajo, Interceptor Izquierdo y Derecho del Fucha, Pondaje la Magdalena e Interceptor Fucha Tunjuelo.

Para finalizar el Sistema Troncal Tunjuelo-Canoas la EAAB-ESP suscribió en abril de 2020 el contrato de obra para la construcción de la obra Estructura de Descarga del Interceptor Tunjuelo Canoas con el CONSORCIO MR 1503 MARAN S.A.S. REX INGENIERÍA S.A. EN REORGANIZACIÓN, el Contrato de Interventoría con H2O CONSULTING S.A.S., a través el cual se realiza la interventoría de la obra que permitirá completar el sistema operativo Tunjuelo-Canoas y su conexión con la Estación Elevadora Canoas. La obra finalizó en el mes de mayo de 2021. Igualmente se están haciendo los trámites para la construcción del último interceptor que completará el sistema denominado Avenida Ciudad de Cali.

Adicionalmente, con el fin de plantear las obras necesarias para puesta en marcha del sistema de interceptores del ITC y llevar las aguas residuales a la Estación Elevadora de Aguas Residuales Canoas, la EAAB-ESP suscribió el Contrato de Consultoría No. 1-02-25500-1486-2021, con el CONSORCIO V&G - ETC SAS 2021 cuyo objeto es: "Estudios y diseños detallados de las obras y equipos necesarios para la entrega a la Estación Elevadora Canoas de los caudales de los Interceptores Fucha - Tunjuelo, Tunjuelo Bajo y Tunjuelo – Canoas". El contrato tiene un valor de \$3.584.482.999 con un plazo de 12 meses e inició el 14 de febrero de 2022. Actualmente el avance físico es del 80%.

Por otro lado, en el *numeral* 33 del presente cuestionario se detalla el avance de la Estación Elevadora de Aguas Residuales Canoas.

Pregunta:

23. "Sírvese compartir el documento correspondiente a la Evaluación del Impacto Ambiental realizada para el megaproyecto de recuperación del río Bogotá".



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Respuesta:

Como se mencionó anteriormente, el megaproyecto de recuperación del Río Bogotá está a cargo de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), cuyo instrumento de evaluación y planificación para la cuenca del Río Bogotá corresponde al Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá (POMCA) del mismo, por lo anterior, en caso de ser este el documento solicitado, respetuosamente se recomienda realizar la solicitud de este directamente a la Corporación.

A su vez, debe precisarse que, en lo relacionado con estudios de impactos ambiental; la Empresa es la titular de la Licencia Ambiental para el Proyecto de Descontaminación del Río Bogotá, que autoriza y ampara la operación de la PTAR El Salitre ampliada y optimizada, así como la futura construcción y operación de la PTAR Canoas, esta licencia, registrada bajo el Expediente LAM-0368 en la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), incluye la totalidad de los estudios de impacto ambiental, planes de manejo ambiental, autorizaciones y reportes de cumplimiento ambiental, aplicables al proyecto durante sus diferentes etapas de acuerdo con la naturaleza y necesidades inherentes al proyecto, sobre el cual, la ANLA establece condiciones y requisitos para el seguimiento y control ambiental del proyecto.

Mediante el siguiente enlace se encuentra disponible el estudio de impacto ambiental presentado a la ANLA para la construcción y operación de la PTAR Canoas, como parte de la última modificación realizada a la Licencia Ambiental antes mencionada:

https://www.acueducto.com.co/wps/portal/EAB2/Home/cuarto_datos

Pregunta:

- 26. “Sírvese informar en detalle los procedimientos administrativos sancionatorios iniciados, así como las sanciones impuestas a los infractores de la normatividad ambiental relacionados con la calidad del Río Bogotá.
Por favor, desagregar la información por infracción cometida, sanción impuesta, fecha, estado del procedimiento y demás aspectos relevantes”.**

Respuesta:

En relación con esta consulta, se identificaron los siguientes trámites:

- SAN0067-00-2021 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL RÍO BOGOTÁ - Mediante Auto No. 03632 del 25 de mayo de 2021, la ANLA ordenó el Inicio del Proceso sancionatorio ambiental bajo el siguiente concepto:

“incumplir los porcentajes de remoción del 40% para la demanda bioquímica de oxígeno -DBO5 y del 60% para los SST, parámetros establecidos para la medición de la eficiencia de operación de la PTAR Salitre en el vertimiento con descarga inicial al canal Salitre en



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



las coordenadas Magna Sirgas Origen Bogotá E:994728,0 y N: 1015735,9 para el periodo comprendido entre el 01 de enero de 2016 al 30 de junio de 2020.”

No se ha notificado en el expediente la formulación de cargos.

- SAN0077-00-2021 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL RÍO BOGOTÁ. Mediante Auto No. 5188 del 12 de julio de 2021, la ANLA ordenó el inicio del trámite del procedimiento administrativo sancionatorio ambiental, respecto del cual el 25 de febrero de 2022 la EAAB-ESP presentó solicitud de cesación de procedimiento sancionatorio ambiental. Dicha solicitud fue desestimada formulando pliego de cargos mediante Auto No. 10902 del 07 de diciembre de 2022, bajo el siguiente concepto:

“Por incumplir el límite máximo permisible del parámetro Huevos de Heminto viables de los biosólidos, al realizarse la disposición del biosólido generado en la PTAR SALITRE, en el predio La Magdalena, localizado en las coordenadas Magna Sirgas Origen Bogotá E: 990708,48 y N: 1007037,18 (Punto central del predio como referencia), para el periodo comprendido entre el 01 de enero de 2016 al 31 de diciembre de 2020.”

La EAAB-ESP presentó descargos mediante radicado ANLA No. 2022296614-1-000 del 29 de diciembre de 2022; posteriormente se emitió el Auto No. 1784 del 16 de marzo de 2023 que ordenó la incorporación de unas pruebas, y a la fecha se encuentra para emitir resolución del trámite sancionatorio.

Pregunta:

27. “Sírvasse informar en detalle el estado actual de funcionamiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Salitre”

Respuesta:

Mensualmente la EAAB-ESP emite un informe de gestión que detalla las diferentes actividades realizadas para garantizar el funcionamiento de la PTAR El Salitre, además de presentar variables operativas; estos informes se pueden consultar mediante el siguiente enlace:

<https://www.acueducto.com.co/wps/portal/EAB2/Home/ambiente/saneamiento/rio-bogota/ptar-salitre/informes-de-actividades-ptar-salitre>

De manera complementaria, se presenta el diagrama de proceso de la PTAR y una breve descripción de los niveles de tratamiento que se alcanzan en la planta:

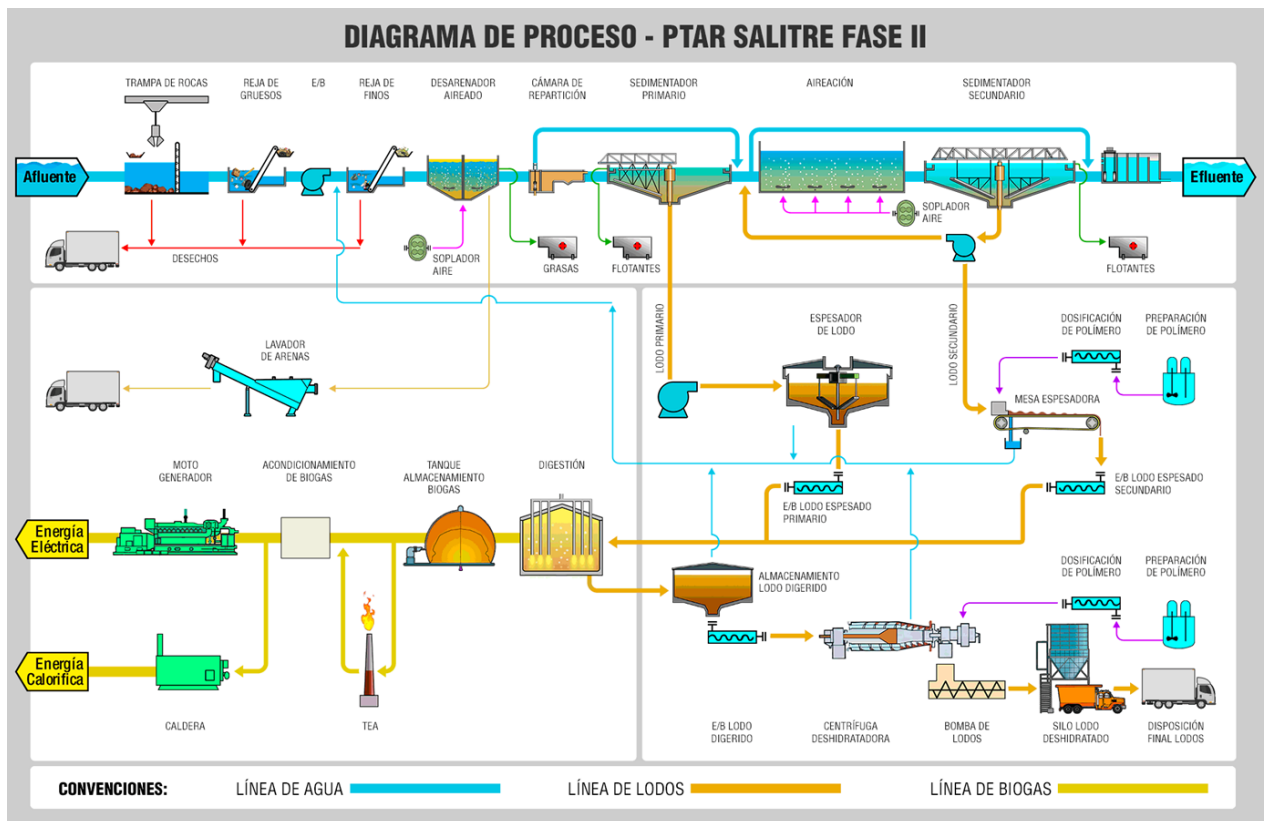


SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03





- **Pretratamiento:** Sistemas de cribado, desarenadores y remoción de grasas; estas unidades permiten remover sólidos de gran tamaño, arenas y grasas presentes en el agua residual; en promedio se remueven cerca de 60 toneladas mensuales de arenas y grasas, además de cerca de 85 toneladas de residuos sólidos.
- **Tratamiento primario:** Compuesto por 14 clarificadores primarios, permite la remoción de cerca del 50% de los sólidos suspendidos totales y un 30% de la materia orgánica presente en el agua residual, medida como Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5)
- **Tratamiento secundario:** Lodos activados y desinfección; Este proceso permite realizar un vertimiento de agua residual tratada con unas concentraciones de SST y DBO5, por debajo de los 30mg/l, lo anterior dando cumplimiento a la licencia ambiental de la PTAR. Para el 2023 la concentración promedio de estos contaminantes en la descarga de la planta fue de: 9,71mg/l de SST y 16,55mg/l de DBO5.
- **Tratamiento de lodos:** Espesamiento, digestión anaerobia y deshidratación; la línea de lodos de la planta permite obtener entre 250 y 300 toneladas al día de biosólido con un contenido de sólidos superior al 21%. Este subproducto del tratamiento es aprovechado

en los predios del Corzo y La Magdalena, donde se hace una recuperación de predio antes usado para la disposición de RCD.

- **Tratamiento de Gas:** Recuperación de gas de los digestores, filtrado, almacenamiento, aprovechamiento o quema; la línea de gas de la planta permite recuperar y aprovechar el Biogás generado en el proceso de digestión anaerobia, utilizando este subproducto como combustible para la generación de energía eléctrica y calorífica para procesos al interior de la planta.

Pregunta:

28. “Sírvase informar el índice de calidad de agua, aguas arriba y aguas abajo del vertimiento de la Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) Salitre desde 2014 hasta la actualidad. Favor desagregar la información por mes y evidenciar los tiempos y puntos críticos con su posible justificación, así como su caracterización fisicoquímicas”

Respuesta:

A continuación, se presenta la concentración de SST y DBO5 a la entrada y salida de la PTAR EL Salitre; es importante precisar que el reporte del Índice de Calidad de Agua (ICA) es competencia de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) al ser la autoridad ambiental de la cuenca.

Mes/Año	SST Afluente (mg/l)	SST Efluente (mg/l)	DBO Afluente (mg/l)	DBO Efluente (mg/l)
ene/14	250,95	108,46	273,28	187,63
feb/14	240,86	116,07	252,90	174,21
mar/14	256,23	111,63	265,97	179,98
abr/14	277,27	108,24	300,26	198,36
may/14	252,25	116,59	269,20	188,35
jun/14	261,75	128,87	317,19	220,82
jul/14	264,91	111,87	329,19	213,81
ago/14	326,00	149,78	363,07	249,48
sep/14	345,53	118,32	340,17	218,73
oct/14	337,20	101,06	289,49	177,37
nov/14	271,36	106,37	228,93	142,65
dic/14	314,70	123,25	231,59	151,00
ene/15	235,51	129,80	253,91	187,01
feb/15	270,91	109,35	292,05	194,85



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Mes/Año	SST Afluente (mg/l)	SST Efluente (mg/l)	DBO Afluente (mg/l)	DBO Efluente (mg/l)
mar/15	277,26	95,96	273,39	167,71
abr/15	264,31	104,16	276,52	188,43
may/15	321,27	126,59	341,58	225,94
jun/15	290,24	131,01	342,02	233,62
jul/15	306,72	119,63	349,05	223,52
ago/15	300,55	118,46	335,45	225,40
sep/15	319,12	119,23	353,86	241,90
oct/15	304,25	112,81	345,49	229,26
nov/15	253,47	105,29	269,70	192,26
dic/15	267,50	118,53	346,63	246,52
ene/16	245,30	119,39	304,13	223,00
feb/16	282,69	128,67	350,80	239,75
mar/16	253,36	97,77	297,75	192,56
abr/16	238,66	106,05	246,79	165,89
may/16	230,94	103,30	267,43	175,42
jun/16	234,86	103,84	301,42	202,74
jul/16	266,73	105,11	321,78	210,25
ago/16	260,82	107,65	318,82	213,11
sep/16	270,97	105,92	303,60	200,30
oct/16	239,52	91,93	275,13	178,65
nov/16	225,73	85,85	220,46	147,82
dic/16	239,00	89,08	262,19	167,84
ene/17	245,46	96,72	274,42	178,89
feb/17	283,79	121,67	321,96	221,83
mar/17	261,52	90,01	252,62	163,37
abr/17	227,81	92,02	259,70	165,11
may/17	222,71	89,06	232,66	156,50
jun/17	246,77	94,33	278,80	185,55
jul/17	263,87	95,41	300,78	198,98
ago/17	253,76	93,83	286,50	196,28
sep/17	269,55	94,74	298,22	192,25
oct/17	248,72	99,25	269,00	181,02
nov/17	238,48	90,56	228,95	148,84
dic/17	246,37	96,75	275,71	173,64



SC701-1

 Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Mes/Año	SST Afluente (mg/l)	SST Efluente (mg/l)	DBO Afluente (mg/l)	DBO Efluente (mg/l)
ene/18	224,77	90,71	248,89	159,39
feb/18	276,27	116,42	301,84	201,43
mar/18	252,83	103,55	259,79	181,82
abr/18	259,98	91,56	256,65	152,34
may/18	250,77	93,64	253,33	158,31
jun/18	302,82	106,46	310,26	205,45
jul/18	278,82	107,98	299,91	197,95
ago/18	314,21	108,33	324,63	205,76
sep/18	271,71	96,17	294,26	180,94
oct/18	275,39	92,61	298,22	180,01
nov/18	257,62	83,17	252,53	148,57
dic/18	270,29	103,05	327,99	231,09
ene/19	312,29	107,87	327,75	209,33
feb/19	290,38	100,04	309,98	192,79
mar/19	265,12	93,83	289,19	185,42
abr/19	259,33	86,20	245,59	148,44
may/19	285,98	98,76	282,03	176,70
jun/19	282,04	102,36	327,11	203,46
jul/19	303,89	123,73	349,99	241,26
ago/19	346,22	113,67	402,03	244,10
sep/19	298,28	101,29	299,71	198,91
oct/19	251,64	88,65	283,58	192,88
nov/19	233,18	78,87	247,10	168,20
dic/19	254,37	89,94	300,70	191,60
ene/20	254,94	91,83	300,30	199,42
feb/20	229,16	88,94	257,41	186,38
mar/20	230,98	94,21	248,97	178,68
abr/20	228,63	94,54	254,84	179,99
may/20	248,33	97,09	264,69	188,00
jun/20	236,23	88,15	255,50	165,62
jul/20	246,89	97,63	251,25	164,64
ago/20	259,06	124,95	273,31	211,49
sep/20	213,29	110,85	228,19	182,46
oct/20	245,91	104,85	273,94	191,22



SC701-1

 Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Mes/Año	SST Afluente (mg/l)	SST Efluente (mg/l)	DBO Afluente (mg/l)	DBO Efluente (mg/l)
nov/20	244,24	91,51	231,71	154,23
dic/20	231,26	93,84	253,73	168,87
ene/21	241,84	105,41	276,86	190,39
feb/21	284,82	111,62	299,49	197,68
mar/21	262,96	106,32	268,52	177,45
abr/21	272,72	121,86	274,20	195,47
may/21	268,86	117,79	260,44	188,59
jun/21	244,05	125,79	246,54	184,67
jul/21	268,37	155,58	298,46	246,48
ago/21	313,26	129,97	316,96	229,82
sep/21	464,61	97,37	509,67	291,67
oct/21	344,34	66,55	377,22	181,63
nov/21	263,98	74,26	289,23	171,84
dic/21	363,45	84,54	85,92	315,29
Inicia operación EAAB-ESP, PTAR Salitre Fase II por Orden judicial (21/12/21)				
ene/22	140,98	14,18	226,61	21,06
feb/22	156,05	16,22	176,35	21,61
mar/22	153,40	11,81	184,81	15,54
abr/22	141,23	13,52	165,83	16,50
may/22	132,06	16,79	212,97	24,40
jun/22	130,33	12,00	193,47	19,90
jul/22	143,74	9,34	246,84	15,61
ago/22	121,16	10,43	255,48	16,03
sep/22	127,33	10,80	249,10	17,47
oct/22	113,94	8,74	181,75	17,96
nov/22	118,53	11,47	191,50	20,23
dic/22	153,29	12,23	241,61	22,68
ene/23	135,48	11,19	199,03	20,03
feb/23	148,29	12,79	250,29	18,93
mar/23	118,77	6,90	208,45	14,15
abr/23	137,57	6,20	235,27	14,97
may/23	169,29	6,58	263,87	14,48
jun/23	178,87	5,77	233,43	14,57
jul/23	160,26	6,55	210,42	14,52

Mes/Año	SST Afluente (mg/l)	SST Efluente (mg/l)	DBO Afluente (mg/l)	DBO Efluente (mg/l)
ago/23	185,42	5,23	203,10	14,32
sep/23	191,27	10,03	204,53	20,30
oct/23	164,06	10,71	167,71	18,06
nov/23	157,00	19,50	164,50	17,17
dic/23	233,58	15,06	215,81	17,06
ene/24	183,23	12,45	206,55	14,16
feb/24	185,90	16,62	174,72	16,79
mar/24	179,90	18,74	173,68	17,61
abr/24	168,77	14,43	157,33	14,10
may/24	130,94	10,74	126,74	14,45
jun/24	149,57	13,37	138,10	13,30
jul/24	113,19	16,00	140,26	14,81
ago/24	166,77	13,29	174,68	15,13
sep/24	196,00	24,27	185,50	15,63
oct/24	154,06	27,32	165,77	18,19
nov/24	108,77	15,67	129,73	15,83
dic/24	165,77	13,74	191,19	12,58
ene/25	144,39	11,13	186,55	11,97
feb/25	168,00	11,46	192,82	13,86

A la fecha, la PTAR El Salitre ampliada y optimizada, ha dado total cumplimiento de conformidad con los valores de descarga de SST y DBO, establecidos en la licencia ambiental que cubre la operación de la planta.

Pregunta:

29. “Sírvase compartir un informe amplio y detallado del estado actual de los equipos de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Salitre. Favor especificar aquellos que están fuera de funcionamiento, con los respectivos motivos y medidas tomadas”

Respuesta:

La PTAR El Salitre cuenta con un total de 6.161 equipos instalados, distribuidos en las áreas de mecánica, eléctrica e instrumentación y control. De estos, 349 equipos principales son considerados críticos para los procesos operativos de la planta.



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



El 17 de diciembre de 2024, la CAR Cundinamarca y la Secretaría Distrital de Ambiente SDA, firmaron el acta de entrega y recibo de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales El Salitre, en el marco del Convenio 171 de 2007. De manera paralela, la SDA y la EAAB - ESP suscribieron el Convenio Interadministrativo No. 9-07-25596-SDA001-2024, mediante el cual se entregó la planta bajo condición de aporte. La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP asume formalmente la operación completa de esta infraestructura que venía gestionando desde diciembre 2021. Este proceso implica no solo la operación regular sino también el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos (mecánicos, eléctricos, de instrumentación y control), para garantizar la continuidad y eficiencia del servicio dentro del programa de descontaminación del Río Bogotá.

Estado de los Equipos Críticos

- Operación Normal: el 88 % de los equipos críticos están funcionando correctamente y en línea, cumpliendo con los estándares operativos establecidos.
- Fuera de Servicio: el 12 % restante presenta novedades que impiden su operación en línea. Estos equipos están clasificados como fuera de servicio debido a fallas técnicas, mantenimiento pendiente, restricciones operativas y/o que no fueron entregados a la EAAB-ESP en físico o funcionando correctamente.

Distribución por Áreas

Los equipos críticos están organizados en 59 sistemas, distribuidos de la siguiente manera:

- Área Mecánica: equipos relacionados con el movimiento de fluidos, bombas y sistemas de tratamiento físico.
- Área Eléctrica: componentes esenciales para la alimentación energética y control de procesos.
- Instrumentación y Control: sistemas de monitoreo y automatización que garantizan la eficiencia operativa.

Equipos Fuera de Funcionamiento

Los equipos fuera de servicio incluyen aquellos que:

- Requieren mantenimiento correctivo debido a fallas inesperadas o prematuras debido a aplicación o diseños.
- Están en espera de repuestos o componentes específicos para su reparación.
- Presentan restricciones operativas por condiciones externas o incompatibilidades técnicas.
- No fueron entregados funcionando o de manera física a la EAAB-ESP.

Acciones Realizadas

La EAAB-ESP ha llevado a cabo un análisis de criticidad para identificar y priorizar los equipos más relevantes; este análisis incluye:



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



- Gestión de mantenimiento preventivo y correctivo para minimizar el impacto en los procesos.
- Evaluación de riesgos operativos para garantizar la continuidad del servicio.
- Planificación de inversiones para la renovación y optimización de equipos.

Con corte a abril de 2025, el estado de los equipos es el siguiente:

Disponibilidad de equipos en procesos críticos (DEC)		ÍTEM	Equipo crítico	Equipos instalados (EI)	Equipos en funcionamiento (EF)
Meta: Mayor o igual a 85%	88%	1	CUCHARA BIVALBA	1	1
		2	REJAS DE GRUESOS	10	8
		3	PRENSAS DE RESIDUOS GRUESOS	3	3
Disponibilidad de equipos en procesos críticos (DEC)	88%	4	BOMBAS DE AGUA CRUDA	10	5
		5	REJAS DE FINOS	10	9
		6	PRENSAS DE RESIDUOS FINOS	3	2
		7	SOPLADORES DESARENADORES	6	6
		8	PUENTES DESARENADORES	5	4
		9	CLASIFICADORES DE ARENAS	5	5
		10	CONCENTRADORES DE GRASAS	2	2
		11	BOMBAS DE ALIMENTACIÓN A LAUNDR CHANNEL	5	5
		12	PUENTES DECANTADORES PRIMARIOS	6	6
		13	BOMBAS DE LODOS PRIMARIOS 58.1	3	2
		14	BOMBAS DE LODOS PRIMARIOS 58.2	3	3
		M	BOMBAS DE LODOS PRIMARIOS 58.3	3	3
		16	BOMBAS DE FLOTANTES 58.1	2	2
		17	BOMBAS DE FLOTANTES 58.2	2	2
		18	BOMBAS DE FLOTANTES 58.3	2	2
		19	COMPRESORES DE AIRE	6	6
		20	REACTORES BIOLOGICOS	6	6
		21	SOPLADORES	11	8
		22	PUENTES DECANTADORES SECUNDARIOS	12	12
		23	BOMBAS RAS 1	3	3
		24	BOMBAS RAS 2	3	3



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Disponibilidad de equipos en procesos críticos (DEC)	88%	25	BOMBAS RAS 3	3	3
		26	BOMBAS WAS 1	2	2
		27	BOMBAS WAS 2	2	2
		28	BOMBAS WAS 3	2	2
		29	ESTACIONES DE FLOTANTES	36	31
		30	BOMBEO DE LODOS A MESAS	10	9
		31	MESAS ESPESADORAS	8	7
		32	CENTRIFUGAS DESHIDRATADORAS	4	3
		33	SILOS DE ALMACENAMIENTO	6	6
		34	PREPARACIÓN DE POLIMERO A MESAS ESPESADORAS	3	3
		35	BOMBAS DE POLIMERO A MESAS ESPESADORAS	10	8
		36	PREPARACIÓN DE POLIMERO A CENTRIFUGAS DESHIDRATADORAS	3	3
		37	BOMBAS DE POLIMERO A CENTRIFUGAS DESHIDRATADORAS	4	4
		38	DIGESTORES	8	8
		39	BOMBAS DE LODO MIXTO A DIGESTION	10	9
		40	COMPRESORES DE BIOGÁS	10	5
		41	GASOMETROS	2	2
		42	TEAS	3	2
		43	CALDERAS	5	3
		44	MOTOGENERADORES	5	2
		45	BOMBAS DE EFLUENTE	6	5
		46	BOMBAS DE PLUVIALES	16	16
		47	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS PRINCIPALES	3	3
		48	SUBESTACIÓN ALTA TENSIÓN 115 KV	1	1
		49	MEDIDORES DE CAUDAL DE AGUA CRUDA	10	10
		50	MEDIDORES DE CAUDAL DE AGUA TRATADA	6	6
		51	EQUIPOS DE SUPERVISIÓN SALA DE CONTROL	4	4
	88%	52	NEVERAS TOMA MUESTRAS	2	1

		53	SISTEMAS DE DESODORIZACIÓN	3	0
Disponibilidad de equipos en procesos críticos (DEC) Meta: Mayor o igual a 85%	88%	54	MEDIDORES DE NIVEL CANAL SALITRE	1	1
		55	MEDIDOR NIVEL FOSO AGUA CRUDA	2	2
		56	BOMBEO AGUA POTABLE	1	1
		57	BOMBEO AGUA DE SERVICIO	1	1
		58	RED CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	19	19
		59	RED CONTRAINCENDIOS ROCIADORES	16	16
		TOTAL, EQUIPOS			Equipos instalados
			349	310	

Con base en el listado general de equipos, desde el año 2022 se han apropiado recursos para las labores de mantenimiento por un valor aproximado de 34.000.000.000 COP. En el año 2024, se ejecutaron 4.482.932.917 COP en mantenimiento y reparaciones, y 8.929.150.558 COP en suministros destinados al mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos. Para el año 2025, se ha proyectado en el plan de compras de la Empresa un presupuesto cercano a 17.668.000.000 COP para estas actividades.

Fortalecimiento de la Gestión de Mantenimiento

Desde el área de mantenimiento se han implementado herramientas y estrategias innovadoras para optimizar la operación, reducir fallos inesperados y garantizar la continuidad en los procesos. Entre las acciones realizadas se destacan:

- **Cronogramas de Intervención:** se ha establecido un sistema de planificación detallada que abarca las tres áreas del mantenimiento (mecánica, eléctrica, e instrumentación y control). Esto permite una coordinación eficiente de las actividades preventivas y correctivas.
- **Análisis de Vibraciones:** se ha introducido tecnología de monitoreo predictivo mediante análisis de vibraciones, lo que permite identificar anomalías en equipos críticos antes de que se conviertan en fallas mayores.
- **Ruta de Lubricación:** para los equipos mecánicos, se ha implementado un plan estructurado de lubricación, asegurando el correcto funcionamiento de los componentes y extendiendo su vida útil.
- **Termografías:** se emplean cámaras termográficas para identificar puntos calientes en equipos eléctricos y mecánicos, detectando problemas como sobrecalentamientos o desgastes internos.

Uso de Aplicaciones y Tecnologías Avanzadas



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



En línea con la transformación digital, se han iniciado a planear a mediano plazo el uso de las diversas aplicaciones y tecnologías para mejorar los procesos de mantenimiento:

- Software de Gestión de Mantenimiento Asistido por Computadora (CMMS): se planean digitalizar los cronogramas de mantenimiento, facilitando el seguimiento de tareas, registro de actividades realizadas y generación de reportes automatizados.
- Inteligencia Artificial (IA) para el Mantenimiento Predictivo: se están planteando la implementación de modelos de aprendizaje automático para prever posibles fallos basados en patrones históricos de operación y datos en vivo de los equipos.
- Aplicaciones Móviles: el personal de mantenimiento y de operaciones va a contar con herramientas móviles para acceder rápidamente a información técnica, manuales, y órdenes de trabajo, mejorando la eficiencia en campo.

Impactos Esperados

Con estas implementaciones, se espera lograr:

- Una reducción significativa en fallos impredecibles.
- Una mayor disponibilidad de los equipos críticos.
- Optimización de recursos humanos y materiales.
- Prolongación de la vida útil de los equipos.

Enfoque Futuro

Se continuará trabajando en la integración de nuevas tecnologías, como sistemas de gestión en la nube, para garantizar que la planta opere con los más altos estándares de eficiencia y sostenibilidad.

Conclusión

La PTAR El Salitre continúa operando con un alto porcentaje de equipos críticos en funcionamiento, mientras se trabaja activamente en la recuperación de los equipos fuera de servicio. Este esfuerzo busca garantizar la eficiencia y sostenibilidad de los procesos de tratamiento de aguas residuales.

Pregunta:

32. “Sírvese compartir copia de todas las providencias judiciales proferidas por el Tribunal Administrativo de Cundinamarca frente a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Salitre en el marco de la supervisión de cumplimiento de la sentencia del Río Bogotá”.

Respuesta:



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Mediante anexo *Numeral 32*, se adjuntan los documentos que componen el expediente digital del incidente 70 del Tribunal Administrativo de Cundinamarca en relación con la verificación del cumplimiento de las ordenes 4.35, 4.37, 4.38 y 4.4.2 de la sentencia de 28 de marzo de 2014 proferida por el Consejo de Estado en la acción popular con radicado 2001-00479.

Pregunta:

33. “Sírvese informar en detalle el estado actual de funcionamiento de los Interceptores para la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Salitre”

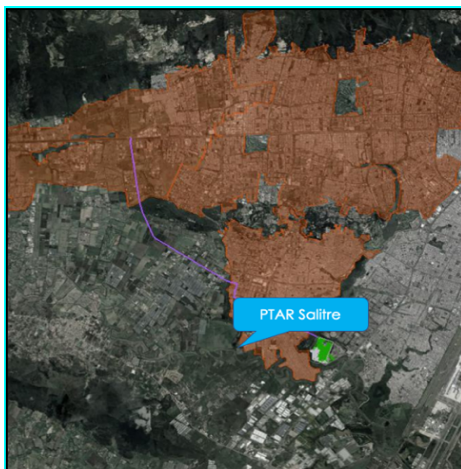
Respuesta:

Como se señaló previamente, la EAAB-ESP viene trabajando e invirtiendo desde el año 2004 con la más alta ingeniería en diseños y construcción una infraestructura de alcantarillado sanitario capaz de recolectar y transportar las aguas servidas de toda la ciudad, mediante un completo sistema de tuberías, túneles e interceptores para recoger, disponer y tratar las aguas residuales domésticas en la Planta de Tratamiento PTAR Salitre y la futura PTAR Canoas; lo anterior realizado dentro del marco del Programa de Saneamiento del Río Bogotá el cual se desarrolla por etapas con el objeto que en el largo plazo se genere la recuperación ecológica del río (presencia de vida acuática). A continuación, se describe el estado actual de los interceptores que alimentan la PTAR Salitre:

- **Interceptor Torca-Salitre**

El Interceptor Torca-Salitre tiene como objetivo la recolección de las aguas residuales generadas en las áreas tributarias de la cuenca Torca y la margen derecha del Río Salitre en búsqueda de su saneamiento. Esta red principal que se encuentra actualmente en operación presenta las siguientes características: longitud: 10,9 km, profundidad media: 8,23 m y diámetro medio: 2,4 m

Ubicación Interceptor Torca-Salitre



- **Interceptor Engativá–Cortijo “ENCOR”**

El Interceptor Engativá-Cortijo conocido como ENCOR corresponde a un sistema principal de alcantarillado sanitario de la Cuenca El Salitre, construido y operando desde el 2009. Este interceptor presenta un diámetro variable entre 1,40 y 1,80 metros con una longitud de 4,82 km. El interceptor elimina las descargas de aguas sanitarias al Río Bogotá provenientes de la estación de bombeo de Villa Gladys, el emisario final de Engativá y del Interceptor Gran Granada para conducirlas al canal de aducción que alimenta la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales el Salitre. Drena un área total de 687,81 hectáreas y tiene una profundidad media de 4,14 m. Interceptor actualmente en operación.

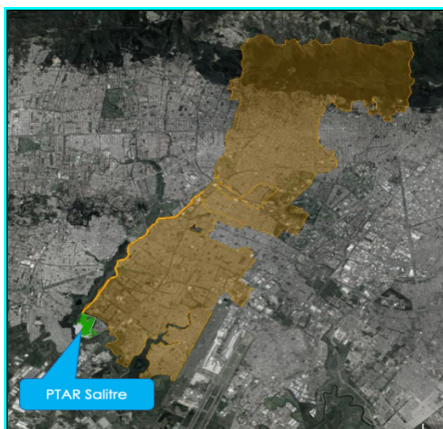
Ubicación Interceptor Engativá-Cortijo



- **Interceptor Salitre**

El Interceptor Salitre tiene como objetivo la recolección de las aguas residuales generadas en las áreas tributarias en la margen izquierda de la cuenca salitre en búsqueda de su saneamiento. Esta red principal que se encuentra actualmente en operación presenta las siguientes características: Longitud: 8,4 km, profundidad media: 2 m y diámetro medio: 1.77 m. Interceptor actualmente en operación.

Ubicación Interceptor Salitre



Pregunta:

34. “Sirvase informar en detalle los recursos invertidos por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá para la operación y mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Salitre”

Respuesta:

Se relacionan los costos de operación y mantenimiento de la PTAR Salitre Ampliada y Optimizada para las vigencias 2022 a 2024.

TIPO DE COSTO	2022	2023	2024
Energía	\$17.412.494.708	\$13.827.135.837	\$13.766.239.958
Insumos Químicos	\$8.799.488.601	\$9.607.407.508	\$8.387.600.091
Servicios de Personal	\$10.050.282.437	\$16.186.594.905	\$17.190.872.282
Transporte y manejo de Biosólidos	\$6.079.221.637	\$9.078.850.859	\$6.887.846.175
Mantenimiento y reparaciones	\$619.941.216	\$6.225.015.660	\$4.482.932.917
Suministros	\$584.790.405	\$6.524.696.565	\$8.929.150.558
Otros Costos Directos	\$3.292.458.228	\$5.947.041.035	\$7.154.861.508
Otros Costos Indirectos	\$5.618.101.823	\$2.512.840.878	\$2.100.521.253
Gas Natur. Industrial	\$1.567.319.670	\$377.580.930	\$74.056.530
Total	\$54.024.098.725	\$ 70.287.164.177	\$68.974.081.272

Fuente: División Administrativa y Financiera PTAR El Salitre, diciembre 2024 – SAP/R3.

Pregunta:

35. “Sirvase informar amplia y detalladamente el estado de avance de la obra Estación Elevadora Canoas”

Respuesta:



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



El cronograma del proyecto vigente corresponde a la Línea Base (LB4) que tuvo como fecha de inicio el 4 de diciembre de 2018, fecha de la firma del contrato de obra, y de terminación el 30 de noviembre de 2025. Con corte al periodo del 31 de marzo de 2025 y facturado en el mes de abril de 2025 cuenta con un avance físico del 90,10% y la estructura del contrato se conforma por tres componentes principales:

- COMPONENTE A: Revisión, Confrontación, Complementación y Apropiación De Estudios Y Diseños.
- COMPONENTE B: Construcción y Puesta En Marcha.
- COMPONENTE C: Operación Asistida.

Con relación con el desarrollo de cada componente se tiene:

- COMPONENTE A: REVISIÓN, CONFRONTACIÓN, COMPLEMENTACIÓN Y APROPIACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS: se ha ejecutado el 100% del alcance.
- COMPONENTE B: CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA: se encuentra en ejecución con un avance del 92,76%, representado en las siguientes actividades:

Tabla. Resumen PDT capítulo componente B LB 4

NOMBRE	VALOR GANADO EJECUTADO (%)
COMPONENTE B: CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA	92,76
Preliminares	96,19
Inicio Obras preliminares	100
Impacto Urbano	93,28
Adecuación sitio del proyecto	100
Adecuación sitio del proyecto (Vías de acceso, paisajismo, etc.)	88,10
Pozo de Bombeo	96,23
Pantallas de contención - Pozo de bombeo	100
Excavaciones para el Pozo de bombeo	100
Entrega del Pozo de Bombeo terminado, losa de fondo, muros de revestimiento, losa y estructuras intermedias	100
Terminación Pozo de bombeo incluye el suministro e instalación de los equipos electromecánicos	93,52
Pozo de Cribado	91,49
Pantallas de contención - Pozo de Cribado	100
Excavaciones para el pozo de cribado	100
Entrega del Pozo de Cribado terminado, losa de fondo, muros de revestimiento, losa y estructuras intermedias	100
Terminación Pozo de cribado incluye el suministro e instalación de los equipos electromecánicos	74,46
Estructuras conexas	92,37

NOMBRE	VALOR GANADO EJECUTADO (%)
Estructura de cubierta y soporte Puente Grúa	88,77
Tubería descarga, estructura repartición, conducciones; estructura de descarga al río Bogotá	98,02
Subestación, red de media y baja tensión	97,79
Equipo de Instrumentación y control, SCI, Hidrosanitario, Iluminación interior y Aire Comprimido	68,72
Edificio eléctrico y de control, PTA no potable y sistema de control de olores, incluye el suministro e instalación de los equipos electromecánicos	90,79
Línea de 115kv	80,56
Impacto urbano línea 115 kV	80,56
Obra Civil - Línea 115 kV	26,99
Suministro e Instalación Línea 115kV	95,96

- COMPONENTE C: OPERACIÓN ASISTIDA: no ha iniciado la ejecución, inicia una vez se logre ejecutar la actividad de puesta en marcha, última actividad del componente de construcción.

Pregunta:

36. “Sírvese informar la fecha en la que el consorcio entregará en funcionamiento la Estación Elevadora Canoas”

Respuesta:

La fecha contractual de terminación de acuerdo con modificación No. 3 es el 30 de noviembre de 2025.

Pregunta:

37. “Sírvese informar en detalle las razones por las cuales la obra de la Estación Elevadora Canoas no se entregó en la fecha prevista en el contrato”

Respuesta:

El contrato cuenta a la fecha con dos prórrogas que modificaron la fecha de terminación inicial, las cuales se encuentran sustentadas en las siguientes razones:

1. Con relación a los atrasos que presentaba el proyecto hacia diciembre del 2021, la Gerencia Corporativa de Sistema Maestro (GCSM) de la EAAB-ESP, debió adelantar ante



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



la Dirección de Contratación y Compras la solicitud de modificación No. 2 del contrato de obra, debido al estado de ejecución del proyecto EEAR Canoas y sustentado en los diferentes conceptos emitidos por la Interventoría. En este sentido, se evidenció que para concluir el proyecto exitosamente se requería extender el plazo de ejecución.

En consideración a lo anterior, y en aras de la responsabilidad institucional de dar cumplimiento al fallo de la Sentencia para el Saneamiento del Río Bogotá, se consideró viable prorrogar el plazo de terminación del proyecto, teniendo como fin, la satisfacción de las necesidades públicas y la protección efectiva de los derechos colectivos, y evitar el impacto de daños incalculables no solo a las partes (Contratista de Obra, Interventoría y EAAB – ESP), si no a la Ciudad de Bogotá y los municipios beneficiados con el proyecto.

La EAAB-ESP suscribió con el Consorcio EE Canoas la modificación No. 2 cuyo objeto fue **“PRORROGAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA EN TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO (345) DÍAS CALENDARIO, MODIFICAR LA CLÁUSULA SEXTA. -PLAZO DE EJECUCIÓN, MODIFICAR LA CLÁUSULA DÉCIMA. - CONTROL DE PLAZOS PARCIALES Y MODIFICAR LA CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA – AMIGABLE COMPONEDOR.”**

En este sentido, entre otros, se prorrogó el contrato en 345 días calendario, es decir, con una fecha de terminación del 05 de noviembre de 2023.

2. Como resultado de la modificación No. 2 del contrato de obra, se modificó la Cláusula Décima Tercera – Amigable Componedor, con lo cual se dieron las condiciones para la implementación del mecanismo de solución de controversias entre las partes.

La solicitud de modificación No. 3 al contrato de obra, surge ante la necesidad de dar cumplimiento a la Decisión Final del 23 de febrero de 2023 del Panel de Amigable Composición (Caso 138088), relacionada con incluir en el alcance del contrato la ejecución de la línea de conexión eléctrica en tensión a 115 kV entre la Subestación Eléctrica RIO y la Subestación Eléctrica de la Estación Elevadora de Aguas Residuales Canoas, además de otros acuerdos necesarios para finalizar el Proyecto. A continuación, se citan las decisiones del amigable que sustentan esta solicitud de modificación:

(...)

CUARTO: *Determinar que la EAAB exigió al Consorcio la ejecución de actividades de diseño y construcción de la línea de conexión eléctrica en tensión a 115 kV - y demás labores conexas -, que estaban por fuera de las obligaciones del Contratista pactadas en el Contrato, sus anexos y los documentos de la invitación.*

QUINTO: *Determinar que, pese a la exclusión contractual en relación con el diseño y construcción de la línea 115 kV, sin estar obligado a ello y atendiendo las ordenes de la EAAB, el Consorcio aceptó ejecutar el diseño y construcción de la línea 115 kV que va desde la subestación de la EEAR Canoas hasta la Subestación Río, con la salvedad de reclamar los costos y tiempos derivados de estas actividades.*

SEXTO: *Concluir que exigencia de la EAAB respecto a las actividades relacionadas con la línea 115 kV en exceso de lo pactado en el Contrato, sus anexos y documentos de la*



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



invitación, genero un perjuicio para el Consorcio consistente en los mayores costos que asume y asumirá para cumplir con la orden de la EAAB, en el sentido de:

- i) Costo de los diseños de la línea de conexión eléctrica a 115 kV entre la Subestación Río y la EEAR Canoas, con la alternativa de línea subterránea con cables directamente enterrados;*
- ii) Costo del suministro, tendido, la instalación y las pruebas de la línea de alta tensión de 115 kV;*
- iii) Mayor costo de construcción de obra civil y otros suministros para cumplir con las especificaciones de la línea de 115 kV y*
- iv) El mayor tiempo para la ejecución de las actividades adicionales, así como los demás costos asociados a la ejecución de dichas labores.*

SEPTIMO: (...)

OCTAVO: *Determinar que las mayores cantidades de diseño y obra que el Contratista se vea obligado a asumir por cuenta de la ejecución de actividades frente a la línea de 115 kV entre la Subestación Río y la Subestación EEAR Canoas, así como el mayor tiempo y los demás costos asociados a la ejecución de dichas labores- incluido el componente ente de AIU respectivo, deben ser asumidas y pagadas por la EAAB al Consorcio.*
(...)

En este sentido, se suscribió la modificación No. 3 mediante el cual, entre otros, se prorrogó el contrato en 756 días calendario, es decir, la nueva fecha de terminación es el 30 de noviembre de 2025.

Pregunta:

38. “Sírvese compartir todos los informes de interventoría emitidos frente a la obra de la Estación Elevadora Canoas”

Respuesta:

Mediante anexo *Numeral 38*, se aportan los informes de gestión de la Estación Elevadora de Aguas Residuales Canoas.

Pregunta:

39. “Sírvese informar en detalle los procedimientos administrativos sancionatorios y las sanciones impuestas a la firma contratista de la obra de la Estación Elevadora Canoas”

Respuesta:



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Es pertinente aclarar que la EAAB-ESP, no tiene la facultad de imponer sanciones o iniciar indagaciones y/o investigaciones penales. En cuanto a informar, si se tiene conocimiento del inicio de procedimientos administrativos sancionatorios, indagaciones, investigaciones penales y/o disciplinarias, frente a la obra de Estación Elevadora Canoas la Gerencia Jurídica no ha recibido solicitudes de alguna de las áreas de la Empresa, para adelantar algún trámite al respecto.

Pregunta:

40. “Sírvese informar en detalle los recursos pagados por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá a la firma contratista de la obra de la Estación Elevadora Canoas”

Respuesta:

Se remiten mediante anexo *Numeral 40*, los pagos efectuados a los acreedores AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAU y CONSORCIO EE CANOAS, extraídos de SAP.

Pregunta:

41. “Sírvese compartir los informes de auditoría e inspección emitidos por los organismos de control frente a la obra de la Estación Elevadora Canoas”

Respuesta:

Revisados los informes que reposan en la Oficina de Control Interno y Gestión de las auditorías externas, se evidencian dos informes relacionados con la obra de la Estación Elevadora Canoas, el primero realizado de manera conjunta por la Contraloría de Bogotá y la Contraloría General de la República y el segundo informe de Actuación Especial de Fiscalización, los cuales se adjuntan mediante anexo *Numeral 41*, así:

- Informe CGR- CDB CDMA No. 031 - Actuación Especial de Fiscalización de la Acción Conjunta CDB -CGR a Planta de Tratamiento de Aguas Residuales -PTAR Salitre y Estación Elevadora Aguas Residuales Canoas. Vigencia 2022.
- Informe Final de Actuación Especial de Fiscalización - Evaluar la Gestión contractual relacionada con la construcción de la estación elevadora de aguas residuales canoas. Código de Auditoría 192 – Vigencia 2024.

Pregunta:

42. “Sírvese informar si se han iniciado indagaciones y/o investigaciones penales, fiscales y/o disciplinarias frente a la obra de la Estación Elevadora Canoas”

Respuesta:



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Como se evidencia en los informes no hay lugar a investigaciones Fiscales, Disciplinarias ni Penales, ya que sobre el tema solamente hay un hallazgo administrativo en la Actuación Especial de Fiscalización - Evaluar la Gestión contractual relacionada con la construcción de la Estación Elevadora de Aguas Residuales Canoas. Código de Auditoría 192 – Vigencia 2024, relacionado con “inexactitudes en valores y porcentajes incluidos en modificaciones al Plan de Inversión y Manejo del Anticipo del Contrato de Obra No. 1-01-25500-1268-2018, aprobadas por el interventor y avaladas por el supervisor.

Pregunta:

43. “Sírvese informar en detalle las controversias que ha tenido la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá en el consorcio contratista de la obra de la Estación Elevadora Canoas, especificando el mecanismo de solución de conflictos utilizado para su resolución”

Respuesta:

Durante la ejecución del contrato el Contratista ha presentado las siguientes controversias ante el mecanismo de resolución de conflictos del contrato (Amigable Compondor) así:

CONTROVERSIA	ASUNTO	PRONUNCIAMIENTO FINAL
Controversia 1	IP Motores principales	4/11/2022
Controversia 2	Alcance de la Subestación Eléctrica Diseño y construcción línea 115 KV	23/02/2023
Controversia 3	Equidistribución de caudales entre los tres canales de Cribado	27/06/2023
Controversia 4	Devolución y actualización de descuentos tras las Decisiones 1, 2 y 3.	16/11/2023

Respecto a estas cuatro controversias, el panel de amigables componedores se pronunció de la siguiente manera:

Controversia 1:

La decisión del Panel con respecto a la primera controversia, pronunciamiento del 4 de noviembre de 2022, que corresponde con la especificación del grado de protección de los motores principales (IP de los motores), determinó que el grado de protección que debía cumplir el contratista era IP 24 y que se le había exigido por parte de la EAAB – ESP implementar IP 55, de mejor especificación para la protección de los motores del sistema de bombeo; por lo que ordenó reconocer los mayores costos asociados a este cambio y además determinó que por esta situación le era excusable al consorcio el cumplimiento de algunos de los hitos en 351 días.

Controversia 2:



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



La decisión del Panel con respecto a la segunda controversia, pronunciamiento del 23 de febrero de 2023, que corresponde con el alcance eléctrico del contrato (Línea eléctrica de 115 kV y Subestación eléctrica a nivel de 115 kV), determinó que:

- Para la Subestación eléctrica a nivel de 115 kV estaba incluida en el alcance del contratista de obra y le negó las pretensiones de mayores costos y alcance de este componente.
- Para la Línea eléctrica de 115 kV, que conectará la subestación eléctrica del proyecto EEAR con la subestación Río de Enel Colombia para permitir la alimentación eléctrica del proyecto, el panel determinó que no estaba incluida en el alcance del contrato de obra, por lo cual ordenó reconocer al contratista los mayores costos con ocasión de los diseños y construcción de dicha línea y además llegar a un acuerdo entre las partes sobre el mayor tiempo que se requiere para realizar dichas actividades, obligando a las mismas a ejecutar la mencionada línea. A la fecha, se están desarrollando mesas de trabajo con el consorcio para llegar a un acuerdo sobre los costos y mayores tiempos para la ejecución de la línea eléctrica de 115 kV, y su impacto en el cronograma contractual.

Controversia 3:

La tercera controversia planteada está relacionada con la interpretación de las partes respecto a la distribución del flujo en el pozo de cribado.

La decisión del amigable componedor respecto de las solicitudes del Consorcio EE Canoas, se resumen en lo siguiente:

- Ordenar que la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ E.S.P reconozca y pague al CONSORCIO EE CANOAS, la suma de mil novecientos setenta millones setenta y un mil quinientos treinta y dos pesos con setenta y tres centavos (\$1.970.071.532,73).
- Ordena devolver al CONSORCIO EE CANOAS, la suma de trescientos treinta y un millones novecientos veinticinco mil cuatrocientos sesenta y seis pesos m/cte. (\$331.925.466) que constituyen los descuentos incorrectamente calculados frente a la remuneración del Consorcio.
- Ordena a la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ E.S.P pague la actualización monetaria sobre las cifras indicadas en los numerales precedente.

Controversia 4:

El 16 de noviembre de 2023, el amigable componedor generó la decisión número 4, en la que emite una serie de decisiones aclaratorias sobre las tres anteriores decisiones, de las cuales las más relevantes hacen referencia a:



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



- Declarar que la actualización ordenada en la decisión de motores sobre la suma de \$5.386.302.105, correspondiente a los descuentos aplicados sin justificación contractual, debe ser efectuada desde la fecha en la que se aplicó cada uno de los descuentos y hasta la fecha en la que se profirió la decisión.
- Declarar que los descuentos efectuados por la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ ESP al CONSORCIO CANOAS EE CANOAS que debieron ser objeto de devolución, con ocasión de la Decisión de la Línea de 115 kV, ascienden a la suma de \$244.503.610.
- Declarar que los descuentos que deben ser devueltos con ocasión del cumplimiento de la decisión de la línea de 115 kV, deben ser objeto de actualización desde la fecha de su aplicación y hasta la fecha de la decisión que, de la línea de 115 kV, radicada bajo el número 138088.

De igual manera, la EAAB-ESP presentó la siguiente controversia ante el mecanismo de resolución de conflictos del contrato (Amigable Componedor) así:

CONTROVERSIA	ASUNTO	PRONUNCIAMIENTO FINAL
Controversia 5	Ajustes de diseños de detalle Línea de 115 kV y ejecución obras de conexión al interior de la Subestación Eléctrica Río 115 kV	26/03/2025

Respecto a esta quinta controversia, el panel de amigables componedores se pronunció de la siguiente manera:

Controversia 5:

El 26 de marzo de 2025, el amigable componedor generó la decisión número 5, en la que emite las decisiones respecto de la controversia, de las cuales las más relevantes hacen referencia a:

- DECLARAR que con la suscripción del Modificadorio No. 3 al Contrato de Obra 1-01-25500-1268-2018, se estableció la obligación del CONSORCIO EE CANOAS de realizar la totalidad de los Diseños de Detalle y la construcción de la Línea Eléctrica, lo cual implica que dicho Diseño debe ser compatible con toda la infraestructura de la Subestación Eléctrica Río incluyendo sus Cajas de Afloramiento, Cajas de Cambio de Dirección, soportes de los terminales y lo cual debe ejecutarse dentro del marco que las partes establecieron en el mencionado Modificadorio.
- DECLARAR que previo a la realización y actualización del Diseño de Detalle de la Línea Eléctrica para la suscripción del Modificadorio No. 3 del Contrato de Obra 1-01-25500-1268-2018, el CONSORCIO EE CANOAS conocía, o debía conocer, las características de las Cajas de Afloramiento, Cajas de Cambio de Dirección y demás estructuras al interior de la Subestación Eléctrica Río.



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
 PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
 Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



- DECLARAR que es obligación del contratista, conforme a lo establecido en el Modificadorio No. 3 del Contrato de Obra 1-01- 255-00-1268-2018, considerar en el diseño de detalle de las Líneas Eléctricas, las características de las Cajas de Afloramiento, Cajas de Cambio de Dirección y demás estructuras al interior de la Subestación Eléctrica Río.
- DECLARAR que los atrasos e impactos en el cronograma de ejecución del Contrato, durante el término de 6 meses y 26 días, comprendidos entre el día 8 de marzo de 2024 y el día 4 de octubre de ese mismo año, derivados de la solicitud de modificación a los diseños por parte del Consorcio EE Canoas, son exclusivamente atribuibles a aquel, y sus efectos no deben ser soportados por la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ – E.S.P.

Pregunta:

44. “Sírvese informar amplia y detalladamente el estado de avance de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR Canoas”

Respuesta:

A continuación, se detallan las actividades realizadas por la EAAB-ESP a la fecha:

- Disponibilidad del predio al haberlo adquirido en el año 2015.
- Convenios de cofinanciación para su construcción, suscritos con la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, Gobernación de Cundinamarca y la Secretaría Distrital de Hacienda.
- Finalización de diseños de detalle al 100%.
- Suscripción de los convenios de cofinanciación con la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR¹, Gobernación de Cundinamarca² y Secretaría de Hacienda³.
- Obtención Modificación Licencia Ambiental Mediante Resolución 01347 de 2021 del 30 de julio la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA.
- Estructuración técnica, legal, económica y financiera del proyecto.

Con relación al último punto producto de la estructuración del proyecto, la EAAB-ESP adelantó durante el año 2021 - 2022 diversas mesas de trabajo con el Banco Mundial y con el Banco de desarrollo de América Latina CAF, con la finalidad de contar con un crédito por parte de la Banca Multilateral que le permita asegurar los recursos disponibles para garantizar el repago de la deuda de manera más rápida, toda vez que si bien los recursos de los convenios pactados son suficientes para la financiación de la obra, los aportes de los cofinanciadores se recibirán en un

¹ Convenio de Cofinanciación No. 9-07-25500-0823-2019, suscrito con la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR cuyo objeto es: “Aunar esfuerzos para contribuir al logro del saneamiento del Río Bogotá en el marco del denominado Megaproyecto Río Bogotá”.

² Convenio de Cofinanciación No. 9-07-25500-1483-2018, suscrito con la Gobernación de Cundinamarca cuyo objeto es: “Aunar esfuerzos para contribuir al logro del saneamiento del Río Bogotá en el marco del denominado Megaproyecto Río Bogotá”.

³ Convenio de Cofinanciación No. 9-07-25500-0830-2019, celebrado entre la Secretaría Distrital de Hacienda y la EAAB-ESP, cuyo objeto es: “El Convenio tiene como objeto precisar las proyecciones, términos y condiciones bajo los cuales la SDH realizará el giro de los recursos que aportará en cumplimiento del Acuerdo de Cooperación y de la Sentencia del Consejo de Estado para la construcción de la Planta”.



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



periodo significativamente mayor al de la realización de las inversiones. En efecto, estos recursos se recibirán en un plazo de 28 años (hasta el 2050), frente al periodo del desarrollo de la obra que se estima tendrá un plazo de ejecución de siete años.

Lo anterior, dados los beneficios para el proyecto derivados de contar con un financiamiento de la Banca Multilateral, la empresa inició el proceso al interior del Distrito y la nación que le permitiera cumplir los requisitos necesarios para poder acceder a dicho préstamo, dentro de las cuales cabe resaltar:

- *Trámite cupo de endeudamiento ante el Concejo de Bogotá:* el 7 de junio de 2022 la Comisión de Hacienda del Concejo de Bogotá aprobó un cupo de endeudamiento de \$2,8 billones para la financiación de la PTAR Canoas, con este cupo la Empresa puede solicitar un crédito multilateral con garantía soberana que le permite mejores condiciones financieras en términos de plazo y tasa.
- *Trámite del documento CONPES ante el DNP que autoriza la garantía de la nación:* el año 2022 la EAAB-ESP inicio reuniones con el Departamento Nacional de Planeación – DNP, con la finalidad de realizar la elaboración del documento CONPES denominado **“CONCEPTO FAVORABLE A LA NACIÓN PARA OTORGAR GARANTÍA SOBERANA A LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ ESP (EAAB ESP) PARA CONTRATAR UN EMPRÉSTITO EXTERNO CON LA BANCA MULTILATERAL HASTA POR USD 600 MILLONES, O SU EQUIVALENTE EN OTRAS MONEDAS, DESTINADOS A FINANCIAR PARCIALMENTE EL PROYECTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE CANOAS, PTAR CANOAS,”** con el cual la EAAB-ESP pudiese contar con la garantía de la nación para la suscripción del préstamo requerido. En la actualidad, después de realizadas diversas mesas de trabajo para la elaboración y revisión del documento CONPES ya se cuenta con la versión final del documento y se está a la espera de la viabilidad de las contragarantías por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público – MHCP para poder realizar la citación al pre-CONPES y posteriormente al CONPES.
- *Trámite ante el Ministerio de Hacienda de las viabilidades de las Contragarantías por parte de la Nación:* desde el año 2022 la EAAB-ESP solicitó al MHCP el estudio de viabilidad de las contragarantías propuestas por la Empresa para acceder a crédito multilateral con garantía de la Nación (cuya base corresponde a los convenios de cofinanciación suscritos en los años 2018 y 2019). Desde este año y después de más de 8 propuestas, el MHCP las ha considerado insuficientes toda vez que los recursos de los convenios, por ser anuales hasta 2050 no son líquidos, ni fácilmente realizables, en el evento de “aceleración” de la deuda, por lo que este exige como contragarantía el 130% del total del crédito en recursos líquidos y fácilmente realizables, en cada año, cuando el crédito ha sido desembolsado en su totalidad⁴.

⁴ Esta postura del MHCP implica que un proyecto que requiere 2,8 billones aprox. en recursos de crédito, una vez desembolsados en su totalidad, debe tener recursos líquidos y fácilmente realizables por 4,56 billones en cada año. Si se contara con estos recursos,

Posteriormente, producto de la revisión y actualización del modelo financiero del proyecto, el pasado 19 de abril de 2024 la EAAB-ESP radicó una nueva solicitud para el estudio de viabilidad de las contragarantías, para acceder a crédito multilateral con garantía de la Nación. Al respecto después de varias solicitudes realizadas por el MHCP relacionadas con la ejecución de los convenios y el cumplimiento del auto del 24 de julio de 2023, el pasado 11 de febrero mediante comunicado 2-2025-008416 DEVUELVE SIN TRÁMITE el radicado realizado por la Empresa teniendo en cuenta que la solicitud debe dar cumplimiento a los requisitos normativos, en relación con la “Suscripción de Nuevo Convenio interadministrativo de Cofinanciación de PTAR Canoas”³, y la realización oportuna de los correspondientes aportes.

Aclarado el estado actual, posterior a la salida del auto del 18 de septiembre de 2024 mediante el cual el Tribunal Administrativo de Cundinamarca – TAC, en el marco del incidente de desacato No. 62 de la acción popular 01-00479 facultó a la EAAB-ESP a iniciar y continuar con el proceso de licitación de la PTAR Canoas, además de obligarla a dar cumplimiento a las órdenes de la sentencia en el marco de los convenios y a modificar los convenios de cofinanciación suscritos con la CAR, este fue objeto de aclaración por parte de la CAR, la Gobernación de Cundinamarca y el interviniente Néstor Franco, respecto de las cuales la EAAB-ESP se pronunció el día 30 de septiembre de 2024, sosteniendo que no hay lugar a aclaración alguna.

Al respecto, el 22 de enero de 2025 el TAC resuelve la solicitud de aclaración interpuesta, indicando que NO HAY NADA QUE ACLARAR y ordena adelantar de inmediato la modificación de los convenios de cofinanciación suscritos con la CAR.

Con relación a lo anterior, es importante mencionar que, tal y como se ha expresado desde la salida del auto fechado del 12 de diciembre de 2022, a través del cual el TAC otorgó a la EAAB-ESP, un plazo de tres (3) meses para que *“inicie y adelante las gestiones necesarias para dar apertura al proceso de licitación y adjudicación de las referidas megaobras”*, y los posteriores (i.e. Auto del 24 de julio de 2023, Auto del 18 de septiembre de 2024 y el Auto del 22 de enero de 2025) la Empresa ha venido adelantado las siguientes gestiones:

- Ante el MHCP con el fin de lograr la aprobación de las contragarantías presentadas por la EAAB-ESP que permita gestionar el préstamo requerido ante la Banca Multilateral. El cual fue devuelto por la MHCP hasta tanto no se cuente con la modificación del convenio 1832 de 2019.
- Ante el TAC con el fin de mostrar el impacto negativo sobre el proyecto de las obligaciones impartidas mediante auto del 24 de julio de 2023. Producto de las gestiones adelantadas por la Empresa, se logró obtener en el mes de marzo del año 2024 la autorización por parte del TAC para realizar el cierre del proceso de precalificación, cierre

no habría necesidad de tomar el crédito. La contragarantía exigida por el MHCP equivale a 2 años de ingresos por venta de AyA de la EAAB o a 1 año de recaudo del IPU.



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



que se dio el mes de abril de mismo año y finalmente el pasado 31 de enero de 2025 se realizó la publicación de la lista de precalificados.

- Ante el Banco Mundial: De manera paralela al trámite ante el MHCP, desde el año 2024 se viene trabajado con la firma Estructuradora en búsqueda de alternativas al trámite ante el MHCP, de tal manera que se pueda garantizar el préstamo requerido para la optimización financiera del proyecto y la apertura del proceso de selección⁵. Como primer resultado de esta gestión, se logró obtener el visto bueno del informe de evaluación de precalificación⁶ por parte del Banco Mundial, lo cual como se mencionó anteriormente permitió a la EAAB-ESP publicar el 31 de enero de 2025 el acta de precalificados (i.e. emisión de lista de precalificados).
- Ante la CAR: Desde el año 2023 la EAAB-ESP ha venido gestionando ante la Corporación el giro de los recursos incluidos en el convenio de cofinanciación suscrito con la Corporación, no obstante, con la salida del auto del 23 de julio de 2023, el cual ordenó a la CAR abstenerse de girar los recursos de cofinanciación y posteriormente, de los autos del 18 de septiembre de 2024 y del 22 de enero de 2025 en los cuales ordena a las partes la modificación del convenio de cofinanciación suscrito, la Empresa sigue realizando la gestión ante esta Corporación de tal manera que se logre avanzar en la modificación del convenio, el cual es necesario para la apertura del proceso de selección de la PTAR. al respecto, el pasado 7 de marzo de 2025 se recibe copia de la solicitud de conciliación extrajudicial radicada por parte de la CAR ante la Procuraduría General de la Nación⁷.

No obstante, después de un arduo trabajo realizado entre a Corporación, la EAAB-ESP y sus equipos estructuradores mediante el desarrollo de diversas meas de trabajo, realizadas durante los meses de marzo y abril de 2025, las partes pudieron avanzar en el trámite de modificación del convenio, puntualmente en i) En la modificación del acuerdo mediante el cual el Consejo Directivo de la CAR autorizó las vigencias futuras, con base en los nuevos aportes acordados entre las partes, el cual valga la pena mencionar fue presentado y autorizado por el mencionado Consejo el pasado 21 de abril de 2025; ii) De manera paralela, el acuerdo en la minuta de modificación de los convenios 171 de 2007 y 1832 de 2019, las cuales se espera sean suscritas a más tardar el mes de mayo del presente año.

Pregunta:

⁵ Alternativa que también es plateada por el TAC, el cual mediante auto del 18 de septiembre de 2024 ordena: La EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ en aras de cumplir las órdenes que amparan el derecho colectivo a un ambiente sano y la descontaminación del RÍO BOGOTÁ está facultada para buscar otras alternativas de financiamiento para la construcción de la PTAR CANOAS que no requieran la garantía soberana de la nación.

⁶ Informe que se encontraba en poder del Banco Mundial desde el mes de agosto del año 2024 y sobre el cual no se había podido manifestar dada la negativa por parte del MHCP de dar la viabilidad de la contragarantía.

⁷ La conciliación extrajudicial radicada por la CAR se realiza con el propósito de que se declare la nulidad absoluta del convenio interadministrativo 1832 de 2019 suscrito entre la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá S.A. ESP., y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, por falta de competencia o desbordamiento de la misma por parte del Director de la Corporación, de acuerdo con las causales que resulten probadas en el curso del proceso”.



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



45. “Sírvese informar el estado actual del proceso para la obtención de la contragarantía de la Nación para la financiación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Canoas.”

Respuesta:

El Ministerio de Hacienda y Crédito Público – MHCP- mediante radicado 2-2025-008416 del 11 de febrero de 2025, devolvió la solicitud de otorgamiento de la garantía de la Nación sin trámite. El MHCP justifica su decisión en que actualmente la Empresa se encuentra negociando la modificación del convenio de cofinanciación suscrito con la CAR y que a la fecha la CAR no ha realizado los aportes correspondientes al convenio vigente.

Una vez se cuente con el convenio de cofinanciación modificado, la Empresa determinará el monto del endeudamiento requerido y presentará nuevamente la solicitud de garantía de la Nación.

Pregunta:

46. “Sírvese compartir las providencias emitidas por el Tribunal Administrativo de Cundinamarca frente a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Canoas”.

Respuesta:

Mediante anexo *Numeral 46*, se adjuntan los documentos que componen el expediente digital del incidente 62 del Tribunal Administrativo de Cundinamarca (TAC) en relación con la verificación del cumplimiento de las ordenes 4.1. a 4.15 inc. 1º, 4.17 y 4.18, 4.36, 4.39, 4.44, 4.46, 4.48, 4.49 y 4.54 de la sentencia de 28 de marzo de 2014 proferida por el Consejo de Estado en la acción popular con radicado 2001-00479.

Pregunta:

47. “Sírvese informar las acciones adelantadas por la entidad para avanzar en la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Canoas desde el pasado 26 de septiembre de 2024 cuanto el Tribunal Administrativo de Cundinamarca levantó las medidas cautelares que mantenían suspendido el proceso”.

Respuesta:

Proferido el proveído de 18 de septiembre de 2024, dentro del incidente No 62, en la Acción Popular identificada con el radicado 25000231500020010047902, dada su naturaleza procesal y que debido a ésta no proceden recursos judiciales, conforme lo dispone el artículo 63 de la Ley 2080 de 2021, que adicionó el artículo 234A a la Ley 1437 de 2011, la Empresa de inmediato procedió a darle cumplimiento.



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Para la Empresa el levantamiento de la medida cautelar de 12 de diciembre de 2022, modificada por el auto de 24 de julio de 2023, fue un gran logro procesal y sustancial dado su severo y complejo impacto para el proyecto. En efecto, a inicios de 2024, la actual Administración encontró un proceso de selección en marcha para la construcción de la PTAR Canoas, y una orden judicial que ordenaba rehacer la estructuración técnica y financiera del proyecto, lo que a su vez impactaba en el licenciamiento ambiental obtenido previamente para el proyecto, y que debía ser modificado. Llevando, de esta manera, al traste el licenciamiento y la estructuración técnica que con todo rigor y solvencia había hecho la Empresa, como la responsable de construir la Planta y de estructurar el proyecto para hacerlo. Además, la orden referente al I desembolso de los recursos de la Corporación, había quedado sujeta a la condición que la Empresa modificara la estructuración técnica del proyecto para construir Primero la Fase I (tratamiento primario) y luego la Fase II (Tratamiento Secundario), así como también para el Ministerio de Hacienda y Crédito Público (MHCP).

Por lo que, levantada la cautela el 18 de septiembre de 2024, la EAAB-ESP adelantó las siguientes acciones:

Desde el aspecto procesal y la modificación del convenio 1832 de 2019.

En primer lugar, la EAAB-ESP se opuso a las solicitudes de aclaración que en relación con el proveído presentaron la CAR, la Gobernación de Cundinamarca y el ciudadano Néstor Franco González. El Tribunal Administrativo de Cundinamarca, mediante auto de 22 de enero de 2025, negó por improcedentes las solicitudes.

La anterior decisión, dada su naturaleza, carece de recursos (Inc. 3. Artículo 285 de la Ley 1564 de 2012) por lo que al igual que respecto del proveído de 18 de septiembre de 2024, la EAAB-ESP procedió su cumplimiento.

La EAAB-ESP mediante memoriales identificados en el expediente digital del incidente con los números 0531, 0544 y 0547 (anexos) informó al Tribunal de las reuniones y acciones adelantadas ante la CAR para poder llegar a un acuerdo en relación con la modificación del Convenio 1832 de 2019.

En atención a estos informes, el Tribunal mediante auto de 10 de marzo de 2025 citó a audiencia en el Despacho al director de la CAR y a la Gerente junto con el equipo estructurador para el día 17 de marzo de 2025 a las 09:00 a.m., con el propósito de verificar el cumplimiento de la órdenes 4.42, 4.43, 4.44, 4.52 y 4.57 de la sentencia de 28 de marzo de 2014, sobre la celebración del convenio que contenga las estipulaciones concernientes al aporte de los recursos con vigencia futuras que cada una de las entidades aportará para la construcción de la PTAR Canoas y su Estación Elevadora.

El día 17 de marzo de 2025, se celebró dicha audiencia en la que, a instancia del Despacho, los representantes de la CAR y la Empresa llegaron a un entendimiento sobre lo que sería la



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



suscripción del Modificadorio No 3 del Convenio 1832 de 2019. El Tribunal requirió a las partes que para el martes 25 de marzo se debía llevar la minuta firmada.

Surtida la diligencia, la EAAB-ESP dispuso de toda su diligencia para finiquitar este asunto, el que, como se advirtió, ya venía trabajándose desde que se dictó el auto de 18 de septiembre de 2024.

Así, durante los días 18 y 19 de marzo se redactó y revisó por parte de los equipos técnicos, jurídicos y financieros de ambas entidades el proyecto de minuta de modificación del convenio 1832, dejando como requisito que en cumplimiento a las ordenes 4.42, 4.44 y 4.52 que ningún aporte de la CAR podrá superar el 48% del porcentaje ambiental de Bogotá. Minuta que será presentada ante el Consejo Directivo de CAR, para su revisión y posterior aprobación acorde a las facultades otorgadas por este órgano al ordenador del gasto.

El día 21 de marzo, se celebró el Comité Técnico del Convenio 171 de 2007, a través del cual se acordó la modificación No. 4, en relación con los aportes de la CAR y la EAAB, establecidos en el literal B, numeral 1 de la Cláusula Tercera, así como el numeral III del numeral 2 de la Cláusula Tercera. Así mismo, se acordó la modificación del anexo financiero y en caso de que los dos modificadorios no se firmen simultáneamente se contempló incluir una cláusula resolutoria. Todo ello, sujeto a la aprobación que otorgue el Consejo Directivo de la CAR frente a la modificación de los flujos de aportes anuales.

La anterior recomendación, fue aprobada por el Comité Directivo del Convenio 171 de 2007, llevado a cabo el 21 de marzo de 2025. De igual forma todo ello sujeto a la aprobación que otorgue el Consejo Directivo de la CAR frente a la modificación de los flujos de aportes anuales.

El 21 de marzo de 2025, se celebró de manera conjunta el Comité Técnico y Directivo del Convenio 1832 de 2019, a través de los cuales se presentó y aprobó la minuta de modificación No. 3, quedando pendiente el tema de rendimientos financieros, el cual a solicitud de la CAR será puesto en conocimiento del Consejo Directivo.

El pasado 25 de marzo, se presentó memorial conjunto entre CAR y la EAAB-ESP al Tribunal informando las acciones adelantadas entre el 17 y 25 de marzo.

A partir del día 26 de marzo, por parte de la CAR se inició el trámite ante el Consejo Directivo de la CAR, con el propósito de modificar el Acuerdo 08 de 2019, a través del cual se aprobaron vigencias futuras, conforme a los nuevos flujos de aportes anuales, instancia administrativa que, por segunda vez (ya lo había hecho en julio de 2023) ordenó la creación de comisiones de estudios, las cuales ya realizadas, se procede con el procedimiento y se ha citado para la semana del 21 de abril de 2025, para llevar a cabo la sesión en la que se someterá a aprobación la autorización de vigencias futuras para que el Director General de la Corporación proceda a suscribir el modificadorio No 3 del Convenio.



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Aun cuando esto es un trámite ajeno a la EAAB-ESP e interno de la CAR, la Empresa ha atendido todos y cada uno de los requerimientos e invitaciones que se le han hecho para un mejor proveer de dicho Consejo Directivo.

El día 26 de marzo de 2025, en vista que no se entregó la minuta firmada (por la falta de decisión del Consejo Directivo de la CAR) se citó a audiencia nuevamente al director de la CAR y a la Gerente de la EAAB para que informaran de la firma del modificatorio, requiriendo a las partes par que entreguen, a más tardar, el día 28 de ese mes, dicho documento.

El día 28 de marzo de 2025, se celebró dicha diligencia, en la que la Gerente de la Empresa y el apoderado informaron al Despacho las acciones antes informadas a la Concejo.

Ese mismo día, el Tribunal profirió auto en el que a folios 6 evaluó lo actuado a la fecha y decide declarar que el Consejo Directivo de la CAR incumplió las órdenes 4.35 a 4.42, 4.52 y 4.57 de la sentencia del Consejo de Estado de 28 de marzo de 2014 (ordinal primero), no se ordenó la imposición de sanción (ordinal segundo) y en el tercero se le concedió un término de 4 días hábiles para dar cumplimiento a lo ordenado. Destacó que a la EAAB-ESP o su Gerente se la mantendrían al margen de cualquier decisión de desacato o incumplimiento.

Así las cosas, la EAAB-ESP espera la decisión, como se acotó, del Consejo Directivo de la CAR para adelantar el finiquito de las acciones y decisiones contractuales y procesales que permitan cerrar esta controversia con la Corporación y poder continuar con el proceso de selección y construir el proyecto.

Es importante destacar que, a diferencia de lo que ocurrió con otros pronunciamientos, la conducta procesal y sustantiva de la EAAB-ESP en este incidente ha sido efectiva, logrando desentrabar un asunto que estaba prácticamente cerrado en detrimento del proyecto, a partir de la decisión de 24 de julio de 2023, proferida en el comentado incidente No 62, y que gracias a la actuación desplegada entre marzo y septiembre de 2024, se obtuvo el levantamiento de esta.

Una vez el Consejo Directivo de la CAR adopte la decisión respectiva, esto es aprobando la modificación de las vigencias futuras con el nuevo flujo de aportes anuales, se podrá celebrar el modificatorio No 3 al Convenio, en sentir de la Empresa se habrá cerrado este aspecto, el que, además, de acuerdo con lo expresado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, permitirá resolver las dudas que en relación con los aportes de la CAR ha planteado dicha cartera, para el otorgamiento de los avales y conceptos favorables a la operación de crédito público que requiere el proyecto.

Pregunta:

48. “Sírvasse informar la hoja de ruta que implementará la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá para la construcción y puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Canoas, teniendo en cuenta las decisiones del Ministerio de Hacienda y Crédito Público y el Tribunal Administrativo de Cundinamarca”.



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Respuesta:

Con relación a las órdenes del Tribunal Administrativo de Cundinamarca y la devolución sin trámite de la solicitud de garantía de la Nación, para un crédito con banca multilateral, es importante señalar que actualmente la CAR y la Empresa están en el proceso de modificación del convenio 1832 de 2019, de esta forma se cumple con la orden del TAC de realizar la modificación al convenio. En ese mismo sentido, una vez se suscriba la modificación al convenio 1832 de 2019 se presentará nuevamente la solicitud de garantía de la Nación para un crédito con banca multilateral, toda vez que la devolución de la solicitud se justificó en el hecho que la CAR no había hecho los aportes definidos en el convenio y que este estaba en proceso de modificación.

Paralelamente, se seguirá trabajando con el grupo Banco Mundial para estructurar una alternativa para que diferentes entidades del grupo (el Banco Mundial y el IFC) sigan presentes en el proyecto, brindando la asistencia técnica, acompañando el proceso de contratación y otorgando, en un primer momento, un crédito sin garantía de la Nación.

Quedamos atentos y a su entera disposición para cualquier aclaración y/o información adicional que se requiera al respecto.

Cordialmente,

 Firmado por NATASHA AVENDAÑO GARCÍA
el 24/04/2025 a las 28:57:43 COT

NATASHA AVENDAÑO GARCÍA
Gerente General

Anexos: Los anunciados, disponibles mediante el siguiente enlace,
<https://drive.google.com/drive/folders/1QCGj96k8H6tZvu3KYG9PUtEgZSS-Qg4z?usp=sharing>

Revisó/Aprobó: Diego Germán Montero Orosio, Gerente Corporativo Sistema Maestro – Numerales 1, 2, 8, 13, 22, 23, 27 a 29, 33 a 38, 43 y 44.
Octavio Augusto Reyes Ávila, Gerente Corporativo Ambiental – Numerales: 5 y 6.
Juan Ramon Jiménez Osorio, Gerente Jurídico – Numerales: 9, 26, 32, 39, 46 y 47
Fabián Santa López, Gerente Corporativo Servicio al Cliente – Numerales 2 y 15
Andrés Fernando Agudelo, Gerente Corporativo Financiero – Numerales 40, 45 y 48
Nohemí Perdomo Ramírez, Jeje Oficina Control Interno y Gestión – Numerales 41 y 42.

Revisó: Nicolás Aparicio, Asesor Gerencia General.

Leído por NICOLÁS FERNANDO APARICIO ALVARADO
el 24/04/2025 a las 10:50:10 COT

Aprobado por MARIA NOHEMI PERDOMO RAMIREZ
el 24/04/2025 a las 14:48:28 COT

Aprobado por ANDRES FERNANDO AGUDELO
AGUILAR
el 24/04/2025 a las 18:59:44 COT

Aprobado por ALEX FABIAN SANTA
LOPEZ
el 24/04/2025 a las 11:31:58 COT

Aprobado por JUAN RAMON JIMENEZ OSORIO
el 24/04/2025 a las 14:44:33 COT

Aprobado por OCTAVIO AUGUSTO REYES
AVILA
el 24/04/2025 a las 11:01:12 COT

Aprobado por DIEGO GERMAN MONTERO OSORIO
el 24/04/2025 a las 15:09:54 COT



SC701-1

Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03

