

1020001-S-2025-061514

Bogotá, 24 de febrero de 2025

Doctor
DAVID ANDRÉS GIRALDO UMBARILA
Subsecretario
Comisión Primera del Plan de Desarrollo
Concejo de Bogotá
Calle 36 No. 28 A – 41
comisiondelplan@concejobogota.gov.co
Bogotá, D.C.

CONCEJO DE BOGOTÁ 25-02-2025 08:35:52

2026ER4842 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: ACUEDUCTO BOGOTÁ/NATASHA AVENDAÑO GARCIA

DESTINO: COMISION 1º PERM. PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENT

ASUNTO: ASUNTO: RESPUESTA OFICIO NO. 2025EE2788 CON RADICA

OBS: —

Asunto: Respuesta oficio No. 2025EE2788 con radicado EAAB-ESP No. E-2025-017951, sobre Proposición No. 266/25 “Sostenibilidad, Sustentabilidad Hídrica y Ambiental en Bogotá”.

Respetado doctor Giraldo,

En atención al oficio del asunto, mediante el cual remite el cuestionario de la Proposición No. 266 de 2025 aprobada en la sesión de la Comisión Primera Permanente del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, el 13 de febrero de 2025, cuyo tema es: “Sostenibilidad, Sustentabilidad Hídrica y Ambiental en Bogotá”, presentada por el honorable concejal Óscar Fernando Bastidas Jacanamijoy, de la Bancada Partido Político Mais; por parte de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – ESP (EAAB-ESP) se da respuesta en lo que compete, en los siguientes términos:

Solicitud:

1. ***“¿Existe alguna petición formulada para radicar ante la ANLA con relación a la solicitud de licencia de Chingaza II, para con ello iniciar una concertación con Parques Nacionales e incluir la ampliación del sistema Chingaza en la zonificación del Plan de Manejo del Parque y dentro del mismo proponer las compensaciones del área Ramsar?. Si su respuesta es afirmativa por favor anexe la petición y precise el estado y avance de dicha formulación.”***

Respuesta:

El proyecto Chingaza desde su concepción, aproximadamente en el año 1961, y mucho antes de la creación del área protegida PNN Chingaza en los años sesenta se visualizó como un proyecto de largo plazo para suplir la demanda del déficit hídrico de la Sabana de Bogotá. Este proyecto contempla dos fases: la actual existente llamada Chingaza I, que opera desde el año 1983; y el llamado Chingaza II, contemplado en el Plan Maestro de Abastecimiento como una de las alternativas para el abastecimiento futuro de la Sabana de Bogotá. El proyecto comprende tres



SC701-1

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



(3) componentes llamados: Chuza Norte, Chingaza Sureste y Embalse La Playa. El proyecto de Chingaza II es un proyecto que, en sus diferentes componentes, tiene diseños detallados desde el año 2002, pero aún no tiene viabilidad ambiental.

La EAAB-ESP a la fecha aún no ha presentado el documento de Diagnostico Ambiental de Alternativas -DDA- ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA-, actualmente la Empresa se encuentra participando en el proceso de actualización del Plan de Manejo en área protegida del Parque Nacional Natural Chingaza en articulación con otros usuarios presentes en el Parque, teniendo en cuenta la infraestructura existente y proyectada del sistema de abastecimiento Chingaza prevista con anterioridad a la expedición de la Resolución del año 1997. Así como, verificando lo correspondiente al área de compensación por el cambio y ajuste del área RAMSAR, trámites requeridos para avanzar en la solicitud de la licencia ambiental.

Solicitud:

- 4. “¿Existe una gestión consensuada de proyectos estratégicos para el desarrollo sostenible en relación con el sistema hídrico de Bogotá? Indique las fases para el desarrollo de dichos planes estratégicos y cuál es actualmente el manejo, administración y conservación de los Humedales, Ríos, Canales y demás cuerpos de agua que componen el sistema hídrico de Bogotá.”**

Respuesta:

En el marco del Plan General Estratégico de la EAAB-ESP 2024-2028, dentro del Objetivo 1: Sostenibilidad Empresarial, se desarrolla la Estrategia 1.3: Adaptación y Mitigación al Cambio Climático, la cual articula diversas acciones para la protección y conservación del sistema hídrico de Bogotá.

La planificación y ejecución de algunas de estas acciones se realizan de manera articulada y consensuada con entidades como la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), garantizando una gestión integral del recurso hídrico.

Los avances en la implementación de esta estrategia se miden a través de tres indicadores clave:

1. Adquisición de hectáreas en áreas de interés estratégico del Recurso Hídrico:

La EAAB - ESP realiza la adquisición de hectáreas en áreas de interés estratégico del recurso hídrico con el objetivo de proteger, conservar y mantener la estructura hídrica y ecológica, así como la mitigación de riesgos ambientales, dando cumplimiento a la orden 4.25 de la Sentencia del Río Bogotá y al artículo 111 de la Ley 99 de 1993, modificado por el artículo 210 de la Ley 1450 de 2011.

En 2024 se adquirieron cuarenta y un (41) predios en nombre y representación de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), distribuidos de la siguiente manera:

- Treinta y tres (33) predios mediante expropiación por vía administrativa.
- Ocho (8) predios mediante enajenación voluntaria.

Estas adquisiciones suman un total de 311 hectáreas y 8.940 metros cuadrados.

Los predios adquiridos se encuentran en áreas de importancia ecológica y ambiental estratégicamente identificadas, delimitadas y priorizadas por la autoridad competente.

2. Implementación de acciones de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN):

Mediante este indicador la EAAB-ESP mide el avance en la gestión y recuperación de áreas estratégicas para la protección del recurso hídrico en Bogotá y la Región. Su propósito es asegurar la sostenibilidad hídrica a largo plazo mediante la implementación de acciones integrales que incluyen la restauración ecosistémica, la conservación de coberturas vegetales, y la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza (SbN). Estas acciones están diseñadas para enfrentar problemáticas como la erosión, la degradación del suelo y los impactos del cambio climático. Asimismo, busca reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas estratégicos, fortalecer la conectividad ecológica, mejorar la calidad del agua y garantizar el mantenimiento de las áreas previamente intervenidas, asegurando su sostenibilidad en el tiempo. A través de estas iniciativas, se contribuye a mitigar la escasez hídrica, aumentar las reservas de carbono y generar beneficios ambientales esenciales para la región.

Durante el segundo semestre del año 2024, se lograron los siguientes avances:

- Restauración de 12,27 hectáreas en el marco del Contrato No. 1-05-24300-1467-2023, cuyo objetivo es *"Adelantar los procesos de restauración en 15 hectáreas de predios de la EAAB ESP, acorde al Plan de Restauración formulado por la Empresa como medida de adaptación al cambio climático"*. Estas acciones están orientadas a promover la protección y recuperación de áreas estratégicas, con el fin de garantizar la sostenibilidad hídrica de la cuenca alta del Río Tunjuelo y los Embalses La Regadera y Chisacá.
- Primer mantenimiento en 20 hectáreas de material vegetal previamente intervenido, realizado dentro del marco del Contrato de Prestación de Servicios No. 1-05-24300-1467-2023.
- Mantenimiento periódico en 4,2 hectáreas ubicadas en polígonos del Embalse Chisacá, con un enfoque específico en los árboles plantados durante procesos previos de restauración. Estas actividades se llevaron a cabo en el marco del Contrato No. 1-05-24300-1474-2022, cuyo objeto es *"Ejecutar tratamientos silviculturales de mantenimiento y manejo de coberturas en rondas y zonas de manejo y preservación ambiental de quebradas, ríos, canales y humedales del distrito capital, así como en predios de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB-ESP)"*, cumpliendo con las autorizaciones de la autoridad ambiental competente y la normatividad legal vigente.

Como conclusión, en 2024 se logró intervenir un total de 36,47 hectáreas a través de actividades de restauración y mantenimiento, representando un avance significativo en la protección de áreas estratégicas para el recurso hídrico y en el cumplimiento de los objetivos del Plan de Restauración Ecológica de la EAAB -ESP.

3. Implementación de medidas de adaptación en el Sistema Hídrico:

Este indicador tiene como objetivo evaluar las acciones implementadas para la adaptación y sostenibilidad del sistema hídrico del Distrito Capital, buscando fortalecer la capacidad de la ciudad para enfrentar los efectos del cambio climático y mejorar su resiliencia. Aborda acciones claves como la conservación y mantenimiento de las Reservas Distritales de Humedal (RDH), la limpieza y restauración de ríos, quebradas y canales y la intervención integral en cuerpos de agua del sistema hídrico.

Estas medidas buscan proteger los ecosistemas acuáticos, regular el flujo hídrico, prevenir inundaciones y mejorar la calidad del agua. Se enfocan en asegurar que los cuerpos de agua y la infraestructura hídrica urbana sean capaces de enfrentar los impactos del cambio climático, promoviendo una gestión sostenible de los recursos hídricos en Bogotá. Además, se trabaja en proteger las áreas más vulnerables frente a eventos extremos, como lluvias intensas, garantizando un equilibrio entre el desarrollo urbano y la conservación ambiental.

Durante el segundo semestre del año 2024, se lograron los siguientes avances:

- **Conservación y Mantenimiento de las Reservas Distritales de Humedal (RDH):**

La conservación y mantenimiento de las Reservas Distritales de Humedal (RDH) tienen como objetivo proteger, recuperar y conservar las condiciones ecosistémicas de estos espacios estratégicos, fundamentales para regular el flujo hídrico, controlar impactos ambientales y mitigar riesgos de inundación.

Durante el segundo semestre de 2024, se llevaron a cabo diversas actividades en las franjas terrestre y acuática. En la franja terrestre, se realizaron labores como corte de césped, mantenimiento de taludes, deshierbe en senderos adoquinados y limpieza de zonas endurecidas. Por su parte, en la franja acuática se ejecutaron acciones enfocadas en el manejo de vegetación flotante o sobrenadante, el retiro de vegetación emergente o enraizada, y el corte y extracción de buchón de agua.

Como resultado, se intervinieron un total de 107,26 hectáreas, distribuidas por cuencas de la siguiente manera: Fucha (15,15 ha), Salitre (54,48 ha), Tunjuelo (24,10 ha) y Torca (13,54 ha). En la siguiente tabla se muestra el resultado de las labores de mantenimiento realizadas en cada uno de los humedales:

Tabla 1. Mantenimiento integral de humedales

CUENCA	Humedal	Franja Terrestre (Ha)	Franja Acuática (Ha)	Total, franjas por humedal (Ha)	Total, por cuenca (Ha)
FUCHA	Capellania	2,30	2,48	4,78	15,15
	De Techo	0,20	0,54	0,75	
	El Burro	0,00	1,01	1,01	
	La Vaca	1,72	1,90	3,62	
	Meandro del Say	2,37	2,63	5,00	
SALITRE	Juan Amarillo o Tibabuyes	17,99	15,79	33,78	54,48
	Salitre	0,19	0,32	0,51	
	Santa María del Lago	0,10	0,48	0,58	
	Córdoba y Niza	0,91	0,40	1,31	
	Jaboque	5,03	13,27	18,30	
	Complejo de Humedales El Tunjo	8,54	2,74	11,28	

CUENCA	Humedal	Franja Terrestre (Ha)	Franja Acuática (Ha)	Total, franjas por humedal (Ha)	Total, por cuenca (Ha)
TUNJUELO	Tibanica	0,41	4,98	5,39	24,10
	Chiguasuque-La Isla	1,78	0,41	2,18	
	Tingua Azul	4,02	1,22	5,24	
TORCA	La Conejera	2,20	4,12	6,32	13,54
	Torca y Guaymaral	1,62	5,59	7,21	
TOTAL	16 RDH	49,38	57,88	107,26	

Fuente: Informes de ejecución contrato 9-99-24300-1117-2024 (julio – noviembre 2024).

Adicionalmente, en el segundo semestre de 2024 se desarrollaron actividades de mantenimiento de arbolado joven en 1,87 hectáreas dentro de las reservas distritales de humedal, en el marco del Contrato de Prestación de Servicios No. 1-05-24300-1474-2022. Estas acciones incluyen tratamientos silviculturales, fundamentales para garantizar la recuperación ecológica y la sostenibilidad de los humedales urbanos en Bogotá.

Sumando las acciones en las franjas terrestre y acuática, así como el mantenimiento de arbolado joven, el total de hectáreas intervenidas asciende a 109,13 hectáreas durante el periodo reportado.

- **Mantenimiento y conservación de ríos, canales y quebradas del Sistema Hídrico del distrito.**

El sistema de drenaje pluvial de Bogotá está compuesto por más de 230 cuerpos de agua, incluyendo quebradas, ríos y canales, que forman parte de las subcuencas de los Ríos Salitre o Juan Amarillo, Fucha y Tunjuelo, además de los Sistemas Torca-Guaymaral, Conejera, Jaboque y Tintal. Estos cuerpos de agua se integran en la cuenca media del Río Bogotá y son fundamentales para la gestión hídrica de la ciudad.

La limpieza y el mantenimiento de estos cuerpos de agua, junto con las estructuras asociadas como desarenadores, pondajes, rejillas y sumideros, son esenciales para garantizar el cuidado, la protección y la conservación del recurso hídrico, así como para mantener la funcionalidad del sistema de drenaje pluvial. Estas actividades no solo optimizan la capacidad hidráulica del sistema, sino que también mitigan riesgos asociados a encharcamientos, empozamientos, inundaciones y obstrucciones, promoviendo una ciudad más resiliente frente a eventos extremos.

Durante el periodo comprendido entre julio y diciembre de 2024, se llevaron a cabo actividades de retiro manual y mecánico de residuos sólidos, incluyendo sedimentos, materiales no aprovechables, residuos de construcción y demolición (RCD), llantas y vegetación. Estas labores también incluyeron corte de césped, deshierbe, despaste de bermas, losas y taludes, así como el plateo de árboles. En total, estas intervenciones abarcaron 84,112 hectáreas de áreas asociadas al sistema hídrico del Distrito. Estas actividades fueron ejecutadas bajo diferentes contratos y distribuidas mensualmente, como se detalla a continuación:

Tabla 2. Mantenimiento y conservación de ríos, canales y quebradas del Sistema Hídrico del Distrito.

Contrato	Periodo	Ha.
9-99-30500-1156-2023	Julio de 2024	13,726
9-99-30500-1156-2023	Agosto de 2024	9,604
9-99-30500-1471-2024	Septiembre de 2024	13,530



SC701-1

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

MPFD0801F01-03



Contrato	Periodo	Ha.
9-99-30500-1471-2024	Octubre de 2024	16,060
9-99-30500-1471-2024	Noviembre de 2024	14,466
9-99-30500-1471-2024	Diciembre de 2024	16,726
TOTALES		84,112

- **Intervención Integral en Cuerpos de Agua del Sistema Hídrico del D.C.**

Las intervenciones integrales en los cuerpos de agua del Sistema Hídrico de Bogotá tienen como objetivo contribuir al mejoramiento de las condiciones ambientales y ecológicas, promoviendo la recuperación de los servicios ecosistémicos asociados al sistema hídrico. Estas acciones son fundamentales para reforzar la regulación hídrica, proteger la biodiversidad, mitigar los riesgos de inundación y fomentar la sostenibilidad del Recurso Hídrico en el Distrito Capital.

Desde el 1 de julio hasta el 31 de diciembre de 2024, se realizaron actividades de mantenimiento de arbolado joven en un total de 8,97 hectáreas de elementos del sistema hídrico. Estas actividades se ejecutaron en el marco del Contrato de Prestación de Servicios No. 1-05-24300-1474-2022 y contribuyen directamente a fortalecer la cobertura vegetal asociada a estos cuerpos de agua, mejorando la capacidad de captación de agua, la estabilización de taludes y la mitigación de procesos de erosión.

A continuación, se relacionan los elementos del Sistema Hídrico intervenidos y las áreas correspondientes:

Tabla 3. Intervención integral en cuerpos de agua del sistema hídrico

ítem	Elementos del Sistema Hídrico	No Arboles	Ha
1	Canales artificiales	968	1,5728
2	Canales y sus rondas	537	0,1795
3	Embalses y sus rondas	714	0,1756
4	Humedales no declarados como reserva y sus rondas	1192	0,5714
5	Lagos lagunas y sus rondas	14	0,0045
6	Pantanos y sus rondas	1173	0,2200
7	Ríos quebradas y sus rondas	16552	6,2532
Total		21150	8,9771

Fuente: Contrato No. 1-05-24300-1474-2022

Conclusión,

Durante el segundo semestre de 2024 se intervinieron un total de 202,212 hectáreas, a través de diversas acciones estratégicas distribuidas de la siguiente manera:

- Conservación y Mantenimiento de las Reservas Distritales de Humedal, que incluyó actividades de manejo ecosistémico y mantenimiento de arbolado joven, abarcando 109,13 hectáreas.

- Mantenimiento y conservación de ríos, canales y quebradas, ejecutado en 84,112 hectáreas, para garantizar la funcionalidad del sistema de drenaje pluvial y mitigar riesgos asociados a inundaciones.
- Intervención integral en cuerpos de agua, con un total de 8,97 hectáreas intervenidas, contribuyendo a la recuperación de estos espacios acuáticos y su resiliencia frente a eventos climáticos extremos.

Fuente: Informe de gestión 2024 EAAB – ESP – Plan General Estratégico 2024 - 2028

Estas acciones le aportan a la meta del Plan Distrital de Desarrollo PDD "Bogotá Camina Segura" 2024-2027, denominada *2.800 hectáreas para fortalecer la resiliencia climática y la sostenibilidad hídrica en la ciudad*, que se enmarca en el *programa 4.25. Aumento de la resiliencia al cambio climático y reducción de la vulnerabilidad*.

Solicitud:

5. “¿Cuál es el estado actual de la PTAR el Salitre en relación con las necesidades de descontaminación del Río Bogotá?”

Respuesta:

Con la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales “El Salitre” se proporciona el tratamiento a las aguas servidas de una 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. Ahora bien, 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 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.

La PTAR “El Salitre” ha tratado el 100% del agua residual aferente a la cuenca de tratamiento. La siguiente gráfica presenta los caudales promedio tratados desde el inicio de la operación a cargo del Acueducto de Bogotá hasta el mes de diciembre del año 2024.

Gráfica 1. Caudal tratado PTAR Salitre (Dic 2022 - Dic 2024)

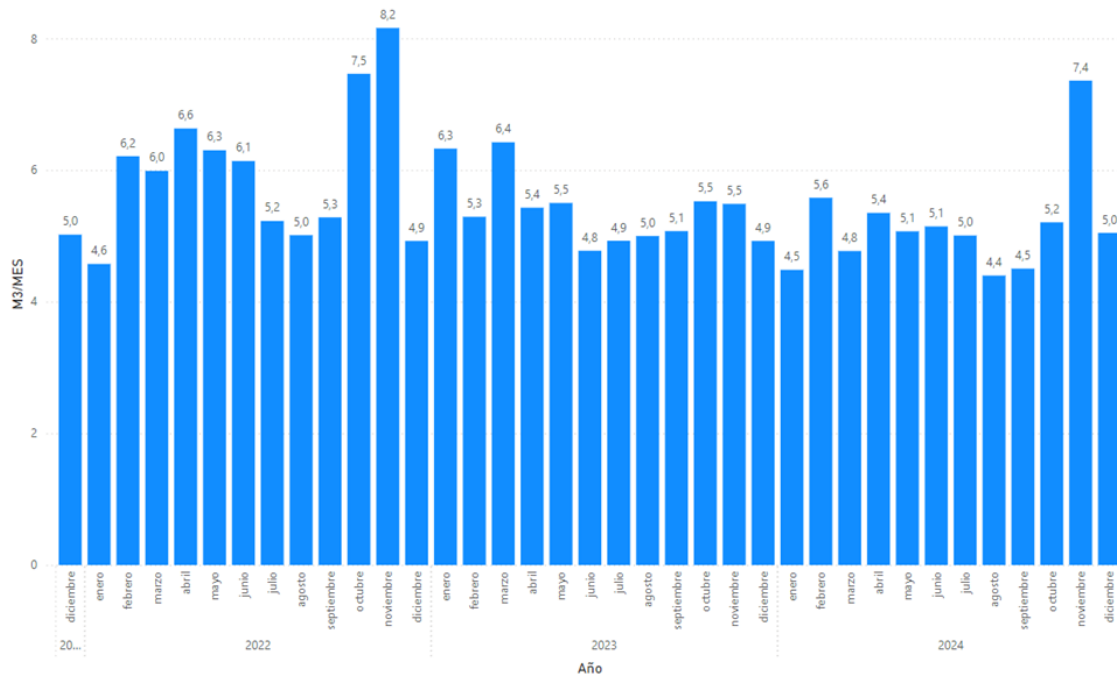


SC701-1

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

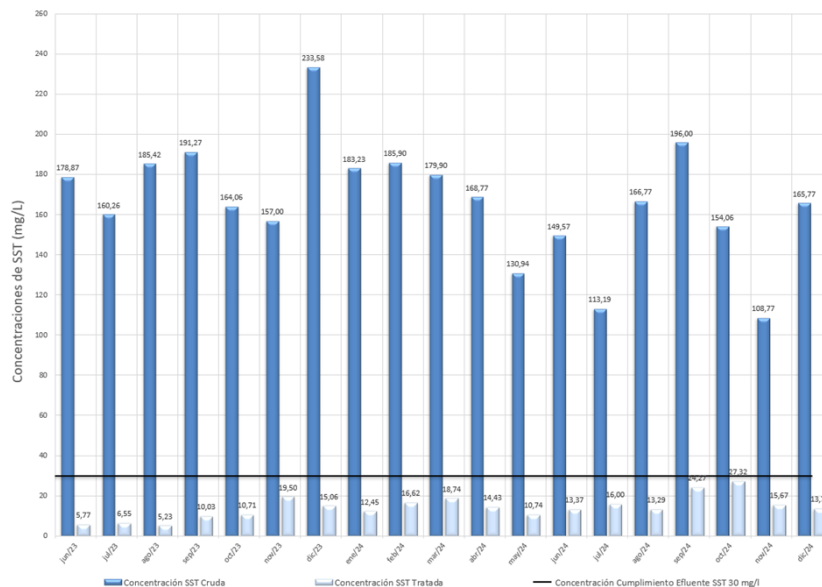
MPFD0801F01-03



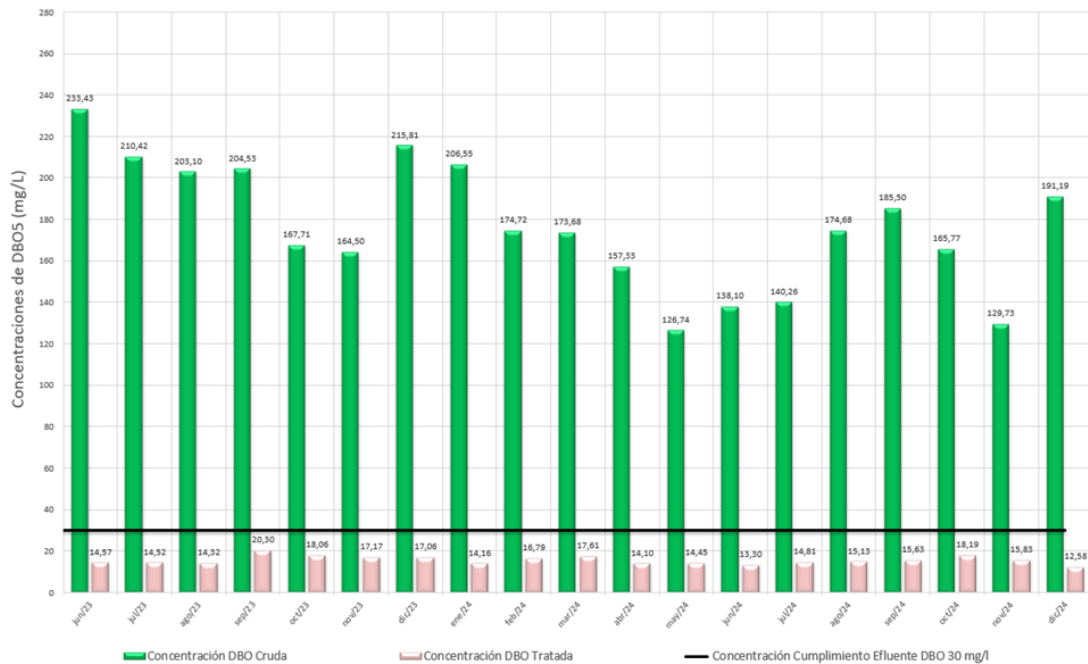


Así mismo, la PTAR “El Salitre” ampliada y optimizada ha dado cabal cumplimiento a la licencia ambiental, donde se exige una concentración límite de SST y DBO5 de 30 mg/l en la descarga de la planta, las siguientes gráficas presentan el comportamiento de estos contaminantes desde junio de 2023.

Gráfica 2. SST - Afluente vs Efluente (Jun 2023 – Dic 2024)



Gráfica 3. DBO5 - Afluente vs Efluente (Jun 2023 – Dic 2024)



Como se puede observar, la PTAR “El Salitre” ampliada y optimizada, ha cumplido con la normativa ambiental a la descarga del efluente, independiente de las concentraciones de contaminantes a la entrada del proceso, lo que es un reflejo del óptimo manejo que la EAAB-ESP le ha dado a la Planta y demuestra el compromiso en la operación y la contribución a la descontaminación del Río Bogotá, al evitar esta descarga de contaminantes sobre este cuerpo de agua.

Con relación al reúso y recirculación de las aguas tratadas en la PTAR El Salitre, la Empresa ha adoptado metas estratégicas fundamentadas en los principios de la economía circular, participando activamente en iniciativas como “Bogotá Región Circular”. Estos esfuerzos están centrados en la recirculación del agua en las plantas de tratamiento de agua potable y residual, así como en el reúso del agua residual tratada proveniente de la PTAR El Salitre.

Ahora bien, actualmente se recircula una cantidad aproximada de 26 l/s disminuyendo el consumo de agua potable de la planta en un 33%, en actividades tales como:

- Limpieza de galerías y zonas comunes
- Lavado de mesas espesadoras y decantadoras centrífugas
- Refrigeración compresores de biogás
- Cribas de finos
- Tamizado de lodos, entre otros.

Adicionalmente, la EAAB-ESP ha venido adelantando las gestiones y mesas de trabajo ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA de tal manera que se permita dar cumplimiento el artículo 96 del Decreto 2811 de 1974 y en la Resolución 1256 de 2021 lo cual viabilizaría el uso de estas aguas como bien de uso público, facilitando y acelerando la transición

hacia un modelo circular en la ciudad – región metropolitana y contribuyendo a que la ciudad siga avanzando hacia un camino sostenible y resiliente, promoviendo el uso eficiente de recursos como el agua en sectores industriales y otros procesos no esenciales para lo cual se está adelantando un estudio de demanda, reduciendo así la presión sobre fuentes naturales como el Sistema Chingaza.

Solicitud:

6. ***“Teniendo en cuenta que el Tribunal de Cundinamarca acogió la solicitud de la Procuraduría General de la Nación para levantar la medida cautelar que suspendió la licitación para la construcción de la PTAR Canoas; ¿Cuál es el estado de consolidación del proyecto de la PTAR Canoas?, exponga cuáles son las mayores dificultades técnicas, económicas, contractuales, legales y demás asociadas al oportuno avance del proyecto.”***

Respuesta:

En primer lugar, es importante tener en cuenta el avance actual del proyecto, el cual 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 de 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 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 totalidad¹.

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

¹ 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, 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.

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 Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá -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.
- 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 que se dio el mes de abril del mismo año y finalmente el pasado 31 de enero de 2025 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 trabajando 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 selección². Como primer resultado de esta gestión, se logró obtener el visto bueno del informe de evaluación de precalificación³ 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 EAAB-ESP 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.

² Alternativa que también es planteada 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.

³ 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.

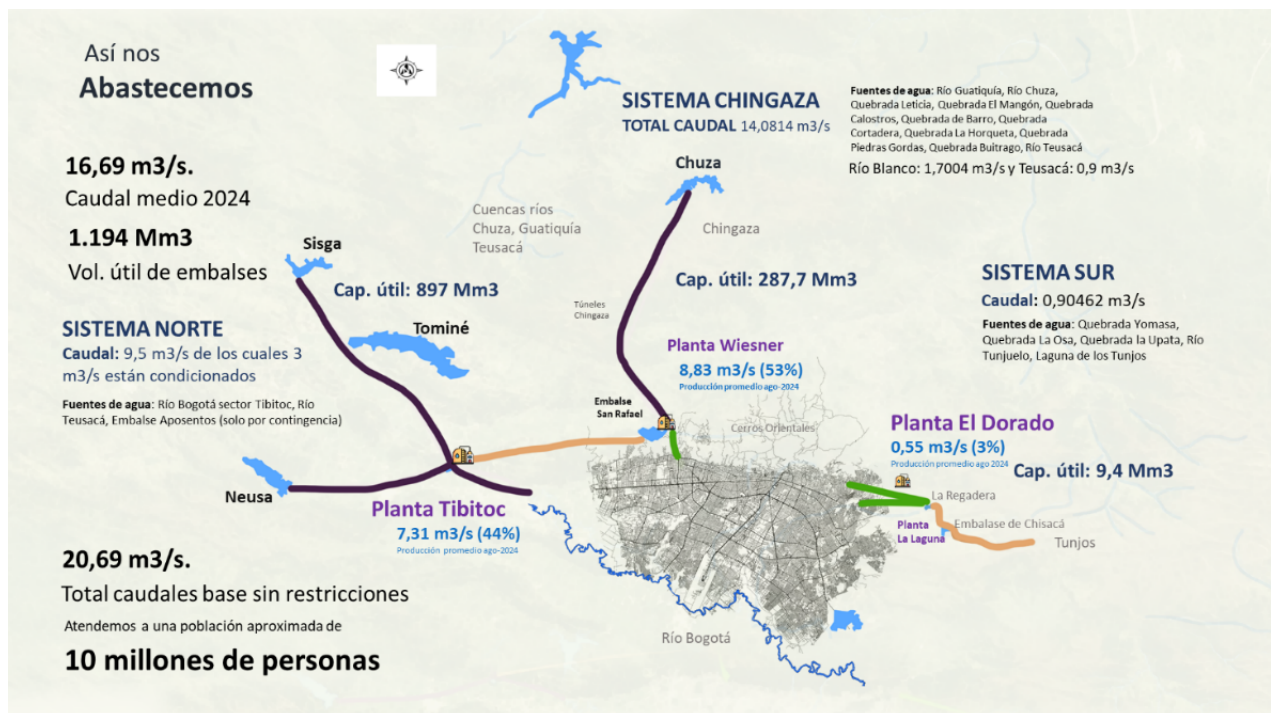
Como conclusión de lo antes expuesto, como se ha venido ilustrando, las dificultades vividas en el proceso de estructuración del proyecto y el desarrollo de la etapa precontractual del mismo se relacionan con las partes interesadas en el proyecto como es el caso el TAC, MHCP y la CAR, las cuales han tenido un impacto sobre el cronograma de contratación el proyecto y sobre las cuales la EAAB-ESP ha intentado adelantar las gestiones necesarias de tal manera que se pueda avanzar en la culminación de los trámites requeridos ante estas.

Solicitud:

7. **“Exponga el estado, funcionamiento actual, dificultades técnicas y operativas de las seis plantas de agua potable administradas por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB E.S.P, entre las cuales se encuentran las plantas de Wiesner, Yomasa, Del Dorado, Vitelma, Tibitoc y La Laguna.”**

Respuesta:

La EAAB – ESP, cuenta con los siguientes sistemas de abastecimiento para suministrar agua potable a la ciudad de Bogotá y municipios vecinos. (Gráfica No. 1)



Gráfica No. 1. Fuente Dirección Abastecimiento EAAB - ESP

SUBSISTEMA PRODUCCIÓN CHINGAZA - WIESNER

El subsistema de producción Chingaza – Wiesner está conformado por todos los componentes de almacenamiento, captación y aducción que conducen el agua cruda almacenada en el Embalse de Chuza, el Embalse de San Rafael y el subsistema Río Blanco, hasta la Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) Francisco Wiesner, la cual se encuentra en operación y tiene una capacidad para tratar un caudal de diseño de 14 m3/s de filtración en línea. Por este

subsistema se abastecía el 70% de la demanda; no obstante, por la coyuntura frente al nivel de los embalses de dicho sistema, desde la planta se está suministrando en promedio un caudal de aproximadamente 8,0 m³/s. La planta se encuentra operando de manera normal sin ninguna dificultad.

SUBSISTEMA PRODUCCIÓN NORTE - TIBITOC

El Agregado Norte – Tibitoc, cuenta con todos los componentes de almacenamiento, captación y aducción que conducen el agua cruda del Río Bogotá hasta la Planta de Tratamiento de Agua Potable Tibitoc, la cual se encuentra en operación y tiene una capacidad para tratar un caudal de diseño de 10,5 m³/s con picos de hasta 12m³/s, mediante un sistema convencional. Antes de la coyuntura por el nivel de los Embalses del Sistema Chingaza desde Tibitoc se atendía aproximadamente el 27% de la demanda, hoy en día ese porcentaje redondea aproximadamente los 8,00 m³/s. Dado que en la planta se cuenta con equipos de más de 60 años de operación se han presentado algunos inconvenientes con los motores de la estación de bombas No. 3. Otra dificultad que se ha tenido ha sido la disminución de los caudales naturales en el Río Bogotá, lo que ha obligado a solicitar la CAR y la Grupo de Energía de Bogotá, desembalses desde Sisga y Tominé.

SUBSISTEMA PRODUCCIÓN SUR

Este subsistema está conformado por todos los componentes de almacenamiento, captación y aducción que conducen el agua cruda del Río Tunjuelo hasta las Plantas de Tratamiento de Agua Potable El Dorado y La Laguna, que están ubicadas en la Localidad de Usme.

El tratamiento de la PTAP El Dorado se realiza mediante un sistema convencional y es la planta de mayor capacidad, tanto de diseño como operativa, del sistema Sur, con 1,6 m³/s en condiciones operativas, actualmente opera en condiciones normales con un caudal de suministro de aproximadamente 0,56 m³/s. Asimismo, la Planta La Laguna cuenta con una capacidad de producción de 0,45 m³/s, y un sistema de tratamiento convencional, se encuentra fuera de operación y es utilizada en caso de emergencia o mantenimiento de la Planta El Dorado.

Por otra parte, la Planta Vitelma está ubicada al suroriente de la ciudad de Bogotá. La planta puede ser abastecida mediante el Embalse La Regadera, y sólo opera en caso de contingencias o emergencias con el agua proveniente del Río San Cristóbal para abastecer parcialmente a la zona suroriental de la ciudad. La planta está fuera de operación.

La Planta Yomasa, que está ubicada en la zona suroriental de la ciudad de Bogotá y es abastecida por la quebrada del mismo nombre. Es una planta compacta, con una capacidad máxima de 20 l/s, que es utilizada para surtir una pequeña zona ubicada en el suroriente de la ciudad, en la actualidad opera normalmente y trata un caudal de 15 l/s.

Por último, en el año 2016 se construyó la Planta Aguas Claras, la cual cuenta con una capacidad máxima de tratamiento de 4,5 l/s, es una planta compacta de filtración rápida y opera en condiciones normales.

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 24/02/2025 a las 19:17:34 COT

NATASHA AVENDAÑO GARCÍA
Gerente General

Revisó / Aprobó: Diego Germán Montero Osorio, Gerente Corporativo Sistema Maestro - Numerales 1, 5, 6 y 7.

Octavio Reyes Ávila, Gerente Corporativo Ambiental - Numeral 4.

Revisó: Nicolás Aparicio, Asesor Gerencia General

Leído por NICOLÁS FERNANDO APARICIO
ALVARADO
el 24/02/2025 a las 15:36:04 COT



Aprobado por OCTAVIO AUGUSTO REYES
ÁVILA
el 24/02/2025 a las 16:57:25 COT



Aprobado por DIEGO GERMAN MONTERO OSORIO
el 24/02/2025 a las 15:36:57 COT