

1020001-S-2025-061908

Bogotá, 24 de febrero 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 BOGOTA 25-02-2025 09:00:14

2025ER4850 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO BOGOTA/NATAS

DESTINO: SECRETARIA GENERAL/VIZCAINO SOLANO LUZ ANGELICA

ASUNTO: RESPUESTA PROPOSICION 254-2025 - ACUEDUCTO

OBS: ---

Asunto: Respuesta oficio No. 2025EE2747 con radicado EAAB-ESP No. E-2025-016984, sobre Proposición No. 254/25 “DÍA DEL RÍO BOGOTÁ, ACUERDO 667 DE 2017”

Respetada doctora Vizcaíno,

En atención al oficio del asunto, mediante el cual remite el cuestionario de la Proposición No. 254/25 aprobada en la Sesión de la Plenaria el 12 de febrero de 2025, cuyo tema es: “DÍA DEL RÍO BOGOTÁ, ACUERDO 667 DE 2017”, presentada por las Honorables concejales Rocío Dussán Pérez y Donka Atanassova Iaquimova, de la Bancada Partido Polo Democrático Alternativo; 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:

Pregunta:

1. **“Presente, de acuerdo con sus responsabilidades y competencias, un informe detallado sobre los avances del proceso de descontaminación, de adecuación hidráulica y de gestión ambiental del río Bogotá y la ejecución de los recursos que se han invertido desde 2014 hasta la fecha. Indicar de cada plan, programa o proyecto:**
 - a. **Objetivos**
 - b. **Metas anuales proyectadas y porcentaje de cumplimiento**
 - c. **Presupuesto asignado, comprometido y ejecutado**
 - d. **Relación de contratos y/o convenios suscritos para su ejecución, en hoja de cálculo editable, indicando para cada uno:**
 - e. **Principales resultados”**
3. **“Teniendo en cuenta las órdenes y obligaciones impuestas por la sentencia dictada por el Consejo de Estado en la acción popular No. 25000232700020019047901, y con base al Artículo 4 del Decreto Distrital 238 de**



SC701-1

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

MPFD0801F01-03



2017, y en el ámbito de las competencias de las entidades que integran la Comisión Intersectorial, presente un informe detallado de los avances y logros de cada una de las obligaciones que se refiere el Artículo 4 del Decreto 238 de 2017.

Se solicita que, para el desarrollo del actual punto, se remita una hoja de cálculo editable, que incluya las variables de la siguiente matriz:”

Respuesta:

De manera atenta le comunicamos que, la EAAB-ESP presenta de manera semestral un informe detallado de los avances en el cumplimiento al fallo en segunda instancia emitido por el Consejo de Estado en marzo de 2014, y aclarada mediante Auto de fecha 17 de julio de 2014, dentro de la Acción Popular No. 01-479; el informe que evidencia el cumplimiento a las órdenes inmediatas, de mediano y largo plazo que la Empresa viene adelantando en el marco de dicha sentencia.

En consecuencia, estos informes pueden ser consultados de manera pública a través de la plataforma de divulgación del Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá: ORARBO en el siguiente enlace: <https://acortar.link/rYF812>

Pregunta:

2. “Presente un informe del estado de cumplimiento del Plan de Acción para la celebración del Día del Río Bogotá y sus afluentes, año a año, desde la entrada en vigor del Acuerdo 667 de 2017, y relacione las acciones, actores participantes, recursos y escenarios definidos para la celebración de 2025”

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. No obstante, a continuación, se detalla las actividades realizadas por la EAAB-ESP en el 2024:

- **Humedal Burro:** Se realizó un recorrido de interpretación ambiental con usuarios de la biblioteca pública El Tintal.
- **Humedal Conejera:** Se desarrolló una jornada de sensibilización con vecinos de los Barrios Fontanar y Las Mercedes, entre otros.
- **Humedal Jaboque:** En coordinación con la Alcaldía Local de Engativá, se realizó un recorrido pedagógico con estudiantes y docentes del Colegio Luigi Pirandello.
- **Humedal Meandro del Say:** Se apoyó y participó en la realización de una Feria de Servicios.
- **Humedal Salitre:** Se desarrolló un recorrido pedagógico con miembros de la Fundación Tiempo de Juego.



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. “¿Cómo se ha impulsado la participación concreta de las comunidades del entorno de la cuenca del río Bogotá desde el 1 de enero de 2024 hasta la fecha?”

Respuesta:

La EAAB-ESP en el año 2024, en el marco del Plan de Ahorro y Uso Eficiente del Agua, a través de los profesionales del área social mediante charlas, talleres, campañas y capacitaciones, continuó realizando actividades que permitieron seguir promoviendo la participación, los cambios de hábitos y comportamientos de corresponsabilidad para así contribuir al manejo sostenible de la cuenca, sus ecosistemas asociados y los sistemas de acueducto y alcantarillado.

Indicado lo anterior, se realizaron 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 Empresa, mediante 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 EAAB-ESP.

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 (talleres y reuniones), control de pérdidas en relación con el índice de agua no contabilizada - IANC y otras. En el 2024 la EAAB-ESP realizó 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, 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, en el año 2024 se realizaron 122 recorridos y contando con la participación de 3.948 personas.



*Registro fotográfico recorridos pedagógicos
Fuente: Gerencia Corporativa Servicio al Cliente*

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

A las comunidades rurales, organizadas a través de asociaciones de acueductos veredales para la prestación del servicio de agua en sus comunidades; la EAAB-ESP les presta asesoramiento técnico y social, específicamente a las asociaciones ubicadas en las Localidades de Ciudad Bolívar, Usme y Sumapaz. Estas asociaciones entre otras asesorías solicitan 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. En el año 2024 se realizaron asesorías a seis asociaciones para sus PUEAA rurales: Estas fueron a 1) asociación de Asoperabeca 1 y 2, 2) Asoquiba, 3) Piedra Parada 2, 4) Arrayanes y 5) Corinto y 6) 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.

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. Para el año 2024 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 de 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 a través del siguiente procedimiento:

1. Recepción de la solicitud escrita o convocatoria directa de la EAAB
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.

Para el año 2024 se realizaron 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.

Para el año 2024 se realizaron 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.

Para el año 2024 se crearon 343 comités de veeduría con los cuales se realizaron 405 entre reuniones y recorridos.



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

Pregunta:

7. “¿Qué tipos de vertimientos se tienen identificados y desde qué fecha sobre las aguas del río Bogotá y cuáles han sido las acciones de las entidades responsables de prevenir y restringir este tipo de actividad? Indicar para cada caso: proveniencia, caudales, parámetros fisicoquímicos por mes y cumplimiento de la norma técnica, así como demás aspectos relevantes.”

Respuesta:

Es importante mencionar que la competencia del monitoreo, la prevención y restricción de los vertimientos a cuerpos de agua sobre el margen del Río Bogotá, es propio de las autoridades ambientales de conformidad con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 99 de 1993, que para el caso particular corresponde a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca

Ahora bien, La EAAB-ESP en el marco del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) Bogotá Rural ha inventariado las descargas directas al Río Bogotá procedentes de la jurisdicción urbana de la ciudad de la siguiente manera: cuatro puntos de vertimiento procedentes de estaciones elevadoras (Gibraltar, el Recreo, Navarra y Rivera) 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.

A continuación, se presenta la ubicación de los puntos de vertimiento.

Código	Nombre del vertimiento	Cuerpo receptor	Coordenadas planas		Msnm	Sistema de Alcantarillado
			Norte	Este		
E/E Riv	E/E Rivera	Río Bogotá	1.007.869	990.434	2.567	Separado sanitario
E/E Nav	E/E Navarra	Río Bogotá	1.008.827	989.362	2.568	Separado sanitario
E/E Gibr	E/E Gibraltar	Río Bogotá	1.005.801	988.355	2.557	Separado sanitario
E/E Rec	E/E Recreo	Río Bogotá	1.004.891	985.533	2.554	Separado sanitario
1RB	Villa Juliana	Río Bogotá	995,533	981,579	2563	Sanitario
11RB	Ciudad de Quito	Río Bogotá	997,836	980,896	2555	Sanitario
14RB	Puente Canoas Industrial	Río Bogotá	997,998	980,694	2552	Sanitario

En el marco de los compromisos establecidos en el PSMV, se han venido realizando obras y acciones para eliminar cargas contaminantes al Río Bogotá, en este sentido los vertimientos de las Estaciones Elevadoras Gibraltar y El Recreo se recogerán con la obra ya construida, Interceptor Fucha Tunjuelo-IFT, y que posteriormente será trasladada a la Planta Canoas. Es de advertir que los vertimientos sanitarios serán eliminados una vez entre en funcionamiento el Sistema Canoas.

Para los vertimientos de las Estaciones Elevadoras de Rivera y Navarra serán recogidas por el Interceptor Zona Franca-IZF (ya construido), el cual se conectará al Interceptor Fucha-Tunjuelo. Igualmente funcionará con la entrada en operación del Sistema Canoas. De otro lado en el marco del PSMV se están realizando acciones para reducir carga contaminante en los vertimientos de la Alameda y Cafam mediante el PICCE-Plan de Identificación y Corrección de las Conexiones Erradas. Se aclara que, las obras ejecutadas trasladarán la carga, una vez entre en operación con el Sistema CANOAS comprometido a través del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos-PSMV conforme a la Resolución CAR 1519 de 2014 y sus respectivas modificaciones (Res. CAR 50207101645 de 2020 y Res. CAR 0820 de 2015).

Pregunta:

9. “¿Qué acciones de reparación, recuperación y restauración se han definido e impuesto por parte de la Administración Distrital a las empresas que han afectado el entorno ambiental de la Cuenca del río Bogotá entre 2020 y diciembre de 2024 y cuál es el estado actual de cumplimiento de cada una?”

Respuesta:

El monitoreo de los tipos de vertimientos y su seguimiento y control en la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá es de competencia de la Secretaría Distrital de Ambiente y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR.

Ahora bien, respecto a las competencias de la Empresa enmarcadas en el contrato de servicios públicos, se establece la de control al usuario para buen uso del sistema de alcantarillado, en el que se encuentra la disposición de los residuos líquidos en el marco de la norma y las obligaciones de la EAAB-ESP, entre las que se encuentran las definidas en el artículo 2.2.3.3.4.18 del Decreto 1076 de 2015.

Las responsabilidades allí contenidas son:

Exigir respecto de los vertimientos que se hagan a la red de alcantarillado el cumplimiento de la norma de vertimiento al alcantarillado público por parte de los suscriptores o usuarios. Con el fin de adelantar esta función, la Empresa viene desarrollando las siguientes acciones:

- Envío de oficios a los usuarios o suscriptores exigiendo la caracterización de vertimientos.
- Publicaciones en la página web www.acueducto.com.co
- Capacitaciones.
- Envío de correos electrónicos.
- Información en las facturas a todos los usuarios.

Determinar si el usuario y/o suscriptor está cumpliendo con la norma de vertimiento al alcantarillado público. Con el fin de adelantar esta función la Empresa viene desarrollando las siguientes acciones:

- Creación de un aplicativo web para el registro de los resultados de la caracterización por parte de los usuarios y/o suscriptores obligados a caracterizar los vertimientos.
- Análisis de la información registrada del usuario y/o suscriptor y comparación con lo establecido en la Resolución 0631 de 2015 del Ministerio de Ambiente, norma de vertimientos.
- Tabulación de la información en el formato de la Resolución 0075 de 2011 del Ministerio de Ambiente y definición del estado de cumplimiento.
- Incorporación en el Contrato de Condiciones Uniformes, Resolución 0001 de 2015 del Anexo técnico que contiene el numeral denominado “Control de vertimientos”. Dicha herramienta faculta a la Empresa para hacer exigencias al momento de generar la conexión de las redes, indica las limitaciones en los vertimientos generados a la red de alcantarillado pública y faculta al prestador para adelantar visitas y hacer inspecciones a sus usuarios y/o suscriptores.
- Informar a la autoridad ambiental competente el incumplimiento de los usuarios y/o suscriptores de la norma de vertimiento al alcantarillado público, allegando la información pertinente, para que esta inicie el proceso sancionatorio. En desarrollo de esta obligación la Empresa adelanta las siguientes acciones:
- Cuando el usuario presenta incumplimiento en algún parámetro se reporta de inmediato a la autoridad ambiental mediante oficio.
- Cuando el usuario no presenta la caracterización de vertimientos se envía una lista a la autoridad ambiental de todos los usuarios que no cumplieron con la presentación de la información incumpliendo lo establecido en la normatividad vigente.
- Presentar anualmente a la autoridad ambiental competente, un reporte discriminado, con indicación del estado de cumplimiento de la norma de vertimiento al alcantarillado, de sus

suscriptores y/o usuarios en cuyos predios o inmuebles se preste el servicio comercial, industrial, oficial y especial.

Preguntas:

- 10. “¿Qué acción adelanta la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá para garantizar que no se viertan residuos sólidos en las estaciones elevadores al río Bogotá?”**
- 11. “Explique ¿cómo garantiza la Empresa de Acueducto y Aseo de Bogotá que en las estaciones elevadoras se vierten solo aguas lluvias? Si no realiza acción alguna, informe ¿cuántos metros cúbicos de residuos sólidos y materiales diferentes a las aguas lluvias se vierten al río en las diferentes estaciones elevadoras?”**

Respuesta:

En primer lugar y a manera de contexto, es importante señalar que las estaciones de bombeo (elevadoras) son estructuras o conjuntos de estructuras que tienen como objetivo impulsar el agua transportada por las redes o tuberías y entregarla a una estructura receptora de mayor elevación (altura) la cual puede ser un tanque, red, canales o cuerpo de agua etc. Normalmente, estas estructuras están diseñadas dependiendo del tipo de fluido a manipular (agua potable, agua residual, agua lluvia etc.), en primer lugar, esta incluye antes del ingreso a la “zona” de succión, equipos para eliminar los sólidos grandes transportados por el fluido a elevar, con el fin de proteger los sistemas electromecánicos que la componen y posteriormente incluye una zona denominada pozo húmedo (cuya configuración depende del tipo de equipos de bombeo instalados), donde se inicia el proceso de elevación del agua.

Para el caso de la ciudad de Bogotá, este tipo de sistemas se encuentran ubicados al occidente dada la diferencia de elevación entre el Río Bogotá (cuerpo de agua receptor) y el sistema de alcantarillado de la ciudad. Adicionalmente, estas se encuentran instaladas para los tres tipos de alcantarillado con el que cuenta la ciudad, es decir pluvial, sanitario y combinado (aguas lluvias + sanitarias) cuya calidad de vertimiento (incluyendo la cantidad de sólidos) varía dependiendo de las características propias del sistema de alcantarillado.

Es pertinente señalar que, con la entrada en funcionamiento de la Estación Elevadora de Aguas Residuales – EEAR Canoas, varias de estas estaciones saldrán de funcionamiento y otras sólo serán encargadas de elevar y descargar las aguas transportadas por el sistema de alcantarillado pluvial de la ciudad. Lo anterior, considerando que los caudales sanitarios y combinados se conducirían por gravedad a través de los Interceptores Fucha Tunjuelo y Tunjuelo Canoas hasta la EEAR Canoas.

Así mismo, es importante resaltar el papel fundamental que juega la cultura ciudadana en la problemática de residuos sólidos descargados diariamente a los cuerpos de agua de la ciudad y el Río Bogotá, ya que, anualmente la Empresa recolecta toneladas de residuos sólidos en las labores de mantenimiento del sistema de drenaje de la ciudad (redes, canales, ríos y quebradas), los cuales son debidos a la gestión ineficiente de los residuos sólidos por parte de los ciudadanos.



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.



Es así que la Empresa, de conformidad con sus funciones misionales, lidera a través de la Dirección de Gestión Comunitaria, un programa estratégico de sensibilización y capacitación en torno a la gestión integral del agua y los residuos: uso eficiente del agua y buenas prácticas para el funcionamiento de las redes de alcantarillado, y la protección para sostenibilidad del Sistema Hídrico de Bogotá, orientados a grupos de interés tales como instituciones educativas, comunidades, entidades del sector público y organizaciones privadas, con el fin de promover el cuidado del agua como recurso natural vital, el compromiso para la conservación de ecosistemas estratégicos y la prevención de la contaminación, generando hábitos de vida responsables con el medio ambiente y fomentando la conciencia ecológica en los habitantes de la ciudad.

La EAAB-ESP, ha venido desarrollando las actividades de extracción manual y mecánica de residuos sólidos en canales, quebradas, ríos, estructuras y sumideros de la ciudad de Bogotá, incluidas las Estaciones Elevadoras con que cuenta, como parte de la optimización del sistema pluvial, logrando mejorar la capacidad hidráulica de los cuerpos de agua para evitar así taponamiento y obstrucción del sistema de drenaje de la Ciudad.

A continuación, se presentan los residuos que desde el año 2019 a la fecha se han extraído y transportado a su disposición, en las estaciones elevadoras:

AÑO	M3 EXTRAÍDO Y DISPUESTOS ESTACIONES
2019	8.017.00
2020	1.140.00
2021	1.252.00
2022	929,00
2023	1.123.00
2024	1.602,00
TOTAL	14.063,00

Fuente: Gerencia Corporativa Servicio al Cliente

Pregunta:

13. “Con base en la Ley 2199 de 2022, indique ¿cuál es la incidencia de la Región Metropolitana en la recuperación del río Bogotá y cómo se articulan los participantes de la Región Metropolitana en sus procesos de descontaminación y revitalización?”

Respuesta:

En relación con la recuperación del Río Bogotá, es necesario anotar que el 25 de agosto de 2004, mediante Fallo en primera instancia emitido por parte del Tribunal Superior de Cundinamarca, el cual fue complementado posteriormente mediante Providencia del 16 de septiembre de 2004, se ordenaron 89 acciones de descontaminación del Río Bogotá, a partir de varias demandas que pretendían la condena de diferentes actores por la contaminación del ambiente y el pago a favor de las diferentes partes actoras de incentivos consagrados en la ley vigente para la época en razón a las acciones populares interpuestas.

Las órdenes impartidas en los fallos de 2004 se convirtieron, mediante Fallo de segunda instancia profesado por el Consejo de Estado en marzo 28 de 2014 y su aclaración del 17 de julio de 2014, en 154 órdenes específicas dirigidas al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial; la Gobernación de Cundinamarca; la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca; la Administración Distrital de Bogotá; la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá y las administraciones de los municipios que forman parte de las Cuencas Alta, Media y Baja del Río Bogotá.

En este sentido, las 47 entidades territoriales vinculadas al cumplimiento de lo ordenado en la Sentencia son las siguientes:

Cuenca Alta:

Municipios de: Villapinzón, Chocontá, Suesca, Sesquilé, Gachancipá, Tocancipá, Zipaquirá, Cajicá, Sopó, Chía, Cota, Nemocón, La Calera, Cogua, Guatavita, Guasca, Tabio, Cucunubá.

Cuenca Media:

Bogotá D.C, Municipios de Funza, Mosquera, Soacha, Sibaté, Subachoque, El Rosal, Madrid, Tenjo, Facatativá, Une, Chipaqué.

Cuenca Baja:

Municipios de: San Antonio del Tequendama, Quipile, Tena, La Mesa, El Colegio, Anapoima, Apulo, Tocaima, Agua de Dios, Ricaurte, Girardot, Zipacón, Anolaima, Cachipay, Viotá, Granada, Bojacá.

Si bien las órdenes recogidas en la Sentencia del Río Bogotá involucran un total de 47 entes territoriales, resaltan aquellas relacionadas con los 25 entes territoriales localizados de forma directa sobre el cuerpo hídrico –incluyendo al Distrito Capital–, dado que sus vertimientos directos son los que generan el mayor impacto sobre sus condiciones ambientales.

Ilustración 1. Entes territoriales localizados sobre el Río Bogotá y vinculados en la Sentencia de Saneamiento



Fuente: Elaboración propia a partir de Sentencia Río Bogotá

En este sentido, es importante anotar que, en relación con el saneamiento del Río Bogotá, la RMBC y sus miembros pueden apoyar el cumplimiento de lo establecido en la denominada Sentencia del Río Bogotá, teniendo en cuenta que Bogotá y Soacha hacen parte de los municipios accionados en la orden judicial y que la misma establece una política de descontaminación y saneamiento básico, creando un marco institucional, obligando a la destinación de recursos y señalando acciones y responsabilidades para lograr la recuperación de esta fuente hídrica.

Es necesario recordar que la Ley 2199 de 2022, que reglamenta el funcionamiento de la Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca RMBC, establece en su artículo 2 que ésta tiene como finalidad *“garantizar la formulación y ejecución de políticas públicas, planes, programas y proyectos de desarrollo sostenible, así como la prestación oportuna y eficiente de los servicios a su cargo, promoviendo el desarrollo armónico, la equidad, el cierre de brechas entre los territorios y la ejecución de obras de interés regional”*.

Los principios que rigen el funcionamiento de la RMBC se encuentran establecidos en el artículo 5 de la Ley 2199 de 2022. Allí se incluye el Principio de *Sostenibilidad*, según el cual, la Región Metropolitana, *“velará por la integridad de los elementos que la Estructura Ecológica Principal Regional, como soporte de la vida y el desarrollo sostenible regional, los recursos naturales, las áreas protegidas y los servicios ecosistémicos, permitiendo su preservación para las necesidades futuras y buscando equilibrio entre el desarrollo económico, el cuidado del medio ambiente y el bienestar social”*.

Dado lo anterior, dentro de las competencias específicas establecidas en la Ley 2199 de 2022 para la Región Metropolitana se incluyen las relacionadas con temáticas ambiental y de servicios públicos domiciliarios. En estas temáticas es posible identificar algunas competencias específicas vinculadas al manejo y protección del recurso hídrico, tales como las siguientes:

Coordinar, promover y/o ejecutar acciones orientadas a lograr una adecuada planeación y gestión del recurso hídrico con enfoque regional.

Articular, en asocio con las autoridades ambientales y demás actores públicos y privados responsables, el Plan de Seguridad Hídrica y el Plan de Acción Climática para la Región Metropolitana, y coordinar la ejecución de programas y proyectos para su implementación por parte de los entes territoriales, en desarrollo de la Ley 1844 de 2017.

En este contexto, la recuperación del Río Bogotá y su descontaminación son aspectos clave que involucran a los actuales actores de la RMBC ya aquellos que llegasen a ingresar al esquema de asociatividad territorial y que estuviesen involucrados en la Sentencia mencionada.

Es importante anotar que, en la actualidad, la RMBC está compuesta por el Distrito Capital, Soacha y la Gobernación de Cundinamarca, actores que tienen una incidencia significativa en la recuperación del Río Bogotá debido a la interrelación entre los territorios que comparten con la cuenca hidrográfica del río. Esta interacción ha sido reconocida por parte de la Región Metropolitana, de manera que, en la actualidad, avanza en el proceso de

identificación/declaratoria de dos (2) *Hechos Metropolitanos*¹ relacionados con la gestión y protección del recurso hídrico:

- *Ecosistemas estratégicos y áreas protegidas como estructura de soporte y determinante de desarrollo y de ordenamiento territorial alrededor del agua en la región.*
- *Gestión co-responsable regional del agua para la sostenibilidad territorial.*

Estos Hechos Metropolitanos deben surtir una etapa inicial de Identificación y Declaratoria formal mediante Acuerdo Regional. Esto requiere de la aprobación por parte del Consejo Regional de un documento que debe contener, como mínimo, el enunciado del Hecho Metropolitano, el área temática, la caracterización, el ámbito geográfico, el análisis de parámetros y el componente programático preliminar. Este Documento Técnico de Soporte debe caracterizar los fenómenos metropolitanos de la región, establecer las interdependencias y definir las relaciones supramunicipales a que haya lugar, enmarcándolas en las estructuras territoriales pertinentes y definiendo los objetivos a alcanzar. Igualmente, debe incluir la ruta para la implementación de los planes y programas que se proponen para la gestión del Hecho Metropolitano correspondiente y sus plazos respectivos.

Para el proceso de construcción de la propuesta de los dos Hechos Metropolitanos relacionados con la gestión y protección del recurso hídrico, la RMBC convocó a diferentes actores vinculados con las temáticas ambiental y de servicios públicos domiciliarios a mesas de trabajo para la discusión preliminar sobre dinámicas regionales relacionadas con la denominada *Ruta del Agua*, lo cual involucra aspectos relacionados con la gestión hídrica, el uso del recurso natural y la provisión de servicios públicos de acueducto y alcantarillado.

Es necesario anotar que, en las temáticas mencionadas, si bien la EAAB ESP es un actor muy importante en el ámbito regional y puede tener participación en los procesos de planificación y ejecución de los proyectos que se determinen a partir de las decisiones metropolitanas, no tiene la competencia administrativa para la toma de decisiones en el marco de la Región Metropolitana Bogotá Cundinamarca.

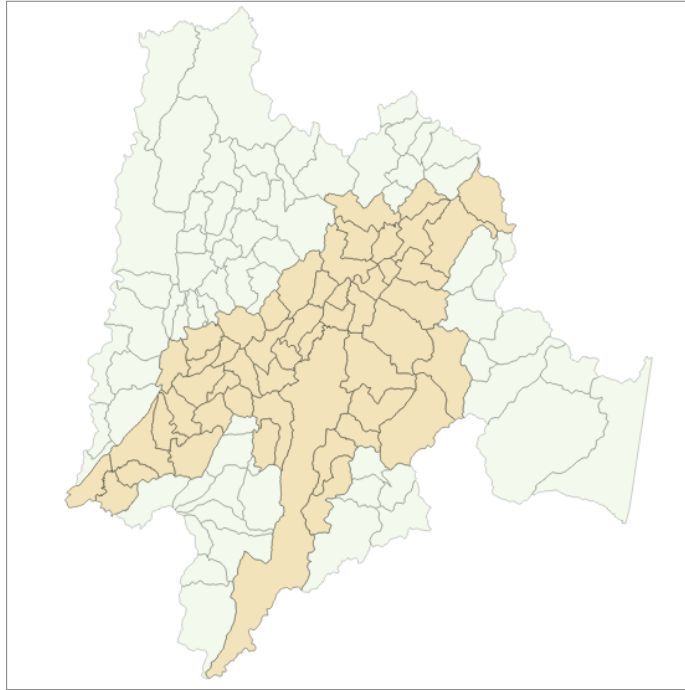
Lo anterior, por cuanto la estructura administrativa de la RMBC y la definición de su sistema de toma de decisiones está planteada en la propia Ley 2199 de 2022, la cual le da un papel de máximo órgano de gobierno al Consejo Regional, conformado por el Alcalde Mayor de Bogotá, los Alcaldes de los municipios de Cundinamarca que se asocian y el Gobernador de Cundinamarca. En este sentido, en el proceso de construcción de la propuesta de los Hechos Metropolitanos relacionados con la gestión y protección del recurso hídrico, la EAAB ESP ha estado atenta a las actuaciones que le han sido requeridas, como principal actor relacionado con la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en la región.

En el marco de la definición del ámbito territorial relacionado con el Hecho Metropolitano *Ecosistemas Vitales*, la propuesta de la RMBC incluye al Distrito Capital y a 51 municipios, entre

¹ *Los Hechos Metropolitanos corresponden a “aquellos fenómenos o situaciones relacionadas con las dinámicas económicas, sociales, ambientales o territoriales que afecten, impacten o beneficien a un número plural de entidades territoriales asociadas a la Región Metropolitana y cuya acción coordinada garantiza mayor efectividad” (Ley 2199 de 2022, artículo 11).*

los cuales se encuentran la totalidad de los 25 entes territoriales localizados de forma directa sobre el cuerpo hídrico –incluyendo al Distrito Capital–.

Ilustración 2. Ámbito territorial de la propuesta de Hecho Metropolitano “Ecosistemas estratégicos y áreas protegidas como estructura de soporte y determinante de desarrollo y de ordenamiento territorial alrededor del agua en la región”



Fuente: RMBC, Propuesta DTS Hecho Metropolitano Ecosistemas Vitales.

Dentro de las acciones planteadas en este Hecho Metropolitano se encuentra la articulación del Plan de Seguridad Hídrica y el Plan de Acción Climática para la Región Metropolitana, así como la coordinación de la ejecución de programas y proyectos para su implementación por parte de los entes territoriales, en desarrollo de la Ley 1844 de 2017.

Por su parte, en el marco de lo planteado, dentro del Hecho Metropolitano *Gestión Co-responsable* se incluye una serie de acciones específicamente relacionada con el manejo integral de los vertimientos y con el fortalecimiento de la Infraestructura para el tratamiento de aguas residuales:

Implementar acciones contenidas en los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV de los municipios socios.

Establecer alianzas estratégicas con el sector agroindustrial y turístico para mejorar la calidad de los vertimientos.

*Implementar sistemas de tratamiento de aguas residuales en microcuencas
Articular acciones con municipios socios para el saneamiento del Río Bogotá.*

De acuerdo con la Ley 2199 de 2022, las competencias específicas de la Región Metropolitana Bogotá Cundinamarca pueden ser ejercidas en el ámbito de su jurisdicción, de manera que las acciones planteadas en los Hechos Metropolitanos podrán ser implementadas con el concurso de los socios, siendo en la actualidad el Distrito Capital, Soacha y la Gobernación de Cundinamarca.

En este sentido, en la medida en que la Región Metropolitana Bogotá Cundinamarca vaya fortaleciéndose, con el ingreso de socios adicionales pertenecientes a la cuenca del Río Bogotá, su incidencia en la recuperación del río será cada vez mayor. Por ahora, la ejecución de un proyecto como la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Canoas, por parte del Distrito Capital y en cabeza de la EAAB ESP, tendrá inmensa repercusión en el proceso de descontaminación y revitalización del elemento hídrico regional, permitiendo tratar adecuadamente el 70% de los vertimientos producidos en la ciudad de Bogotá –actualmente la PTAR Salitre trata solamente el 30% de los vertimientos generados en la capital– y el 100% de los generados en el Municipio de Soacha, lo cual representa la mayor parte de la carga contaminante que llega al Río Bogotá.

Pregunta:

16. “Sírvese enviar informe sobre el número, especie y estado de los sujetos arbóreos plantados entre 2020 y la fecha por la Administración Distrital en la ronda del río Bogotá y en las de sus afluentes. Indicar en este informe con qué frecuencia se les hace seguimiento. Entregar relación de contratos suscritos en este mismo periodo, cuyo objeto esté relacionado con esta labor, indicando para cada uno:

No. Contrato	Nombre del Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato	Modalidad de Contratación	Estado del Contrato	Estado financiero	Porcentaje de ejecución	Fecha de Inicio	Plazo de ejecución	Prorro gas o adiciones	Fecha de Terminación	Valor Girado	ID SECOP

(...)

Respuesta:

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP, mediante Contrato de Prestación de Servicios No 1-05-24300-1498-2019, celebrado con el Consorcio Río Bogotá, con el objeto “Ejecutar la actividad de tratamiento silvicultural, de arborización en el sistema hídrico de Bogotá. Desde la franja de adecuación hasta el límite del Distrito con el Río Bogotá”, ha llevado a cabo la plantación de un total de cuarenta y un mil seiscientos diez y siete (41.617) individuos arbóreos.

Estos árboles fueron plantados en predios de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP dentro del Distrito, ubicados en inmediaciones de zonas de rondas. En detalle, la EAAB - ESP sembró 23.360 árboles en zonas de ronda de la Cuenca Fucha, 17.253 en Cuenca Tunjuelo, 626 en Cuenca Salitre y 378 en Cuenca Torca Guaymaral, todas las cuales forman parte de la Cuenca 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



Además, mediante Contrato de Prestación de Servicios No 1-05-24300-1474-2022, con el objeto de *“Ejecutar los 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 y predios de la empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá (EAAB - ESP), autorizados por parte de la autoridad ambiental competente, según normatividad legal vigente”*, se ha llevado a cabo la actividad de mantenimiento del arbolado joven a la totalidad de los árboles plantados en el Contrato No 1-05-24300-1498-2019.



SC701-1

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

MPFD0801F01-03



No. Contrato	Nombre del Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato	Modalidad de Contratación	Estado del Contrato	Estado financiero	Porcentaje de ejecución	Fecha de Inicio	Plazo de ejecución	Prórrogas o adiciones	Fecha de Terminación	Valor Girado	ID SECOP
1-05-24300-1498-2019	CONSORCIO RIO BOGOTA	EJECUTAR LA ACTIVIDAD DE TRATAMIENTO SILVICULTURAL, DE ARBORIZACIÓN EN EL SISTEMA HÍDRICO DE BOGOTÁ D.C. DESDE LA FRANJA DE ADECUACION HASTA EL LIMITE DEL DISTRITO CON EL RIO DE BOGOTÁ	\$ 11.001.427.946	PÚBLICA	TERMINADO	Avance Financiero del 75,48%	75,48%	18/08/2020	m11 meses	3 suspensiones y 6 prórrogas.	16/01/2024	\$8.187.435.020	No tiene publicación SECOP debido a fecha de suscripción.
1-05-24300-1474-2022	UNION TEMPORAL SILVICULTURA 2022	EJECUTAR LOS 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 Y PREDIOS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ (EAAB - ESP), AUTORIZADOS POR PARTE DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, SEGÚN NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE.	\$ 3.090.258.509	PÚBLICA	EN EJECUCION	91.34%	91.3%	20/12/2022	14 MESES	PRORROGAS (5) MESES, según modificación No. 1 (4) MESES, según modificación No. 2 ADICIONES \$1.400.171.769 M/CTE. INCLUIDO IVA, según modificación No. 01. \$1.118.510.740 M/CTE. INCLUIDO IVA, según modificación No. 02.	16/03/2025	\$5.123'095.047	No tiene publicación SECOP debido a fecha de suscripción.



SC701-1

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

MPFD0801F01-03



Pregunta:

17. “Sírvasse informar el índice de calidad de agua, aguas arriba y aguas abajo del vertimiento de la PTAR Salitre, desde 2014 hasta la actualidad, desagregando la información por vigencia y mes, y detallar los puntos críticos con su posible justificación”.

Respuesta:

Teniendo en cuenta que la PTAR El Salitre, ha tenido dos grandes hitos operativos, las siguientes tablas presentan las concentraciones promedio mensuales de SST y DBO para los periodos de enero 2014 a diciembre 2021 (operación fase I) y a partir de diciembre 2021 hasta diciembre de 2024 (Operación PTAR Ampliada y Optimizada).

Resultados Operación PTAR EL Salitre – Fase I (enero 2014 a diciembre 2021)

FECHA	(Qm. Agua Tratada) m3/s	SST			DBO		
		CONCENTRACION		Remoción	CONCENTRACION		Remoción
		Cruda	Tratada		Cruda	Tratada	
		mg/l	mg/l	%	mg O2/l	mg O2/l	%
ene/14	3,95	250,95	108,46	55,97	273,28	187,63	31,44
feb/14	3,95	240,86	116,07	51,06	252,90	174,21	32,18
mar/14	4,18	256,23	111,63	56,45	265,97	179,98	33,85
abr/14	4,21	277,27	108,24	60,51	300,26	198,36	36,26
may/14	4,29	252,25	116,59	53,98	269,20	188,35	32,01
jun/14	4,20	261,75	128,87	50,39	317,19	220,82	31,89
jul/14	4,18	264,91	111,87	58,42	329,19	213,81	36,45
ago/14	3,91	326,00	149,78	53,53	363,07	249,48	32,93
sep/14	4,05	345,53	118,32	64,59	340,17	218,73	37,24
oct/14	4,15	337,20	101,06	67,43	289,49	177,37	38,99
nov/14	4,19	271,36	106,37	60,03	228,93	142,65	38,24
dic/14	4,16	314,70	123,25	58,82	231,59	151,00	35,51
ene/15	3,50	235,51	129,80	42,75	253,91	187,01	27,16
feb/15	4,14	270,91	109,35	57,99	292,05	194,85	33,68
mar/15	4,06	277,26	95,96	64,19	273,39	167,71	40,02
abr/15	3,09	264,31	104,16	60,36	276,52	188,43	34,12
may/15	3,77	321,27	126,59	59,18	341,58	225,94	34,92
jun/15	4,14	290,24	131,01	52,43	342,02	233,62	32,08
jul/15	4,10	306,72	119,63	59,45	349,05	223,52	36,23
ago/15	4,05	300,55	118,46	59,62	335,45	225,40	32,81
sep/15	3,99	319,12	119,23	60,60	353,86	241,90	32,01
oct/15	3,94	304,25	112,81	62,35	345,49	229,26	33,89
nov/15	4,12	253,47	105,29	57,73	269,70	192,26	30,30
dic/15	3,81	267,50	118,53	54,90	346,63	246,52	29,64
ene/16	3,57	245,30	119,39	50,92	304,13	223,00	27,65
feb/16	3,97	282,69	128,67	53,51	350,80	239,75	32,41
mar/16	4,02	253,36	97,77	60,85	297,75	192,56	36,05
abr/16	4,25	238,66	106,05	53,14	246,79	165,89	33,16
may/16	4,18	230,94	103,30	55,10	267,43	175,42	35,53



FECHA	(Qm. Agua Tratada) m3/s	SST			DBO		
		CONCENTRACION		Remoción	CONCENTRACION		Remoción
		Cruda	Tratada		Cruda	Tratada	
		mg/l	mg/l	%	mg O2/l	mg O2/l	%
jun/16	4,11	234,86	103,84	55,23	301,42	202,74	33,71
jul/16	4,00	266,73	105,11	60,25	321,78	210,25	35,81
ago/16	3,99	260,82	107,65	58,75	318,82	213,11	34,28
sep/16	4,21	270,97	105,92	59,17	303,60	200,30	34,87
oct/16	4,06	239,52	91,93	60,38	275,13	178,65	35,96
nov/16	4,29	225,73	85,85	59,16	220,46	147,82	33,15
dic/16	4,13	239,00	89,08	61,71	262,19	167,84	36,01
ene/17	4,09	245,46	96,72	59,84	274,42	178,89	35,40
feb/17	4,07	283,79	121,67	57,84	321,96	221,83	33,18
mar/17	4,18	261,52	90,01	64,05	252,62	163,37	37,41
abr/17	4,12	227,81	92,02	58,80	259,70	165,11	37,88
may/17	4,37	222,71	89,06	60,62	232,66	156,50	35,09
jun/17	4,18	246,77	94,33	62,05	278,80	185,55	35,52
jul/17	4,06	263,87	95,41	64,55	300,78	198,98	36,24
ago/17	4,06	253,76	93,83	63,63	286,50	196,28	34,19
sep/17	4,16	269,55	94,74	64,87	298,22	192,25	37,49
oct/17	4,19	248,72	99,25	59,94	269,00	181,02	34,65
nov/17	4,30	238,48	90,56	61,04	228,95	148,84	36,28
dic/17	4,20	246,37	96,75	59,78	275,71	173,64	38,52
ene/18	4,11	224,77	90,71	58,76	248,89	159,39	37,51
feb/18	4,05	276,27	116,42	56,49	301,84	201,43	33,69
mar/18	4,06	252,83	103,55	58,29	259,79	181,82	31,49
abr/18	4,30	259,98	91,56	63,32	256,65	152,34	40,60
may/18	4,21	250,77	93,64	61,64	253,33	158,31	38,01
jun/18	4,06	302,82	106,46	63,80	310,26	205,45	33,85
jul/18	4,05	278,82	107,98	60,86	299,91	197,95	34,53
ago/18	4,04	314,21	108,33	64,89	324,63	205,76	37,04
sep/18	4,08	271,71	96,17	63,50	294,26	180,94	38,48
oct/18	4,06	275,39	92,61	65,31	298,22	180,01	39,67
nov/18	4,09	257,62	83,17	65,51	252,53	148,57	41,29
dic/18	4,06	270,29	103,05	61,83	327,99	231,09	30,57
ene/19	4,05	312,29	107,87	63,99	327,75	209,33	36,29
feb/19	4,09	290,38	100,04	64,56	309,98	192,79	37,94
mar/19	4,08	265,12	93,83	64,38	289,19	185,42	36,74
abr/19	4,13	259,33	86,20	66,48	245,59	148,44	40,88
may/19	4,13	285,98	98,76	65,06	282,03	176,70	38,90
jun/19	4,11	282,04	102,36	64,51	327,11	203,46	40,06
jul/19	4,00	303,89	123,73	58,89	349,99	241,26	33,33
ago/19	4,02	346,22	113,67	67,47	402,03	244,10	41,26
sep/19	4,04	298,28	101,29	65,26	299,71	198,91	35,14
oct/19	4,03	251,64	88,65	65,03	283,58	192,88	33,85
nov/19	4,03	233,18	78,87	65,75	247,10	168,20	32,55
dic/19	4,05	254,37	89,94	64,50	300,70	191,60	37,89
ene/20	4,04	254,94	91,83	64,22	300,30	199,42	35,26
feb/20	4,04	229,16	88,94	62,03	257,41	186,38	29,57



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.



FECHA	(Qm. Agua Tratada) m3/s	SST			DBO		
		CONCENTRACION		Remoción	CONCENTRACION		Remoción
		Cruda	Tratada		Cruda	Tratada	
		mg/l	mg/l	%	mg O2/l	mg O2/l	%
mar/20	4,03	230,98	94,21	59,52	248,97	178,68	30,46
abr/20	4,04	228,63	94,54	59,02	254,84	179,99	31,86
may/20	4,02	248,33	97,09	61,59	264,69	188,00	31,69
jun/20	4,02	236,23	88,15	62,87	255,50	165,62	37,30
jul/20	3,98	246,89	97,63	60,97	251,25	164,64	36,73
ago/20	3,54	259,06	124,95	52,84	273,31	211,49	25,19
sep/20	4,00	213,29	110,85	49,63	228,19	182,46	23,35
oct/20	4,12	245,91	104,85	57,66	273,94	191,22	32,35
nov/20	4,28	244,24	91,51	61,72	231,71	154,23	35,46
dic/20	4,04	231,26	93,84	59,29	253,73	168,87	35,22
ene/21	3,22	241,84	105,41	58,39	276,86	190,39	34,13
feb/21	3,05	284,82	111,62	61,29	299,49	197,68	36,69
mar/21	3,27	262,96	106,32	60,44	268,52	177,45	36,88
abr/21	2,69	272,72	121,86	56,58	274,20	195,47	31,28
may/21	3,04	268,86	117,79	56,27	260,44	188,59	30,77
jun/21	3,05	244,05	125,79	47,81	246,54	184,67	26,37
jul/21	2,33	268,37	155,58	43,87	298,46	246,48	20,75
ago/21	2,09	313,26	129,97	59,50	316,96	229,82	30,13
sep/21	0,22	464,61	97,37	76,55	509,67	291,67	40,42
oct/21	0,30	344,34	66,55	74,74	377,22	181,63	44,88
nov/21	0,42	263,98	74,26	70,84	289,23	171,84	41,24
dic/21	0,18	363,45	85,92	76,82	428,84	315,29	29,24

Resultados Operación PTAR Ampliada y Optimizada (diciembre 2021 a diciembre de 2024)

FECHA	(Qm. Agua Tratada) m3/s	SÓLIDOS SUSPENDIDO TOTALES		DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO	
		Cruda	Tratada	Cruda	Tratada
		mg/l	mg/l	mg O2/l	mg O2/l
dic/21	5,02	161,31	29,67	232,94	30,72
ene/22	4,57	140,98	14,18	226,61	21,06
feb/22	6,21	156,05	16,22	176,35	21,61
mar/22	5,99	153,40	11,81	184,81	15,54
abr/22	6,63	141,23	13,52	165,83	16,50
may/22	6,30	132,06	16,79	212,97	24,40
jun/22	6,14	130,33	12,00	193,47	19,90
jul/22	5,23	143,74	9,34	246,84	15,61
ago/22	5,01	121,16	10,43	255,48	16,03
sep/22	5,28	127,33	10,80	249,10	17,47
oct/22	4,92	113,94	8,74	181,75	17,96
nov/22	4,92	118,53	11,47	191,50	20,23
dic/22	5,94	153,29	12,23	241,61	22,68

FECHA	(Qm. Agua Tratada) m3/s	SÓLIDOS SUSPENDIDO TOTALES		DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO	
		Cruda	Tratada	Cruda	Tratada
		mg/l	mg/l	mg O2/l	mg O2/l
ene/23	6,33	135,48	11,19	199,03	20,03
feb/23	5,29	148,29	12,79	250,29	18,93
mar/23	6,42	118,77	6,90	208,45	14,15
abr/23	5,43	137,57	6,20	235,27	14,97
may/23	5,50	169,29	6,58	263,87	14,48
jun/23	4,77	178,87	5,77	233,43	14,57
jul/23	4,93	160,26	6,55	210,42	14,52
ago/23	5,00	185,42	5,23	203,10	14,32
sep/23	5,07	191,27	10,03	204,53	20,30
oct/23	5,53	164,06	10,71	167,71	18,06
nov/23	5,49	157,00	19,50	164,50	17,17
dic/23	4,92	233,58	15,06	215,81	17,06
ene/24	4,49	183,23	12,45	206,55	14,16
feb/24	5,58	185,90	16,62	174,72	16,79
mar/24	4,77	179,90	18,74	173,68	17,61
abr/24	5,35	168,77	14,43	157,33	14,10
may/24	5,07	130,94	10,74	126,74	14,45
jun/24	5,14	149,57	13,37	138,10	13,30
jul/24	5,01	113,19	16,00	140,26	14,81
ago/24	4,40	166,77	13,29	174,68	15,13
sep/24	4,50	196,00	24,27	185,50	15,63
oct/24	5,21	154,06	27,32	165,77	18,19
nov/24	7,96	108,77	15,67	129,73	15,83
dic/24	5,05	165,77	13,74	191,19	12,58

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

Pregunta:

18. “Informe detalladamente todos los aspectos técnicos, operativos, financieros, jurídicos y antecedentes relacionados con la futura PTAR Canoas, incluyendo:

- Valor total del proyecto, discriminado por cada ítem, y el porcentaje respectivo de cada aportante (nación, distrito, CAR).**
- Línea de tiempo en lo relativo a gestión contractual**
- Relación de procesos contractuales adelantados y proyectados, entre 2016 y la fecha, indicando para cada uno:**



SC701-1

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

MPFD0801F01-03



No. Contrato	Nombre del Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato	Modalidad de Contratación	Estado del Contrato	Estado financiero	Porcentaje de ejecución	Fecha de Inicio	Plazo de ejecución	Prorro gas o adiciones	Fecha de Terminación	Valor Girado	ID SECOP

- d. Indicadores que se pretenden mejorar con la PTAR (volumen de agua tratada, calidad de agua, y demás que contemple el proyecto).**
- e. Requisitos de financiación, incluyendo los que exige a la Empresa de Acueducto de Bogotá el Ministerio de Hacienda para el otorgamiento de la garantía para endeudarse.**
- f. Copia de los conceptos del Gobierno Nacional en los que justifican la aceptación o negación frente a la financiación del proyecto por parte de la Nación.”**

Respuesta:

A continuación, se da respuesta a los literales a, b, c y d, del presente numeral:

La PTAR Canoas tratará 16 m³/s, mediante el tratamiento secundario proyectado con el cual se espera un efluente de SST (Solidos Suspendidos Totales) y de DBO (Demanda Bioquímica de Oxígeno) e 30 mg/l. Con el tratamiento secundario se espera cumplir con los valores exigidos en el Acuerdo 046 de 2006, modificado por el Acuerdo 17 de 2020, establecidos para la cuenca media del río Bogotá, en donde se definen las clases de uso de agua para este tramo es Clase IV que corresponde a los usos agrícola con restricciones y pecuario.

El mecanismo de financiamiento del Proyecto PTAR Canoas fue definido por el Consejo de Estado, Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección Primera, la cual impartió ordenes no solo a la Nación, sino también al Departamento de Cundinamarca, al Distrito Capital y a la EAAB ESP en la descontaminación del Río Bogotá

- A la EAAB-ESP, la CAR, el Distrito Capital y el Departamento de Cundinamarca: cofinanciar las obras para la construcción de la PTAR Canoas.
- A la EAAB-ESP: construir y operar la PTAR Canoas.
- A la Nación: garantizar y dar el aval para el crédito que requiera la EAAB ESP.

En cumplimiento de lo dispuesto por el fallo, la EAAB-ESP, CAR, Distrito Capital y Departamento de Cundinamarca, suscribieron convenios de cofinanciación en 2018 y 2019:

- 1) Convenio 9-07-25500-0830-2019 entre la Secretaría Distrital de Hacienda y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado EAAB ESP.
- 2) Convenio 9-07-25500-1483-2018 entre la Empresa de Acueducto y Alcantarillado EAAB-ESP y el Departamento de Cundinamarca.
- 3) Convenio 1832 de 2019 entre la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado EAAB-ESP.

En estos convenios se establecen los recursos que tienen como destinación específica la construcción de la PTAR Canoas y el pago de los créditos que adquiera la EAAB-ESP para este proyecto.

**Aportes Cofinanciación PTAR Canoas
(Valor presente a una tasa de descuento real
del 9,47 % en Millones de pesos de 2018)**

Convenios	Aportes	Hasta el año
CAR	1.500.000	2049
EAAB	569.846	2050
Distrito	873.615	2049
Departamento	47.701	2028
Total Recursos	2.991.162	

Cláusula 3ª. Del Convenio 1832 de 2019

Se aporta mediante anexo *Numeral 18 – Literal c*, la información de los contratos que ha adelantado la EAAB-ESP en el marco del proyecto PTAR Canoas.

A continuación, se da respuesta al literal e, del presente numeral: “Requisitos de financiación, incluyendo los que exige a la Empresa de Acueducto de Bogotá el Ministerio de Hacienda para el otorgamiento de la garantía para endeudarse.”

Para el otorgamiento de la garantía de la Nación se debe contar entre otras con *Las contragarantías adecuadas a juicio del Ministerio de Hacienda y Crédito Público y debidamente constituidas a favor de la Nación.*²

Con relación a las contragarantías que son adecuadas a juicio del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, se indica que la metodología para la valoración de los pasivos contingentes y los aportes al fondo de contingencias de las Entidades Estatales por operaciones de crédito público garantizadas por la Nación, adoptada por la Resolución 4778 del 19 de diciembre de 2019, expedida por la Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional, define el tipo de contragarantías admisibles³.

² Artículo 2.2.1.2.5.2. Otorgamiento de la garantía de la Nación. Decreto No. 1068 de 2015

³ Anexo Resolución 4778 de 2019, del Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional

Tabla 2. Contragarantías Admisibles por Categoría

Categoría		Tipo de Contragarantías Admisibles
1	Recursos Nación y en Cuentas del Banco de la República	<ul style="list-style-type: none"> • Títulos de Tesorería General de la Nación • Vigencias Futuras de la Nación • Recursos del Sistema General de Participaciones • Recursos depositados en cuentas del Banco de la República provenientes de recursos Nación
2	Colateral Financiero Admisible	<ul style="list-style-type: none"> • Seguros de crédito • Garantías emitidas por fondos de garantía • Títulos valores emitidos por instituciones financieras vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia diferentes a acciones
3	Derechos de Cobro y Capital Social	<ul style="list-style-type: none"> • Recaudo de rentas cedidas por la Nación y otras rentas territoriales • Otros recaudos de las Entidades Estatales • Derechos económicos derivados de créditos de las Entidades Estatales y/o sus derechos accesorios • Rendimientos de inversiones • Recursos del Sistema General de Regalías • Participaciones accionarias incluidas las de instituciones financieras vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia • Otros títulos valores
4	Otros colaterales	<ul style="list-style-type: none"> • Inventarios • Insumos y bienes básicos • Equipos y vehículos • Bonos de prenda • Bienes inmuebles • Otros bienes sujetos a registro

Asimismo, establece la cobertura mínima de las contragarantías.

Tabla 3. Cobertura Mínima de las Contragarantías por Categoría

Categoría		Cobertura
1.	Recursos Nación y en Cuentas del Banco de la República	110%
2.	Colateral Financiero Admisible	130%
3.	Derechos de Cobro y Capital Social	130%
4.	Otros Colaterales	130%

En el trámite de otorgamiento de la garantía por parte de la Nación, la EAAB-ESP ha propuesto como contragarantías las siguientes:

- El valor presente de las vigencias futuras de los flujos de los recursos de los convenios de cofinanciación firmados con la CAR, el Departamento de Cundinamarca y el Distrito Capital, incluyendo los aportes de la Empresa.
- Activos afectos al sistema de alcantarillado, que llevarán el agua a tratar a la PTAR

Canoas.

- Pignoración de acciones del Grupo Energía de Bogotá hasta por COP 616.671 Millones.

Ante estas propuestas el Ministerio de Hacienda y Crédito Público respondió que las contragarantías propuestas no cumplirían con la cobertura mínima establecida en la Resolución 4778 de 2019.

Por lo que la Empresa presentó una nueva solicitud en la que disminuyó el monto del crédito a ser garantizado por la Nación. En la solicitud, se planteaba un crédito hasta por USD 100 millones y la contragarantía propuesta era el valor anual de los flujos de cofinanciación que cubrirían con suficiencia el saldo de la deuda para cada uno de los años de vigencia del crédito.

La respuesta del Ministerio de Hacienda y Crédito Público a la nueva propuesta la dio el 11 de febrero de 2025, mediante radicado 2-2025-008416, devolviendo la solicitud sin trámite. El ministerio 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.

A continuación, se da respuesta al literal f, del presente numeral: “Copia de los conceptos del Gobierno Nacional en los que justifican la aceptación o negación frente a la financiación del proyecto por parte de la Nación.”

Es importante indicar que para la PTAR Canoas, la Nación no tiene la responsabilidad de financiar el proyecto. De conformidad con lo ordenado por el Consejo de Estado, los cofinanciadores del proyecto son la EAAB ESP, la CAR, el Distrito Capital y el Departamento de Cundinamarca. Sin embargo, el Consejo de Estado si le ordenó otorgar el aval para las operaciones de crédito que se requieran para el proyecto.

Se aporta mediante anexo **Numeral 18 - Literal f**, los documentos solicitados, correspondientes a las respuestas anteriormente enunciadas del Ministerio de Hacienda y Crédito Público:

Fecha	Radicado	Respuesta
6 de julio de 2023	2-2023-034244	“no se alcanzaría a cumplir con la cobertura mínima indicada en la Resolución 4778 de 2019”
11 de febrero de 2025	2-2025-008416	“devuelve sin trámite el radicado del asunto asociado al expediente 5063/2024/GEA, teniendo en cuenta que la solicitud debe dar cumplimiento a los requisitos normativos, así como lo informado por la EAAB en relación con la “Suscripción de Nuevo Convenio interadministrativo de Cofinanciación de PTAR Canoas”, y la realización oportuna de los correspondientes aportes.”

Respecto a los aspectos judiciales, se indica que se inició el incidente 62, en el que se efectúa seguimiento a la construcción de los interceptores, la EEAR y PTAR CANOAS para el saneamiento del Río Bogotá, informamos lo siguiente a la Honorable Corporación:

El incidente No 62 fue resuelto de fondo por el TAC mediante el auto del 12 de diciembre de 2022, considerando desacatadas desde el punto de vista objetivo las órdenes relacionadas con la

construcción de la Estación Elevadora y la Planta de Tratamiento de Canoas (PTAR CANOAS), sin lugar a imposición de sanción desde el punto de vista subjetivo de responsabilidad, toda vez que fue demostrado por la EAAB-ESP la debida diligencia en dichas actividades, dictando dos órdenes:

- a. EAAB - En el término de tres (3) meses para que inicie y adelante las gestiones necesarias para dar apertura al proceso de licitación y adjudicación.
- b. Ministerio de Hacienda y Crédito Público – MHCP bajo medida cautelar *“emitir concepto favorable para que el MHCP autorice el trámite del crédito profiriendo resolución, ante la Comisión Interparlamentaria de Crédito Público del Congreso, mediante la cual se otorgue el aval de la Nación para la Construcción de la PTAR Canoas”*.

Esta decisión fue objeto de solicitud de aclaración por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, la cual fue rechazada por improcedente en proveído del 31 de enero de 2023. Asimismo, dicho Ministerio formuló recurso de apelación el cual fue concedido en el efecto devolutivo a través de auto del 8 de marzo de 2023.

En cumplimiento del auto del 12 de diciembre de 2022, la EAAB-ESP inició la Invitación Pública No. ICSM-0187-2023 el 22 de marzo de 2023 en su fase de precalificación para contratar bajo la modalidad de concesión de derecho privado todas las actividades necesarias para la financiación, la elaboración y entrega de los estudios y diseños, y la ejecución de las unidades de ejecución, así como la gestión social y ambiental, la puesta en marcha, la estabilización, la reversión parcial, la operación, el mantenimiento y la reversión de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Canoas.

Mediante auto del 24 de julio de 2023, el TAC ratificó la medida cautelar contra el MHCP modificándola en el sentido de hacerla efectiva una vez la EAAB-ESP realizara: Ajuste la estructuración técnica y financiera del proyecto PTAR CANOAS, Fase I (Tratamiento Primario) y Fase II (Tratamiento Secundario) y ordenó a la CAR que en cumplimiento de la sentencia y de los Convenios 171 de 2011 y 1832 de 2019, abstenerse de girar los recursos del 50% de la sobretasa ambiental del impuesto predial del D.C., hasta tanto no inicie la construcción de la primera fase de tratamiento primario.

El 27 de julio de 2023 la EAAB – ESP solicitó aclaración del auto indicando que la orden se encuentra cumplida, el proyecto se encuentra estructurado en fase 1 y fase 2, y la orden dada a la CAR ya está estipulada en el Convenio 1832 de 2019.

Con auto del 1º de agosto de 2023, el TAC negó la aclaración, considerando que la PTAR Canoas fue concebida como un proyecto de dos fases funcionales que *“requieren ser operadas una vez esté terminada la construcción de cada una de ellas”*. Dispuso: *“La necesidad de iniciar la operación de cada fase funcional, aun cuando signifique un modelo de mayor complejidad técnica, operativa y financiera”* y puntualiza: *“la estructuración del proceso de licitación de PTAR CANOAS debe rehacerse(...)”*. Asimismo, con auto del 29 de agosto de 2023, el TAC rechazó por improcedente el recurso de reposición, concediendo mediante auto del 9 de noviembre de 2023 el recurso de apelación formulado por la Empresa en efecto devolutivo, el cual se encuentra en trámite ante el Consejo de Estado.

Posteriormente, no habiéndose resuelto, inclusive a la fecha la apelación presentada por la Empresa, la actual Administración de la EAAB-ESP fue conminada por el Tribunal mediante auto de 29 de enero de 2024, a dar cumplimiento a la medida cautelar citada. El Distrito Capital y la Empresa solicitaron la aclaración del proveído, la cual fue resuelta de manera desfavorable.

La EAAB-ESP solicitó al Tribunal la realización de audiencia quien, mediante auto de 18 de marzo de 2024, fijó audiencia para el 22 de marzo siguiente. En dicha audiencia la Empresa expuso el Sistema Canoas, conformado por el conjunto de interceptores, la EEAR Canoas y la PTAR Canoas, y cómo con la puesta en funcionamiento de la Estación Elevadora de Aguas Residuales permite hacer el cribado (retirando sólidos suspendidos mayores a 6 cm) y la oxigenación de las aguas, mientras se construye la PTAR Canas, como estaba licenciada ambientalmente y estructurada técnicamente por la Empresa.

Del mismo modo, en dicha diligencia se solicitó el levantamiento de la medida cautelar de urgencia para poder mantener la estructuración del proyecto de la manera como la Empresa lo licenció ambientalmente, por ser la mejor alternativa para el futuro del río y el uso de los recursos públicos, y para adelantar la precalificación de proceso ICSM – 0187 – 2023, que se había abierto en cumplimiento de la medida cautelar de 12 de diciembre de 2022.

El Tribunal accedió a la solicitud de autorizar a la EAAB-ESP adelantar la pre calificación del proceso, pero solicitó analizar a la Empresa alternativas ambientales que contribuyeran de manera adicional a las que ofrecía la EEAR para levantar la cautela en torno a la modificación de la estructuración técnica, que conllevaba la modificación de la licencia ambiental.

En virtud de dicha autorización, el día 1 de abril se realizó la etapa de precalificación de los posibles interesados.

Durante todo el primer semestre la Empresa trabajó con diligencia para formular las alternativas requeridas y atendió todas las inspecciones judiciales que se realizaron, con rigor técnico y con la firme convicción de sacar adelante el proyecto de la PTAR Canoas que permitirá sanear el 70% de las aguas residuales del Distrito Capital, sumadas al 30% que ahora trata la Empresa con la PTAR Salitre.

Al término de la diligencia, la Empresa a finales de mayo radicó los informes en los que consolidó la información de la EEAE Canoas y de las alternativas adicionales para contribuir al saneamiento del Río, mientras se construye la PTAR Canoas.

El Tribunal trasladó a todos los demás intervinientes estos informes, y el día 2 de julio de 2024 se celebró audiencia en la que la Empresa presentó el informe de alternativas y reiteró la solicitud del levantamiento de la medida cautelar, y ante las manifestaciones de la CAR respecto del convenio de cofinanciación 1832 de 2019, se requirió a las dos entidades para presentar un plan de acción conjunto para resolver lo referente al trámite de un nuevo convenio y la presentación ante el Consejo Directivo de un nuevo acuerdo de vigencias futuras para los aportes de la CAR.

El día 4 de julio de 2024, se presentó el comentado plan y la CAR manifestó dudas frente al modelo jurídico de concesión seleccionado por la EAAB-ESP, resultado de un riguroso análisis de alternativas hecho por el estructurador del proyecto de la Empresa, que además fueron presentadas en audiencia previas, lo que conllevó a la celebración de mesas de trabajo entre los

equipos técnicos de las dos entidades, sin que se llegara a un acuerdo para modificar el convenio 1832 de 2019, sin comprometer la financiación del proyecto con los aportes a los que se obligó a la CAR desde el modificadorio 2 al Convenio 171 de 2007.

Del desarrollo de estas actividades se presentó informe al Tribunal, quien posteriormente mediante auto de 18 de septiembre de 2024, ordenó el levantamiento de la medida cautelar de urgencia del 12 de diciembre de 2022, modificada por auto de 24 de julio de 2023:

“PRIMERO. LEVÁNTASE la medida cautelar proferida el 12 de diciembre de 2022 con la consiguiente modificación decretada en auto de 24 de julio de 2023 dentro del incidente nro. 62 de la referencia por las razones expuestas en esta providencia.

SEGUNDO. En todo caso, ÍNSTASE al GOBIERNO NACIONAL-MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO para que por conducto del Ministro de Hacienda y el Director de Crédito Público den cumplimiento a la ORDEN nro. 4.16 de la sentencia de 28 de marzo de 2014, lo cual ha de entenderse en el marco de acatamiento a una orden judicial emanada de sentencia ejecutoriada, y no por el cumplimiento de una medida cautelar como se dispuso en auto de 12 de diciembre de 2022. 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.

La CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA -CAR- y la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ -EAAB- por conducto de sus respectivos representantes legales como el CONSEJO DIRECTIVO DE LA CAR CUNDINAMRCA darán cumplimiento a las órdenes de la sentencia en el marco de los convenios y acuerdos en ella ordenados y en los términos que se dilucidan en esta providencia.

Para los fines de cumplimiento de las ÓRDENES 4.35, 4.36, 4.37, 4.38, 4.42, 4.43, 4.44 y 4.52 de la sentencia y demás órdenes concordantes con el cumplimiento de las medidas de saneamiento ambiental, la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ -EAAB- y la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA -CAR- deberán proceder en los plazos y bajo las consideraciones plasmadas en esta providencia a dar cumplimiento a todas las acciones, medidas y procedimientos para hacer realidad la construcción del PROYECTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CANOAS, para lo cual la EAAB está facultada para iniciar y continuar con el proceso de licitación de la obra”.

De conformidad con el artículo 63 de la Ley 2080 de 2021, en contra del auto que levanta una medida cautelar no proceden recursos. Sin embargo, el día 24 de septiembre de 2024, la CAR de Cundinamarca y la Gobernación de Cundinamarca, y el día 26 de ese mes, el señor Néstor Guillermo Franco González presentaron solicitudes de aclaración, frente a las cuales la Empresa manifestó su oposición por pretender la modificación del auto de 18 de septiembre de 2024, y por considerar que el auto era claro para su ejecución.

El día 22 de enero de 2025, el Tribunal resolvió las precitadas solicitudes resolviendo:

“PRIMERO: NO HAY NADA QUE ACLARAR de acuerdo con los razonamientos que realiza este Despacho a la luz del alcance que debe darse al Acuerdo de Cooperación de 21 de febrero de 2011 y en el marco de las órdenes 4.42, 4.43, 4.44 y 4.57 de la sentencia de 28 de marzo de 2014 proferida por el Consejo de Estado, argumentos que se expresan en la parte considerativa de este proveído incluidos los relacionados con el otorgamiento del aval de la nación respecto de las operaciones de crédito que se requieran y el porcentaje que a cada uno de los cofinanciadore les corresponde aportar.

SEGUNDO: SE ORDENA QUE, EN EL TÉRMINO DE LA DISTANCIA, ESTO ES INMEDIATO, el director general de la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA -ALFRED IGNACIO BALLESTEROS ALARCÓN. y la gerente de la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ -NATASHA AVENDAÑO GARCÍA- PROCEDAN A CELEBRAR UN NUEVO CONVENIO MODIFICATORIO ajustado a las razones que se mencionan en los considerandos de este proveído, PARA DAR CUMPLIMIENTO INMEDIATO AL CONVENIO 171 DE 2007 Y AL ACUERDO DE COOPERACIÓN DE 21 DE FEBRERO DE 2011 tal y como se impone en las ÓRDENES 4.42, 4.43, 4.44, 4.52 y 4.57 de la sentencia de 28 de marzo de 2014 proferida por el Consejo de Estado, SO PENA DE INCURRIR CADA UNO DE ESTOS SERVIDORES EN MULTA DE UN SALARIO MÍNIMO LEGAL MENSUAL por cada día de retardo en el cumplimiento de lo resuelto y de acuerdo a las razones emitidas en la parte considerativa de este proveído.

TERCERO: En cumplimiento del artículo 326 del Código General del Proceso, por Secretaría de la Sección Cuarta, COMUNÍQUESE DE MANERA INMEDIATA la presente decisión al Consejo de Estado y REMÍTASELE copia de la presente providencia”.

El auto que resolvió las aclaraciones no admite recursos conforme lo indica el artículo 285 de la Ley 1564 de 2012.

Actualmente, la Empresa y la CAR vienen desarrollando mesas de trabajo con sus equipos técnicos con el propósito de llegar a un acuerdo que permita acordar con la Corporación que honre los compromisos que adquirió desde el modificadorio 2 al Convenio 0171 de 2007 y al Convenio de Cofinanciación 9-07-25500-0823-2019 (1832), de las que se ha informado al Tribunal.

Pregunta:

19. “Indicar ¿cuántas plantas de tratamiento de aguas residuales requiere la ciudad para la realización de un tratamiento eficaz, efectivo y sostenible en la ciudad?”

Respuesta:

El tratamiento de las aguas residuales para la ciudad de Bogotá y el casco urbano del Municipio de Soacha está proyectado para ser realizado a través de dos (2) plantas de tratamiento,



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.



denominadas “Salitre” y “Canoas”. Para la cuenca norte (de la Calle 26 al norte de la ciudad de Bogotá), se cuenta con la PTAR El Salitre, que trata aproximadamente el 30% del total de aguas residuales domésticas generadas en la ciudad de Bogotá. Esta PTAR se encuentra operativa por parte de la EAAB-ESP y recientemente fue ampliada y optimizada en una Fase II por parte de la CAR, logrando obtener un tratamiento secundario con un caudal medio de diseño a saturación de hasta 7 m³/s.

Para la cuenca sur (De la Calle 26 al sur de la ciudad de Bogotá junto con el municipio de Soacha), se tiene proyectada una nueva PTAR llamada Canoas, y que en el futuro tratará el restante 70% de las aguas residuales producidas por la ciudad de Bogotá junto con la totalidad de las aguas residuales producidas en la zona urbana del municipio de Soacha. Las áreas correspondientes al tratamiento de cada una de estas PTAR, se muestra en la siguiente imagen.

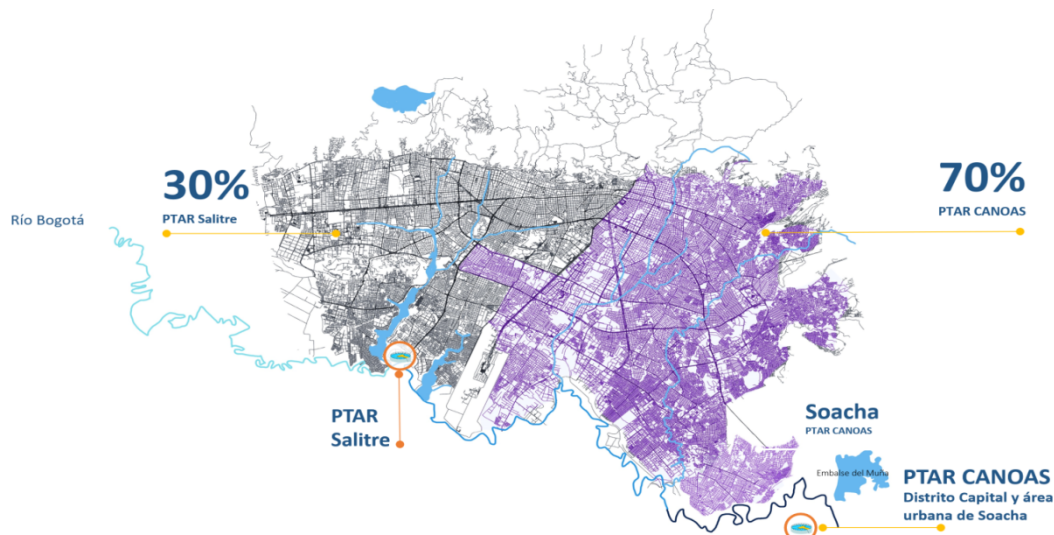


Imagen 1 Áreas aferentes a los sistemas de tratamiento de la Ciudad de Bogotá

Nota: El área en color morado corresponde a las aguas que serán recogidas a través de los interceptores para el tratamiento en la PTAR Canoas y el área en color negro corresponde al área de las aguas recogidas a través de los interceptores que llegan a la PTAR El Salitre.

La PTAR El Salitre recibe las aguas residuales que son transportadas mediante los interceptores Salitre, Engativá – Cortijo y el Interceptor Río Bogotá. Esta planta se diseñó y construyó en dos (2) fases diferenciadas en tiempo y en procesos de tratamiento, que actualmente incluyen tratamiento primario y secundario. La segunda Fase consistió en la ampliación y optimización de la primera Fase de la PTAR El Salitre mediante Contrato 803-2016 adelantado por la CAR, que, con base en lo construido en la Fase I, proyectó incrementar la capacidad de tratamiento inicial e incluir tratamiento secundario. Esta segunda Fase de la PTAR entró en operación el 16 de diciembre de 2021 por orden judicial del Tribunal Administrativo de Cundinamarca.

la PTAR El Salitre fue entregada al Distrito Capital (SDA y DADEP) el 17 de diciembre de 2024 por parte de la CAR, y en la misma fecha se suscribió un documento jurídico denominado aporte bajo condición, donde la SDA entrega para administración y uso la PTAR El Salitre a la EAAB.

Finalmente, lo anterior fue confirmado por las siguientes órdenes de la sentencia del Río Bogotá en segunda instancia, proferida por el Consejo de Estado No 2500-23-27-000-2001-90479-01:

(...) 4.35 “DEFÍNASE que el esquema de tratamiento para la descontaminación del Río Bogotá en la cuenca media estará constituido por dos (2) plantas de tratamiento de aguas residuales -PTAR de la siguiente forma: Ampliación de la actual PTAR Salitre en caudal y capacidad de tratamiento. Construcción de una segunda planta aguas abajo de la desembocadura del Río Tunjuelo sobre el Río Bogotá. Las futuras decisiones en relación con la estrategia de saneamiento de la cuenca estarán a cargo del Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente en la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH -.”

4.36 “DEFÍNASE que la segunda planta de tratamiento aguas abajo de la desembocadura del Río Tunjuelo sobre el Río Bogotá, quedará localizada en el sitio denominado “Canoas”, por cuanto produce más de un servicio, como lo es la generación de energía eléctrica y puede lograr una economía global, además de que concibe valores agregados a través de la integración de actividades productivas y ambientales, fundamentadas en la sostenibilidad del recurso hídrico, de acuerdo con lo expuesto en la parte motiva de esta decisión. El diseño y construcción de la planta de tratamiento en Canoas debe contemplar la estructura necesaria para la elevación de las aguas con el fin de i) su tratamiento ii) generación eléctrica en el Embalse del Muña.-.”

4.37 “DEFÍNASE que la capacidad de tratamiento de las plantas de “El Salitre” y “Canoas” deberán cubrir la totalidad de las aguas residuales de la cuenca media. La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá E.A.A.B. definirá la capacidad final que deberá tener el sistema de tratamiento de la cuenca media previendo el ingreso del agua pluvial al mismo, y decidirá sobre las acciones de rehabilitación que se requieran para evitar el ingreso de dicha agua. La E.A.A.B. deberá reportar tal actuación al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH”.

4.38 - “DEFÍNASE que el nivel de tratamiento de las plantas ubicadas en la cuenca media de acuerdo con lo dispuesto en los numerales 4.33 a 4.35, debe ser secundario con desinfección. Acorde con la tecnología disponible en el futuro el Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH - evaluarán las condiciones técnicas y económicas que permitan la remoción de los nutrientes y cargas contaminantes a otro nivel más avanzado”. (...)

Pregunta:

20. “Si como lo plantea el Programa de Gobierno del alcalde Mayor, Carlos Fernando Galán, la apuesta de la presente administración es avanzar en “la recuperación y protección de cuencas, particularmente, la cuenca del río Bogotá, así como las áreas protegidas, los páramos, y la conservación de ríos y humedales” y que estas “deben ser las grandes apuestas de la región” (2022, p. 46), sírvase:

a. Remitir últimos los últimos conceptos emitidos por la Administración, y los estudios técnicos que los sustentan, con relación a la ampliación de la

Avenida Boyacá, desde la calle 186 hasta la calle 235, que supone la sustracción de 20.87 hectáreas de la Reserva Forestal Protectora del Norte de Bogotá, Thomas Van der Hammen, y la posible afectación o no de la interconexión hidráulica y ecosistémica del río Bogotá con sus afluentes y con los cerros orientales.

- b. Remitir los últimos conceptos emitidos por la Administración, y los estudios técnicos que los sustentan, con relación a ampliación de la Autopista Norte, entre las calles 191 y 245, sobre la posible afectación a la conectividad hídrica y ecológica de la RAMSAR Torca-Guaymaral (ecosistemas de importancia internacional) con el río Bogotá. (...)"**

Respuesta:

Hasta el momento, a la EAAB ESP no ha llegado de manera formal solicitud de concepto dentro de los procesos de licenciamiento ambiental del proyecto ampliación de la Avenida Boyacá.

Sin embargo, con relación a la Autopista Norte, en el marco del Decreto 088 de 2017 y sus decretos complementarios y en desarrollo del acuerdo 9-99-30500-495-2018, en la Fase I de este, a partir del análisis integral del plan zonal Lagos de Torca, la EAAB-ESP tuvo en cuenta los lineamientos establecidos en el Decreto para garantizar la conservación y recuperación de la Estructura Ecológica Principal (EEP) y la conectividad ecológica e hídrica asociada como elementos prioritarios para el desarrollo urbanístico. Por otra parte, considerando la interacción del plan zonal con el corredor vial de la Autopista Norte, la Empresa consideró estos elementos dentro de los estudios y diseños, consolidados en la definición de los planes maestros de acueducto, alcantarillado sanitario y alcantarillado pluvial, en el "Producto 5 Estudio Ambiental", que corresponde a la actualización del plan de manejo ambiental del humedal Torca-Guaymaral, y el "Producto 14 Desarrollo a nivel de ingeniería básica de la alternativa seleccionada".

Sobre estos productos, es necesario indicar que el Plan de manejo ambiental del Humedal Torca-Guaymaral, cuenta con la aprobación de las autoridades ambientales mediante la Resolución conjunta CAR-SDA No. 09 del 08 de febrero de 2023, así mismo, el Producto 14 cuenta con Concepto de No Objeción por parte de la Empresa de Acueducto de Bogotá mediante el oficio S-2023-128923 de 06 de junio de 2023 – anexo *Numeral 20*.

Por lo anterior, se considera que el Concesionario "Ruta Norte Bogotá", en principio, debería para la elaboración de sus estudios hidráulicos partir de los resultados y productos antes mencionados, con el fin de articularlos con su proyecto de infraestructura.

Ahora bien, es importante aclarar que la EAAB-ESP desconoce los diseños definitivos del proyecto Acceso Norte Fase 2, por lo cual un pronunciamiento con mayor detalle podría ser realizado una vez el Concesionario los ponga en conocimiento y si es que así se requiere por parte de la Autoridad Ambiental.

Pregunta:

20. "Informe en qué estado se encuentra el trámite de aumentar la extracción de agua del río Bogotá en 2 m3 para el tratamiento en la PTAP Tibitoc."



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.



Respuesta:

Teniendo en cuenta la necesidad de recuperar los embalses del Sistema Chingaza, se definió establecer un nuevo esquema de operación, incrementando el caudal en la Planta de Tratamiento de Agua Potable Tibitoc para aprovechar los volúmenes almacenados en el Embalse de Tominé y disminuyéndolo en la Planta de Tratamiento de Agua Potable Wiesner. Para ello, mediante radicado EAAB-ESP No. 2531001- S-2024-337426 del 15 de octubre de 2024, se solicitó a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, la modificación de la Resolución No. 760 de 2011, concesión de aguas superficiales del Río Bogotá, solicitando un mayor caudal de 9.56 m³/s a aprovechar en la fuente de agua superficial Río Bogotá.

El 27 de diciembre de 2024, se desarrolló la respectiva visita de evaluación de la solicitud de modificación de la resolución; a la fecha no se ha pronunciado la autoridad ambiental frente a lo solicitado.

Pregunta:

21. “Anexe los informes del monitoreo físico-químico adelantados al agua extraída del río Bogotá, y tratada en la PTAP Tibitoc, realizados entre octubre de 2024 y enero de 2025.”

Respuesta:

Se adjuntan mediante anexo *Numeral 22*, los datos del monitoreo fisicoquímico de agua cruda realizados entre octubre de 2024 y enero de 2025, correspondientes a la bocatoma norte de la Planta de Tratamiento Tibitoc, los cuales son realizados en el laboratorio de la planta.

Es pertinente señalar que los datos de monitoreo de agua tratada corresponden a los reportados por el laboratorio central de la EAAB-ESP, para la línea de salida de agua tratada de 78” que conduce el agua hasta Bogotá.

Pregunta:

24. “A manera de balance, describa los principales logros que se han conseguido con el trabajo continuo de descontaminación el río Bogotá y, de igual manera, ¿cuáles han sido —en términos de la actual Administración— los desaciertos en el proceso?, ¿qué acciones faltan por implementar?, ¿cuándo podremos tener un río Bogotá descontaminado y de qué depende, además de las obras de las PTAR?”

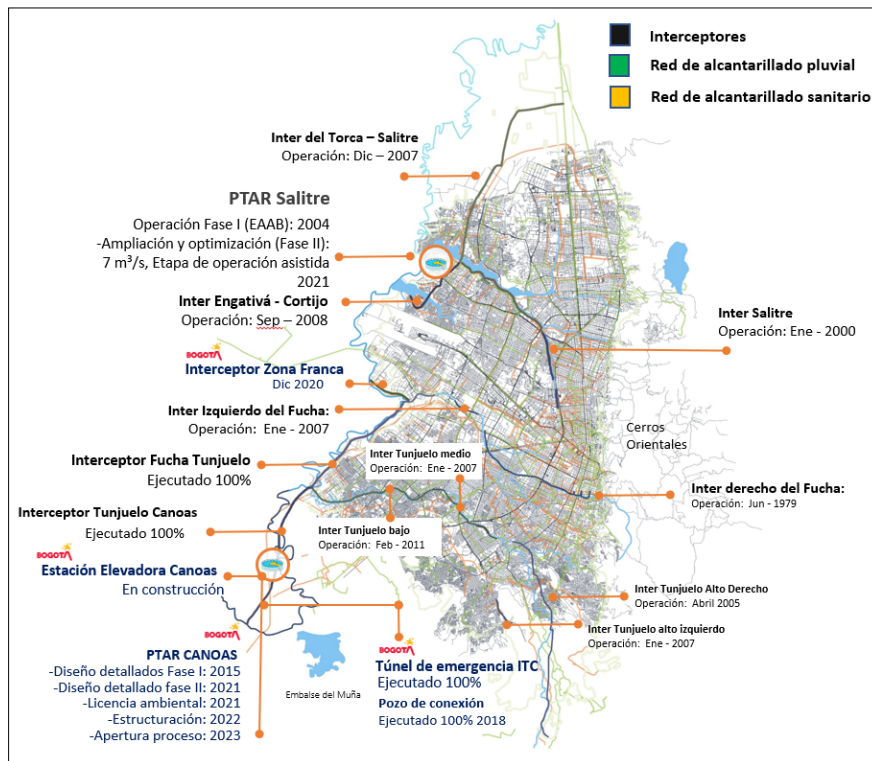
Respuesta:

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 encausarlas, disponerlas y tratarlas en las plantas 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 viene desarrollando por etapas con el objeto de que en el largo plazo se genere la recuperación ecológica del río (presencia de vida acuática). La inversión

a la fecha de este complejo sistema de alcantarillado asciende a más de 5 billones de pesos (A pesos constantes del 2023).

Dentro del programa de Saneamiento del Río Bogotá se han llevado a cabo estudios por la EAAB-ESP, 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. Consecuencia de lo anterior y de acuerdo 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.

- ✓ PTAR Salitre Fase I y Fase II, construida por la CAR y operada por la EAAB-ESP.
- ✓ Interceptor Engativá-Cortijo "ENCOR", construido en un 100%.
- ✓ Interceptor Fucha - Tunjuelo, construido en un 100%.
- ✓ Sistema Interceptor Tunjuelo - Canoas, construido en un 100%.
- ✓ Interceptor Av. Ciudad de Cali, con un avance de 1,43%
- ✓ Estación Elevadora de Aguas Residuales Canoas, construido en un 89,52%
- ✓ Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Canoas; con un caudal medio de 16 m³/s.



Como se ha venido ilustrando, el sistema de redes de alcantarillado son la base principal 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 Canoas que cuenta con un avance físico de 89,52%, se espera que entre en funcionamiento en el segundo semestre del año 2025 y la construcción de la PTAR Canoas, la cual ya cuenta con la aprobación de la modificación de la licencia ambiental desde julio de 2021.

- La PTAR Canoas es el proyecto que permitirá contribuir en gran medida en la descontaminación de la cuenca media del río Bogotá, al tratar el 70% de las aguas residuales de Bogotá y el 100% de las aguas producidas por el Casco Urbano del municipio de Soacha y dados los beneficios que se presentan a continuación.
- La construcción de la PTAR Canoas beneficiará a más de 9.3 millones de personas lo que representa el 23% de la población del país.
- La construcción de la PTAR permitirá cumplir un 23 % de los objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) del país en 2030 y mejorar las condiciones químicas y biológicas de los Ríos Bogotá, Fucha, Tunjuelo y Soacha.
- La evaluación económica de la PTAR Canoas arrojó beneficios anuales por casi 0,6 billones de pesos considerando el incremento en la producción agrícola y el mejor uso del suelo en los municipios de la cuenca del Río Bogotá, además de los beneficios en la salud de los habitantes y el impacto positivo en el medio ambiente. Igualmente, se presentan beneficios asociados al ahorro en costos en generación de energía eléctrica por el uso de agua tratada y no con aguas residuales, como ocurre actualmente.
- Permite culminar el esquema planteado por la EAAB-ESP y el Distrito Capital para contribuir al saneamiento del Río Bogotá y cumplir las órdenes del Tribunal Administrativo de Cundinamarca y en Consejo de Estado en el marco de la AP 01-479 (Acción Popular Sentencia del Río Bogotá), donde la EAAB-ESP y la Ciudad trabajan desde 2003 y se han invertido más de 1.9 billones de pesos.

Con el fin de materializar su ejecución, una vez la EAAB-ESP contó con los diseños detallados del sistema de tratamiento, la licencia ambiental del proyecto y los convenios de cofinanciación procedió a suscribir el Contrato de Consultoría No. 2-02-25500-1366-2020 con el fin de estructurar técnica, legal, económica y financieramente el proyecto de construcción, operación y mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas residuales PTAR Canoas. Resultado de la estructuración, se planteó un modelo de transacción para el Proyecto que se basa en un contrato integral de concesión (DFCOMT), –siglas de diseño, financiación, construcción (que incluye provisión de equipos), operación, mantenimiento y transferencia de la infraestructura - a ser suscrito entre la EAAB-ESP y una sociedad de objeto único Concesionario”), La EAAB-ESP en el año 2022 inició mesas de trabajo con el Banco Mundial, que dio como resultado la preaprobación para un crédito multilateral retroactivo por hasta USD 600 millones por parte del Banco Mundial y la CAF. Como resultado de esto, se solicitó un cupo de endeudamiento por valor de COP \$3.85 billones de 2022, de los cuales COP \$2.85 billones de 2022 se destinan a la financiación de la construcción de la PTAR Canoas, cupo que fue aprobado mediante Acuerdo Distrital 840 de junio de 2022.

El proyecto para la construcción, mantenimiento y operación de la PTAR Canoas ha logrado el siguiente avance:

- Adquisición del predio.
- Diseños de detalle de todas las fases y componentes de la PTAR Canoas.
- Aprobación de la licencia ambiental.



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.



- Obras infraestructura de alimentación (Interceptores y Estación Elevadora).
- Estructuración técnica, legal y financiera del proyecto.
- Aprobación cupo de endeudamiento por parte del Concejo de Bogotá.
- Preaprobación crédito multilateral con garantía soberana, por parte del Banco Mundial y la Corporación Andina de Fomento.
- No objeción por parte del Banco Mundial y de la CAR para la apertura de la precalificación.
- Apertura de la precalificación para la selección del concesionario que realizará la construcción y operación de la PTAR, cuya emisión de lista de precalificados se encuentra en revisión por parte del banco mundial a la espera de la manifestación por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público (MHCP).
- Apertura proceso de selección.
 - Los temas relacionados con el TAC y el aval de la Nación son necesario para lograr la optimización financiera del proyecto (cuya gestión lleva más de dos años), y la falta de certeza respecto a la modificación del convenio No. 1832 de 2019 (mediante el cual se aportan el 50% de los recursos necesarios para la ejecución del proyecto) ordenado por el TAC, han impedido la correcta ejecución de los cronogramas del proyecto e imposibilita el establecer un nuevo cronograma con menor incertidumbre.

No obstante, en el año 2023 en cumplimiento del auto fechado del 12 de diciembre de 2022, a través del cual el Tribunal Administrativo de Cundinamarca 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”*, la EAAB-ESP dio apertura el proceso de precalificación ICSM-0187-2023⁴ *“Contratar bajo la modalidad de concesión de derecho privado todas las actividades necesarias para la financiación, la elaboración y entrega de los estudios y diseños, y la ejecución de las unidades de ejecución, así como la gestión social y ambiental, la puesta en marcha, la estabilización, la reversión parcial, la operación, el mantenimiento y la reversión de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Canoas”*.

Lo anterior, una vez demostrada la robustez de la estructura técnica, legal, económica, financiera con que contaba la EAAB-ESP en diversos escenarios inclusive ante el Tribunal Administrativo de Cundinamarca - TAC, la cual, valga la pena resaltar a su vez fue validada y aceptada por el Banco Mundial – BM, Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe – CAF y la CAR, las cuales emitieron su aprobación a los requisitos habilitantes solicitados, para el caso de este último en cumplimiento con lo establecido en el Convenio No. 1832 de 2019. El cronograma que se muestra a continuación es el resultante de la interacción con los interesados, lo cual derivó en ocho (8) enmiendas, las cuales se relacionaban en su mayoría con la modificación del cronograma del proceso.

⁴ <https://www.acueducto.com.co/portalcontratacioncompras/#/proceso-contratacion/ICSM-0187-2023>

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA
Publicación del anuncio específico de adquisiciones		22/03/2023
Publicación del DPP	SAP ARIBA y SECOP II (Botón régimen especial sin ofertas)	22/03/2023
Audiencia de aclaraciones al DPP	Av. Calle 24 No. 37-15 /Microsoft Teams	11/04/2023 Hora Colombiana 10:00 am
Fecha límite para presentación de observaciones al DPP	Correo electrónico: procesoptarcanoas@acueducto.com.co	17/04/2023
Fecha límite para presentación de respuestas a observaciones al DPP	SAP ARIBA y SECOP II (Botón régimen especial sin ofertas)	28/04/2023
Fecha límite para Presentación de Solicitudes.	SAP ARIBA.	13/02/2024 Hora Colombiana 10:00 am
Notificación de los resultados de la precalificación.	SAP ARIBA y SECOP II (Botón régimen especial sin ofertas)	12/03/2024

En el mes de julio, mediante Auto del 24 de julio de 2023, el TAC ratificó la medida cautelar contra el MHCP modificando la interpuesta mediante auto del año 2022, en el sentido de hacerla efectiva una vez la EAAB ajuste la estructuración técnica y financiera del proyecto PTAR CANOAS, Fase I (Tratamiento Primario) y Fase II (Tratamiento Secundario), y ordena a la CAR que en cumplimiento de la Sentencia y de los Convenios 171 de 2011 y 1832 de 2019, abstenerse de girar los recursos del 50% de la sobretasa ambiental del impuesto predial del D.C., hasta tanto no se inicie la construcción de la primera fase de tratamiento primario. A partir de la salida del mencionado auto la EAAB-ESP instauró los recursos pertinentes (solicitud de aclaración del auto, presentó recurso de reposición y en subsidio de apelación e instauración de una acción de tutela para proteger los derechos fundamentales al medio ambiente sano, agua potable y saneamiento básico) dado el impacto de la mencionada orden sobre el proyecto.

De manera paralela, se inició al interior de la EAAB-ESP una evaluación del impacto de la medida cautelar interpuesta por el TAC, con el fin de poder informar y sensibilizar al TAC respecto a los efectos negativos de la misma no solo sobre el proyecto, si no sobre la recuperación del río Bogotá, obteniendo los efectos que se mencionan a continuación y en consecuencia un desplazamiento del proyecto que va de 2 a 3 años.

- Ajuste estructuración: i) Estimación del plazo del contrato, ii) Confirmación del valor final del contrato, a la luz de los recursos disponibles, iii) Necesidades de ajuste de la estructuración realizada por la EAAB-ESP (Requerimientos contractuales, necesidad de ajuste de las especificaciones técnicas, forma de pago establecida, análisis y distribución de riesgo, nuevo modelo Financiero).
- Trámites ante terceros: i) Modificación de la Resolución No 01347 de 2021. Gestión de la viabilidad de la contragarantía, ii) Ajuste documento CONPES, iii) Trámite ante la Banca multilateral para establecer las nuevas condiciones del préstamo
- Proceso de selección: Apertura de un nuevo proceso de precalificación.

En el año 2024, producto de las gestiones adelantadas por la EAAB-ESP y de la petición realizada por la Empresa en la audiencia sostenida el día 22 de marzo de 2024, El TAC dio autorización para que procediera a continuar el proceso de precalificación del proceso No. ICSM-0187-2023, lo cual permitió que, el pasado 1 de abril de 2024 la EAAB-ESP se diera el cierre a la presentación de manifestaciones de interés mediante al acta de cierre ACTA DE CIERRE ETAPA DE PRECALIFICACIÓN del proceso No. ICSM-0187-2023, el cual contó con la manifestación de interés de las siguientes firmas:



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.


#	MANIFESTANTE	INTEGRANTES
1	APCA AGUAS CANOAS	BEIJING ENTERPRISES WATER GROUP LIMITED SHANGHAI CHENGTOU SEWAGE TREATMENT CO. LTD CHINA HARBOUR ENGINEERING CO. LTD. SUCURSAL COLOMBIA
2	PROMOTORA DEL DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA SA de CV	NO APLICA
3	UNIÓN PTAR DE LA SABANA	ACCIONA AGUA COLOMBIA SAS SACYR CONCESIONES COLOMBIA PARTICIPADAS I SAS
4	APCA PTAR CANOAS	VEOLIA HOLDING COLOMBIA SA MITSUI & CO INFRASTRUCTURE SOLUTIONS SA DE CV

Adicionalmente, el 29 de mayo de 2024, la EAAB-ESP., radicó ante TAC, documento denominado **“ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS Y ESTRATEGIAS PARA ADELANTAR LOS BENEFICIOS AMBIENTALES DEL BOGOTÁ”**, mediante el cual la EAAB-ESP plantea una serie de acciones sostenibles en el tiempo que pueden ir implementándose de manera paralela a la construcción de la PTAR Canoas que permiten mejorar la condición de calidad del agua del río en el sector donde presenta las condiciones más desfavorables para la recepción de carga orgánica dada la baja capacidad de asimilación del río en este tramo.

El 13 de junio de 2024, la EAAB-ESP remitió al Banco Mundial el informe de evaluación de las manifestaciones de interés recibidas, el cual, se encuentra en revisión por parte esta entidad, y ha manifestado la imposibilidad de pronunciarse respecto al informe, hasta tanto no se tenga respuesta a la solicitud realizada por la EAAB-ESP ante el Ministerio de Hacienda y Crédito Público (en adelante MHCP), desde el año 2022, año en el cual se solicitó 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 totalidad⁵.

No obstante, 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, ante el cual el MHCP solicitó mediante oficio del pasado 21 de mayo de 2024 información referente al cumplimiento del Auto del 24 de julio de 2023 y de los Convenios No. 171 de 2011 y Convenio Interadministrativo de Cofinanciación No. 1832 de 2019. Posteriormente, la EAAB-ESP el pasado 29 de mayo de 2024 atendió las solicitudes realizadas por el Ministerio, posteriormente, el 22 de agosto de 2024 el MHCP, mediante oficio No. 2-2024-044917 solicitó información adicional relacionada con el Convenio No. 1832 de 2019, ante la cual la Empresa respondió mediante oficio No. 1020001-S-2024-269145, y a su vez el MHCP mediante oficio No. 2-2024-070107 del

⁵ 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.

pasado 16 de diciembre de 2024, solicita información complementaria con relación al estado de los convenios de cofinanciación y de los recursos asociados a los mismos, la cual fue contestada por la EAAB-ESP el 02 de enero de 2025 por medio del oficio No. 1020001-S-2025-000177. El Ministerio de Hacienda y Crédito Público mediante el radicado 2-2025-008416 del 11 de febrero de 2025, devolvió sin trámite al radicado del asunto asociado al expediente teniendo en cuenta que la solicitud debe dar cumplimiento a los requisitos normativos, a continuación, se cita lo mencionado por el MHCP,

“Así las cosas, esta Subdirección devuelve sin trámite el radicado del asunto asociado al expediente 5063/2024/GEA, teniendo en cuenta que la solicitud debe dar cumplimiento a los requisitos normativos, así como lo informado por la EAAB en relación con la “Suscripción de Nuevo Convenio interadministrativo de Cofinanciación de la PTAR Canoas”, y la realización oportuna de los correspondientes aportes. Lo anterior, con el fin de poder adelantar los estudios a que haya lugar respecto a la viabilidad de las contragarantías que la EAAB proyecta otorgar a favor de la Nación, en virtud de la operación de crédito público externo con garantía de la Nación.”

El pasado 18 de septiembre de 2024, el Tribunal Administrativo de Cundinamarca, en el marco del incidente de desacato No. 62 de la Acción Popular No. 01-479 mediante auto modifica la medida cautelar de urgencia decretada oficiosamente en auto del 12 de diciembre de 2022, en el cual faculta a la EAAB-ESP de la siguiente forma:

- Iniciar y continuar con el proceso de licitación de la PTAR Canoas.
- Poner en funcionamiento los interceptores una vez se encuentre en operación la EEAR Canoas.
- Dar cumplimiento a las órdenes de la sentencia en el marco de los convenios y acuerdos en ella ordenados y en los términos que se dilucidan en esta providencia.
- Una vez emitida la aprobación, la CAR y la EAAB deben proceder con la modificación de los convenios, para lo cual se les concede el término de quince días.

De manera paralela al trámite ante el MHCP, durante el año 2024 la EAAB-ESP ha trabajado con su 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 para hacer la apertura del proceso de selección, alternativa que también es planteada por el TAC, el cual mediante auto del 18 de septiembre de 2024 ordena:

(...) SEGUNDO: En todo caso, ÍNSTASE al GOBIERNO NACIONAL-MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO para que por conducto del ministro de Hacienda y el director de Crédito Público den cumplimiento a la ORDEN nro. 4.16 de la sentencia de 28 de marzo de 2014, lo cual ha de entenderse en el marco de acatamiento a una orden judicial emanada de sentencia ejecutoriada, y no por el cumplimiento de una medida cautelar como se dispuso en auto de 12 de diciembre de 2022. 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. (...)

Por consiguiente, si bien se ha venido trabajando para dar cumplimiento a la obligación impartida mediante el auto en mención, es importante indicar que, 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, sosteniendo que no hay lugar a aclaración alguna.

Finalmente, el TAC por medio de Auto del 22 de enero de 2025, resuelve las aclaraciones solicitadas, el cual a la fecha está en revisión por parte del equipo estructurador y jurídico de la Empresa.

Pregunta:

25. “Explique cuantas conexiones erradas tiene Bogotá, grafique en un mapa urbano dividido por localidad las conexiones erradas y el número por localidad, grafique en un mapa rural de Bogotá las conexiones erradas y el número de las mismas.”

Respuesta:

A través del siguiente enlace se puede consultar el mapa de las conexiones erradas identificadas en el área urbana de Bogotá. Para visualizar la distribución por localidades, es necesario activar la capa correspondiente ubicada en el costado superior derecho del visor:

https://www.acueducto.com.co/wps/portal/EAB2/Home/ambiente/saneamiento/plan_de_identificacion_y_correccion_de_conexiones_erradas/mapa-de-conexiones-erradas

En dicho mapa se encuentran representadas las conexiones erradas identificadas, incluyendo su ubicación y cantidad por localidad.

Pregunta:

26. “Describe los proyectos de inversión que atienden las conexiones erradas, y grafique los recursos anuales destinados a resolver conexiones erradas en Bogotá desde el 2015 hasta el 2024.”

Respuesta:

El archivo en Excel adjunto – anexo *Numeral 26*, contiene el detalle por proyecto de inversión (código SAP) con su nombre, los recursos presupuestados, comprometidos y girados por cada año y proyecto, desde el año 2015 hasta el año 2024. Adicionalmente, en la segunda pestaña está el gráfico solicitado.

Pregunta:

27. “Grafique de manera anualizada el número de conexiones erradas resueltas y el número de conexiones erradas no resueltas desde el 2025 al 2024.”



SC701-1

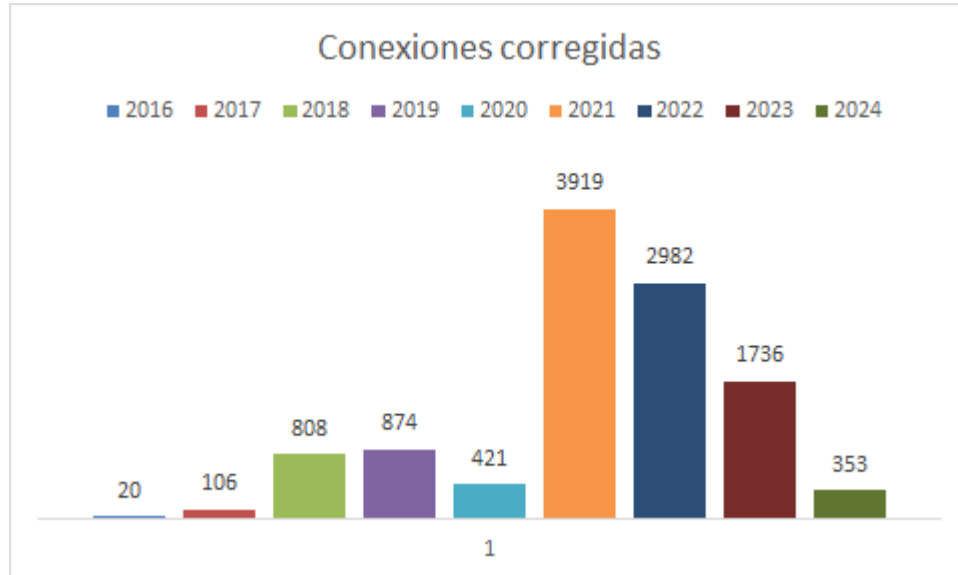
Av. Calle 24 # 37-15. Código Postal: 111321.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MPFD0801F01-03



Respuesta:

A continuación, se presenta la gráfica anualizada del número de conexiones erradas corregidas desde 2016 hasta 2024:



Respecto a las conexiones erradas no resueltas, se cuenta con un acumulado total de 1054, que corresponden a la suma de las conexiones diseñadas y verificadas.

Pregunta:

28. “Grafique la venta de agua en bloque de manera anualizada desde el 2026 hasta el 2024 y en un mapa explícite la venta de agua en bloque por municipio y cantidad de agua vendida.

Respuesta:

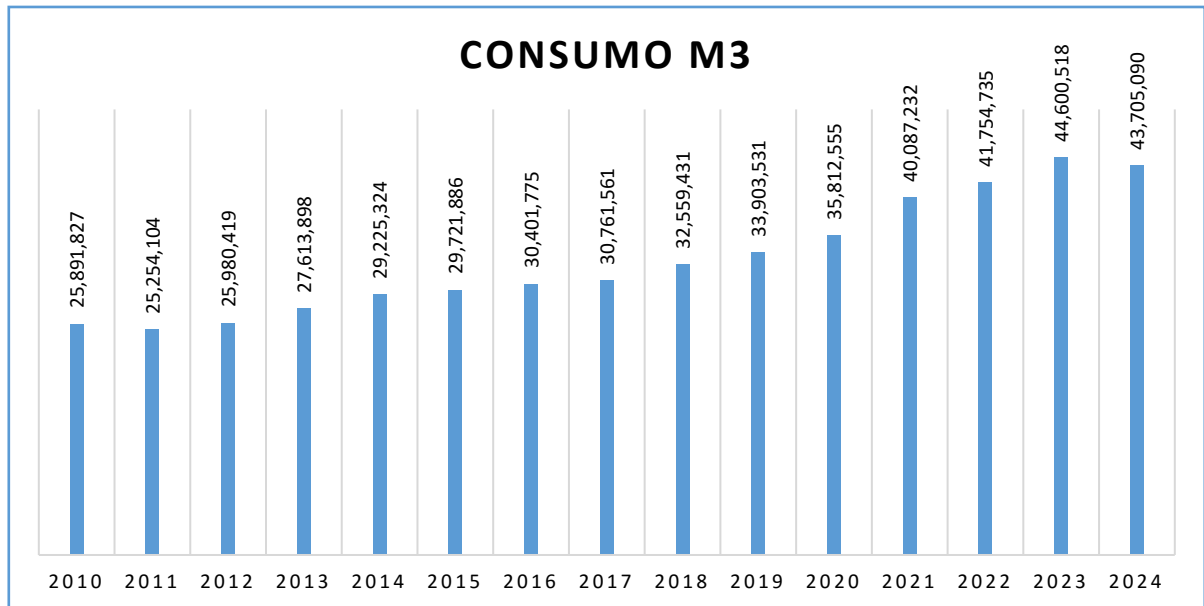
Venta de Agua en bloque anual 2010 – 2024

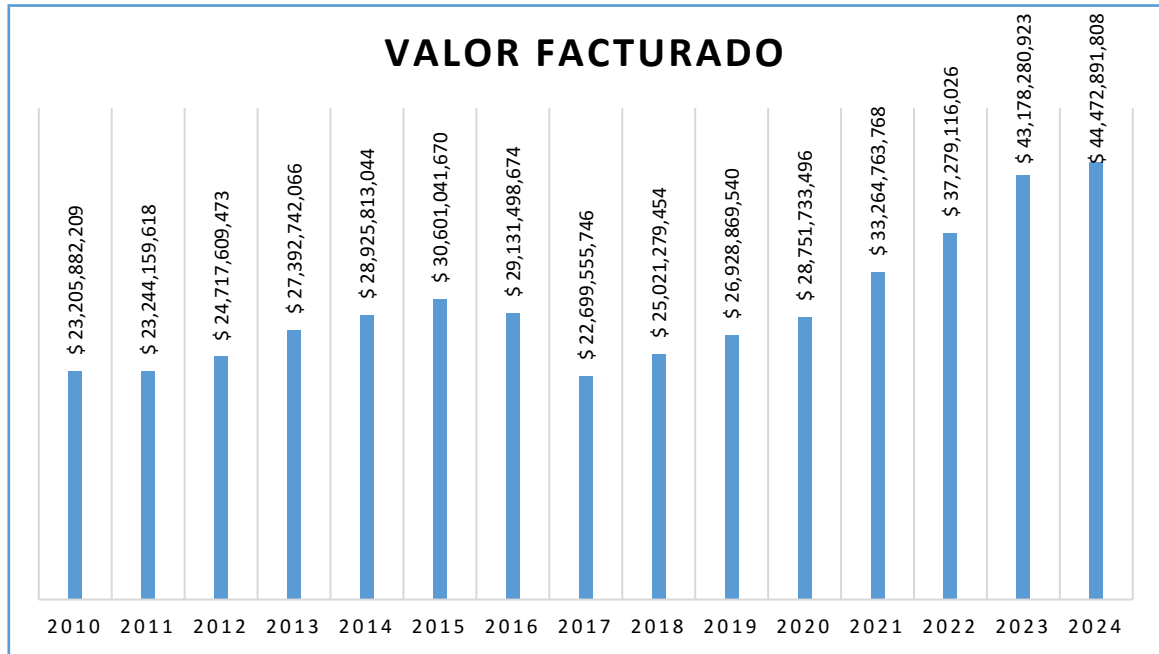
A continuación, se presenta el valor total del consumo reflejado en metros cúbicos anuales y el valor facturado reflejado en miles de millones de pesos por concepto de Suministro de Agua Potable e Interconexión SAPEI (antes llamado venta de agua en bloque) para los años comprendidos entre 2010 y 2024:

AÑO	CONSUMO M3	FACTURADO
2010	25.891.827	\$ 23.205.882.209
2011	25.254.104	\$ 23.244.159.618

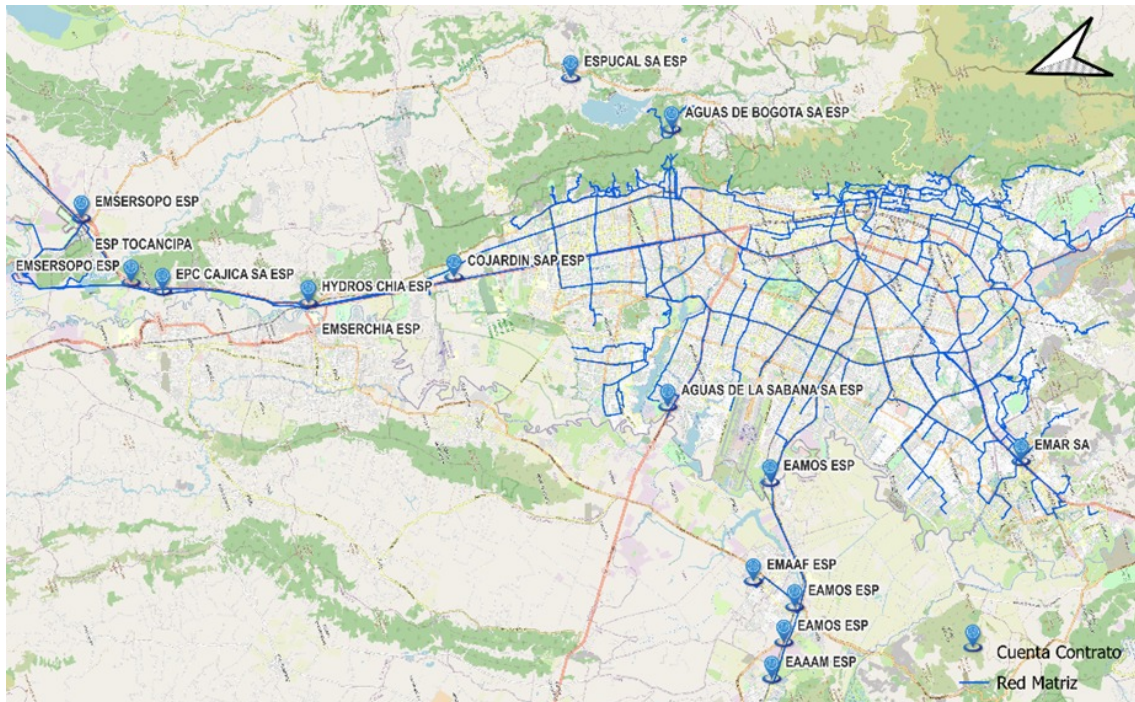
AÑO	CONSUMO M3	FACTURADO
2012	25.980.419	\$ 24.717.609.473
2013	27.613.898	\$ 27.392.742.066
2014	29.225.324	\$ 28.925.813.044
2015	29.721.886	\$ 30.601.041.670
2016	30.401.775	\$ 29.131.498.674
2017	30.761.561	\$ 22.699.555.746
2018	32.559.431	\$ 25.021.279.454
2019	33.903.531	\$ 26.928.869.540
2020	35.812.555	\$ 28.751.733.496
2021	40.087.232	\$ 33.264.763.768
2022	41.754.735	\$ 37.279.116.026
2023	44.600.518	\$ 43.178.280.923
2024	43.705.090	\$ 44.472.891.808
TOTAL	497.273.886	\$ 448.815.237.515

Fuente: Informe M3 y Valor Facturado SAPEI 2010-2024





Mapa venta de agua en bloque por municipio y cantidad de agua vendida.



MUNICIPIO	EMPRESA	TOTAL, M3 VENDIDOS 2010 - 2024
Arboreto	Aguas de Bogota S.A E.S.P	742.613
Cota	Aguas de la Sabana de Bogotá S.A. E.S.P.	27.990.957
Tocancipá	Empresa de Servicios Públicos de Tocancipá S.A ESP	19.290.002
Tocancipá	AQUAPOLIS SOCIEDAD ANONIMA ESP	2.258.114
Borde Norte Bogotá	COJARDÍN SA ESP	11.862.233
Madrid	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Madrid - EAAAM ESP	42.042.762
Mosquera	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Mosquera EAMOS E.S.P.	41.483.298
Funza	Empresa Municipal de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Funza - EMAAF ESP	43.541.668
Soacha	Empresa de Acueducto y Alcantarillado El Rincón S.A (EMAR)	8.588.407
Cajicá	Empresa de servicios Públicos Cajicá S.A. E.S.P	68.545.969
Chía	Empresa de servicios Públicos de EMSERCHÍA E.S.P	127.536.216
Sopó	Empresa de Servicios Públicos de Sopó EMSERSOPÓ E.S.P.	19.562.734
La Calera	Empresa de Servicios Públicos de La Calera ESPUCAL S.A ESP	4.116.350
Chía	HYDROS CHIA SCA ESP	33.553.667
Mosquera	HYDROS MOSQUERA	44.625.008
Mosquera	MUNICIPIO DE MOSQUERA	101.220
	SAB MILLER - BAVARIA SA	1.432.668
	TOTAL	497.273.886

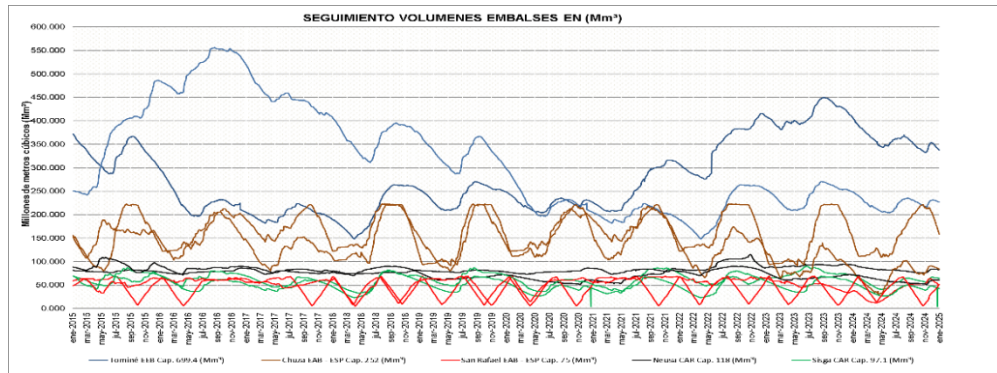
Fuente: Informe M3 y Valor Facturado SAPEI 2010-2024

Pregunta:

29. “Grafique la perdida de agua de los embalses que abastecen de agua a Bogotá de manera anualizada desde el año 2025 hasta el 2024.

Respuesta:

Se presentan los datos diarios de volúmenes de embalses correspondientes, de las 6:00 a.m., que reflejan el comportamiento de los embalses para el periodo solicitado.



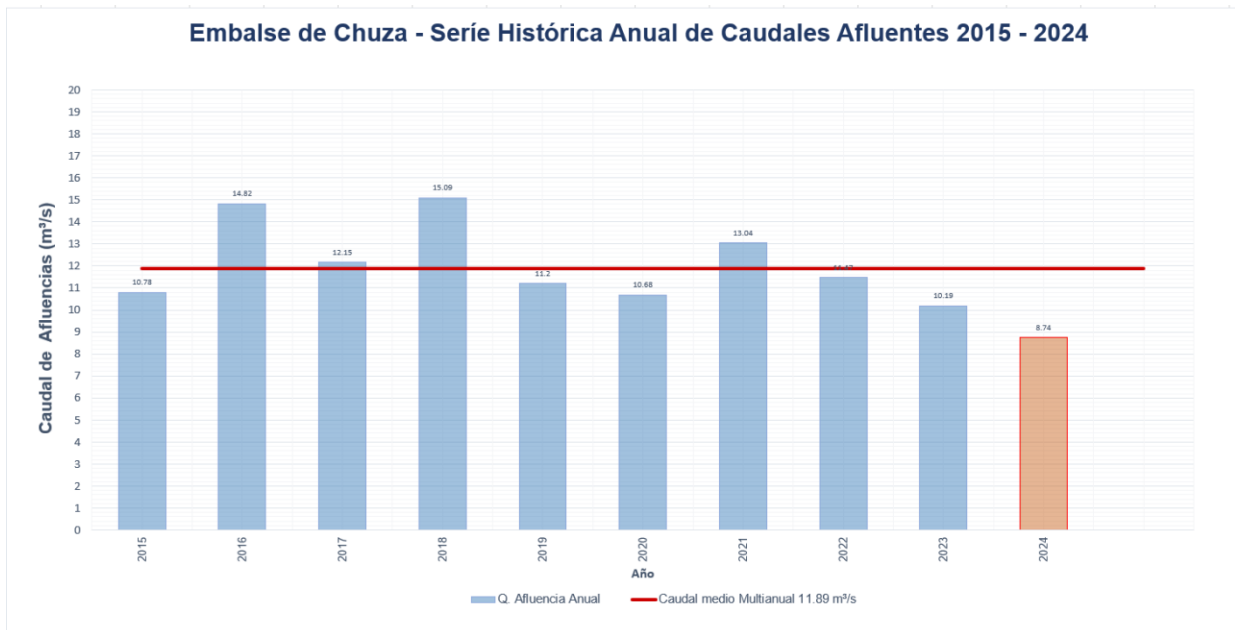
Fuente: Elaboración propia

Pregunta:

30. “realice una gráfica de excedentes y déficit de abastecimiento de agua de manera anualizada desde el año 2015 hasta el 2024.”

Respuesta:

En 57 años de registros históricos en el Sistema Chingaza, los caudales anuales afluentes al embalse de Chuza más bajos se registraron en el año 2024, como muestra la gráfica, con 8.74 m³/s. El promedio de dichos caudales afluentes en toda la serie es de 11.89 m³/s (ver línea roja horizontal), es decir, tuvimos un déficit de 3.15 m³/s. Como el Embalse de Chuza está diseñado para enviar 11.5 m³/s continuos para satisfacer la demanda de Bogotá, ese déficit técnico fue de 2.76 m³/s, el cual obligó a la Empresa a hacer un racionamiento de 2.0 m³/s, durante nueve (9) meses de 2024.



Fuente: Elaboración propia

Cordialmente,

Natasha Avendaño García
 Firmado por NATASHA AVENDAÑO GARCÍA
 el 24/02/2025 a las 21:38:02 COT
NATASHA AVENDAÑO GARCÍA
 Gerente General

Anexos: Los anunciados, disponibles mediante el siguiente enlace,
<https://drive.google.com/drive/folders/1ZptHCYSnbE0KdNqI4GURmGD90RVayeCY?usp=sharing>



SC701-1

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

MPFD0801F01-03



Revisó / Aprobó: Diego Germán Montero Osorio, Gerente Corporativo Sistema Maestro
Numerales 1 al 3, 9, 10, 11, 17, 18 (literales a, b, c, d), 19, 21, 22, 24, 29 y 30.
Octavio Reyes Ávila. Gerente Corporativo Ambiental. Numerales 7, 16, 20, 25 y 27.
Fabián Santa López. Gerente Corporativo Servicio al Cliente. Numerales 6, 10, 11, 20 y 28.
Pedro Antonio Bejarano Silva. Gerente Corporativo Planeamiento y Control. Numerales 13 y 26.
Andrés Fernando Agudelo Aguilar. Gerente Corporativo Financiero. Numeral 18 (literales e y f).
Juan Ramón Jiménez Osorio. Gerente Jurídico. Numeral 18 (Aspectos jurídicos).
Daniel Joaquín Rodríguez Morales. Gerente de Tecnología. Numeral 30.

Revisó: Nicolás Aparicio, Asesor Gerencia General.

Leído por NICOLÁS FERNANDO APARICIO
ALVARADO
el 24/02/2025 a las 21:11:07 COT



SC701-1

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

MPFD0801F01-03

