

CONCEJO DE BOGOTÁ 07-05-2025 01:44:02

2025ER12037 O 1 Fol:6 Anex:0

ORIGEN: EAAB - EMPRESA DE ACUEDUCTO DE BOGOTÁ/NATASHA AVEND

DESTINO: COMISION 2ª PERM. GOBIERNO/GARZON FANDIÑO DAVID A

ASUNTO: RESPUESTA PP 565 DE 2025

OBS: ---

1020001-S-2025-134734

Bogotá, 07 de mayo de 2025

Doctor  
DAVID ANTONIO GARZÓN FANDIÑO  
Subsecretario de Despacho  
Comisión Segunda Permanente de Gobierno  
Concejo de Bogotá  
Calle 36 No. 28 A - 41  
comisiondegobierno@concejobogota.gov.co  
Bogotá, D.C.

Asunto: Respuesta Oficio 2025EE8320 con  
radicado EAAB-ESP No. E-2025-049007, sobre  
Proposición No. 565/2025 “Borde Norte”.

Respetado doctor Garzón,

En atención al oficio del asunto, mediante el cual remite el cuestionario de la Proposición No. 565 de 2025 aprobada en la sesión de la Comisión Segunda Permanente de Gobierno del 28 de abril de 2025, cuyo tema es: “*Borde Norte*”, presentada por el honorable concejal, Andrés Giovanni Barrios Bernal, de la Bancada Partido Político Centro Democrático; 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:

La trazabilidad del contexto jurídico para el desarrollo urbanístico del Plan Zonal del Norte del área de Lagos de Torca se origina en el Decreto 190 de 2004, Plan de Ordenamiento Territorial, POT anterior, a partir del cual se consolidó el Decreto Distrital 088 de 2017 “*Por el cual se establecen las normas para el ámbito de aplicación del Plan de Ordenamiento Zonal del Norte – “Ciudad Lagos de Torca” y se dictan otras disposiciones*”, el cual tiene como objeto “*establecer las normas para el ámbito de aplicación del Plan de Ordenamiento Zonal del Norte – POZ Norte, incluida la expedición de sus fichas reglamentarias que orientarán y serán suficientes para la expedición de acciones y actuaciones urbanísticas posteriores*”.

Este Decreto ha sido modificado mediante los Decretos 049 de 2018, Decreto 425 de 2018, el Decreto 417 de 2019 y el Decreto 379 del 2023, los cuales fueron acogidos con algunas modificaciones por el Decreto 555 de 2021, Plan de Ordenamiento Territorial Distrital vigente en donde el POZ Norte Ciudad Lagos de Torca se priorizó como la actuación estratégica No. 1 de desarrollo urbano del Distrito, según el artículo 478 de este último.



SC701-1

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

MPFD0801F02-05



Para el desarrollo del Decreto 088 de 2017, el 25 de enero de 2018 se suscribió el Acuerdo No. 9-99-30500-495-2018 de 2018 entre la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP y el Fideicomiso Lagos de Torca para los estudios, diseños, construcción y entrega de las obras de carga general del sistema de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial de Ciudad Lagos de Torca a la EAAB-ESP para su mantenimiento y operación.

Las obras de Carga General dentro del área de aplicación del Plan Zonal están enlistadas en el artículo 168 del Decreto 088 de 2017 y sus respectivos modificatorios, en donde se especifica que serán a cargo del Fideicomiso Lagos de Torca. En el mismo artículo 168 se excluyen de las obras de carga general, los corredores de la Autopista Norte y la Avenida Carrera Séptima que coinciden con el Plan Zonal del Norte. Estos corredores están a cargo de la Agencia Nacional de Infraestructura ANI a través del Concesionario del proyecto Accesos Norte II para la ampliación de estas vías, cuya coordinación con el Distrito Capital es liderada por el IDU.

En virtud del objeto del Acuerdo 9-99-30500-495-2018 de 2018, las actividades relacionadas con las obras de carga general de los sistemas de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial se estructuraron en tres fases:

Fase I – Actualización de los estudios conceptuales del Contrato No. 1-02-25500-0626-2009 de la EAAB-ESP y diseño de la ingeniería básica de la alternativa seleccionada. Esta Fase concluyó con la elaboración del *“Producto 14 Desarrollo a nivel de ingeniería básica de la alternativa seleccionada”*, que establece el instrumento de planeamiento por medio de los planes maestros de las redes de carga general de acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial para el plan zonal de Lagos de Torca. El producto 14 cuenta con el concepto de No Objeción de la EAAB-ESP mediante oficio S-2023-128923 del 06 de junio de 2023 y está debidamente articulado con el Plan de Manejo Ambiental del Humedal Torca Guaymaral, aprobado mediante la Resolución Conjunta SDA – CAR No. 029 del 8 de febrero de 2023.

Fase II – Elaboración de diseños de detalle para construcción de las obras de carga general de acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial. Esta fase se encuentra en desarrollo por parte del Fideicomiso Lagos de Torca.

Fase III – Construcción de las obras de carga general y entrega para la operación y mantenimiento de las obras de carga general. Esta fase se encuentra en desarrollo por parte del Fideicomiso Lagos de Torca.

A la fecha, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP no ha recibido la infraestructura que está en ejecución en el área de Lagos de Torca, por ello no tiene la competencia sobre la operación y mantenimiento según los términos del Acuerdo 9-99-30500-495-2018.

Por ende, se da respuesta al cuestionario de la siguiente manera:



SC701-1

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

MPFD0801F02-05

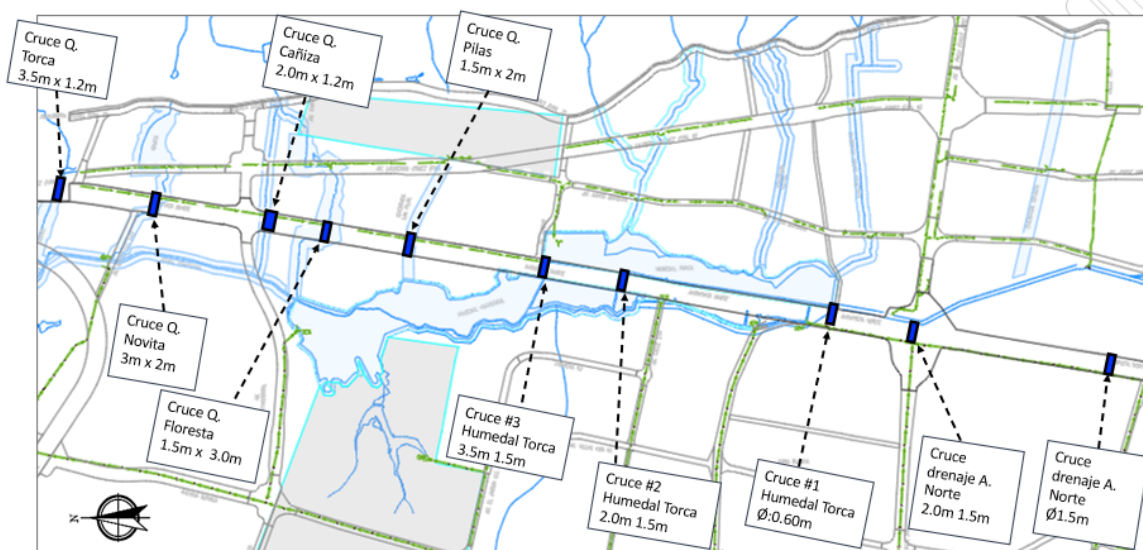


**Pregunta:**

2. “Indique, ¿Cuántos Box Culverts se encuentran en funcionamiento en el borde norte de Bogotá? Anexe su respectiva georreferenciación, frecuencia de mantenimiento y anexe el contrato correspondiente.”

**Respuesta:**

Según los estudios y diseños del Producto 14, y teniendo en cuenta los lineamientos del Decreto 088 de 2017 y sus decretos modificatorios, se han identificado diez estructuras pluviales de cruce en la Autopista Norte, entre la Calle 191 y la Calle 245. Esta sección coincide aproximadamente con el área de cobertura del POZ Norte Ciudad Lagos de Torca, según se aprecia en la imagen siguiente y la georreferenciación de dichas estructuras se presenta en la tabla siguiente con el sistema de referencia de coordenadas MAGNA\_SIRGAS Ciudad Bogotá 102233.



Fuente: Elaboración EAAB-ESP (2025).

id	NOMBRE / CRUCE	EN FUNCIONAMIENTO	Coordenada X	Coordenada Y	OBSERVACIÓN
1	Quebrada Torca	Si	104706.6772	124913.0707	
2	Quebrada Novita	Si	104641.2925	124365.8532	
3	Quebrada Cañiza	No	104547.1030	123774.6510	Según Decreto 088 /2027
4	Quebrada Floresta	Si	104497.7868	123441.7295	
5	Quebrada Las Pilas	Si	104421.5169	122992.5520	
6	Cruce #3 Humedal Torca	Si	104302.7433	122250.0936	
7	Cruce #2 Humedal Torca	Si	104228.6950	121859.3156	
8	Cruce #1 Humedal Torca	No	104056.5736	120834.4203	
9	Cruce Drenaje AutoNorte	Si	103965.5651	120265.7442	No está en Decreto 088/2017
10	Cruce Drenaje AutoNorte	Si	103776.6862	119153.8245	Por fuera del POZ Norte

Cabe aclarar que, a la fecha, la EAAB-ESP no ha recibido la infraestructura que está en ejecución en el área de Lagos de Torca, por ello no tiene la competencia sobre la operación y mantenimiento según los términos del Acuerdo 9-99-30500-495-2018.

**Pregunta:**

3. ***“Indique, ¿Qué protocolos son activados por parte de la Empresa de Acueducto y alcantarillado de Bogotá cuando se reportan alertas tempranas de inundaciones por lluvias en la Autopista Norte?”.***

**Respuesta:**

La EAAB-ESP no ha recibido ni dispone de infraestructura pluvial sobre la Autopista Norte; por tanto, no es competente en su operación ni en el manejo de protocolos de alerta temprana en ese corredor. Estos protocolos son generados y activados por la Alcaldía Distrital de Bogotá, en coordinación con el concesionario de la Autopista Norte en representación de la ANI, quien tiene a su cargo la gestión de este tramo.

**Pregunta:**

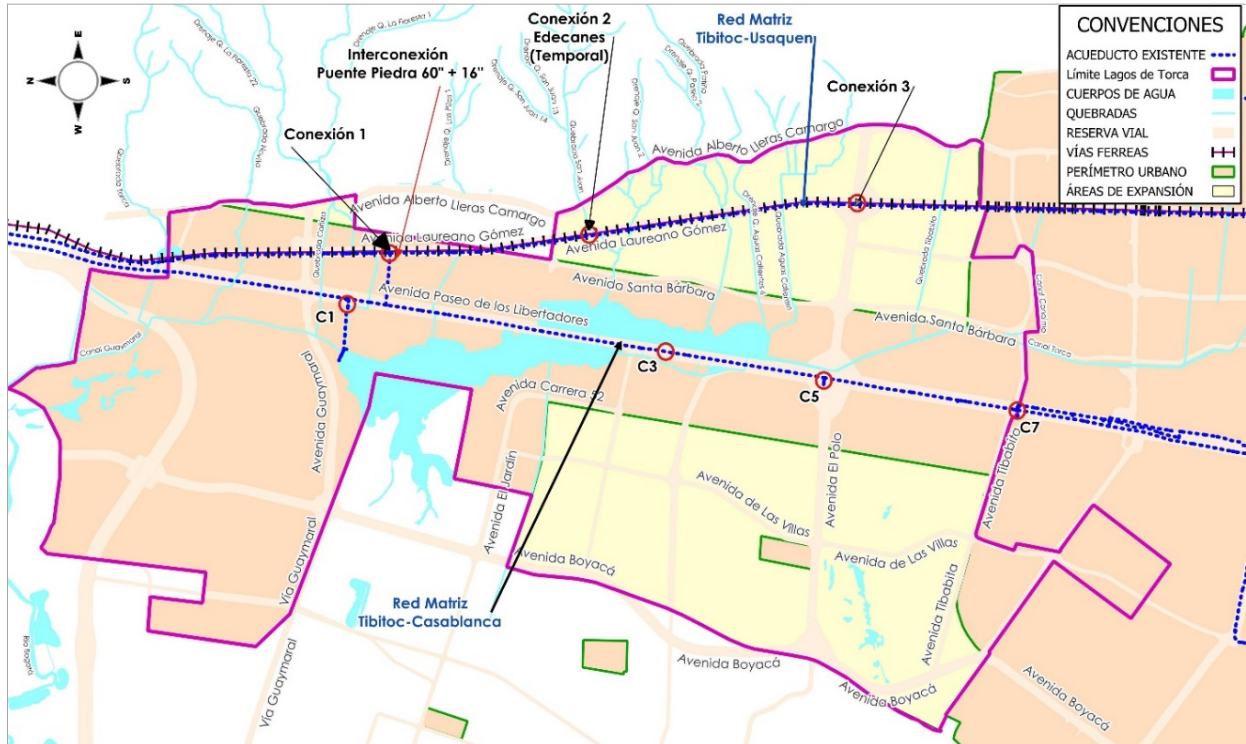
4. ***“Indique, ¿Qué intervenciones están enmarcadas en el POZN Lagos de Torca para garantizar el acceso a agua potable suministrada por parte de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá en la totalidad del borde norte de Bogotá?”.***

**Respuesta:**

En el contexto establecido en el Plan Maestro de Acueducto del Producto 14, se especifica que para garantizar el suministro de agua potable, las obras de cargas generales proyectadas en el Plan Zonal del Norte Ciudad Lagos de Torca se conectarán a las redes de acueducto existentes en la zona, que corresponden a:

- Línea Matriz Tibitoc-Usaquén, localizada sobre la Avenida Carrera Novena, en diámetro de 60 pulgadas, con puntos 3 puntos de conexión: Puente Piedra, Edecanes y conexión 3 en la Avenida Polo Oriental.
- Línea Matriz Tibitoc-Casablanca, localizada en el separador central de la Autopista Norte, con diámetro de 78 pulgadas, con 4 puntos de conexión en el ámbito de Lagos de Torca denominados: C1 en la Calle 235, C3 en el sector de San Viator, C5 en la Avenida Polo Occidental y C7 en la proyección de la Avenida Tibabita, Calle 193.

La localización de las redes matrices y sus conexiones en Lagos de Torca se ilustra en la siguiente figura:



Fuente: Elaboración EAAB (2025).

La información de catastro de las redes existentes de la Empresa se puede consultar a través del Sistema de Información Geográfica (SIG) de la EAAB-ESP en el siguiente enlace:

<http://eab-sigue.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=6ad170bd1cdc450b823bd22d0786431d>

### Pregunta:

**5 “Indique ¿Qué estrategia se tiene para garantizar la buena canalización de aguas lluvias en el borde norte de Bogotá?”**

### Respuesta:

El eje central de drenaje pluvial de la Cuenca Torca y del Plan Zonal del Norte está conformado por el Canal Torca, el Humedal Torca-Guaymaral y el Canal Guaymaral Norte, que permiten la descarga al Río Bogotá.

De acuerdo con los resultados del Plan Maestro de Alcantarillado Pluvial (Producto 14), se consideran entre otros elementos técnicos:

1. Los aportes pluviales procedentes de los Cerros Orientales.
2. Los flujos que atraviesan la Avenida Carrera Séptima y la Autopista Norte.
3. Los aportes del sector occidental de la Autopista Norte hacia el eje central de drenaje.



SC701-1

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

MPFD0801F02-05



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.





Esto garantiza la conectividad ecosistémica e hidráulica con un periodo de retorno de 100 años, a fin de mitigar el riesgo de inundaciones en la zona.

Asimismo, dentro de las obras de recuperación hidrogeomorfológica incluidas en el Plan Maestro, se contempla el realce de la rasante de las calzadas de la Autopista Norte. Estas intervenciones estarán a cargo del concesionario del proyecto Accesos Norte II, responsable de la ampliación de la vía.

**Pregunta:**

**6 "Indique, ¿Qué redes de alcantarillado y colectores de agua se encuentran ubicados en el borde norte de Bogotá? Indique georreferenciación, año de construcción y frecuencia de mantenimiento. "**

**Respuesta:**

La EAAB-ESP es responsable de las redes de alcantarillado sanitario ubicadas al suroriente de la Autopista Norte y al sur de la Avenida Polo (Calle 201). Estas redes prestan servicio a los sectores consolidados al sur del Plan Zonal del Norte.

Entre las redes principales existentes se encuentran los interceptores sanitarios izquierdo y derecho del Canal Torca, situados al sur de la Avenida Polo, con terminación de construcción en el año 2002. Ambos interceptores descargan sus aguas al colector IRB Torca-Salitre, y tiene lugar desde la Autopista Norte hacia el occidente y recoge todos los aportes sanitarios del Plan Zonal y del mencionado sector consolidado y los conduce a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Salitre (PTAR Salitre).

Para consultar la información catastral de la Empresa, puede acceder al Sistema de Información Geográfica (SIG) de la EAAB-ESP en el siguiente enlace:

<http://eab-sigue.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=6ad170bd1cdc450b823bd22d0786431d>

Atentamente,

 Firmado por NATASHA AVENDAÑO GARCÍA  
el 07/05/2025 a las 12:28:46 COT  
**NATASHA AVENDAÑO GARCÍA**  
Gerente General

Revisó/Aprobó: German García Marrugo, Gerente Corporativo Sistema Maestro (e) – Numeral 2,5 y 6

Aprobado por GERMAN GARCIA MARRUGO  
el 07/05/2025 a las 11:22:38 COT

Fabián Santa López, Gerente Corporativo Servicio al Cliente – Numerales 2,3,4,5,6

Aprobado por ALEX FABIAN SANTA LOPEZ  
el 07/05/2025 a las 11:22:29 COT

Revisó: Nicolás Aparicio, Asesor Gerencia General.

Leído por NICOLAS FERNANDO APARICIO  
ALVARADO  
el 07/05/2025 a las 10:21:21 COT



SC701-1

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

MPFD0801F02-05

