

Bogotá D.C.

Subsecretario de Despacho
DAVID ANDRES GIRALDO UMBARILA
Comisión Primera del Plan de Desarrollo
CONCEJO DE BOGOTA D.C
comisiondelplan@concejobogota.gov.co
CL 36 No. 28 A – 41

CONCEJO DE BOGOTA 07-02-2025 08:13:13

2025ER2942 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: SECRETARIA DE AMBIENTE/ADRIANA SOTO CARREÑO
DESTINO: COMISION 1ª PERM. PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENT
ASUNTO: RESPUESTA PROPOSICIÓN 111 DE 2025
OBS: 2025EE30510

Asunto: Respuesta Proposición 111 de 2025
Radicación SDA 2025ER23449 del 29/01/2025
Concejal Citante: Juan Manuel Díaz Martínez

Respetado Subsecretario.

En el ámbito de las atribuciones otorgadas a esta Autoridad Ambiental y en cumplimiento de los términos establecidos en el Reglamento Interno del Concejo, de manera atenta se da respuesta a la **Proposición No. 111 de 2025**, relacionada con el tema: **“GESTIÓN Y MANEJO DEL CANAL DE LA SEXTA EN BOGOTÁ”**

2. ***Sírvase informar sobre los estudios de impacto ambiental realizados sobre el Canal de la Sexta. Especifique el alcance de dichos estudios, las entidades responsables y los hallazgos más relevantes.***
3. ***Describa las acciones implementadas para la prevención de inundaciones y manejo de aguas residuales en el Canal de la Sexta. Incluya detalles sobre las obras realizadas, el estado actual de las infraestructuras, y los planes de mantenimiento futuros.***

Para el saneamiento y mejoramiento de la calidad hídrica de las corrientes superficiales comprendidas en el perímetro urbano, existe un instrumento ambiental denominado Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, otorgado a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado EAAB-ESP.

Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV corresponde a un conjunto de programas, proyectos y actividades, con sus respectivos cronogramas e inversiones necesarias para avanzar en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos, incluyendo la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales descargadas al sistema público de alcantarillado, tanto sanitario como pluvial.

Este instrumento se articula con la reducción de carga contaminante para cada tramo de los ríos urbanos de la ciudad de Bogotá. El seguimiento y control a la ejecución del PSMV lo realiza la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), a través de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo (SRHS), semestralmente y contempla la determinación del avance físico de las actividades e inversiones programadas y el cumplimiento de la meta individual de carga contaminante establecida anualmente.

En cumplimiento de la orden 4.21 de la Sentencia para la Recuperación del Río Bogotá, así como el cumplimiento de los diez (10) años del instrumento, la Secretaría Distrital de Ambiente luego de un trabajo conjunto, coordinado y articulado con la EAAB de 3 años (2014 a 2017), actualizó el instrumento a través de la Resolución 3428 del 04/12/2017. Posteriormente el instrumento fue modificado por la Resolución No. 5479 del 24/12/2021.

Teniendo en cuenta la solicitud, se precisa que el Canal de la sexta es conocido como el Canal Comuneros, y para la evaluación y posterior actualización del PSMV, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, EAAB-ESP, envió la siguiente información relacionada con este canal, (radicado SDA No. 2015ER245775 del 7/12/2015).

Subcuenca Comuneros. *Está conformada por un sistema de alcantarillado combinado que drena a través del colector Comuneros, que recibe las subcuencas de la zona centro de la ciudad, y por un sistema separado que drena la zona baja a través del canal Comuneros y los interceptores derecho e izquierdo del canal. El canal se inicia en la carrera 25 con calle 6ª, donde recibe a través de una estructura de alivio las aguas lluvias del sistema combinado de las subcuencas de San Agustín, San Francisco, Comuneros y transversal 19 de la zona centro de la ciudad. El canal se desarrolla hacia el occidente por la calle 6ª hasta la carrera 38 en donde se desvía hacia el sur para tomar la calle 3 y continuar hasta la entrega final al canal Fucha, después de cruzar la avenida 68. En la zona de la margen derecha del canal, entre la carrera 25 con calle 6ª y la carrera 38 con calle 6ª, donde éste se desvía, el sistema es combinado; a partir de este punto el sistema es separado e inicia el interceptor derecho Comuneros. Por la margen izquierda del canal, entre la carrera 25 con calle 6ª y la carrera 32 con calle 6ª el sistema es combinado, a partir de la carrera 32, tanto el canal como el interceptor Izquierdo funcionan como sistema separado de alcantarillado.*

El sistema combinado es manejado a través del colector Comuneros, que se inicia en la carrera 23 A con calle 6ª y concentra los alcantarillados combinados de las subcuencas de la zona centro. En este sitio existe una estructura de alivio que separa las aguas lluvias de las aguas residuales. Después de la estructura de alivio de la carrera 23 A, el colector Comuneros se desarrolla por la avenida Comuneros (calle 6ª) hasta Puente Aranda; a partir de este sitio continúa en box-culvert por la zona industrial (Predios de Industrias de Gasolina y Gas) hasta la calle 22 A (avenida el Ferrocarril) con carrera 55, donde se transforma en canal abierto. El tramo en canal abierto (canal Comuneros II) conduce los caudales desde la avenida calle 22 A hasta el canal San Francisco. En este corto recorrido el canal recibe la descarga del conducto de excesos de la estructura de alivio que recibe los caudales del colector El Ejido. Resulta importante aclarar que esta estructura descarga los caudales residuales del colector El Ejido al interceptor derecho del tramo en canal abierto recién citado. Este interceptor conduce a su vez los caudales al interceptor izquierdo del canal San Francisco.

En su recorrido, el colector Comuneros recibe la descarga del colector troncal de la carrera 32, que recoge un área importante situada a la derecha (al norte) del colector. Además de la estructura de alivio de la carrera 23 A, el colector Comuneros presenta otras cuatro estructuras. Las primeras dos (en el sentido de drenaje) están situadas en la carrera 27 y en la carrera 32, algunos metros aguas abajo de la entrega del colector afluente recién citado, y descargan los caudales de exceso al canal Comuneros. La tercera está localizada en la avenida de las Américas y vierte las aguas mínimas al colector de aguas residuales de las Américas permitiendo que los caudales de exceso continúen su recorrido por el colector Comuneros. La cuarta y última, da origen al corto tramo de canal abierto que

transporta las aguas lluvias (caudales de exceso de la estructura) al canal San Francisco y entrega los caudales de aguas mínimas al interceptor izquierdo del canal San Francisco.

Ahora bien, el Concepto Técnico No. 06320 de 17/11/2017 que derivó la Resolución No. 3428 de 2017, modificada por la Resolución No. 05479 de 2021, estableció frente al Canal Comuneros lo siguiente:

(...) **"Obligación 7"**

Adicionalmente, para cada una de las cuencas de los ríos Torca, Salitre, Fucha y Tunjuelo se establece las siguientes obligaciones:

(...)

c) Cuenca Fucha

• Elaborar, presentar y ejecutar anualmente a la SDA un programa correspondiente mantenimiento de las estructuras de alivio del tramo 2 del Río Fucha, en el cual se deberá plantear el mantenimiento periódico de las estructuras alivio localizadas en sistema de alcantarillado combinado de la cuenca del Río Fucha en la que se incluyan las subcuencas de los canales Albina, río Seco y Comuneros, con lo cual se garantice el cumplimiento de las metas de carga contaminante, dicho programa de mantenimiento deberá implementarse y mantenerse durante el horizonte del presente PSMV." (...)

Adicionalmente, en el marco del Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes, PMAE, se han monitoreado puntos con vertimiento en época de estiaje en el Canal Comuneros, (Anexo 1). Con los resultados de estas caracterizaciones se determina la carga contaminante en términos de los determinantes de calidad Demanda Bioquímica de Oxígeno, DBO₅, y Sólidos Suspendidos Totales, SST, para el cobro de tasa retributiva a la EAAB-ESP. Los valores de concentración obtenidos en variables como Coliformes fecales, indican presencia de agua residual.

Por otra parte, se adjuntan los resultados de monitoreo del agua del Canal Comuneros (Anexo 2), allegados por la EAAB-ESP en el marco de sus informes de avance de su PSMV, resumidos en la siguiente tabla. (Radicados SDA No. 2022ER321638 del 14/12/2024, No. 2023ER296555 del 14/12/2024 y No. 2024ER264098 del 13/12/2024)

Tabla No.1 Resultados fisicoquímicos del canal Comuneros

Código		CCO-RFU-I	CCO-RFU-F	CCO-RFU-F
Fecha		1/03/2022	1/03/2022	23/08/2023
Parámetros In-Situ				
Caudal	L/s	0.949	38.34	58.89
pH		7.56	7.54	8.16
Oxígeno Disuelto	mg O ₂ /L	7.02	1.95	0.214
Conductividad Eléctrica	μS/cm	68.8	449.2	928.6
Parámetros de Laboratorio				
DBO ₅	mg O ₂ /L	N.C	51	142
DQO	mg O ₂ /L	48	141	447
Aceites y Grasa	mg/L	N.C	13	48

Fósforo Total	mg/L	N.C	1.78	8.17
Nitratos	mg NO ₃ -N/L	0.2	0.2	0.2
Nitritos	mg NO ₂ -N/L	N.C	N.C	0.024
NTK	mg N/L	N.C	23	134
Nitrógeno Total	mg NT/L	N.C	23	135
SAAM	mg SAAM/L	N.C	0.77	6.54
Sólidos Suspendedos Totales	mg SST/L	N.C	42	89
Coliformes Totales	NMP/100 mL	<1	2.40E+08	8.70E+07
Coliformes Fecales	NMP/100 mL	<1	8.66E+06	7.70E+06

* **N.C.:** No Cuantificable Resultado

* **<:** Menor al Límite de Cuantificación

* **CCO-RFU-I:** Inicio del canal Comuneros

* **CCO-RFU-F:** Tramo final del canal Comuneros

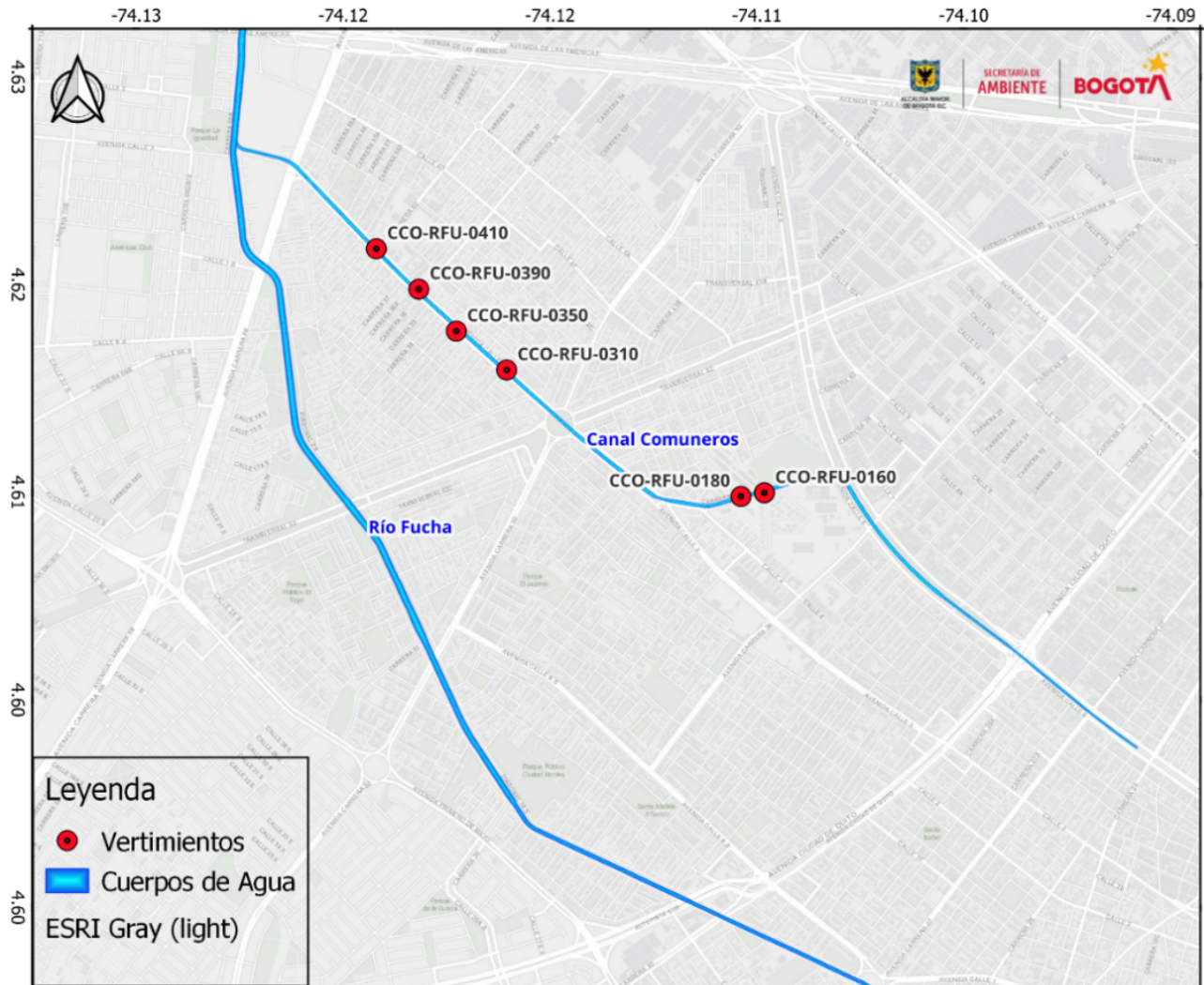
El análisis comparativo entre el inicio (CCO-RFU-I) y la entrega al río Fucha (CCO-RFU-F) del Canal Comuneros durante 2022, revela diferencias significativas en los parámetros de calidad del agua. En el tramo inicial, la mayoría de los parámetros presentaron valores por debajo del límite de detección de los métodos analíticos empleados, registrándose únicamente valores medibles para DQO y Nitratos.

En cuanto a lo relacionado con los resultados de los años 2022 y 2023 para el punto monitoreado al final del Canal (CCO-RFU-F) se evidencia un incremento generalizado en las concentraciones de los parámetros evaluados, con excepción de Coliformes Fecales y Nitratos que mostraron una tendencia decreciente.

Esta variación sugiere un aumento en la carga contaminante de los vertimientos que descargan al canal. Respecto al inicio, en el año 2023 no se logró monitorear dado que no presentaba flujo en la estructura que da inicio al canal.

El deterioro progresivo de la calidad del agua a lo largo del canal se atribuye a los vertimientos que ingresan en sus zonas media y baja, principalmente provenientes de las redes del sistema de alcantarillado en su área aferente. En la siguiente figura se presenta la ubicación geográfica de los puntos monitoreados por la SDA entre los años 2022 y 2024.

Figura 1. Representación geográfica del canal Comuneros con los efluentes caracterizados por la SDA en los años 2022-2024



Fuente: Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo

5. Informe sobre las actividades de sensibilización y capacitación ciudadana realizadas en las áreas aledañas al Canal de la Sexta. Especifique el número de eventos, el público objetivo, los temas tratados, y los resultados obtenidos.

La Secretaría Distrital de Ambiente, a través de la Oficina de Participación, Educación y Localidades, llevó a cabo dos actividades de sensibilización y capacitación durante el año 2024, dirigidas a la comunidad en general y a comerciantes. Estas actividades se centraron en la temática de la separación y manejo adecuado de residuos sólidos, así como en la implementación del esquema de aseo público de Bogotá.

El objetivo principal fue fomentar una cultura ciudadana orientada al consumo responsable, y proporcionar información sobre los horarios y días establecidos para la disposición y correcta segregación de los residuos. Se prestó especial atención al sector del Canal Comuneros, ubicado en la calle sexta, con el fin de prevenir la proliferación de vectores y proteger este cuerpo de agua. A través de estas acciones, se logró la participación de 70 personas, destacándose la colaboración de la Alcaldía Local de Los Mártires, la Subred Centro Oriente y la Secretaría de Integración Social, quienes contribuyeron en la ejecución de estas actividades, conforme a sus competencias y responsabilidades, como se detalla en el Anexo 1 - Actividades Canal Comuneros Participación Ciudadana.



Actividades Canal Comuneros 2024

Fuente: Oficina de Participación, Educación y Localidades

7. Indique el número de quejas, peticiones y reclamos recibidos en relación con el Canal de la Sexta para los años 2022, 2023 y el 2024. Desglosar en un archivo Excel la siguiente información: tipo de solicitud, fecha de interposición, mecanismo de radicación de la solicitud, fecha de remisión por competencia, seguimiento de la respuesta al peticionario/a.

A continuación, se presenta una tabla con información detallada sobre el número de peticiones, quejas y reclamos recibidos en la Subdirección de Control Ambiental al Sector Público (SCASP) de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), relacionados con el Canal Comuneros (Canal de la Sexta), correspondientes a las vigencias solicitadas.

VIGENCIA	TIPO DE SOLICITUD	RADICADO DE ENTRADA	FECHA	RESPUESTA	FECHA	CANAL	LOCALIDAD
2022	Derecho de petición	2022ER77034	6/04/2022	2022EE87242	20/04/2022	Canal Comuneros	Puente Aranda
2022	Oficio respuesta correspondencia	2022ER126818	26/05/2022	2022EE162083	30/06/2022	Canal Comuneros	Puente Aranda
2024	Derecho de petición	2024ER27153	1/2/2024	2024EE40724	19/02/2024	Canal Comuneros	Puente Aranda
2024	Derecho de petición	2024ER137301	2/07/2024	2024EE152514	18/07/2024	Canal Comuneros	Puente Aranda

Fuente: Dirección de Control Ambiental - Subdirección de Control Ambiental al Sector Público, 2025

De esta forma damos respuesta concreta, de fondo y definitiva a la petición por usted elevada ante esta Secretaría, sin perjuicio de que en el evento que requiera información adicional estaremos prestos a proporcionarla.

Agradezco su atención.

Atentamente,



ADRIANA SOTO CARREÑO
SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE

Anexos: Lo enunciado en formato Zip´

Anexos (1) Actividades Canal Comuneros Participación ciudadana.

Proyectó: DIEGO FERNANDO LATORRE TORRES /G -AUTORIZACIONES SRHS
DAVID FELIPE PÉREZ SERNA /G -RH SUPERFICIAL SRHS
DGA/SER: S/R

Proyectó:

ALEJANDRA LIZCANO MEDINA

Fecha de ejecución: 31-01-2025

Revisó:

FABIAN MAURICIO CAICEDO CARRASCAL
NATALY NOVOA PARRA

Fecha de ejecución: 02-02-2025

Fecha de ejecución: 04-02-2025

Aprobó:

GLADYS EMILIA RODRIGUEZ PARDO

Fecha de ejecución: 04-02-2025

Proyectó:

VIVIANA VANEGAS VASQUEZ

Fecha de ejecución: 31-01-2025

Revisó:

IVAN DARIO BERNAL MARIN

Fecha de ejecución: 31-01-2025

Aprobó:

IVAN DARIO BERNAL MARIN

Fecha de ejecución: 31-01-2025

Proyectó:

EDWIN JAVIER ARIZA VARGAS

Fecha de ejecución: 29-01-2025

Revisó:

EDWIN JAVIER ARIZA VARGAS

Fecha de ejecución: 29-01-2025

Aprobó:

ALIX MONTES ARROYO

Fecha de ejecución: 29-01-2025

Proyectó:
MAGALY FERNANDA PAJOY VILLA

Fecha de ejecución: 05-02-2025

Revisó
YESENIA VASQUEZ AGUILERA
YESENIA VASQUEZ AGUILERA

Fecha de ejecución: 29-01-2025
Fecha de ejecución: 06-02-2025

Firmó: