

Bogotá D.C.

Subsecretario de Despacho
DAVID ANTONIO GARZON FANDIÑO
Comisión Primera del Plan de Desarrollo
CONCEJO DE BOGOTA D.C
comisiondelplan@concejobogota.gov.co
CL 36 No. 28 A - 41

CONCEJO DE BOGOTA 06-02-2024 10:47:03

2024ER2566 O 1 Fol:11 Anex:0

ORIGEN: SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE/ADRIANA SOTO CARREÑO

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

ASUNTO: RESPUESTA PROPOSICIÓN 175 DE 2024

OBS: N° 2024EE29705

Asunto: Respuesta Proposición 175 de 2024
Radicación SDA 2024ER21617 del 26/01/2024
Concejal Citante: Humberto Rafael Amín Martelo

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. 175 de 2024**, relacionada con el tema: **“CONTROL Y MANEJO DE VERTIMIENTOS EN BOGOTÁ”**

1. **¿Cuántos permisos se encuentran vigentes para la realización de descargas de las aguas residuales generadas por personas naturales y jurídicas a la fecha? Discrimine por localidad y actividad.**

Respuesta: De acuerdo con los sistemas de información de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo de la Secretaría Distrital de Ambiente, actualmente 130 usuarios cuentan con el Permiso de Vertimientos vigente (corte del 31/12/2023). En archivo Excel adjunto se presenta la información solicitada respecto de cada uno de ellos. (Anexo. Permisos de vertimientos vigentes).

Finalmente, es preciso señalar que el artículo 13 de la Ley 1955 de 25 de mayo de 2019 *“Por el Cual se expide El Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”* estableció:

“ARTÍCULO 13º. REQUERIMIENTO DE PERMISO DE VERTIMIENTO. Solo requiere permiso de vertimiento la descarga de aguas residuales a las aguas superficiales, a las aguas marinas o al suelo.”

De esta manera, se exceptuó a los usuarios de la red de alcantarillado público del mencionado instrumento.

2. **¿Cuántos permisos han sido solicitados por personas naturales o jurídicas para la realización de descargas de las aguas residuales generadas por estar, a las superficiales, marinas o al suelo desde el 2020 a la fecha?**

Respuesta: La Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo de la Secretaría Distrital de Ambiente, desde el año 2020 a diciembre de 2023, ha recibido 123 solicitudes de permisos de vertimientos a fuentes superficiales o el suelo.

3. ¿Cuántas autorizaciones se han expedido? Discrimine por año y actividad de quien solicita el permiso.

Respuesta: De acuerdo con los sistemas de información de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo de la Secretaría Distrital de Ambiente, se han otorgado 164 permisos de vertimientos. Es preciso aclarar que, 130 se encuentran vigentes y los demás culminaron su vigencia.

En archivo Excel adjunto se presenta una base de datos que contiene la información asociada al reporte de esta autorización ambiental. (Anexo. Permisos de vertimientos otorgados).

4. ¿Cuáles han sido los principales motivos de rechazo para no otorgar los permisos de vertimientos desde 2020 a la fecha?

Respuesta: A continuación, se enuncian las dos (2) causas por las cuales no se otorga un permiso de vertimientos:

Desistimiento tácito de la solicitud: Se declara el desistimiento y el archivo del expediente mediante acto administrativo motivado, una vez se vencen los términos establecidos en la normatividad, en los cuales el peticionario debe presentar a esta autoridad el complemento de información en el proceso del trámite permisivo.

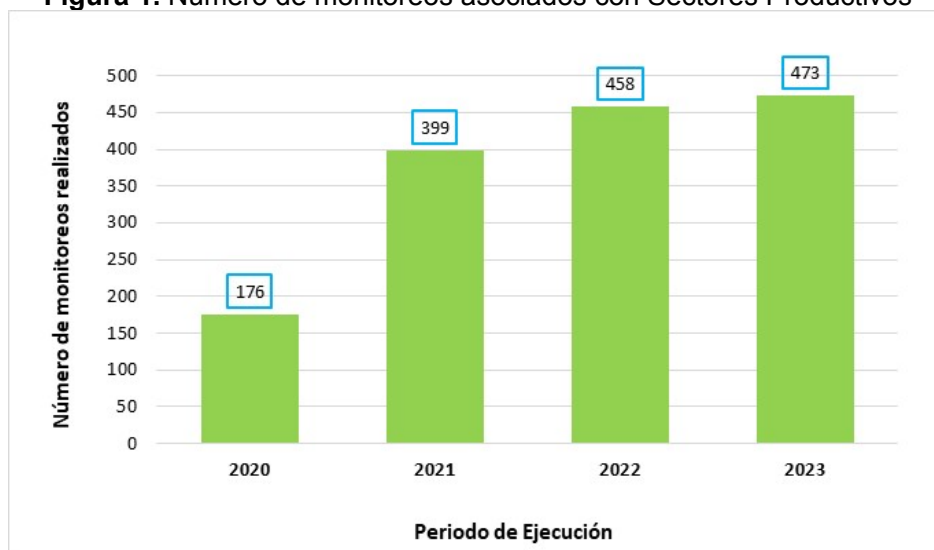
- **Incumplimiento de los requisitos y normatividad ambiental:** Se procede a la negación del Permiso de Vertimientos, por el incumplimiento de los requisitos técnicos y de orden legal, especialmente los establecidos en el Decreto 1076 de 2015, la Resolución 3956 de 2009, la Resolución 631 de 2015 y el Decreto 050 de 2018. (Ej. Incumplimientos normativos a los límites máximos permisibles establecidos para la calidad de los vertimientos al suelo o a fuente superficial)

5. ¿Cuántas vistas de inspección, vigilancia y control ha realizado la Secretaría Distrital de Ambiente para tomar muestras de los vertimientos e inspeccionar obras o sistemas de tratamiento y control de los vertimientos durante el 2020 a la fecha? Discrimine por año y resultados de las visitas.

Respuesta: La Secretaría Distrital de Ambiente, como autoridad ambiental urbana del Distrito Capital, ejecuta el Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes – PMAE de la ciudad, el cual incluye dos componentes de monitoreo correspondientes a los vertimientos generados por actividades productivas, denominado *sectores productivos* y vertimientos directos e indirectos a los cuerpos de agua de la ciudad.

A continuación, se presentan los monitoreos desarrollados en el marco del PMAE desde la vigencia 2020 a usuarios industriales, comerciales o de servicios que vierten a la red de alcantarillado público de la ciudad.

Figura 1. Número de monitoreos asociados con Sectores Productivos



Fuente: Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo - 2024

En la **Tabla 1.** se discriminan las acciones de control y vigilancia adelantadas por el Grupo de Alcantarillado, donde se relacionan las visitas adelantadas y los productos técnicos emitidos.

Tabla 1. Actuaciones con visitas de control verificación vertimientos al alcantarillado

Año	N° de visitas	Producto Emitido		
		Concepto Técnico	Informe Técnico	Otros
2020	328	66	4	258
2021	1235	358	139	738
2022	1082	426	320	336
2023	969	266	177	526

Fuente: Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo - 2024

Con relación a la tabla descrita anteriormente, se realiza las siguientes apreciaciones:

- **Concepto Técnico:** Se emite cuando la evaluación técnica indica que el usuario no cumple con la normatividad ambiental vigente en materia de vertimientos, por lo cual, se sugiere el inicio de procesos sancionatorios al grupo jurídico de la Entidad.
- **Informe Técnico:** Se emite cuando la evaluación técnica demuestra que el usuario cumple con la normatividad ambiental vigente en materia de vertimientos.

- **Otro:** Es la recopilación de oficios, requerimientos o comunicaciones internas.

De otra parte, se informa que desde la Subdirección de Control Ambiental al Sector Público en la vigencia 2020 no se realizaron tomas de muestras; sin embargo, sí se realizó el análisis de caracterizaciones de vertimientos allegadas por los usuarios. Para los periodos 2021 a 2023, en el marco del plan de monitoreo se realizaron 175 tomas de muestras a los vertimientos de establecimientos que prestan servicios de salud, distribuidos de acuerdo al sector al que pertenecen, según lo establecido en la Resolución 631 de 2015.

A continuación, se relacionan las muestras tomadas con el fin de verificar el cumplimiento normativo ambiental, conforme a lo establecido en la Resolución 631 de 2025 y la Resolución 3957 de 2009.

AÑO	Atención médica con y sin internación	Hemodiálisis y diálisis peritoneal	Pompas fúnebres y actividades relacionadas	Servicios	TOTAL
2021	40	4	3	3	50
2022	46	6	4	4	60
2023	49	8	5	3	65

6. ¿Cómo exige la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB que los vertimientos que se hagan a la red de alcantarillado sean en cumplimiento de la norma?

Respuesta: Según el **artículo 2.2.3.3.4.18.** del Decreto 1076 del 2015, es responsabilidad del prestador del servicio público domiciliario de alcantarillado - en este caso, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá -, exigir respecto de los vertimientos que se hagan a la red de alcantarillado, el cumplimiento de lo contemplado en la **Resolución 631 de 2015 y Resolución 3957 de 2009** aplicada por rigor subsidiario.

Así mismo, es preciso tener en cuenta lo establecido en el **artículo 2.2.3.3.4.17** del **Decreto 1076 de 2015**, respecto de las obligaciones de los usuarios:

“Los suscriptores y/o usuarios en cuyos predios o inmuebles se requiera de la prestación del servicio comercial, industrial, oficial y especial, por parte del prestador del servicio público domiciliario de alcantarillado, de que trata la reglamentación única del sector de vivienda o la norma que lo modifique, adicione o sustituya, están obligados a cumplir la norma de vertimiento vigente.

Los suscriptores y/o usuarios previstos en el inciso anterior, deberán presentar al prestador del servicio, la caracterización de sus vertimientos, de acuerdo con la frecuencia que se determine en el Protocolo para el Monitoreo de los Vertimientos en Aguas Superficiales, Subterráneas, el cual expedirá el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Los usuarios y/o suscriptores del prestador del servicio público domiciliario de alcantarillado, deberán dar aviso a la entidad encargada de la operación de la planta tratamiento de residuos líquidos, cuando con un vertimiento ocasional o accidental puedan perjudicar su operación.”

Cuando el prestador del servicio de alcantarillado determina que el usuario y/o suscriptor no está cumpliendo con la norma de vertimiento al alcantarillado público, remite el reporte a la autoridad ambiental, allegando la información pertinente, para que ésta inicie el proceso sancionatorio por incumplimiento de la norma de vertimiento al alcantarillado público.

Así mismo, el prestador del servicio público domiciliario de alcantarillado, según la misma norma, presenta anualmente a esta Secretaría, 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.

7. Sírvase adjuntar el informe del estado de cumplimiento de la norma de vertimientos al alcantarillado de los suscriptores y/o usuarios de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB en cuyos predios o inmuebles se preste el servicio.

Respuesta: Adjunto a la presente comunicación, se remite base de datos que resume el estado de cumplimiento en materia de vertimientos a la red de alcantarillado público, por parte de los 790 usuarios evaluados en el año 2023, que corresponden a caracterizaciones remitidas por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB.

8. ¿Qué acciones adelanta la administración distrital para prevenir los vertimientos de sustancia o químicos en las alcantarillas?

Respuesta: Dentro del Plan de Desarrollo Distrital, establecido para el periodo 2020 a 2024, se estableció la meta 7789 - Diseño, formulación e implementación de un programa de monitoreo, evaluación, control y seguimiento sobre el recurso hídrico del Distrito Capital. Así, a través del grupo de alcantarillado de la Subdirección de Recurso Hídrico y del Suelo, se ejecuta las acciones de control sobre las concentraciones límites máximas establecidas en los vertimientos a la red de alcantarillado público de la ciudad, realizando además de la evaluación de las caracterizaciones, visitas de control a los diferentes usuarios reportados, previniendo de esta manera los vertimientos indebidos a la red de alcantarillado distrital.

De otra parte, y como se mencionó anteriormente, se ejecuta el monitoreo de la calidad y la cantidad del agua del Distrito Capital y sus factores de impacto, en donde uno de sus componentes es el Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes (PMAE), en el que se caracteriza el sector productivo de la ciudad que genera vertimientos a la red de alcantarillado público y se constituye en una herramienta de monitoreo de la Autoridad Ambiental Urbana y para las actuaciones administrativas a que haya lugar.

Es preciso señalar que, conforme a lo establecido en el Artículo 18° de la Resolución 3957 de 2009, *“Se prohíbe el vertimiento, la disposición, o permitir que se disponga directa o indirectamente a la red de alcantarillado público y/o en cuerpos de agua de uso público o privado cualquier residuo o sustancia sólida, líquida o gaseosa que sea considerada como peligrosa según lo establecido en el Decreto 4741 de 2005 o la norma que la modifique o sustituya”*. Así mismo, en el numeral 8 del artículo 2.2.3.3.4.3 del Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015, se establece que está prohibido la descarga de sustancias o productos químicos que revistan cualquier condición de peligrosidad.

Lo anterior, es verificado por la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo al momento de adelantar las visitas de vigilancia y control y; a través de comunicaciones oficiales, se recuerda a los usuarios la prohibición de verter sustancias peligrosas a la red de alcantarillado del Distrito.

Aunado a lo anterior, a través de la Subdirección de Control Ambiental al Sector Público, se realiza un control integral a los vertimientos y a los residuos peligrosos generados y se solicita directamente caracterizaciones de vertimientos en el caso de existir dudas sobre el manejo de los mismos.

9. ¿Qué sucede en los sectores productivos que exceden los límites máximos permisibles de vertimientos puntuales a la red de alcantarillado público conforme a los valores establecidos en las Resoluciones No. 631 de 2015 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y 3957 de 2009 de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Respuesta: Según el **artículo 2.2.3.3.4.18.** del Decreto 1076 del 2015, es responsabilidad del prestador del servicio público domiciliario de alcantarillado - en este caso, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá -, exigir respecto de los vertimientos que se hagan a la red de alcantarillado, el cumplimiento de lo contemplado en la **Resolución 631 de 2015 y Resolución 3957 de 2009** aplicada por rigor subsidiario.

Así mismo, es preciso tener en cuenta lo establecido en el **artículo 2.2.3.3.4.17** del **Decreto 1076 de 2015**, respecto de las obligaciones de los usuarios:

“Los suscriptores y/o usuarios en cuyos predios o inmuebles se requiera de la prestación del servicio comercial, industrial, oficial y especial, por parte del prestador del servicio público domiciliario de alcantarillado, de que trata la reglamentación única del sector de vivienda o la norma que lo modifique, adicione o sustituya, están obligados a cumplir la norma de vertimiento vigente.

Los suscriptores y/o usuarios previstos en el inciso anterior, deberán presentar al prestador del servicio, la caracterización de sus vertimientos, de acuerdo con la frecuencia que se determine en el Protocolo para el Monitoreo de los Vertimientos en Aguas Superficiales, Subterráneas, el cual expedirá el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Los usuarios y/o suscriptores del prestador del servicio público domiciliario de alcantarillado, deberán dar aviso a la entidad encargada de la operación de la planta tratamiento de residuos líquidos, cuando con un vertimiento ocasional o accidental puedan perjudicar su operación.”

El usuario deberá reportar la caracterización de sus vertimientos ante la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB - ESP con una **periodicidad anual a más tardar al 31 de diciembre de cada año**, a través del aplicativo que se encuentra en la página web de la EAAB – ESP, además, incluir el plan de monitoreo, formatos de calibración de los equipos utilizados en la medición y/o análisis, copia de la hoja de resultados de los parámetros de campo, original de la hoja de resultados de los parámetros analizados tanto por los laboratorios contratados y subcontratados para tal efecto, y, demás información relevante respecto al proceso de toma y análisis de las muestras.

Conforme a lo anterior, cuando el prestador del servicio de alcantarillado determina que el usuario y/o suscriptor no está cumpliendo con la norma de vertimiento al alcantarillado público, remite el reporte a la autoridad ambiental, allegando la información pertinente, para que ésta inicie el proceso sancionatorio por incumplimiento de la norma de vertimiento al alcantarillado público.

Así mismo, el prestador del servicio público domiciliario de alcantarillado, según la misma norma, presenta anualmente a esta Secretaría, 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.

Una vez allegada la caracterización de vertimientos del usuario, se evalúa de acuerdo con la Resolución 0631 de 2015 *“Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones”*, y la Resolución SDA 3957 de 2009 *“Por la cual se establece la norma técnica, para el control y manejo de los vertimientos realizados al recurso hídrico en el Distrito Capital”*.

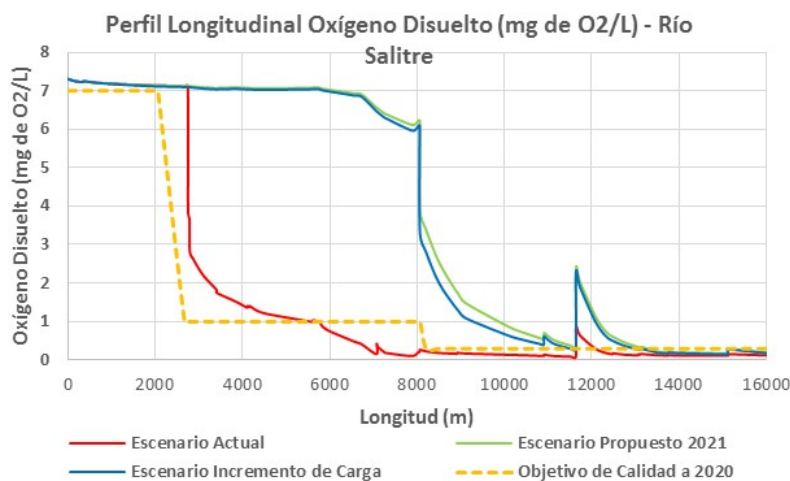
En caso de no cumplir, se emite el respectivo concepto técnico, en el cual se sugiere la actuación del grupo jurídico, para determinar la imposición de medidas preventivas, sanciones y medidas compensatorias consagradas en los artículos 36, 40 y 31, respectivamente, de la Ley 1333 de 2009, respetando en todo caso el debido proceso y el derecho a la defensa.

10. **¿Cuáles son los escenarios de intervención sobre vertimientos y cargas contaminantes en la ciudad realizado bajo el Modelo Dinámico de Calidad de Agua del Distrito Capital?**
11. **¿Bajo los escenarios realizados cuáles son las actividades de mediano y largo plazo definidas para mejorar la calidad de los ríos en Bogotá?**

Respuesta conjunta numerales 10 y 11: En el numeral 4 del Concepto Técnico No. 06320 del 2017, anexo a la presente comunicación, se presenta el análisis de las generalidades del PSMV relacionadas con el establecimiento de la línea base, la proyección de carga contaminante y el establecimiento de su meta individual de carga contaminante, el inventario de los vertimientos puntuales a las fuentes superficiales del Distrito Capital, la caracterización de las descargas de aguas residuales y de las corrientes, tramos o cuerpos de agua receptores y de los Humedales (PEDH).

Así mismo, en el numeral 5 del Concepto Técnico No. 06320 del 2017 se presenta la especificidad y los análisis derivados de la simulación de los escenarios de saneamiento en el Modelo Dinámico de Calidad de Agua del Distrito Capital.

Figura 2. Perfil Longitudinal Oxígeno Disuelto – río Salitre.



Fuente: Concepto Técnico No. 06320 del 17/11/2017.

A partir del análisis de los escenarios de intervención sobre vertimientos y cargas contaminantes en la ciudad y la comparación con los objetivos de calidad, fue posible establecer la priorización de actividades en el mediano y largo plazo, enfocadas en la reducción de carga contaminante, las cuales se presentan de manera sintetizada en las conclusiones del Concepto Técnico No. 06320 del 2017 y en la obligación 7 de la Resolución No. 03428 del 2017 anexa a esta comunicación.

12. Sírvase allegar los informes de seguimiento semestral al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) desde el 2022 a la fecha.

Respuesta: Como ejercicio de seguimiento al instrumento y a las obligaciones de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB-ESP), la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo ha generado los conceptos técnicos de seguimiento que se relacionan a continuación, los cuales se encuentran en la carpeta anexa denominada “*Informes PSMV*”.

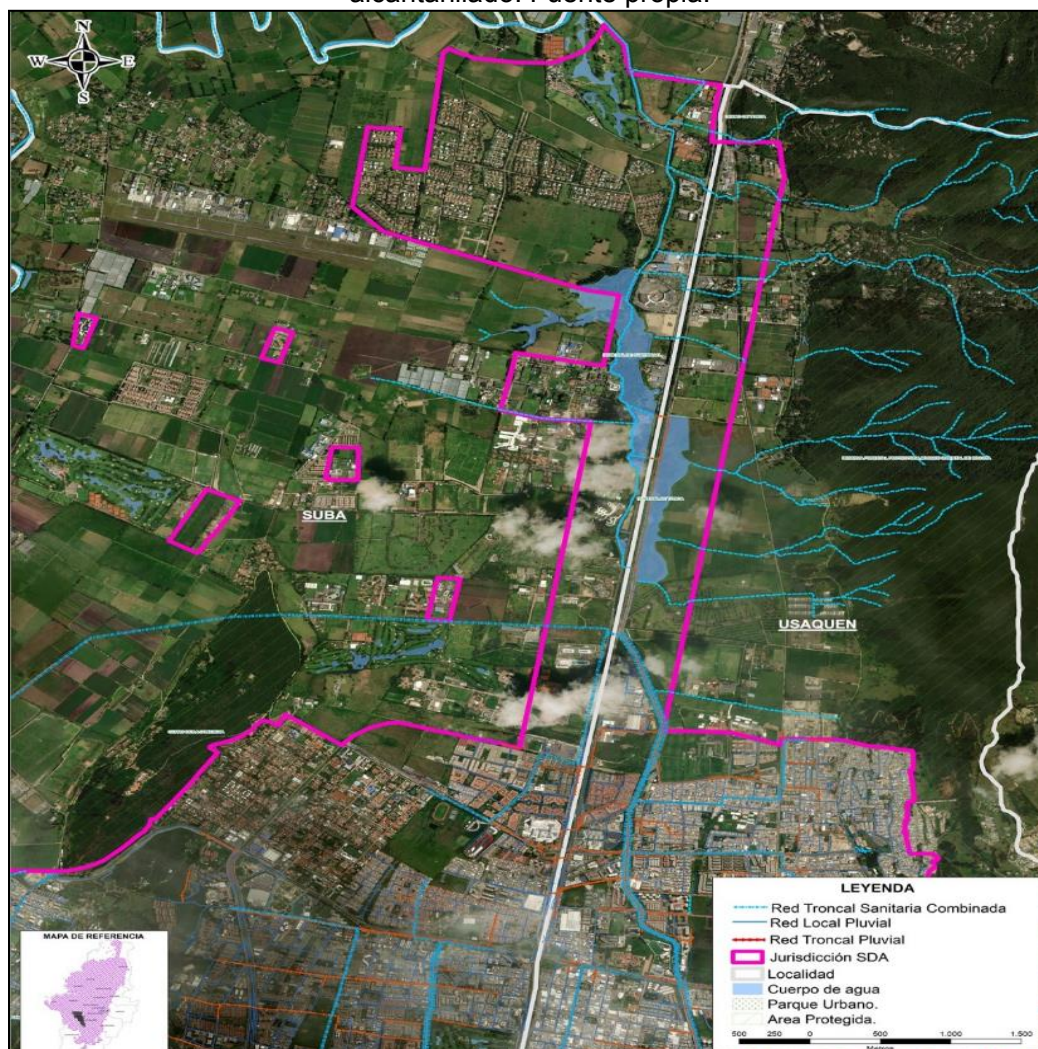
Seguimientos al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)		
Tipo	No.	Fecha
Concepto técnico	(13747) 2022IE282730	31/10/2022
Concepto técnico	(15000) 2022IE309811	30/11/2022
Concepto técnico	(10307) 2023IE213717	14/09/2023
Concepto técnico	(10359) 2023IE214444	14/09/2023

13. ¿Cuáles son las zonas urbanas que no cuentan con el servicio de alcantarillado en donde los vertimientos de aguas residuales de los usuarios se realizan a fuentes superficiales o por infiltración al suelo? ¿Cuáles son las actividades que se realizan en dichas zonas?

Respuesta: En el perímetro urbano del Distrito Capital existen actividades particulares así como zonas urbanas que no cuentan con el servicio de alcantarillado, y por ende, los vertimientos de aguas

residuales de los usuarios se realizan a fuentes superficial o por infiltración al suelo, siendo objeto del trámite y obtención del permiso de vertimientos, el cual debe ser atendido conforme a las obligaciones misionales de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo y las etapas procesales establecidas en el Decreto 1076 de 2015.

Ilustración 1. Zona Norte de la ciudad Bogotá sin disponibilidad completa del servicio de alcantarillado. Fuente propia.



Fuente: Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo- G Autorizaciones, 2023

Ilustración 2. Ubicación usuarios en trámite de permiso de vertimientos o con el instrumento vigente en Poz Norte.



Usuarios con permiso de vertimientos vigente.

Usuarios en trámite de solicitud de permiso de vertimientos.

Fuente: Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo- G Autorizaciones, 2024.

La principal actividad en este sector es residencial con aproximadamente un 90%, seguida por el sector educativo con un 6%, y en menor medida usuarios automotrices, religiosos, comerciales y de servicios.

Ilustración 3. Ubicación usuarios con trámite de permiso de vertimientos en la localidad de Usme – actividades asociadas a la minería.



Fuente: Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo- G Autorizaciones, 2024.

En esta zona se localizan usuarios asociados a la actividad extractiva de materiales (Minería).

14. ¿Qué obras se han realizado para reducir o eliminar cargas contaminantes del sistema de alcantarillado a los cuerpos de agua y ríos urbanos de la ciudad?

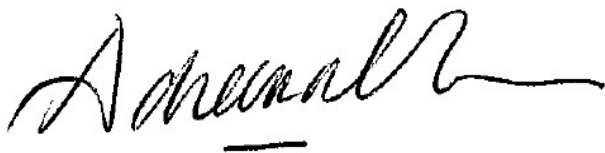
Respuesta: En los conceptos técnicos de seguimiento al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV), anexos a la respuesta de la pregunta número 12, se especifica el detalle de las obras y puntos de vertimientos contemplados en el instrumento y ejecutadas por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB-ESP).

15. ¿Cuál es el avance de las obras Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV), para el periodo comprendido 2020-2024?

Respuesta: En el Concepto Técnico No. 10359 del 14 de septiembre del 2023, anexo en la respuesta al numeral 12, correspondiente al último seguimiento efectuado al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV), se detalla el avance de las obras asociadas a la eliminación de puntos de vertimientos (página 18 a 93).

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

Atentamente,



ADRIANA SOTO CARREÑO
SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE

Elaboró: JOSE FABIÁN CRUZ HERRERA - Director de Control Ambiental (E)}

Anexo: Carpeta ZIP

Proyectó:
MAGALY FERNANDA PAJOY VILLA

Fecha de ejecución: 05-02-2024

Revisó
MAGALY FERNANDA PAJOY VILLA
MARIA DEL PILAR VELASQUEZ ORJUELA

Fecha de ejecución: 29-01-2024
Fecha de ejecución: 05-02-2024

Firmó:
ADRIANA SOTO CARREÑO

Fecha de ejecución: 05-02-2024