

**Bogotá D.C.**

Secretaria General de Organismo de Control  
**LUZ ANGÉLICA VIZCAÍNO SOLANO**  
CONCEJO DE BOGOTÁ  
[secretariageneral@concejobogota.gov.co](mailto:secretariageneral@concejobogota.gov.co)  
CL 36 No. 28 A - 41  
208 82 10

CONCEJO DE BOGOTA 28-01-2025 08:43:05

2025ER1580 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE/ADRIANA SOTO CARREI  
DESTINO: SECRETARIA GENERAL/VIZCAINO SOLANO LUZ ANGELICA  
ASUNTO: RESPUESTA PROPOSICION 007-2025 - AMBIENTE  
OBS: ---

**Asunto:** Respuesta Proposición 007 de 2025  
Radicación SDA 2025ER14143 del 17/01/2025  
Citante: H.C. Marco Fidel Acosta Rico

Respetada Secretaria.

En el ámbito de las atribuciones otorgadas a esta Autoridad Ambiental y cumplimiento de los términos legales establecidos en el Reglamento Interno del Concejo de Bogotá D.C.; de manera atenta se da respuesta al cuestionario de la **Proposición No. 007 de 2025**, relacionada con el tema: **"MEDIDAS PREVENTIVAS Y RESOLUTIVAS PARA EL USO DEL AGUA EN BOGOTÁ"**

**3. Qué estrategia tiene Bogotá para proteger, potabilizar y recolectar agua limpia de quebradas de los cerros orientales, en Usaquén, Chapinero, santa fe, San Cristóbal, Usme y Ciudad Bolívar.**

A continuación, se presenta la principal estrategia implementada dentro del actual Plan Distrital de Desarrollo, en relación con el **saneamiento básico de los cuerpos de agua de la capital**. Es importante destacar que las competencias en materia de captación, almacenamiento, tratamiento, conducción y distribución de agua corresponden a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB-ESP), en su calidad de empresa prestadora de servicios públicos domiciliarios en la ciudad.

Mediante el Acuerdo No. 927 de 2024, fue adoptado el Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas del Distrito Capital 2024-2027 *"Bogotá Camina Segura"*. Este plan establece, dentro de su objetivo estratégico 04 - *Bogotá ordena su territorio y avanza en su acción climática*, lo siguiente:

*"(...) Tenemos un sistema de bosques y páramos que, desde la región, abastece de agua a todos los ciudadanos. Sin embargo, el hecho que seamos una ciudad de ocho millones de habitantes nos exige proyectarla a mayor escala. Para ello, se hace necesario asumir un papel activo con el Gobierno nacional, la Región Administrativa y de Planificación Especial (RAP-E), la Región Metropolitana Bogotá Cundinamarca (RMBC) y, en general, con los municipios vecinos. Entre todos debemos visualizar el manejo de la oferta natural, ampliar la protección de las reservas de agua potable y de suelo de alta capacidad agrológica, avanzar en la recuperación ambiental de la cuenca del río Bogotá, la cuenca del río Blanco y la cuenca del Sumapaz, robustecer la conciencia ciudadana sobre la necesidad de cuidar nuestros recursos naturales para mejorar la relación con el sistema de*

*elementos y espacios de vida. El ordenamiento territorial es una práctica esencial para el desarrollo sostenible de Bogotá y su área de influencia, ya que permite la planificación estratégica del uso del suelo y los recursos naturales de manera que se promueva un equilibrio entre el crecimiento económico, la conservación del medio ambiente y el bienestar social.”*

De este modo, se planteó el Programa 28, denominado *Reducción de Emisiones y Control del Deterioro Ambiental*, cuyo objetivo es abordar de manera integral los desafíos del cambio climático, implementando acciones para mitigar sus efectos. Este programa incluye una respuesta coordinada y eficaz a nivel local y regional, fortaleciendo el papel de la autoridad ambiental. Además, busca controlar los factores que deterioran los recursos naturales, otorgar permisos, aplicar sanciones cuando sea necesario y velar por la protección del recurso hídrico, supervisando las actividades generadoras de vertimientos y monitoreando las principales fuentes de agua de la ciudad.

En línea con lo anterior, se estableció el Proyecto de Inversión 8011 *“Fortalecimiento en la Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental a los Recursos Naturales y la Estructura Ecológica Principal en Bogotá D.C.”*. Además, se desarrolló la Meta del Plan de Desarrollo (2), que consiste en *implementar un programa de control y planificación sobre el recurso hídrico y sus factores de impacto en el Distrito Capital*.

Este programa tiene como objetivo adelantar acciones de evaluación, seguimiento y control de los elementos de la Estructura Ecológica Principal (EEP), con especial atención al sistema hídrico. También busca desarrollar actividades para evaluar, hacer seguimiento y controlar los factores que impactan el recurso hídrico, así como supervisar el funcionamiento de las redes de monitoreo correspondientes, realizando la recopilación, análisis y procesamiento de datos para generar información relevante que facilite la planificación y el diagnóstico adecuado.

Específicamente, se informa que, para el saneamiento y mejoramiento de la calidad hídrica de las corrientes superficiales dentro del perímetro urbano, existe un instrumento ambiental denominado **Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)**, aprobado a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB-ESP).

Este plan abarca un conjunto de programas, proyectos y actividades, con sus respectivos cronogramas e inversiones necesarias, orientados a avanzar en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos. Esto incluye la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales descargadas al sistema público de alcantarillado, tanto sanitario como pluvial. El PSMV complementa las acciones de evaluación, control y seguimiento que realiza la Secretaría Distrital de Ambiente a través de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo.

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 Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB-ESP), 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.

Las Resoluciones del instrumento puede ser consultadas en los siguientes links:

<http://190.27.245.106/BLA/resoluciones/RESOLUCIONES%202017/3428.pdf>

<http://190.27.245.106/BLA/resoluciones/RESOLUCIONES%202021/5479.pdf>

Es importante señalar que uno de los objetivos de la presente administración es la actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV), cuyo periodo de vigencia finaliza en el año 2027. Esta actualización permitirá establecer una serie de compromisos, obras y estrategias de saneamiento con un horizonte hasta el año 2037.

**5. Que controles, orientaciones, capacitaciones se están realizando para reducir la pérdida de agua potable en viviendas, vías, entidades, construcciones privadas y públicas, cuando se presenta hurto de los medidores, ruptura de tubo en vía, entre otros.**

En relación con los controles, orientaciones y capacitaciones para reducir la pérdida de agua potable en viviendas, vías, entidades y construcciones tanto privadas como públicas, cuando se presenta hurto de los medidores, ruptura de tubo en vía, entre otros, es fundamental señalar que la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB) es la entidad responsable en este aspecto.

Sin embargo, desde la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), se aporta mediante la promoción de buenas prácticas de uso eficiente del agua y el apoyo en campañas de sensibilización como las señaladas en la respuesta que precede. Además, se trabaja con las entidades a través del Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA) para reforzar el control y la gestión del recurso hídrico.

Cabe precisar que el PIGA es implementado por las entidades mencionadas en el artículo 2 de la Resolución Distrital 242 de 2014, cuya vigencia finaliza el 31 de diciembre de 2024. A partir de esta fecha, entrará en vigor lo dispuesto en la Resolución Distrital 3179 de 2023.

En este contexto, el ámbito de aplicación de la Resolución Distrital 242 de 2014 establece que *“el Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA) deberá ser implementado por las entidades del Sector Central, el Sector Descentralizado, funcionalmente o por servicios, y el Sector de las Localidades del Distrito Capital, y deberá estar armonizado con el Subsistema de Gestión Ambiental en las Entidades y Organismos Distritales”*.

Cada entidad, en el marco de su PIGA, diligencia un formulario denominado *“Matriz de aspectos y valoración de impactos”*, que solicita información sobre los impactos derivados del consumo de agua en el desarrollo de sus actividades. Igualmente, existe un ítem que relaciona dicho aspecto e impacto con el control operacional que implementa la entidad para mitigar el impacto relacionado. Es decir, cada entidad realiza su propio control frente al mantenimiento de su infraestructura y pérdida del recurso en sus edificaciones bajo sus propios controles operacionales.

En cuanto a las orientaciones y capacitaciones, estas se relacionan con las actividades que las entidades realizan mediante el Programa de Uso Eficiente del Agua que consiste en *“establecer las medidas operativas, educativas o de inversión, conforme al análisis y resultados de la planificación, con el fin de garantizar el uso eficiente del recurso hídrico a través de estrategias que permitan un consumo racional, control sobre las pérdidas y desperdicios (...).”*

De esta manera, cada entidad define anualmente sus acciones, metas e indicadores de manera autónoma, mientras que desde la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) se brindan orientaciones para asegurar que estas actividades sean coherentes con el PIGA. En este sentido, la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales ha fortalecido el proceso mediante una herramienta de comunicación conocida como “*Boletines PIGA*”.

Estos boletines, que abordan diversos temas, incluyendo el recurso hídrico, tienen el propósito de apoyar a las entidades en la implementación del PIGA e informar a la ciudadanía sobre la gestión ambiental. En la tabla No. 1 se relacionan los boletines publicados en el marco del uso del agua.

**Tabla 2.** Boletines PIGA en el marco del recurso agua y enlace de publicación.

Boletín	Enlace de publicación
Boletín PIGA Distrital No. 8: Gota a gota el agua se agota	<a href="https://www.ambientebogota.gov.co/boletin-agua">https://www.ambientebogota.gov.co/boletin-agua</a>
Boletín PIGA Distrital No. 21: Aprovechamiento de agua lluvia	<a href="https://www.ambientebogota.gov.co/boletin-aprovechamiento-agua-lluvias">https://www.ambientebogota.gov.co/boletin-aprovechamiento-agua-lluvias</a>
Boletín PIGA Distrital No. 29: Objetivo 6, garantizar la disponibilidad del agua, su gestión sostenible y el saneamiento para todos	<a href="https://www.ambientebogota.gov.co/boletin-29-objetivo-6-garantizar-la-disponibilidad-del-agua-su-gestion-sostenible-y-el-saneamiento-para-todos">https://www.ambientebogota.gov.co/boletin-29-objetivo-6-garantizar-la-disponibilidad-del-agua-su-gestion-sostenible-y-el-saneamiento-para-todos</a>
Boletín PIGA Distrital No. 41: Salvaguardando el agua Estrategias para su protección	<a href="https://www.ambientebogota.gov.co/boletin-41-salvaguardando-el-agua-estrategias-para-su-proteccion">https://www.ambientebogota.gov.co/boletin-41-salvaguardando-el-agua-estrategias-para-su-proteccion</a>

Fuente: Elaboración Subdirección de Políticas y Planes Ambientales, 2025

## 6. Qué estímulos se proponen para que las viviendas, empresas y entidades que recojan el agua lluvia para actividades de aseo, jardinería entre otros.

Bogotá ha venido avanzando en el fortalecimiento de diversas acciones de promoción que contribuyen al manejo sostenible del recurso hídrico. Entre ellas se destaca el programa de reconocimiento **Bogotá Construcción Sostenible**, así como la generación de lineamientos y determinantes ambientales, tales como los criterios de Ecurbanismo y Construcción Sostenible, para que sean incorporados en proyectos urbanos y arquitectónicos de diferentes escalas.

Estas iniciativas promueven el cumplimiento de la Resolución Nacional 549 de 2015, “*Por la cual se reglamenta el capítulo 1 del título 7 de la parte 2 del libro 2 del Decreto 1077 de 2015, en cuanto a los parámetros y lineamientos de construcción sostenible y se adopta la guía para el ahorro de agua y energía en edificaciones*” y el Decreto 582 de 2023, “*Por el cual se reglamentan las disposiciones de Ecurbanismo y Construcción Sostenible del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C., y se dictan otras disposiciones*” que estableció medidas obligatorias e incentivables para la implementación de acciones que contribuyan al uso eficiente del agua y energía en nuevas edificaciones de la ciudad.

La gestión liderada por el Distrito ha permitido identificar nuevas necesidades en torno a la adaptación de la ciudad a la crisis climática. Un ejemplo de ello es la propuesta normativa en formulación, cuyo objetivo es incidir en el aprovechamiento del agua lluvia y el reúso de aguas grises en usos no potables. Esta propuesta está siendo desarrollada por la Secretaría Distrital del Hábitat, la Secretaría Distrital de Planeación y la Secretaría Distrital de Ambiente.

De otra parte, como se mencionó anteriormente, las Entidades Distritales incluyen en su Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA) el Programa de Uso eficiente del Agua, el cual establece actividades y metas relacionadas con el consumo racional de este recurso. Aquellas entidades que cuentan con las condiciones y recursos necesarios, pueden proyectar en sus acciones, la implementación de proyectos de captura de agua lluvia, generando un impacto positivo en el ahorro del agua.

El estímulo que reciben las entidades a partir del reporte de avances en su PIGA, específicamente en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, radica en obtener una mejor calificación durante su evaluación, lo cual incrementa su puntuación en el Reconocimiento PIGA al Desempeño, liderado por la Dirección de Gestión Ambiental de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Asimismo, las entidades distritales que logren un desempeño destacado, serán reconocidas en los medios de comunicación y divulgación de la Entidad, además de ser incluidas en el listado de entidades con un mayor desempeño ambiental.

**7. Que entidades distritales actualmente captan, reutilizan el agua lluvia, indique qué capacidad de almacenamiento de aguas lluvias se tiene en cada entidad, que tratamiento le está dando para su reutilización.**

Es importante aclarar que no todas las entidades distritales cuentan con la posibilidad de captar y reutilizar agua lluvia, ya que esta actividad requiere adecuaciones significativas en la infraestructura de las sedes. Por ello, solo las entidades que poseen sedes propias o los permisos necesarios pueden implementar este tipo de proyectos.

Las entidades que adelantan esta actividad reportan dicha información en el formulario “*Otras Acciones*” (ver Anexo 1), indicando si cuentan con un sistema de captación de agua lluvia. En algunos casos, se menciona la capacidad instalada para este propósito. De manera general, las entidades han reportado que el agua captada es utilizada en baños, lavado de instalaciones y riego de jardines.

La información presentada en el Anexo 1 corresponde al año 2023, dado que el análisis de los datos se realiza con base en el año vencido. La información correspondiente al 2024 será reportada por las entidades distritales hasta el 31 de enero de 2025.

A continuación, se enumeran las 27 entidades que reportaron sistemas de captación de agua lluvia en sus sedes durante 2023, junto con el uso específico que le dan a este recurso.

**Tabla 3.** Entidades que reportan captación de aguas lluvias



ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD INSTALADA
Personería Distrital	Uso del agua captada para baños y jardinería	76,2 m <sup>3</sup>
Secretaría General de la Alcaldía Mayor	Uso del agua captada para baños y jardinería	No reporta
Secretaría Distrital de Gobierno	No reporta	1,5 m <sup>3</sup>
Secretaría Distrital de Hacienda	Uso del agua captada para baños	1600 m <sup>3</sup>
Secretaría Distrital de Planeación	Son beneficiarias del sistema implementado por la Secretaría de Hacienda al estar su sede en el CAD.	No reporta
Secretaría Distrital de Integración	La entidad cuenta con 198 sistemas de captación de aguas lluvias	358,8 m <sup>3</sup>
Departamento Administrativo del Servicio Civil Distrital	Son beneficiarias del sistema implementado por la Secretaría de Hacienda al estar su sede en el CAD.	No reporta
Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos	Tres sedes cuentan con sistemas de captación de aguas lluvias	No reporta
Instituto para la Economía Social	Uso del agua captada para baños	No reporta
Fundación Gilberto Álzate Avendaño	No reporta	0,5 m <sup>3</sup>
Jardín Botánico José Celestino Mutis	No reporta	1,23 m <sup>3</sup>
Instituto Para la Investigación Educativa y el Desarrollo Pedagógico	No reporta	No reporta

ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD INSTALADA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	Son beneficiarias del sistema implementado por la Secretaría de Hacienda al estar su sede en el CAD.	No reporta
Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial	Aprovechamiento de aguas lluvias para labores internas y frentes de obra	25 m <sup>3</sup>
Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos	Uso del agua captada para baños	No reporta
Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal	Aseo de caniles	4,56 m <sup>3</sup>
Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Uso del agua captada para baños y jardinería	240 m <sup>3</sup>
Corporación para el Desarrollo y La Productividad Bogotá Región	No reporta	No reporta
Empresa De Transporte Del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.	No reporta	No reporta
Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá	Uso del agua captada para baños	No reporta
Empresa Metro Bogotá	No reporta	No reporta
Artesanías de Colombia S.A.	No reporta	33 m <sup>3</sup>
Alcaldía Local de Usme	Planta de aprovechamiento y tratamiento. Uso del agua captada aseo de las sedes	30 m <sup>3</sup>
Alcaldía Local de Engativá	Uso del agua captada para baños y aseo de las sedes	241 m <sup>3</sup>
Alcaldía Local de Suba	No reporta	10 m <sup>3</sup>
Alcaldía Local Antonio Nariño	Uso del agua captada para baños	60 m <sup>3</sup>

ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD INSTALADA
Alcaldía Local de Sumapaz	Uso del agua captada para baños y aseo de las sedes	2 m <sup>3</sup>

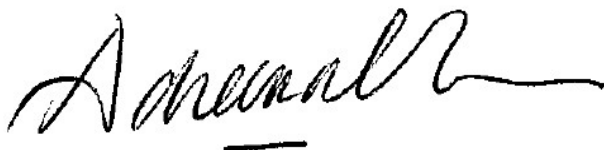
Fuente: Elaboración Subdirección de Políticas y Planeas Ambientales, 2025

Igualmente, la Secretaría Distrital de Ambiente, cuenta con un tanque de recolección de aguas lluvias con capacidad de 84 m<sup>3</sup>, la cual es utilizada para sanitarios y riego de jardines.

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:**

*Proyectó:*

LILIAN ROCIO BERNAL GUERRA

*Fecha de ejecución:* 22-01-2025

*Revisó:*

ANDREA YINNETH SALDAÑA BARAHONA  
EDGAR EMILIO RODRIGUEZ BASTIDAS

*Fecha de ejecución:* 22-01-2025  
*Fecha de ejecución:* 24-01-2025

*Proyectó:*

JUAN CARLOS QUINTERO VELEZ

*Fecha de ejecución:* 21-01-2025

*Revisó:*

CAROLINA TORRES TELLO

*Fecha de ejecución:* 21-01-2025

*Aprobó:*

JULIANA BARRIENTOS LOPEZ

*Fecha de ejecución:* 21-01-2025

*Proyectó:*

ALEJANDRA LIZCANO MEDINA

*Fecha de ejecución:* 21-01-2025

*Revisó:*

FABIAN MAURICIO CAICEDO CARRASCAL

*Fecha de ejecución:* 21-01-2025



NATALY NOVOA PARRA

*Fecha de ejecución: 21-01-2025*

**Aprobó:**

**GLADYS EMILIA RODRIGUEZ PARDO**

***Fecha de ejecución: 21-01-2025***

Proyectó:

MAGALY FERNANDA PAJOY VILLA

Fecha de ejecución: 27-01-2025

Revisó

YESENIA VASQUEZ AGUILERA

Fecha de ejecución: 27-01-2025

Firmó: