



Bogotá, D.C.,

Doctora
LUZ ANGELICA VIZCAINO SOLANO
Secretaria General
CONCEJO DE BOGOTÁ
correspondencia@concejobogota.gov.co,
Calle 36 No. 28A 41
Ciudad

CONCEJO DE BOGOTÁ 11-04-2025 05:50:26
2025ER9675 O 1 Fol:1 Anex:0
ORIGEN: SECRETARIA DE HABITAT/VANESSA ALEXANDRA VELASCO BERN
DESTINO: SECRETARIA GENERAL/VIZCAINO SOLANO LUZ ANGELICA
ASUNTO: RESPUESTA PROPOSICION N° 461 DE 2025
OBS: —

Asunto: Respuesta a la Proposición No. 461 de 2025 de 1 de abril de 2025. Tema: “*Sistemas de abastecimiento de agua para Bogotá*”. CÓRDIS No.2025IE6126 Rad. SDHT No. 1-2025-19045.

Respetada Secretaria Vizcaíno,

Esta Secretaría recibió la proposición del asunto, aprobada el día (1) primero de abril de 2025, la cual se relaciona con el tema: “*Tema: Sistemas de abastecimiento de agua para Bogotá*”. Al respecto, una vez efectuada la revisión de las preguntas contenidas en la Proposición, y de acuerdo con las funciones señaladas en el Acuerdo Distrital 257 de 2006 y el Decreto Distrital 121 de 2008 “*Por medio del cual se modifica la estructura organizacional y las funciones de la Secretaría Distrital del Hábitat*”, nos permitimos dar respuesta a los interrogantes bajo nuestra competencia, en los siguientes términos:

3. ¿Qué cantidad de agua lluvia se está captando, cómo se está captando y en qué se está utilizando?

Actualmente una de las estrategias para gestionar las aguas lluvias del Distrito es el Desarrollo de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible - SUDS. Algunos de estos sistemas involucran sistemas de almacenamiento; sin embargo, su función responde a aliviar el sistema de alcantarillado pluvial del Distrito por lo que no existe actualmente un aprovechamiento específico de esta agua lluvia.

Por otro lado, existen iniciativas privadas y proyectos específicos en edificaciones públicas que implementan sistemas de recolección. A partir de la adopción del manual de Ecourbanismo y Construcción Sostenible, mediante Decreto Distrital 582 de 2023, para cada proyecto se calculará la gestión de agua lluvia y los sistemas o estrategias utilizados para el cumplimiento de los requerimientos necesarios para hacerse a los incentivos. Estos datos serán base para generar una información consolidada distrital que indique la cantidad total de agua lluvia captada y aprovechada en la ciudad.

4. ¿Qué porcentaje del agua lluvia está siendo aprovechado y cuál es su destino?

El aprovechamiento se da principalmente en edificaciones que han implementado sistemas de recolección para usos como el riego de zonas verdes, descargas sanitarias y limpieza general. A partir de la adopción del Manual de Ecourbanismo y Construcción Sostenible, se adoptaron lineamientos de estas prácticas en nuevos desarrollos urbanos y en proyectos de renovación. A partir de este instrumento, se definen incentivos para que las acciones sean implementadas.

Secretaría Distrital del Hábitat
Servicio al ciudadano: Carrera 13 No. 52-13
Sede Principal: Calle 52 No. 13-64
Teléfono: 601-3581600
Código Postal: 110231
www.habitatbogota.gov.co

PG02-PL02 V3



Así mismo se informa que, actualmente no existen datos consolidados que indiquen el porcentaje exacto de agua lluvia aprovechada en Bogotá.

5. ¿Cuáles son las metas a corto y largo plazo para la captación, almacenamiento y uso eficiente del agua lluvia?

La SDHT, en el marco del proyecto de inversión 8090 - Subsidio Distrital de Vivienda para el acceso a soluciones habitacionales por parte de hogares vulnerables en Bogotá D.C., incluyó dentro del programa de mejoramiento de vivienda habitacional “*Mejora tu Casa Habita tu hogar*”, el beneficio de integrar sistemas de aprovechamiento de aguas lluvias en viviendas beneficiadas. La meta establecida es implementar 12 mil mejoramientos en la presente administración.

Dicho beneficio quedó incluido en el Decreto 431 de 2024 “*Por el cual se adoptan los lineamientos y se establecen los mecanismos para la asignación de subsidios, en el marco de los programas de promoción y acceso a soluciones habitacionales y se dictan otras disposiciones. “Artículo 41. Beneficio de sostenibilidad. Los hogares podrán optar por un beneficio de hasta 5.5 SMLMV para la implementación de diferentes alternativas de optimización de agua, materiales, energía, entre otros, de conformidad con la reglamentación que expida la Secretaría Distrital del Hábitat. Los recursos destinados a este beneficio podrán ser incorporados en los fideicomisos que constituya la Secretaría Distrital del Hábitat, para el desarrollo de programas de vivienda.”*

Para la implementación de estos sistemas de aprovechamiento de aguas lluvias, se determinó un valor máximo (que cubre materiales e instalación) de 3 SMMLV, que será financiado de manera progresiva con recursos del FONDIGER. Conforme a lo solicitado, se adjunta documento técnico denominado DTS Aguas Lluvias V6 en el cual se presenta la narrativa de aprovechamiento de aguas lluvias y reúso de agua en Bogotá. (Ver Anexo 1)

11. ¿Qué programas o incentivos existen para fomentar el uso responsable del agua por parte de la ciudadanía e industrias? ¿Cuáles han sido los resultados de dichos programas durante el 2024 y lo que va del 2025?

La Secretaría Distrital del Hábitat bajo las metas proyecto 7883 y 7575, adelanta la estrategia “*Revitaliza Tu Barrio*”, la cual se implementa en 20 polígonos de la ciudad. Esta iniciativa busca mejorar las condiciones del hábitat en barrios ubicados en zonas consolidadas con déficits urbanísticos, ambientales y de seguridad, especialmente en áreas de influencia de las líneas de transporte masivo. Para ello, se implementan intervenciones en el espacio público (vías, parques, equipamientos y servicios públicos) con un enfoque en renaturalización y adaptación al cambio climático, mejorando la calidad de estos espacios para fomentar su uso continuo, sostenibilidad y apropiación comunitaria. Estas acciones generan entornos urbanos mejorados, promoviendo áreas de oportunidad para vivienda que permitan la llegada de nuevas densidades poblacionales con diversas soluciones habitacionales.

La estrategia tiene un vínculo directo con la gestión y conservación del agua, ya que busca promover prácticas de mitigación y adaptación al cambio climático, promoviendo el uso eficiente y el ahorro del recurso hídrico mediante prácticas sostenibles dentro de las intervenciones de espacio público en la estrategia.

En términos del ciclo urbano del agua, la estrategia incluye medidas para el manejo de aguas lluvias y saneamiento básico, mediante la implementación de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS) y la

recolección y reúso eficiente de aguas lluvias. Por ello, se tiene como meta la construcción de 40 SUDS dentro de las intervenciones previstas en la estrategia.

Ahora bien, dentro de la estrategia “Revitaliza Tu Barrio” se implementan las intervenciones de Ecobarrios, los cuales fomentan el desarrollo de acciones encaminadas a minimizar el impacto del cambio climático, pues propende la adopción de hábitos de vida sostenibles, configurando procesos constructivos donde se implementan prácticas sostenibles, como el ahorro de recursos naturales, lo cual permitirá tener un equilibrio y una efectividad en la inclusión del componente desarrollo sustentable en la ciudad.

En este sentido, para el año 2024 se ejecutaron dos (2) Ecobarrios, la Roca en la localidad de San Cristóbal y Valle de Cafam en la localidad de Usme, que implementaron sistemas de recolección de aguas lluvias mediante cubierta (ya existentes) y canaletas, con forma de extracción manual con llave mariposa. Adicionalmente se adelantó el proceso de contratación para la ejecución de un eco-barrio localizado en la Localidad de Kennedy que también contará con un sistema de recolección de agua lluvia para el riego de la infraestructura verde a implementarse.

Para 2025, y como parte de la implementación de la estrategia mencionada, se realizó la adjudicación de 3 contratos para la realización de la factibilidad, Estudios, diseños y obra para la intervención de 3 zonas que hacen parte de las obras priorizadas en la ciudad (Eco-corredor Universidades, eco-corredor Alcalá y eco-barrio nueva castilla). Estos contratos que fueron adjudicados en diciembre de 2024 están en la etapa de factibilidad y se espera sean finalizados durante el presente año. Así mismo se espera contratar las demás intervenciones que harán parte de la estrategia bajo la misma modalidad en las demás zonas previstas, esta adjudicación se prevé para junio – julio del presente año.

Adicionalmente, esta Secretaría ha promovido campañas de sensibilización dirigidas a la ciudadanía para fomentar prácticas de ahorro y uso eficiente del agua en los hogares, por ejemplo: “Guaque y los amigos del agua”, es un programa de educación ambiental dirigido a niños, niñas y jóvenes de colegios del Distrito con el propósito de resignificar el territorio (urbano – rural) al reconocimiento de las fuentes hídricas como riqueza natural.

Así mismo, se han adelantado las siguientes acciones:

- En coordinación con la Secretaría de Educación del Distrito, se han realizado charlas y talleres de educación ambiental sobre el cuidado del agua y los ecosistemas estratégicos de Bogotá que conforman su sistema hídrico: páramos, ríos, quebradas, humedales, río Bogotá, y su relación con el sistema de acueducto y alcantarillado de Bogotá.
- Durante el año 2024, se realizaron 64 jornadas donde se impartieron 209 talleres, donde participaron 301 docentes, 8181 estudiantes de instituciones educativas tanto públicas como privadas y 677 personas de la comunidad en general, para un total de 9472 asistentes.
- En lo corrido del año 2024, se desarrollaron dos cursos virtuales que se pueden consultar en el link de la Escuela del Hábitat (<https://escuela.habitatbogota.gov.co/>), los cuales fueron:
 - ✓ Gestión de residuos y economía circular, donde con conciencia y acción, se busca ayudar a reducir el impacto de las problemáticas derivadas de la inapropiada gestión y manejo de los residuos.

- ✓ Ciclo del Agua y Cambio Climático, con el que se espera construir de forma colectiva el fortalecimiento de un modelo de gestión pública del agua desde la noción de sostenibilidad hídrica de la ciudad.
- Para la vigencia 2025, la SDHT se encuentra gestionando con la CAR Cundinamarca y el Jardín Botánico de Bogotá, jornadas para la siembra de especies nativas de flora en las cuencas abastecedoras de agua de los acueductos comunitarios ubicados en área rural del D. C. Estas acciones aportan frente al cambio climático y estrés hídrico, lo cual contribuye a garantizar a futuro el suministro del recurso hídrico a comunidades usuarias de dichos acueductos.

En los términos expuestos se da respuesta a su solicitud, quedando esta Secretaría atenta para las aclaraciones que se requieran.


Cordialmente,



VANESSA ALEXANDRA VELASCO BERNAL
Secretaria Distrital del Hábitat

Anexos: 1 PDF. DTS Aguas Lluvias

Elaboró: William Ricardo Niño - Contratista Subdirección de Servicios Públicos SDHT.
Santiago José Vargas - Contratista Subdirección de Servicios Públicos SDHT.
Belma Lorena Luque Sánchez - Contratista Subdirección de Barrios. SDHT.
Alex Andrés Correa Gutiérrez - Contratista Subdirección de Operaciones SDHT

Revisó: Juan Camilo Moya Patiño - Contratista Subsecretaría de Coordinación Operativa SDHT.
Luz Dary Pulido Cruz- Subdirectora de Barrios SDHT.
Camilo Eduardo Torres Muñoz - Subdirector de Operaciones SDHT.
María Camila Rodríguez - Contratista Despacho SDHT
Paula Camila Vega Bustos Contratista Despacho SDHT
Milton Javier Latorre Mariño - Asesor de Despacho, SDHT. 

Aprobó: Neiber Yaneth Prieto - Subsecretaria de Planeación y Política (E) SDHT.
Camilo Andrés Peñuela Cano - Subsecretario de Coordinación Operativa SDHT.