**MEMORANDO**

PARA**: DAVID ANDRÉS GIRALDO UMBARILA**

Subsecretario de Despacho

Comisión Primera Permanente del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial

DE**:** **MARÍA CLARA NAME RAMÍREZ**

Concejales de Bogotá, D.C.

ASUNTO**:** Ponencia para primer debate Proyecto de Acuerdo No.510 de 2025

Respetado Doctor.

Con un atento saludo, de acuerdo a la designación realizada por la Mesa Directiva del Concejo de Bogotá, D.C. y de conformidad con el Acuerdo 837 de 2022 (Reglamento Interno), me permito presentar ponencia para primer debate al Proyecto de Acuerdo No. 510 de 2025, **“*POR MEDIO DEL CUAL SE FORTALCEN ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS Y DE COMUNICACIÓN, ENFOCADAS AL APROVECHAMIENTO DE AGUA LLUVIA Y RECICLAJE DE AGUAS DOMÉSTICAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ*”**, dentro del término establecido.

Respetuosamente.

**MARIA CLARA NAME RAMIREZ**

Honorable Concejala de Bogotá

Ponente

**PONENCIA PROYECTO DE ACUERDO No. 510 DE 2025**

**“POR MEDIO DEL CUAL SE FORTALCEN ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS Y DE COMUNICACIÓN, ENFOCADAS AL APROVECHAMIENTO DE AGUA LLUVIA Y RECICLAJE DE AGUAS DOMÉSTICAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ”**

1. ***OBJETO DEL PROYECTO DE ACUERDO***

Esta iniciativa tiene como objetivo fortalecer estrategias pedagógicas y de comunicación, enfocadas al aprovechamiento de agua lluvia y reciclaje de aguas domésticas en la ciudad de Bogotá, con el fin de sensibilizar y culturizar sobre la utilización del recurso hídrico, para contribuir en el cuidado y protección del agua potable y el medio ambiente.

1. ***ANTECEDENTES DEL PROYECTO DE ACUERDO***

Según lo manifestado por el autor del proyecto, la presente iniciativa es presentada por primera vez

1. ***EXPOSICIÓN DE MOTIVOS***

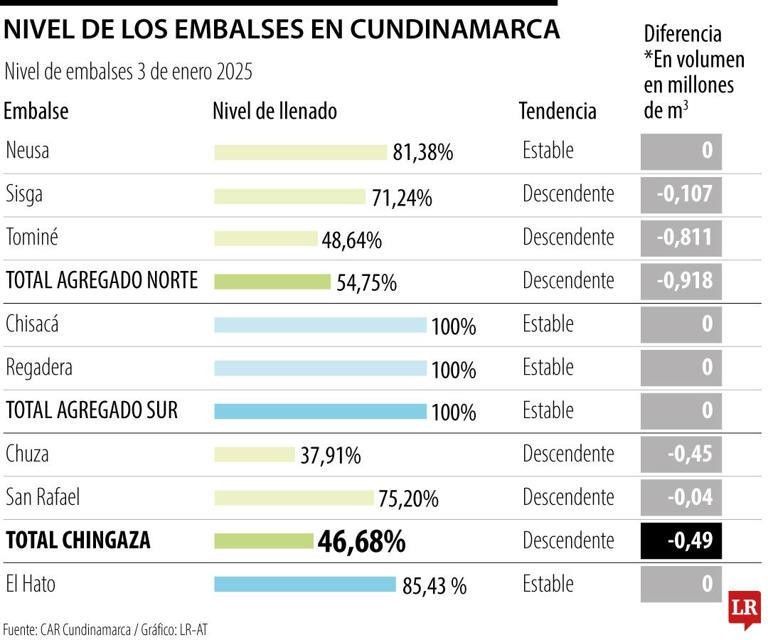
El agua potable como derecho vital común a los seres humanos, sin duda adquiere un carácter fundamental, en tal virtud el suministro del preciado líquido, en condiciones de accesibilidad, disponibilidad, calidad y oportunidad, que establece la constitución y la ley, en Colombia, no solo es una prioridad, es un deber, una obligación del Estado. Por lo tanto, la presente iniciativa tiene como finalidad fortalecer las estrategias pedagógicas y de comunicación, enfocadas al aprovechamiento de agua lluvia para sensibilizar y culturalizar a los ciudadanos sobre la importancia, cuidado y el buen uso del agua potable en la ciudad de Bogotá.

En el mismo sentido, en un informe denominado Personería de Bogotá continúa monitoreo satelital al embalse de Chuza indica que “en todas las secuencias, el promedio de reducción entre el nivel de noviembre y marzo del año siguiente fue del 45%. En la actualidad, el nivel está en el 41%. De mantenerse la tendencia, en marzo de 2025 podría llegar a un 18-20%, nivel similar a marzo de 2024”.

Por ello, vale la pena resaltar que otro de los grandes aportes por parte de los colombianos para proteger los recursos hídricos de nuestro país, estaría en la reducción en el impacto de la ganadería y la deforestación en la Amazonía. Allí se produce una gran cantidad de agua diaria que la selva evapora y convierte en los “ríos voladores” que caen en forma de lluvia sobre la Cordillera de los Andes, sin el Amazonas, se rompe el ciclo del agua que mantiene llenos los embalses y los ríos del resto del país.

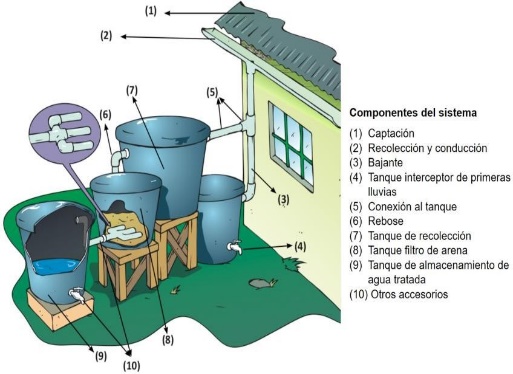
**PANORAMA DISTRITAL**

Ahora bien, en lo que respecta al nivel de los embalses en el año 2025, se puede evidenciar que la mayoría de ellos presenta una situación desalentadora con tendencia descendente o de baja tal como se puede observar en la siguiente gráfica:



Fuente: Diario la República

En el mismo Diario la Republica, muestra que al “3 de enero de 2025, el sistema Chingaza se mantiene descendente, llegando a 46,68% y que los tres embalses del sistema agregado norte presentaron tendencia a la baja, siendo el de Tominé el de menor nivel con 48,64%, con una baja de 0,811 millones de centímetros cúbicos. Le sigue Sisga en 71,24% y Neusa con 81,38%. El promedio en total descendió a 54,75%”10 Esto demuestra la necesidad de incrementar las estrategias pedagógicas y de comunicación sobre el buen uso de los recursos y sobre la importancia de implementar sistemas para el aprovechamiento del agua lluvia y reciclaje de aguas domésticas en la ciudad de Bogotá, ello con la finalidad de realizar labores tales como, el aseo en los inmuebles, entre ellos, antejardines, baños, garajes, terrazas, vehículos y demás, funciones que contribuirían al ahorro de recurso más importante y vital a nivel mundial como es el agua.

Por lo anterior, la importancia de educar a la ciudadanía sobre el aprovechamiento de agua lluvia que bajan a través de los techos o superficies de los edificios, casas, fabricas, industrias, entre otros; ver la siguiente gráfica. (Fuente: Scribd – Control Nivel de Agua).

Una vez almacenada el agua lluvia en los tanques de los diferentes inmuebles, permitiría también dar un buen uso para el riego de los jardines y antejardines, así se contribuye a un ahorro considerable de agua potable de los embalses que suministra a los ciudadanos del distrito capital.

Por lo tanto, se debe implementar el comportamiento y la cultura ciudadana para que todos tengamos acceso al recurso hídrico suficiente y de mejor calidad en el futuro, y para ello, se necesita cambiar la relación que se tiene con el agua., en este sentido será de mucho apoyo las campañas de concientización, sensibilización y crear conciencia sobre la importancia de proteger los páramos, las cuencas de los ríos y el ciclo de lluvia que podrían ser el motor para cambiar el comportamiento del ser humano.

Es de comprender que el agua es, y cada vez será más, un recurso escaso a nivel mundial, por lo que implementar tecnologías para el reciclaje de este líquido vital en el hogar y las industrias o cambiar hábitos donde se consume gran cantidad de agua sería fundamental.

Por tal motivo, debemos influir el comportamiento a la ciudadanía para que se apropie de un buen manejo de agua lluvia y reciclaje de aguas domésticas en la ciudad de Bogotá, con ello, estarían generando desarrollo urbano sostenible, que ayudaría a prevenir riesgos, aportaría al cuidado del medio ambiente y se avanza hacia un mejor futuro.

**VENTAJAS**

* “Permite disminuir el volumen demandado de la red pública de agua”
* “La tecnología empleada es sencilla, relativamente fácil de construir, instalar y operar”.13
* “El sistema utiliza estructuras existentes (techos, patios, parques, entre otros)”14.
* “Posee pocos impactos ambientales negativos en comparación con los sistemas convencionales”15
* “El desarrollo del sistema se basa en la autogestión y ayuda a la comunidad”16.

9 https://www.larepublica.co/economia/niveles-de-embalses-hoy-3-de-enero-4030975

10 https://www.larepublica.co/economia/niveles-de-embalses-hoy-3-de-enero-4030975

11 https://es.scribd.com/document/540115479/Control-Nivel-de-Agua-II

1. ***FUNDAMENTOS JURIDICOS***

Desde el pronunciamiento de la ONU A/64/L.63/Rev.1, Resolución del 26 de julio de 2010, que declara el agua potable y el saneamiento como un derecho humano esencial, lo cual genera para los Estados obligaciones exigibles por parte de los particulares. A partir de lo anterior, surge para los Estados miembro de las Naciones Unidas, entre ellos Colombia, la tarea de garantizar el servicio de acueducto con calidad y cobertura al 100% a todos sus habitantes, pero, a la vez, el Gobierno enfrenta el reto de conservar las fuentes de agua, que son el insumo para garantizar los derechos que la ONU ha considerado exigibles para todo ser humano.

“[…]”

4.1. **ORDEN CONSTITUCIONAL**

**Artículo 49.** “Artículo modificado por el artículo 1 del Acto Legislativo 2 de 2009. El nuevo texto es el siguiente:” La atención de la salud y el saneamiento ambiental son servicios públicos a cargo del Estado. Se garantiza a todas las personas el acceso a los servicios de promoción, protección y recuperación de la salud. […]

**Artículo 79.** Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo.

Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.

**Artículo 80.** El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución.

Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

Así mismo, cooperará con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en las zonas fronterizas.

**Artículo 366.** El bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población son finalidades sociales del Estado. Será objetivo fundamental de su actividad la solución de las necesidades insatisfechas de salud, de educación, de saneamiento ambiental y de agua potable.

Para tales efectos, en los planes y presupuestos de la Nación y de las entidades territoriales, el gasto público social tendrá prioridad sobre cualquier otra asignación.

Mediante Sentencia SU-442 de 1997, la Corte Constitucional, respecto al artículo 79 de la CPC estableció que, “todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano, constituyendo un deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de dichos fines”

4.2. **DE ORDEN NACIONAL**

**Ley 99 de 1993**, el artículo 1 se refiere a la “orientación política ambiental y al proceso de desarrollo económico y social del país…. Las políticas de población tendrán en cuenta el derecho de los seres humanos a una vida saludable y productiva en armonía con la naturaleza.”

**Ley 373 de 1997**, por la cual se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del agua.

**Ley 1977 de 2019** “; Por la cual se modifica parcialmente la ley 1176 de 2007 en lo que respecta al sector de agua potable y saneamiento básico”;

**Decreto 1575 de 2007**, por el cual se establece el Sistema para la Protección y

Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano.

**Decreto 1210 de 2020**, “;Por el cual se modifica y adiciona parcialmente el Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario de Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible en relación con el Registro de Usuarios del Recurso Hídrico, se reglamenta parcialmente el artículo 279 de la Ley 1955 de 2019 y se dictan otras disposiciones”

**Resolución 2115 de 2007**, Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano.

4.3. **DE ORDEN DISTRITAL**

**Decreto 334 de 2024** “Por medio del cual se establecen medidas que propenden por el ahorro y uso eficiente del agua potable en el Distrito Capital de Bogotá”.

“[…] Prohibir el uso de agua potable para lavado de fachadas, parqueaderos y vehículos; el riego de jardines, zonas verdes o infraestructura recreacional o deportiva y el llenado de estanques ornamentales. Estas actividades sólo podrán realizarse con agua reciclada, agua lluvia previamente recolectada o agua cruda. 2. Prohibir la captación de agua de las fuentes hídricas sin la autorización de la autoridad ambiental. 3. Prohibir deteriorar, dañar o alterar los cuerpos de agua, zonas de ronda hídrica y zonas de manejo y preservación ambiental en cualquier forma. […]”.

1. ***COMPETENCIA DEL CONCEJO DE BOGOTÁ***

El Concejo de Bogotá D.C. tiene la competencia para dictar normas relacionadas con la naturaleza y el alcance del presente Proyecto de Acuerdo, según las disposiciones constitucionales y legales vigentes.

En primer lugar, el artículo 313 de la Constitución Política de Colombia establece que:

*“ARTÍCULO 313. Corresponde a los Concejos:*

*1. Reglamentar las funciones y la eficiente prestación de los servicios a cargo del municipio.*

*[...]*

*9. Dictar las normas necesarias para el control, la preservación y defensa del patrimonio ecológico y cultural del municipio”.*

En segundo lugar, el artículo 12 del Decreto Ley 1421 de 1993 - Estatuto Orgánico de Bogotá - estipula que:

*“ARTÍCULO 12. Atribuciones. Corresponde al Concejo Distrital, de conformidad con la Constitución y a la ley:*

*1. Dictar las normas necesarias para garantizar el adecuado cumplimiento de las funciones y la eficiente prestación de los servicios a cargo del Distrito.*

*[...]*

*7. Dictar las normas necesarias para garantizar la preservación y defensa del patrimonio ecológico, los recursos naturales y el medio ambiente”*

1. ***IMPACTO FISCAL***

Teniendo en cuenta los mandatos de la Ley 819 de 2003, se declara que el proyecto de acuerdo no genera un impacto fiscal que implique o conlleve a una modificación en el Marco Fiscal de Mediano Plazo, toda vez que no se incrementará el presupuesto del Distrito, ni ocasionará la creación de unas nuevas fuentes de financiación.

CONSIDERACIONES DE LA PONENTE SOBRE EL IMPACTO FISCAL:

A continuación, nos permitimos hacer el análisis sobre el impacto fiscal presentado por el autor:

La Honorable Corte Constitucional realizó un análisis sobre el artículo 7 de la Ley 819 de 2003 en sentencia C-170 de 2021, así:

*“El primero corresponde a los proyectos de ley originados en la****iniciativa de los congresistas****. La jurisprudencia constitucional ha unificado la materia señalando lo siguiente: (i) el Congreso tiene la responsabilidad de valorar las incidencias fiscales del proyecto de ley; (ii) esa carga no exige un análisis detallado o exhaustivo del costo fiscal y de las fuentes de financiamiento, aunque sí demanda una mínima consideración al respecto, de modo que sea posible establecer los referentes básicos para analizar los efectos fiscales; (iii) la carga principal se encuentra radicada en el MHCP por sus conocimientos técnicos y por su condición de principal ejecutor del gasto público; (iv) el incumplimiento del Gobierno no afecta la decisión del Congreso cuando este ha cumplido su deber. A su vez (v) si el Gobierno atiende la obligación de emitir su concepto, se radica en el Congreso el deber de estudiarlo y discutirlo. En adición a ello, debe precisarse (vi) que ni el silencio del Gobierno ni su oposición al proyecto impide que el Congreso lo apruebe, siempre y cuando cumpla los requerimientos antes señalados”*(Resaltado y subrayado fuera del original).

Así mismo, debe considerarse lo establecido en la Sentencia C-911 de 2007 de la Corte Constitucional, que alude en lo referente al impacto fiscal de las normas el cual no puede convertirse en impedimento para que las corporaciones públicas ejerzan su función legislativa y normativa en los siguientes términos:

*“Precisamente, los obstáculos casi insuperables que se generarían para la actividad legislativa del Congreso de la República conducirían a concederle una forma de poder de veto al Ministro de Hacienda sobre las iniciativas de ley en el Parlamento. Es decir, el mencionado artículo debe interpretarse en el sentido de que su fin es obtener que las leyes que se dicten tengan en cuenta las realidades macroeconómicas, pero sin crear barreras insalvables en el ejercicio de la función legislativa ni crear un poder de veto legislativo en cabeza del Ministro de Hacienda”.*

La presente iniciativa no genera gastos fiscales, dado que su implementación no implica incurrir en gastos adicionales diferentes a los que ya tienen previstos las entidades en cumplimiento a su misionalidad y de los programas de su competencia en cumplimiento de las metas establecidas en el Plan Distrital de Desarrollo.

1. ***CONSIDERACIONES DE LA PONENTE***

El Proyecto de Acuerdo iniciativa del Honorable Concejal Ricardo Andrés Correa Mojica, tiene la finalidad de fortalecer las estrategias pedagógicas y de comunicación, enfocadas al aprovechamiento de agua lluvia para sensibilizar y culturalizar a los ciudadanos sobre la importancia, cuidado y el buen uso del agua potable en la ciudad de Bogotá.

Del mismo modo, en la exposición de motivos del autor de la iniciativa menciona que “El **Ministerio de Ambiente** señala que *el uso de agua lluvia es una práctica de uso eficiente y ahorro del agua, que es de especial interés considerando la tendencia de crecimiento de la demanda de agua en el país, porque permite disminuir la presión sobre fuentes tradicionales de abastecimiento y tiene el potencial de mitigar los efectos de la escasez de agua, el cambio climático y sus riesgos7. Es así que es importante, sensibilizar, educar, crear conciencia y fomentar entre los ciudadanos una cultura participativa en pro del cuidado de este recurso hídrico y la protección del medio ambiente*”

Por lo anterior, consideramos que Implementar este proyecto en Bogotá es crucial, ya que la ciudad enfrenta desafíos crecientes en materia de gestión hídrica. La educación y la comunicación efectiva son herramientas clave para cambiar hábitos y promover prácticas responsables en toda la comunidad. Además, al fortalecer estas estrategias, Bogotá puede convertirse en un ejemplo a nivel nacional e internacional en gestión sostenible del agua, promoviendo un futuro más justo, saludable y ecológicamente equilibrado para sus habitantes.

Bogotá enfrenta hoy presiones serias sobre sus fuentes hídricas, derivadas del crecimiento urbano, el cambio climático y los hábitos de consumo. Esta iniciativa reconoce que no basta con ampliar la infraestructura hídrica; es indispensable transformar las prácticas sociales en torno al agua. Y ese cambio solo es posible mediante la educación, la pedagogía y la participación informada. Por eso, este Proyecto de Acuerdo no plantea un impacto fiscal adicional, ni nuevas cargas presupuestales, sino una estrategia inteligente y sostenible de transformación cultural, articulando a la ciudadanía, a las instituciones educativas, a las entidades públicas y al sector productivo.

Este Acuerdo no crea una política nueva desde cero: fortalece y da coherencia a acciones dispersas, promueve la articulación interinstitucional, y crea condiciones para una futura política pública distrital robusta, con participación social y enfoque territorial. Además, es importante mencionar que el aprovechamiento de agua de lluvia y el reciclaje de agua domésticas son prácticas respaldadas por estudios que demuestran su efectividad para disminuir la demanda sobre las fuentes de agua tradicionales. La captación de agua pluvial puede reducir significativamente el consumo en actividades no potables, como riego y limpieza, mientras que el tratamiento y reutilización de aguas residuales domésticas ayuda a cerrar el ciclo del agua, disminuyendo la contaminación y preservando los recursos hídricos. En Bogotá, donde la disponibilidad de agua puede verse afectada por factores climáticos y urbanos, estas estrategias representan soluciones innovadoras y sostenibles que contribuyen a garantizar el acceso a este recurso vital para todos

En la actualidad, existen algunas estrategias pedagógicas y de comunicación que han funcionado bien como: el *Proyecto “One Health”[[1]](#footnote-1) en asentamientos de Bogotá* publicado en abril 2025. Este estudio describe un proyecto implementado en la comunidad del barrio San Isidro Patios ubicado en la localidad de San Cristóbal, donde se implementó un enfoque “One Health” para capacitar a habitantes sobre el tratamiento y uso del agua lluvia. Utilizaron talleres participativos y transmisión de conocimiento técnico y sanitario, integrando salud humana, animal y ambiental.

Del mismo modo, la Pontificia Universidad Javeriana en Bogotá desarrolló un piloto de RWH[[2]](#footnote-2) implementado en su campus, incluyendo material instructivo y formativo para estudiantes, mostrando cómo los entornos educativos pueden liderar innovaciones en manejo del agua. “*En un muestreo realizado en Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, utilizando nueve puntos repartidos dentro del campus, denominados puntos de muestreo, se encontró que el agua de escorrentía no era apta para ninguno de los usos inicialmente considerados, como lavado de fachadas y pisos, riego de jardines y vaciado de inodoros, debido a las altas concentraciones encontradas de metales pesados, solidos suspendidos totales (SST) y su grado de contaminación (DBO%) además de la turbiedad presentada (Torres et al., 2011). Otra experiencia de estudio realizada en un campo universitario es el de la Universidad Nacional, sede Bogotá, en el Edificio de Posgrados de Ciencias Humanas, donde mediante una cubierta de techo revestida con grava, almacenando en un tanque subterráneo y por medio de bombeo se utiliza para descarga de inodoros y alimentar las fuentes y los espejos de agua (Ballén et al., 2006). También se ha determinado cómo el agua lluvia afecta los recursos hídricos cuando trasportan elementos metálicos por las correntias y los diferentes contaminantes del suelo, aumentado así la contaminación de elementos pesados en las fuentes hídricas en Bogotá (Zafra, Peña y Álvarez, 2013)”*

Sin embargo, es fundamental que las autoridades de Bogotá impulsen iniciativas que promuevan la sostenibilidad y la gestión eficiente de los recursos hídricos. La implementación de estrategias pedagógicas y de comunicación en este ámbito no solo refleja un compromiso con el bienestar de la ciudadanía y el medio ambiente, sino que también fortalece la participación comunitaria y la conciencia ciudadana sobre la importancia del uso responsable del agua. Además, en un contexto de cambio climático y aumento de la población, estas acciones contribuyen a reducir la vulnerabilidad de la ciudad frente a posibles crisis hídricas, promoviendo un desarrollo urbano más sostenible y resiliente.

1. ***CONCLUSIONES***

Teniendo en cuenta las consideraciones previas expresadas, rendimos **PONENCIA POSITIVA CON MODIFICACIONES** al Proyecto de Acuerdo No. 510 de 2025 **“*POR MEDIO DEL CUAL SE FORTALCEN ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS Y DE COMUNICACIÓN, ENFOCADAS AL APROVECHAMIENTO DE AGUA LLUVIA Y RECICLAJE DE AGUAS DOMÉSTICAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ*”**

Cordialmente,

**MARIA CLARA NAME RAMIREZ**

Concejal de Bogotá

Partido Alianza Verde

**PONENTE**

1. ***PROPUESTA DE ARTICULADO***

De acuerdo con las consideraciones previas, se presentan las siguientes modificaciones en relación con el articulado propuesto del Proyecto de Acuerdo No. 510 de 2025.

**MODIFICACIONES AL ARTICULADO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Articulado Inicial** | **Articulado con Modificaciones** |
| ***“POR MEDIO DEL CUAL SE FORTALCEN ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS Y DE COMUNICACIÓN, ENFOCADAS AL APROVECHAMIENTO DE AGUA LLUVIA Y RECICLAJE DE AGUAS DOMÉSTICAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ”*** | ***“POR MEDIO DEL CUAL SE FORTALCEN ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS Y DE COMUNICACIÓN, ENFOCADAS AL APROVECHAMIENTO DE AGUA LLUVIA Y RECICLAJE DE AGUAS DOMÉSTICAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ”*** |
| **ARTÍCULO 1º. OBJETO.** El presente Proyecto de Acuerdo tiene por objeto fortalecer las estrategias pedagógicas y de comunicación enfocadas al aprovechamiento de aguas lluvia y reciclaje de aguas domésticas en la ciudad de Bogotá, con el fin de sensibilizar y crear conciencia sobre el buen uso del agua lluvia, el cuidado y protección del agua potable y del medio ambiente. | **ARTÍCULO 1º. OBJETO.** El presente Proyecto de Acuerdo tiene por objeto fortalecer e impulsar estrategias pedagógicas y de comunicación enfocadas al aprovechamiento de aguas lluvia y al reciclaje de aguas domésticas en la ciudad de Bogotá, con el propósito de sensibilizar a la ciudadanía y fomentar una cultura ambiental orientada al uso eficiente, responsable y sostenible del recurso hídrico. |
| **ARTÍCULO 2º. LINEAMIENTOS.** Establecer lineamientos para la formulación de “Política Pública sobre el aprovechamiento de agua lluvia y reciclaje de aguas domésticas en el Distrito Capital” sobre la importancia de cuidar y ahorrar el agua potable.  **PARAGRAFO 1°.** Formular e implementar una política con una visión pedagógica, participativa y comunicativa en materia ambiental sobre el uso y aprovechamiento de agua lluvia y reciclaje de aguas domésticas en la ciudad de Bogotá  **PARAGRAFO 2°.** La Administración Distrital o la entidad que haga sus veces desarrollará estratégicas pedagógicas y de comunicación, sobre el uso y aprovechamiento de agua lluvia y reciclaje de aguas domésticas en la ciudad de Bogotá. | **ARTÍCULO 2º. LINEAMIENTOS**. Establecer lineamientos para la formulación de “Política Pública Distrital sobre el aprovechamiento de agua lluvia y reciclaje de aguas domésticas con enfoque pedagógico, comunicativo, participativo y ambiental” en articulación con los instrumentos de planificación distrital y las normas ambientales aplicables y vigentes.  **PARAGRAFO 1°.** Formular e implementar una política con una visión pedagógica, participativa y comunicativa en materia ambiental sobre el uso y aprovechamiento de agua lluvia y reciclaje de aguas domésticas en la ciudad de Bogotá  **PARAGRAFO 2°.** La Administración Distrital o la entidad que haga sus veces desarrollará estratégicas pedagógicas y de comunicación, sobre el uso y aprovechamiento de agua lluvia y reciclaje de aguas domésticas en la ciudad de Bogotá. |
| **ARTÍCULO 3º. IMPORTANCIA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL.** La Administración Distrital propenderá por:  a. Fortalecer a través de actividades pedagógicas la importancia de sensibilizar, culturalizar y crear conciencia sobre el cuidado de agua potable en la ciudad de Bogotá.  b. En aras de afrontar el cambio climático que es un problema, se deben implementar estrategias pedagógicas y de comunicación para el buen uso y aprovechamiento de aguas lluvia y reciclaje de aguas domésticas en la ciudad de Bogotá.  c. Promover acciones tendientes a integrar a los ciudadanos, constructoras, industrias y estudiantes para el cuidado y la protección del agua potable como mínimo vital para la sociedad, el uso y aprovechamiento de agua lluvia y reciclaje de aguas domésticas.  d. La entidad competente del distrito debe impulsará y fortalecerá campañas de educación sobre la racionalización de agua potable y el aprovechamiento de agua lluvia y reciclaje de aguas domésticas, con la finalidad de contribuir en la disminución de desperdicio de los recursos hídricos en la ciudad de Bogotá | **ARTÍCULO 3º. IMPORTANCIA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL.** La Administración Distrital propenderá por:  a. Diseñar e implementar programas de educación ambiental que promuevan la cultura del agua y la concientización sobre el uso eficiente y racional del recurso hídrico, especialmente en contextos educativos, comunitarios e institucionales.  b. Fortalecer las capacidades ciudadanas frente al cambio climático mediante estrategias de comunicación que aborden el aprovechamiento de aguas lluvias y el reciclaje de aguas domésticas, con enfoque territorial y diferencial.  c. Promover acciones tendientes a integrar a los ciudadanos, constructoras, industrias y estudiantes para el cuidado y la protección del agua potable como mínimo vital para la sociedad, el uso y aprovechamiento de agua lluvia y reciclaje de aguas domésticas.  d. La entidad competente del distrito debe impulsará y fortalecerá campañas de educación sobre la racionalización de agua potable y el aprovechamiento de agua lluvia y reciclaje de aguas domésticas, con la finalidad de contribuir en la disminución de desperdicio de los recursos hídricos en la ciudad de Bogotá |
| **ARTÍCULO 4°. AUTONOMÍA ESCOLAR**. Las disposiciones establecidas en el presente Acuerdo se implementarán respetando la autonomía de las instituciones competentes del Distrito. | **ARTÍCULO 4°. AUTONOMÍA INSTITUCIONAL**. La implementación de las disposiciones contenidas en el presente Acuerdo se realizará, respetando la autonomía de las instituciones educativas, administrativas y distritales, en concordancia con las competencias conferidas por la ley |
| **ARTÍCULO 5° CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES.** Las estrategias pedagógicas y de comunicación deberán ser realizadas con las entidades del Distrito que tiene el conocimiento de experticia en los temas de manejos de aguas como lo son la Secretaría Distrital de Ambiente y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá. | **ARTÍCULO 5° CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES.**  La administración Distrital promoverá la celebración de convenios institucionales entre las entidades del Distrito que tiene el conocimiento de experticia en los temas de manejos de aguas como lo son la Secretaría Distrital de Ambiente y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá. Con el fin de garantizar la implementación efectiva de las estrategias pedagógicas y comunicativas establecidas en el presente Acuerdo. |
| **ARTÍCULO 6°. VIGENCIA**. El presente Acuerdo Distrital rige a partir de la fecha de su publicación. | **ARTÍCULO 6°. VIGENCIA.** El presente Acuerdo Distrital rige a partir de la fecha de su publicación. |

1. https://www.preprints.org/frontend/manuscript/ded7ebbb8a6acd69b15514c0be47599b/download\_pub [↑](#footnote-ref-1)
2. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0123-921X2016000400010#:~:text=En%20un%20muestreo%20realizado%20en,pisos%2C%20riego%20de%20jardines%20y [↑](#footnote-ref-2)