

Por otra parte, ante la última conferencia internacional sobre el clima, que fue la COP 27, principal convención sobre cambio climático, la ministra del Medio ambiente y desarrollo sostenible, Susana Muhamad, expresó “Esta primera COP fue una ventana para mostrar los planes que tiene el gobierno en cuanto acción climática y para comenzar a consolidar un grupo de actores aliados que apoyen el proceso.” (Minambiente, 2022). La transición de este fenómeno climático, sumada a la variación del clima debido al calentamiento global, así como la participación de Colombia en estas temáticas, están impulsando la implementación de nuevas medidas. A esto se debe a la aparición de un término importante «riesgo climático» que es “... el potencial que, a causa de algún peligro relacionado con el clima, se produzcan consecuencias adversas sobre las personas o aquello que estas valoran” (Leycambioclimático, 2020).

Dado el riesgo que a nivel climático se está presentando, se sugiere que se estén tomando medidas activas sobre los diversos riesgos climáticos en el país. Ahora, pese a que ya se conoce la transición climática y, además se tiene conocimiento sobre los impactos del calentamiento global, en ciertas ciudades del país hay gran preocupación por el desabastecimiento de agua, dado que todos saben muy bien que sin el recurso hídrico la vida de cada quien está en peligro. Si volvemos al tema del racionamiento de agua que se ha implementado en la capital como medida para evitar un desabastecimiento total, surge la pregunta: ¿Qué está ocurriendo con el suministro de agua en Bogotá? ¿Se están implementando adecuadamente las medidas contra el cambio climático? ¿No se tenía conocimiento del desabastecimiento que actualmente se vive en el Distrito?

Malestar de la época

Actualmente se está viviendo un intenso racionamiento de agua en Bogotá, explica la alcaldía distrital

Desde 11 de abril, en Bogotá inició la medida de racionamiento de agua por sectores o zonas, con el fin de mitigar los efectos del fenómeno de El Niño y los bajos niveles en los embalses que abastecen a la ciudad y los municipios aledaños a la capital (2024).

Este panorama es alarmante, considerando que internacionalmente se reconoce a Bogotá por su amplio acceso al agua potable, gracias al amplio recurso que proveen los páramos lo cuales funcionan como reservorios de agua limpia. También cabe resaltar que la capital cuenta con tres sistemas de abastecimiento de agua, Chingaza que contribuye con 75% del agua potable, el sistema norte que consta con los embalses Tominé y Neusa con el 25 % y, por último, el sistema sur Tunjos, Chisacá, y La Regadera con el 5% (Grandas, s.f.).

Siguiendo datos importantes, explica Oróstegui (2024), el sistema Chingaza estaba a una capacidad del 16%, siendo el embalse con mayor aporte de agua en la capital; el sistema norte está a un 44% y el sistema sur está al 45%. Al analizar las estadísticas se nota que el sistema de Chingaza es el más afectado. Surge entonces la pregunta: ¿Por qué no implementaron medidas de prevención y abastecimiento?

Como señala García

Expertos coinciden que la medida de racionamiento llegó tarde y por lo menos, hace 8 meses, las campañas del uso consciente del agua debieron propagarse desde la anterior administración. Esto, pues ya se preveía la llegada del fenómeno de El Niño y sus efectos (2024).

Al buscar responsables sobre la situación actual, el presidente sostuvo, "... el problema de la carencia de agua no es "coyuntural", sino "estructural", y que, además, se viene presentando hace tres años" (Salazar, 2024). Al buscar las causales del desabastecimiento en la capital, aparece como razón principal el fenómeno del Niño, aunque, cabe aclarar que, con los registros, mediciones y modelaciones del clima, no se puede predecir ese tipo de escenarios. Frente a ello, explica Oróstegui

Los errores están en la gestión de las entidades competentes, a quienes, entre otras, hay que pedirles una rendición de cuentas del Plan Distrital del Agua... A ello se suma todo lo establecido en el Plan Distrital de Gestión del Riesgo de Desastres y del Cambio Climático para Bogotá D.C. 2018-2030 (2024).

Entre los nombres de las entidades que podrían implicarse, en parte, como responsables, están: las Secretarías Distritales del Hábitat, Ambiente, Hacienda y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

Mensaje a estudiantes (de tu carrera)

Actualmente con las lluvias que se han dado en el mes de abril y mayo, sumado al racionamiento de agua que se ha ido implementando, se ha ido mejorando la situación en los embalses. Se puede observar que, las medidas de manejo, aunque se cree que fueron tomadas un poco tarde, están funcionando. Pese a ello, el panorama no es del todo alentador debido a que, esta situación demuestra el pobre manejo del agua en Bogotá, la falta de medidas de prevención en escenarios de desabastecimiento sumado a la falta de concientización sobre todo lo relacionado con el cambio climático, entre otros aspectos. Ahora bien, pese a que los capitalinos han vivido una experiencia que para muchos era nueva, en

lo que tiene que ver con el racionamiento, se plantea otro interrogante: ¿Está Bogotá preparada para enfrentar una próxima crisis de agua?

La respuesta puede ser preocupante, si se tiene en cuenta que, actualmente, la alcaldía está orientando a la población para adoptar hábitos responsables en el manejo del agua, sin embargo, ¿es el consumo excesivo de una población en constante crecimiento el único problema? Sí, en parte, pero no completamente, dado que, como es de conocimiento nacional, el crecimiento demográfico en Bogotá es cada vez más acelerado y, por ende, el consumo del recurso hídrico es cada vez, mayor, por lo que las medidas de gestión son esenciales para el ahorro del agua.

Adicional a ello, también es crucial mejorar la gestión por parte de las entidades distritales y, a su vez, establecer un sistema de alertas tempranas, que informe sobre las medidas preventivas ante posibles situaciones de desabastecimiento, es fundamental. El cambio climático avanza a su propio ritmo, y las variaciones climáticas son inevitables, razón por la cual, es esencial que tanto la ciudadanía como las autoridades distritales comiencen a tomar medidas ante las próximas crisis climáticas que puedan surgir.

Al buscar otras soluciones para la población, se propone el cambio de los accesorios de los grifos por unos más ahorradores; el almacenamiento de agua lluvia que, aunque no es potable sirve para otras actividades dentro del hogar; implantación de una educación ambiental reconociendo la importancia del ciclo hidrológico y cómo funciona en el caso de Bogotá; enseñanza de lo básico a la población sobre saneamiento del agua, explicando cómo, la creación de un filtro de agua, puede hacer la diferencia. También cabe apreciar que, con el desarrollo de la tecnología y la creatividad y experticia de nuevos ingenieros se podrán desarrollar hábilmente otro tipo de estrategias para poder enfrentar esta crisis climática tan profunda.

Como conclusión, cabe afirmar que, Bogotá está enfrentado a una crisis de desabastecimiento de agua por la falta de alertas tempranas y el poco manejo de prevención por parte de las instituciones encargadas y de los mismos habitantes de la capital. Tal situación ha puesto en riesgo los embalses que sufren cada vez más los efectos del fenómeno climático del Niño acompañado de la crisis climática actual. Entre los responsables está el aumento constante de la población del distrito capital y la ineficiencia de entidades importantes como la Secretarías Distritales del Hábitat, Ambiente, Hacienda y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

Debido a lo anterior se sugiere un mejor manejo del riesgo climático por parte de las entidades, así como la adopción de prácticas sostenibles en el uso del agua por parte de la población. La participación de todas las comunidades en programas de educación ambiental será crucial para

enfrentar ese tipo de situaciones inviables en el futuro y que demandan de una consciencia ambiental para lograr una sensibilización y colaboración por parte de todos los ciudadanos.

REFERENCIAS

- ALCALDÍA DE BOGOTÁ. (2024). ¡Pilas con el derroche! Evita el sobreabastecimiento y ahorra agua en Bogotá. <https://bogota.gov.co/mi-ciudad/habitat/raconamiento-de-agua-en-bogota-ahorra-evita-el-sobreabastecimiento>
- CHACÓN, M. (2024). Ideam anuncia la inminente llegada del fenómeno de La Niña a Colombia para el segundo semestre del año. <https://www.eltiempo.com/vida/medio-ambiente/ideam-anuncia-la-inminente-llegada-del-fenomeno-de-la-nina-para-el-segundo-semestre-del-ano-3341752>
- GARCÍA M. (2024). Racionamiento en Bogotá: las medidas para evitar la crisis se tomaron tarde. <https://www.elspectador.com/bogota/raconamiento-en-bogota-las-medidas-para-evitar-la-tesis-se-tomaron-tarde/>
- GRANDAS, S. (s.f.). ¿Por qué se acaba el agua en Bogotá? Te explicamos las razones. <https://bogota.gov.co/mi-ciudad/habitat/por-que-se-acaba-el-agua-en-bogota-te-explicamos-las-razones#:~:text=Del%20100%20%25%20de%20abastecimiento%20de,Sistema%20Sur%2C%20el%205%20%25>
- LEYCAMBIOCLIMÁTICO (2020). Cápsula climática: ¿Qué es el riesgo climático? [https://leycambioclimatico.cl/capsula-climatica-que-es-el-riesgo-climatico/#:~:text=As%3AD%2C%20el%20concepto%20de%20riesgo,vulnerabilidad%20\(IPCC%2C%202018\)](https://leycambioclimatico.cl/capsula-climatica-que-es-el-riesgo-climatico/#:~:text=As%3AD%2C%20el%20concepto%20de%20riesgo,vulnerabilidad%20(IPCC%2C%202018))
- MINAMBIENTE (2022). Colombia, protagonista del histórico acuerdo de la COP 27 para crear fondo que mitigará los efectos de cambio climático en los países más vulnerables <https://www.minambiente.gov.co/colombia-protagonista-del-historico-acuerdo-de-la-cop-27-para-crear-fondo-que-mitigara-los-efectos-de-cambio-climatico-en-los-paises-mas-vulnerables/>
- ORÓSTEGUI, Ó. (2024). Racionamiento de agua: una crisis que se pudo prevenir / Opinión. <https://www.eltiempo.com/bogota/raconamiento-de-agua-una-tesis-que-se-pudo-prevenir-opinion-3331473>
- SALAZAR, C. (2024). Petro culpó al Acueducto de Bogotá por los bajos niveles de los embalses: “¿Por qué no se hizo nada?” <https://www.infobae.com/colombia/2024/04/12/petro-culpo-al-acueducto-de-bogota-por-los-bajos-niveles-de-los-embalses-por-que-no-se-hizo-nada/>
- UNIANDES (2024). Fenómeno del Niño: todas las preguntas sobre este evento climático. <https://uniandes.edu.co/es/noticias/ciencias-biologicas/fenomeno-del-nino-todas-las-preguntas-sobre-este-evento-climatico#:~:text=El%20Fen%3%B3meno%20del%20Ni%C3%B1o%20es%20el%20evento%20clim%C3%A1tico%20del%20calentamiento,del%20a%C3%B1o%2C%20o%20incluso%20m%C3%A1s>