



Buscar

Enviar

Comentar

Compartir

Análisis

Medio Ambiente

## 'It's The Water Stupid', 'Es El Agua Estúpido' / Análisis de Juan Manuel Galán



Chingaza es uno de los puntos de agua que abastece a Bogotá. En los últimos meses, su nivel se ha visto fuertemente amenazado por la falta de precipitaciones.

FOTO: Sergio Acero. EL TIEMPO

La deforestación es el reto ambiental más significativo que agrava la crisis del agua.



JUAN MANUEL GALÁN

18 de septiembre 2024, 08:00 P.M.

Actualizado:19.09.2024 00:00

+ Ver Más



Unirse a whatsapp



**E**l agua tiene una importancia geoestratégica creciente para Colombia y para el mundo. Países como Israel, Egipto, Jordania, Arabia Saudita y Australia han definido el agua como un "interés nacional vital". Es decir, **hace parte de lo que es esencial para la supervivencia, seguridad y bienestar de esos países.**

Conforme a los criterios de



The Trust Project

MÁS INFORMACIÓN >

## Temas Relacionados

MEDIO AMBIENTE SEPTIEMBRE 16 DE 2024

**COP16: estos son los 6 asuntos con los que Colombia podría consolidar su liderazgo ambiental**



Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

(También le puede interesar: [Los escenarios de Bogotá con la inimaginada crisis por la escasez de agua que amenaza con mayor racionamiento y altas tarifas al exceso en el consumo](#))

Este interés es considerado tan crucial que cualquier amenaza en su contra puede justificar medidas extremas, incluido el uso de la fuerza para protegerlo y defenderlo. Es hora de que nuestro país también declare el agua como uno de sus intereses nacionales vitales. En ese propósito el agua no puede ser objeto de una política coyuntural que literalmente apague incendios. Ni siquiera gubernamental. **Se necesita una política de Estado, que comprometa y articule acciones desde todos los sectores de la sociedad, con visión de mediano y largo plazo.**

Entre los primeros en advertir sobre guerras por el agua, estuvo el exsecretario general de la ONU, Boutros Boutros-Ghali, quien en 1985 dijo: "la próxima guerra en Oriente Medio será por el agua, no por la política".

Cuarenta años después, la crisis global del agua es una de las amenazas presentes más graves y urgentes que enfrenta la civilización contemporánea. Factores como el cambio climático, la deforestación, el crecimiento poblacional y la mala gestión de los recursos hídricos han exacerbado esta problemática a nivel mundial. En Yemen, por ejemplo, la guerra civil agravó la escasez de agua con 18 millones de personas sin acceso al agua potable. **El control de los recursos hídricos ha estado también en el centro del conflicto entre Israel y Palestina.** Entre India y Pakistán, el uso del río Indo ha sido fuente de conflicto entre los dos países. En Somalia, la sequía ha sido causa de conflicto e inestabilidad.



**A través de la adopción de tecnologías avanzadas y el desarrollo de una estrategia de gestión eficiente, es posible mitigar los efectos de esta crisis y garantizar un futuro regenerativo.**



Los conflictos por el agua en un futuro próximo tendrán como epicentro Oriente Medio, África Subsahariana, Asia Central en los países que comparten ríos y acuíferos, como Uzbekistán y Kirguistán. En Asia, China enfrenta una grave escasez de agua especialmente en el norte del país. Se estima que para 2030, el sistema de abastecimiento de agua chino podría colapsar si no se toman medidas efectivas. Sin embargo, serán insuficientes por estar concentradas en la oferta a través de inversiones en infraestructura y tecnología. Las únicas medidas que podrían mitigar el impacto de la crisis del agua en ese país deberían estar concentradas en la demanda y no en la oferta. El Banco Mundial estima que el costo general de la crisis del agua en China es del 2.3% del PIB, principalmente por los daños a la salud y la interrupción de la producción económica, en particular la agrícola.

(Lea además: [Crisis del agua: 'Si damos un metro cúbico más a Tibitoc, dejamos a otros usuarios sin agua': director de la CAR Cundinamarca](#))

América Latina, y particularmente Colombia, no son inmunes a estos desafíos. El escenario es crítico y requiere acción inmediata. **La disponibilidad de agua dulce es esencial para la vida humana, la agricultura, la industria y el medio ambiente.** Sin embargo, la combinación de factores humanos y naturales está afectando gravemente su calidad y cantidad. El cambio climático ha alterado los patrones de precipitación, aumentando la frecuencia e intensidad de sequías e inundaciones. Al mismo tiempo, la expansión urbana y agrícola ha aumentado la demanda de agua, lo que ejerce presión sobre los recursos ya limitados.

En América Latina, la crisis del agua se manifiesta según las particularidades geográficas, climáticas y socioeconómicas de la región. Chile está experimentando una de las sequías más severas de su historia, conocida como la "megasequía", que ha durado más de una década. **La región central, donde reside casi el 80 % de la población, ha visto una reducción del 20-40 % en las precipitaciones.** Esta disminución ha tenido efectos devastadores en la agricultura, la disponibilidad de agua potable y la generación de energía hidroeléctrica. Perú tiene abundantes

recursos de agua dulce en la cuenca del Amazonas. Alrededor del 70 % de su población vive en la costa occidental seca, donde la escasez de agua es un problema apremiante. México enfrenta una crisis hídrica considerable, con el 70 % de su agua dulce concentrada en el sur del país, mientras que el 77 % de la población vive en las regiones áridas del norte y centro.



En Cesar, la sequía ha generado muerte de ganado y desabastecimiento.

**FOTO:** Archivo particular

Colombia, a pesar de su abundancia de recursos hídricos, enfrenta desafíos específicos. La deforestación es el reto ambiental más significativo que agrava la crisis del agua. Los árboles juegan un papel crucial en el ciclo del agua a través de la transpiración, liberando vapor de agua a la atmósfera y contribuyendo a la formación de nubes y precipitación. La deforestación reduce la cantidad de vapor de agua liberado, lo que puede alterar los patrones de precipitación y contribuir a la sequía. Algunas regiones tienen un exceso de agua, mientras que otras sufren de escasez; esto se debe en parte a la variabilidad climática y geográfica del país. **La contaminación de ríos y cuerpos de agua es un problema que afecta la calidad del agua disponible para consumo humano y actividades agrícolas.** Gran parte de la infraestructura hídrica en Colombia es obsoleta y necesita urgentemente modernización para mejorar la eficiencia y reducir las pérdidas de agua. Estas condiciones dejan a muchas comunidades vulnerables a la escasez de agua; sumado a la creciente expansión del sector agrícola que aumenta la demanda del recurso hídrico y con ello la necesidad de reformas urgentes en la gestión del agua y esfuerzos de conservación.

(Artículos relacionados: [Crisis de incendios y escasez de agua en las regiones es un reflejo de la emergencia climática](#); [acciones articuladas son urgentes: expertos y líderes gubernamentales](#))

Aunque estos desafíos son relativamente nuevos para América Latina y Colombia, muchas regiones del mundo tienen una amplia experiencia en gestión de recursos hídricos. Un ejemplo destacado es Israel, un país desértico que ha logrado convertirse en un oasis a través de una gestión eficiente del agua. **La clave para el éxito de Israel ha sido centrarse en la demanda, la eficiencia y la conservación del agua;** el riego por goteo que reduce significativamente el desperdicio de agua en la agricultura; medidores de agua inteligentes y sistemas de detección de fugas que mejoran la eficiencia en las áreas urbanas; desalinización y reciclaje de agua mediante sistemas avanzados de tratamiento de aguas residuales que reciclan más del 90 % del agua para uso agrícola.



La crisis climática, además de amenazar los reservorios de agua, también ha producido abrasadores incendios forestales.

FOTO: UNGRD

A través de la adopción de tecnologías avanzadas y el desarrollo de una estrategia de gestión eficiente, es posible mitigar los efectos de esta crisis y garantizar un futuro regenerativo. El modelo israelí ofrece una hoja de ruta valiosa para lograr estas metas, demostrando que, con la voluntad, las herramientas adecuadas y una política de Estado se puede enfrentar la crisis del agua. Adoptando estas tecnologías y promoviendo el uso responsable del agua, Colombia y América Latina pueden gestionar mejor sus recursos, asegurando regeneración y acceso equitativo para todos. Finalmente, la inversión en I+D, el énfasis en la demanda, así como la educación para una cultura de conservación del agua deben ser prioridad para enfrentar la crisis del agua.

RELACIONADOS | AGUA | MEDIO AMBIENTE | CRISIS CLIMÁTICA

Reciba noticias de EL TIEMPO desde Google News



JUAN MANUEL GALÁN

18 de septiembre 2024, 08:00 P.M.

Actualizado:19.09.2024 00:00

Comentar Guardar Reportar Portada

### Artículos en tendencia



La polémica respuesta de 'Antonio García' al presidente...

77 comentarios



Las razones que explican la ventaja récord que Kamala H...

22 comentarios



¿Quién es Alfredo Saade, el controvertido pastor que de...

6 comentarios



Esta fue la reacción de la familia de Laura Villamil po...

6 comentarios



Milicias del Eln mueven cocaína, explosivos y secuestra...

64 comentarios

### Conversación

SEGUIR

CERRAR SESIÓN



Escriba aquí, Intermedios SAS Intermedios SAS

TODOS LOS COMENTARIOS 3

LOS MÁS RECIENTES



José luis Beltran · HACE 37 MINUTOS

Temas como el del agua que nos trae hoy el tiempo mediante columna de Juan Manuel Galán, nos permite reflexionar sobre este elemento tal fundamental en nuestras vidas y, especialmente, en las de futuras generaciones. Nos llama la atención, pero debemos hacer lo posible para que ese llamado permanezca activo en nuestras mentes, mirando la forma con la cual podamos hacer algún aporte. Este tema debería ser materia obligada en las aulas de las Instituciones Educativas.

RESPONDER 0



luis cardozo cardozo · HACE 2 HORAS

Stupid es un falso cognado, suena similar pero su significado en inglés es menos fuerte que en español. La mejor traducción sería: "Es el Agua Tonto"

RESPONDER 0

CARGAR MÁS COMENTARIOS