

Descenso en los niveles de agua de los ríos: impacto en la escasez hídrica y el cambio climático

El Ciudadano · 13 de diciembre de 2024

Este cambio acelerado refleja una crisis en el consumo humano de agua, la agricultura y la resistencia de los ecosistemas ante fenómenos climáticos extremos



Un alarmante estudio científico revela que **el 44% de los ríos más grandes del mundo** han experimentado una **reducción en sus caudales**, lo que podría agravar la ya crítica **escasez de agua potable** en diversas regiones del planeta. La investigación, publicada en revista Science, subraya la disminución en el caudal de los **ríos de aguas abajo**, con implicaciones que van más allá de los problemas de **acceso al agua**, afectando incluso los **ecosistemas** y la capacidad de los ríos para frenar el aumento **del nivel del mar**.

También puedes leer: [El colapso del Río Atoyac: crimen ambiental en curso que amenaza la salud pública](#)

El estudio, realizado por científicos de la **Universidad de Massachusetts Amherst**, analizó los datos de caudal diario de casi **3 millones de ríos entre 1984 y 2018**. En sus conclusiones, los investigadores destacan que, aunque la situación afecta principalmente a los grandes ríos de aguas abajo, **los pequeños ríos de aguas arriba** también presentan **alteraciones significativas**. Este cambio acelerado en los caudales que puede llegar a ser **del 5% al 10% anual**, refleja una crisis silenciosa, que ya comienza a tener

repercusiones directas en el **consumo humano de agua, la agricultura y la resistencia de los ecosistemas** ante **fenómenos climáticos extremos**.

El impacto es doble: por un lado, la **escasez de agua afecta a millones de personas** que dependen de estos ríos para su abastecimiento. Por otro, la reducción del caudal limita la capacidad de los ríos para realizar su **función natural de mover tierras y rocas**, procesos que son esenciales para la formación de deltas y para **contrarrestar el aumento del nivel del mar**. De manera paralela, el estudio también revela que en el **17% de los ríos de menor tamaño**, se ha registrado **un aumento en el caudal de sus cabeceras**, lo que ha derivado en un incremento del **42% de las inundaciones**, como es el caso de **Vermont**, en EE.UU., donde los arroyos han provocado daños significativos a las comunidades cercanas.

Aunque los investigadores no han logrado determinar con precisión todas las causas y efectos de estos cambios, la evidencia apunta al **cambio climático y a las actividades humanas**, como la **urbanización y la sobreexplotación de los recursos hídricos**, como los principales factores desencadenantes. Esto sugiere que **las políticas de gestión del agua** deben adaptarse urgentemente **a la nueva realidad climática**, que requiere una revisión de las infraestructuras y una mayor inversión en la **conservación y protección de las cuencas fluviales**.

El estudio pone en evidencia que, más allá de las crisis políticas y sociales que enfrentan los países, **el cambio en el ciclo del agua es un desafío global** que exige una **acción inmediata**. En lugar de seguir subestimando la magnitud de esta amenaza, los gobiernos y las organizaciones internacionales deben adoptar un enfoque más integrado y coherente para **garantizar el acceso equitativo al agua**, al tiempo que **preservan los recursos naturales** que sustentan los ecosistemas y la biodiversidad del planeta.

Foto: Redes

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

➡ <https://bit.ly/3tgVlSo>

💬 <https://t.me/ciudadanomx>

🌐 elciudadano.com



Fuente: El Ciudadano

