



DISCUTIENDO LA PROPUESTA:



PARA UN MÉXICO SUSTENTABLE

Hacia una agenda nacional sobre agua, biodiversidad y clima

LA IMPORTANCIA DE LA GESTIÓN DEL AGUA EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO



El agua es el medio principal por el que se perciben los efectos del cambio climático. La alteración de su ciclo natural impacta directamente la salud y la vida del planeta. Conocer la relación entre agua y cambio climático es vital porque dependemos del agua para beber, la agricultura, la ganadería, la sostenibilidad de ecosistemas, y porque mares y océanos modulan las emisiones de dióxido de carbono y las temperaturas globales.

¿Cómo afecta el cambio climático al agua?

- El cambio climático se manifiesta a través del agua mediante la alteración de su ciclo natural, intensificando sequías, inundaciones, deshielo, aumento del nivel del mar y tormentas.
- La emergencia climática provoca una variabilidad o modificación de los recursos hídricos, lo que intensifica y prolonga las sequías en regiones áridas dificultando el acceso al agua potable y al saneamiento.
- La alteración del ciclo del agua modifica las precipitaciones, incrementando la humedad del suelo y afectando el escurrimiento, la evaporación, el vapor atmosférico y la temperatura del agua, conduciendo a fenómenos más extremos.
- Un aire más cálido puede contener más humedad, absorbiendo agua de océanos, lagos, suelo y plantas, lo que puede afectar el suministro de agua potable y la agricultura.
- Este aire cálido y húmedo, al enfriarse, provoca lluvias y nevadas más intensas, con un aumento en la frecuencia e intensidad de fuertes precipitaciones en las zonas más cálidas.

¿Cuál es la situación actual del agua en México?

- La disponibilidad promedio anual per cápita de agua en México disminuyó de 10,000 metros cúbicos en 1960 a 4,000 en 2012. Se estima que para 2030, esta disponibilidad descenderá por debajo de los 3,000 m³ por habitante al año.
- En 2020, el sector agropecuario concentró el 76% del total de agua concesionada para riego de cultivos y ganadería.
- El abastecimiento público representó el 15% del total del agua concesionada.
- La industria autoabastecida utilizó el 5% del agua concesionada.
- Las centrales termoeléctricas consumieron el 4% del agua concesionada.

En México, el 60% del agua potable proviene de fuentes superficiales. Sin embargo, solo el 29% del agua superficial se ubica en la zona norte del país.

- En 2018, el 18% de los acuíferos subterráneos en México estaban sobreexplotados.
- Un 5% de los acuíferos experimentó problemas de salinización.
- El 3% de los acuíferos tuvo problemas de intrusión marina.
- En 2021, se registraron 8,491 sequías en el país. De estas, el 71% fueron severas, el 26% fueron extremas y el 3% excepcionales.
- Productores que implementan Agricultura Regenerativa han observado incrementos en el rendimiento de sus cosechas, por ejemplo, pasando de 10 a 12 toneladas, luego a 14 y finalmente a 16 toneladas, aproximadamente.

- La Agricultura de Conservación puede generar una reducción del 40% en el consumo de combustible en las labores agrícolas.

¿Por qué es crucial la gestión del agua ante el cambio climático?

- La adaptación efectiva al cambio climático pasa por una gestión de los recursos hídricos que permita desarrollar la resiliencia climática y cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Es necesario considerar los impactos ambientales y sociales del cambio climático en la gestión de los recursos hídricos.
- Se debe prestar atención a la dinámica del agua subterránea y al agua de lluvia, es decir, al ciclo del agua en su conjunto, para abordar los problemas de raíz que comprometen la disponibilidad de este recurso.
- Es fundamental que la gestión pública priorice el cuidado de las fuentes de agua superficiales, subterráneas y de régimen de lluvia para asegurar un abastecimiento sustentable y hacer planes integrales de manejo del agua para lidiar con el cambio climático.
- La gestión del agua debe dejar de ser vista únicamente como un producto mercantil y pasar a ser un medio para preservar toda forma de vida, humana y no humana.

“Actuemos ahora para proteger el agua, un elemento vital amenazado por el cambio climático, y asegurar el futuro de nuestro planeta”