

Plantean soluciones para enfrentar la escasez de agua en México



México sí puede hacer frente a la escasez de agua. ¿Cómo? muy simple: **reduciendo el consumo, especialmente para fines agrícolas**, señaló **Jürgen Mahlkecht**, líder del Grupo de Investigación en Ciencia y Tecnología del Agua del **Centro del Agua para América latina y el Caribe**.

El profesor investigador del **Tecnológico de Monterrey** indicó que a pesar de que las **reservas de agua** en México se han mantenido **constantes** en las últimas décadas, **el consumo se ha incrementado**.

"Cualquier cambio que se hace en la agricultura va a **impactar al balance general**", enfatizó.

Además, el **80 por ciento de los campos agrícolas** funcionan a través de sistemas de **riego por inundación**, los cuales impiden reutilizar más de la mitad del agua.



Mahlknecht detalló que con estos sistemas **alrededor del 60 por ciento del agua** que se aplica se pierde a través de la **evaporación y filtración de la misma**.

*"Lamentablemente en el país el 5 por ciento de los sistemas de riego son sistemas de goteo, entonces **ahí hay un gran potencial de crecimiento**", dijo.*

*"(Los agricultores) deben buscar un **sistema de riego por goteo**, que es mucho más eficiente", recalcó.*

"En el país el 5 por ciento de los sistemas de riego son sistemas de goteo, entonces ahí hay un gran potencial de crecimiento".

En busca de soluciones

El investigador destacó que en México existe una Asociación Nacional de Usuarios de Riego cuya prioridad es llegar a una **tecnificación de esta práctica en todo el país**.

Además, México es el **sexto país en cuanto a área de riego**, pues cuenta con más de **80 distritos y 46 mil unidades** de riego, dijo.

*“Cada distrito tiene una organización, usuarios y una gran **posibilidad de modernizarse**”,* explicó.

Sin embargo, dijo, sí existen **áreas ejidales** que son más difíciles de organizar pues están más **dispersas en el país**.

*“Hay sistemas que tienen **sensores remotos** que pueden identificar cuánta agua necesitan las plantas a distancia, esto sería lo ideal (...) Ni una gota de más”,* remarcó.

Mahlknecht agregó que la falta de políticas públicas, incentivos y de reglamentos **perjudica el avance** en este tema en México.

*“El agua a la agricultura no le está costando, o sea, la tarifa para el uso agrícola es cero, cuando en otros usos sí es mucho más caro y en el uso agrícola **no hay ningún costo**”,* explicó.

¿Otras soluciones para el día a día?

Para minimizar el consumo de agua en los principales usuarios, el profesor Jürgen sugiere las siguientes propuestas:

- Dejar de comprar aquellos alimentos que consuman mucha agua. Por ejemplo, **una hamburguesa consume 3 mil 500 litros** de agua y **un café, 80 litros**, dijo.
- No desperdiciar lo que compramos, no desperdiciar la comida.
- Instalar **dispositivos ahorradores** en regaderas y sanitarios.
- Separar el agua: existe agua negra, la cual es la de sanitarios y el agua gris, que es la desechada de duchas y al hacer limpieza en cocinas. Esta última puede **volver a utilizarse** para otros fines.
- En las ciudades o lugares muy lluviosos, buscar hacer **pozos artificiales** para infiltrar parte del agua es una potencial solución.

En el caso de la industria:

- Reúso del agua: Consiste en utilizar agua previamente usada en otro proceso. Así no se desecha directamente, sino que **se aprovecha**.
- Reciclaje: Es **tratar el agua** que sale de un proceso para volverla a alimentar al mismo y así ahorrar agua.
- Regeneración: El agua que se desecha de un proceso se somete a un tratamiento parcial para mejorar su calidad y poder usarse para otros fines, como **riego**.

LEE MÁS:

Buscan balancear el impacto en los recursos mediante el enfoque "Nexo" Buscan balancear el impacto en los recursos mediante el enfoque "Nexo"

Expertos proponen reorganizar a la sociedad a partir de un enfoque integral de los recursos hídricos, energéticos y alimenticios, así como aplicar la tecnología y los volúmenes de datos para conocer el estado y la disponibilidad de estos recursos.
tec.mx

CONSUMO DE AGUA EN MÉXICO



AGRICULTURA



INDUSTRIA



ABASTECIMIENTO PÚBLICO



ENERGÍA