

Plantean soluciones para enfrentar la escasez de agua en México

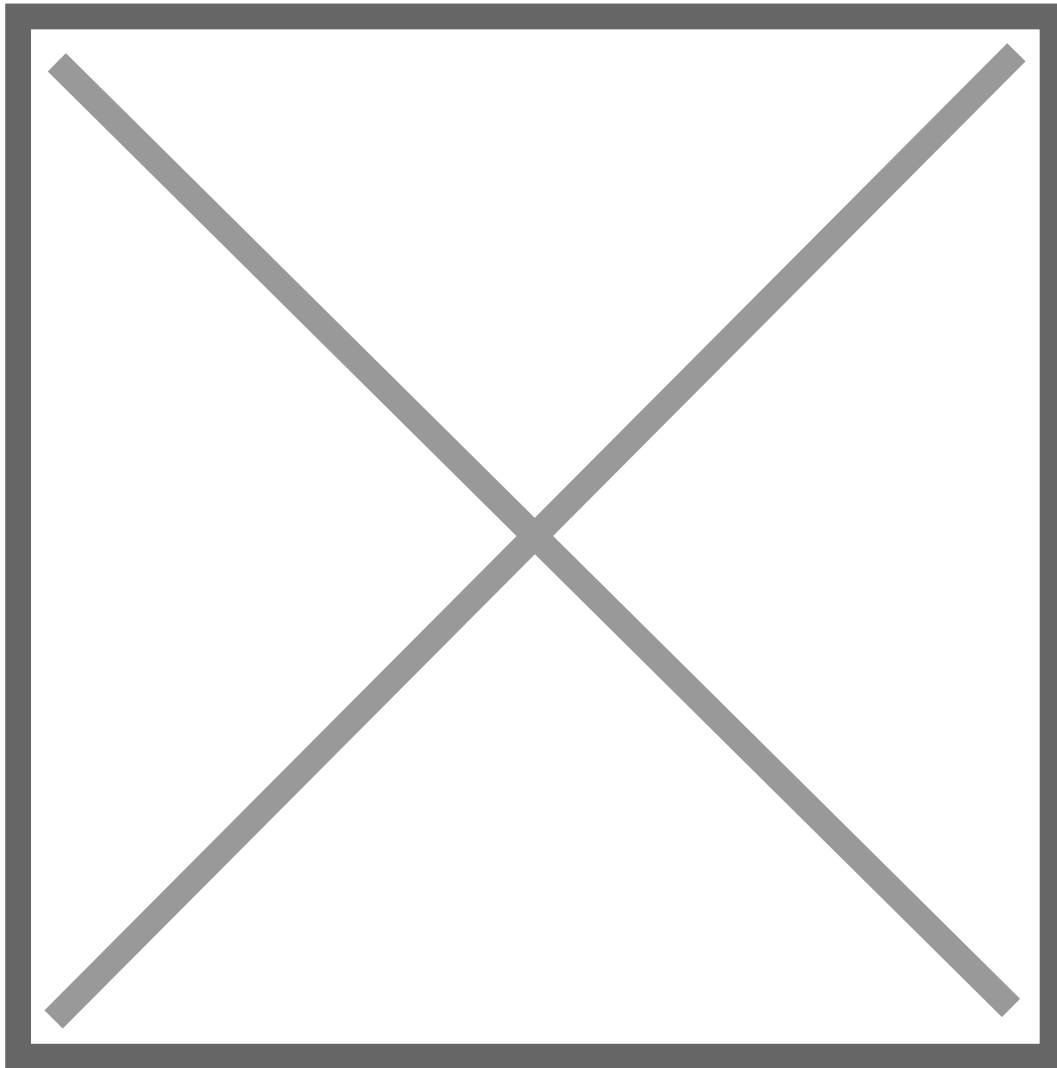


México sí puede hacer frente a la escasez de agua. ¿Cómo? muy simple: **reduciendo el consumo, especialmente para fines agrícolas**, señaló **Jürgen Mahlknecht**, líder del Grupo de Investigación en Ciencia y Tecnología del Agua del **Centro del Agua para América latina y el Caribe**.

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"

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

