



# Toman agua para ciudades de zonas lejanas: experto



**CRISIS DEL AGUA**  
¿SEQUÍA... TOTAL?

Por **Claudia Arellano**

claudia.arellano@razon.com.mx

**CUANDO HABLAMOS** de un "Día cero" respecto al abasto de agua para las grandes y medianas ciudades nos referimos a un periodo en el futuro donde no vamos a poder suministrar la cantidad requerida, explicó Mario Hernández Hernández, investigador del Instituto de Geofísica de la UNAM, quien aseguró que el agua en ciudades es tomada de lugares cada vez más lejanos.

**EL DERECHO** humano al agua es un mandato de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y un eje transversal que participa en varios sectores de la sociedad.

**Eltip**

"Llegar a ese momento depende de múltiples factores, uno de éstos es que habría que evitar la extracción en los suelos de esas ciudades, porque de seguir haciéndolo se propicia el mayor hundimiento del terreno debido a que se extrae el líquido que permite que el suelo —conformado por aire, roca y agua— permanezca estable", detalló.

Al crear el podcast "Geofísica al descubierto", en el capítulo "Día Cero ¿qué es y cuáles son sus consecuencias? Gestión del agua en México", conducido por Catalina Armendáriz, el especialista dijo previo a ello que en la Ciudad de México y su zona conurbada estamos pasando por un periodo intenso de sequía de varios años, lo cual no ha permitido la recarga suficiente del sistema de abastecimiento que tradicionalmente se utiliza.

El experto dijo que el país es diverso en su topografía y la disponibilidad del agua. En ese sentido, explicó que existen básicamente tres zonas: centro, sureste y noreste, donde las situaciones son distintas.

"Por ejemplo, en el sureste hay gran disponibilidad de agua superficial que no es muy utilizada porque existe menos población que en la zona centro, donde hay grandes comunidades e industrias y se usan mayores volúmenes del recurso, y cada vez se extrae de lugares más lejanos. El noreste es el área más desértica, donde menos llueve, y la que se apoya más en la extracción subterránea", señaló.



Foto | Cuartoscuro

**LA PRESA MIGUEL ALEMÁN** del Sistema Cutzamala luce casi seca, al presentar 27 por ciento de llenado.

**LLEGAR** a ese momento (Día cero) depende de múltiples factores, uno de éstos es que habría que evitar la extracción en los suelos de esas ciudades

**Mario Hernández Hernández**  
Investigador del  
Instituto de Geofísica  
de la UNAM

