

2025-07-14

Pide UAM acción entre academia y gobierno ante crisis hídrica en CDMX

Autor: Redacción

Género: Nota Informativa

<https://endirecto.mx/pide-uam-accion-entre-academia-y-gobierno-ante-crisis-hidrica-en-cdmx/>

El balance hídrico del Valle de México está roto, lo que significa que pierde aproximadamente 30 metros cúbicos por segundo, reveló el maestro Francisco Haroldo Alfaro Salazar, perteneciente a la División de Ciencias y Artes para el Diseño (CyAD) de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) unidad Xochimilco.

Durante el conversatorio "Investigación y aplicación tecnológica para el aprovechamiento integral del agua", realizado en la mencionada sede, se hizo un llamado claro a la acción conjunta entre academia y gobierno, por ser necesario articular el diseño, la planificación urbana, el conocimiento ecológico, los enfoques interdisciplinarios desde la academia y la gestión pública en soluciones reales y sostenibles, que permitan construir una urbe más resiliente ante la crisis hídrica.

Al existir este desequilibrio hídrico en la Ciudad de México (CDMX), Alfaro Salazar invitó a los expertos a compartir opciones y estrategias para enfrentarlo, dado que esto representa un riesgo estructural para la metrópoli frente a fenómenos como la sequía.

LA CUENCA ENDORREICA

Por su parte, la doctora Maribel Cruz Ayala, directora de planeación integral de la Secretaría de Gestión Integral del Agua de la capital del país (Segiagua), declaró: "estoy convencida de que no existe una única solución" y pese a que la capital se encuentra en una situación compleja, originalmente era una cuenca endorreica, es decir, sin salidas naturales de agua. Con el tiempo, se tomó la decisión de desalojar grandes volúmenes del líquido y establecer un sistema de trasvase entre cuencas.

Indicó que este modelo colocó a los habitantes en una condición de vulnerabilidad, aunque no exclusiva de los que residen la CDMX, sino a todos los de la Zona Metropolitana, puesto que anotó, que si en las cuencas de donde se extrae el vital líquido disminuyen las precipitaciones, el impacto es considerable y ejemplificó que el sistema Cutzamala puede reducir su caudal de 9 metros cúbicos por segundo a apenas 3.8 en una situación crítica.

También resaltó la importancia de reconocer el carácter endorreico del Valle de México y trabajar activamente en la recuperación de cuerpos de agua, como el eje hídrico sur integrado por Milpa Alta, Tláhuac y Xochimilco.

Fue así que destacó igualmente la necesidad de rehabilitar los pozos ubicados en el Cerro de la Estrella, en Iztapalapa, con el fin de ampliar las zonas de infiltración en la parte alta de las cuencas. "Esto fue una cuenca, se transformó en un valle y hoy buscamos que vuelva a ser cuenca", concluyó.

UNA "CIUDAD ESPONJA"

Alfaro Salazar hizo referencia al trabajo del doctor Yu Kongjian, arquitecto y paisajista reconocido por su propuesta de transformar las ciudades en esponjas, es decir, en espacios capaces de absorber y recuperar el agua de lluvia a través de su propia infraestructura.

Para el maestro Ricardo Pinta Szczesniewski, profesor del departamento de teoría y análisis de la UAM Xochimilco, aclaró que esta teoría sí puede adaptarse al contexto mexicano, particularmente desde el enfoque de captación pluvial.

Señaló el caso de una presa en Puebla como ejemplo de infraestructura con características de "ciudad esponja", y mencionó que en la CDMX existen presas de retención cuyo objetivo es almacenar y regular el flujo del agua.

Respecto de la gobernanza y el conflicto por la gestión del agua, los expertos del conservatorio cuestionaron la sostenibilidad de megaproyectos, como el drenaje profundo y se instó a construir con una visión a 30 años en la que la naturaleza, la ciudad y el diseño trabajen en forma integrada, tal como lo expresó el arquitecto Mario Schjetnan, director general de grupo de diseño urbano S.C. quien abundó que aunque Clara Brugada Molina, jefa de gobierno muestra interés en abordar el tema, la gestión del agua sigue siendo un conflicto político, social y técnico.

NO ES TEMA DE INGENIEROS

"Esto no es un tema exclusivo de ingenieros y eso es lo primero que debemos entender: se trata de diseño, de infraestructura y de derechos de vida", afirmó Pinta Szczesniewski, quien, desde la arquitectura del paisaje, propuso una intervención integral en los espacios urbanos, sustentada en estudios ambientales previos y el uso de flora y fauna endémica. Ejemplificó con el caso de Mexicali, donde se han realizado proyectos con apoyo binacional para mejorar la calidad del agua en ambos lados de la frontera.

Finalmente, subrayó la necesidad de integrar análisis territoriales y enfoques interdisciplinarios desde las aulas, las universidades y el trabajo docente, así como promover el reúso del agua tantas veces como sea posible.