



## EN 40 AÑOS, PODRÍA AGOTARSE LA CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN DEL ACUÍFERO DEL VALLE DE MÉXICO

- *Los problemas del agua y la sustentabilidad son interdisciplinarios, afirmó Fernando González Villarreal, coordinador técnico de la Red del Agua de la UNAM*
- *Cinco estados se surten de agua de la cuenca del Valle de México y es necesario definir cómo repartirla, dijo el director de Concertación Ciudadana del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, Rafael Val Segura*
- *Especialistas nacionales e internacionales participaron en el seminario internacional “Tópicos de frontera en la sustentabilidad”, dedicado este mes al tema del agua*

El aprovechamiento del agua en el Valle de México es ejemplo de la no sustentabilidad. “Hemos hecho cálculos y planteado que probablemente en 40 años habremos agotado la capacidad técnica de extraer ese recurso de nuestro acuífero”, afirmó el coordinador técnico de la [Red del Agua de la UNAM](#), Fernando González Villarreal.

Pareciera que 40 años es mucho tiempo, pero en realidad es un periodo muy breve para la ciudad y para el país, aseveró el también investigador del [Instituto de Ingeniería \(II\)](#), durante el seminario internacional “Tópicos de frontera en la sustentabilidad”, organizado por la [Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad \(COUS\)](#), y que este mes está enfocado al agua.

El objetivo del seminario, agregó González Villarreal, es difundir investigaciones de vanguardia vinculadas con la sustentabilidad, establecer vínculos con el entorno internacional, aprender de las mejores prácticas en otros países y aportar las experiencias mexicanas.

“Los problemas del agua y la sustentabilidad son interdisciplinarios”, resaltó durante la inauguración del seminario, y dijo que las reflexiones vertidas servirán para el nuevo Centro Regional de Seguridad Hídrica, constituido por el Instituto de Ingeniería (II) y el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, y auspiciado por la UNESCO.

Manuel Perló Cohen, del [Instituto de Investigaciones Sociales](#), indicó que tenemos un serio problema en la gobernabilidad de este recurso, que puede entenderse como la falta de capacidad para solucionar conflictos.

México se ha estancado en la ampliación de los servicios de agua y drenaje; hay desconfianza entre los diversos actores involucrados en el tema y la legislación actual no es un instrumento que ayude a dirimir los problemas. Sin embargo, consideró que la propuesta de crear una nueva Ley de Aguas Nacionales abre la posibilidad de avanzar hacia una nueva gobernabilidad: crear acuerdos, negociaciones y esquemas.

En su oportunidad, María del Carmen Carmona Lara, del [Instituto de Investigaciones Jurídicas](#), sostuvo que no se puede alcanzar el desarrollo sostenible sin seguridad hídrica, y para ello se requiere una autoridad en el tema del agua, que gobierne con la confianza de que lo hace bien y que sus actos sean jurídicamente fundados y motivados.

También es necesario contar con información certera para la toma de decisiones, pues en el actual marco legal no concuerdan los acuíferos con los estados o municipios, o las cuencas con los acuíferos.

En tanto, el director de Concertación Ciudadana del Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACME), Rafael Val Segura, expuso que en la cuenca del Valle de México no se le ha dado importancia a la cultura del agua: no se valora este recurso de manera ambiental, económica ni social. “No le damos valor económico porque es gratis”, dijo.

Actualmente, cinco estados se surten de esta cuenca y es necesario definir cómo debe repartirse el recurso y quién debe usarlo principalmente: la agricultura, la industria o la población.

“La educación y cultura son piezas fundamentales para cambiar actitudes, transformar valores, creencias y conductas. Tenemos que trabajar la cultura del agua para que la población nos ayude a ser un mejor sistema y tener seguridad hídrica”, subrayó en la mesa de discusión “Desafíos en la gobernanza del agua frente a la seguridad hídrica”.

María Luisa Torregrosa y Armentia, de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, señaló que en las últimas tres décadas se han registrado mil 542 conflictos por el agua en el país. Al principio eran demandas de infraestructura y ahora se relacionan con la gestión del líquido.

Además, estos conflictos se han radicalizado, al pasar de denuncias a la toma de instalaciones, paros y secuestro de autoridades. Las organizaciones que tusan esta problemática como bandera se vinculan a luchas globales como el derecho humano al agua y a la distribución equitativa.

Previo a la mesa de discusión, la directora del Centro de Investigaciones sobre Recursos Hídricos de la Universidad de Arizona, Sharon B. Megdal, ofreció la conferencia “Retos y



Sharon B. Megdal, María del Coro Arizmendi, Luis Álvarez Icaza y Fernando González Villarreal.

Tweets by @SalaPrensaUNAM

 Sala de Prensa UNAM  
 @SalaPrensaUNAM  
 #BoletínUNAM Riesgo en el Mar Caribe por sargazo >  
[bit.ly/2VYe4iF](https://bit.ly/2VYe4iF)



Embed View on Twitter



oportunidades hacia un nuevo paradigma de la gobernanza del agua”, en la que estuvieron el director del II, Luis Álvarez Icaza, y la titular de la COUS, María del Coro Arizmendi. Allí expuso que la gobernanza es más compleja que quien gobierna, y cuál es el marco legal para hacerlo.

Entre México y Estados Unidos se han realizado evaluaciones sobre aguas transfronterizas. Un ejemplo es el Estudio Binacional sobre el Acuífero Transfronterizo del Río San Pedro, que requirió inclusión, consulta y comunicación entre ambas naciones. Se necesita, concluyó, “tender puentes a través del agua: compartiendo datos, información, buenas prácticas y lecciones aprendidas”.

—oOo—

Conoce más de la **Universidad Nacional**, visita:

[www.dgcs.unam.mx](http://www.dgcs.unam.mx)

[www.unamglobal.unam.mx](http://www.unamglobal.unam.mx)

o sigue en Twitter a: [@SalaPrensaUNAM](https://twitter.com/SalaPrensaUNAM) y [@Gaceta\\_UNAM](https://twitter.com/Gaceta_UNAM)

