



## JORNADAS TÉCNICAS SOBRE LA RECARGA ARTIFICIAL DE ACUÍFEROS Y REÚSO DEL AGUA

En México se tiene una disponibilidad natural media anual de 4312 m<sup>3</sup>/hab/año, valor superior a los países europeos pero inferior a Estados Unidos o Canadá. Cabe aclarar que la disponibilidad se debe analizar desde tres perspectivas: Su distribución temporal, espacial y área de análisis.

La mayor parte de la lluvia en nuestro país ocurre en verano, mientras que el resto del año es relativamente seco, además algunas regiones del país tienen precipitación abundante y baja densidad de población, mientras que en otras ocurre exactamente lo contrario. Esto refleja que la disponibilidad real para cada habitante es muy distinta a lo largo del país.

En la actualidad el 70% del agua que se suministra en México a las ciudades y comunidades rurales proviene de acuíferos, abasteciendo a casi 100 millones de habitantes.

Al considerar la importancia del agua como un bienestar social y económico conjuntamente con la demanda, escasez y deterioro de este recurso, es necesario estudiar y desarrollar técnicas que nos lleven hacia un manejo sustentable del agua, considerando el reúso del agua como alternativa para la escasez.

Así, en años recientes se han desarrollado métodos efectivos del manejo o gestión de la recarga de acuíferos (MAR por sus siglas en inglés). Que comprende una amplia variedad de sistemas en los cuales el agua se introduce intencionalmente al acuífero, con la finalidad, entre otros objetivos, de aumentar la disponibilidad y mejorar la calidad de las aguas

A partir de esta idea, en nuestro país y a nivel internacional se han generado nuevas aplicaciones y técnicas para la recarga de acuíferos.

En este contexto, se desarrollaron las *Jornadas Técnicas sobre la Recarga Artificial de Acuíferos y Reúso del Agua*, los días 9 y 10 de junio del 2011 en el Instituto de Ingeniería, evento organizado por los académicos Dr. Fernando González Villarreal y la M. en I. Adriana Palma de la Subdirección de Hidráulica y Ambiental. Se intercambiaron experiencias en el tema entre un grupo multidisciplinar de profesionales e investigadores con la finalidad de debatir entre las ventajas y desventajas, aplicaciones y recomendaciones de la recarga artificial de acuíferos y reúso del agua. ■■

La información completa sobre estas jornadas las puede encontrar en:  
[www.agua.unam.mx/acuiferos.html](http://www.agua.unam.mx/acuiferos.html)

