

## ***Water Reclamation and Aquifer Recharge-experiences in the Americas***

En el auditorio José Luis Sánchez Bribiesca del 14 al 16 de abril, tuvo lugar, el taller *Water Reclamation and Aquifer Recharge-experiences in the Americas*, organizado por la doctora Blanca E Jiménez Cisneros, investigadora de la Coordinación de Ingeniería Ambiental.

Durante la inauguración, el doctor Adalberto Noyola Robles, director del II UNAM, afirmó que nuestra institución es reconocida como líder en los temas que se van a tratar. Dijo estar seguro de que el resultado del taller sería exitoso y de que seguramente ayudaría a definir las políticas de nuestro país en esta importante materia.

Por su parte, el ingeniero Jorge Arganiz, Secretario de Obras del Gobierno del DF, comentó que gracias a esfuerzos como éste podemos prepararnos mejor en el manejo y aprovechamiento de los recursos hídricos, y solicitó que se diera amplia difusión a los trabajos presentados en este taller.

Ramón Aguirre, director general del Sistema de Agua de la Ciudad de México, mencionó que México tiene una demanda hídrica del 120 %, la cual es excesiva y aunque el 40 % se satisface con agua que se importa de otras fuentes, queda un 60 % que se obtiene de la sobreexplotación de los acuíferos de esta ciudad. Esto



representa un problema pues extraemos el doble de la cantidad del agua que está entrando. Además el tipo de suelo de la ciudad de México ha provocado hundimientos diferenciales. Como respuesta a estos problemas el Gobierno del Distrito Federal cuenta con un programa de manejo sustentable, donde se plantea recargar el acuífero, disminuir la demanda de agua por habitante, eliminar fugas, y recuperar los cuerpos de agua del río Magdalena y las zonas lacustres.

El director general del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), doctor Polioptro Martínez, expresó su agrado por participar en un taller como éste, donde se expondría la situación del agua en el valle de México y la sobreexplotación de los acuíferos, lo que constituye una buena oportunidad para analizar la problemática del agua, uno de los temas más preocupantes en la actualidad.

En esta ocasión el ingeniero Agustín Félix Villavicencio representó al ingeniero Jorge Malagón Díaz, vocal ejecutivo de la Comisión de Agua del Estado de México, que tiene 17 municipios conurbados con la ciudad de

México. Explicó cómo este Estado, unido al área metropolitana, está tomando acciones para aminorar los problemas del agua.

Por último, el ingeniero Modesto Mendoza Gutiérrez, director local de CONAGUA en el Estado de Hidalgo, dijo que el gobierno del estado está esperando con interés los resultados de los trabajos presentados a fin de que la población se vea beneficiada al recargar los acuíferos con reservas de agua de buena calidad.

Por parte de México participaron Richard Gibson del Instituto de Geografía, Cristina Siebe y Óscar Escolero Fuentes del de Geología, Luis E Marín Sillman del de Geofísica, Blanca Jiménez y Catalina Maya del de Ingeniería, Rubén Chávez Guillén y Fernando Lara de CONAGUA, Humberto Hernández de OOMAPAS y Enrique Cifuentes del Instituto de Salud Pública; mientras que por Alemania participaron Christian Kazner de la Universidad de RWTH Aachen, Elisabeth Grohmann de la Universidad Tecnológica de Berlín y Michel Schlusener del Instituto Federal de Hidrología; por Austria, Peter Dillon de CSIRO; por EUA, Peter Fox de Arizona State University y Erick Dickenson, de la división de Ciencias Ambientales e Ingeniería de la Colorado School of Mines; por Gran Bretaña, Kristell Le Corre de la Universidad de Cranfield; por Francia, Francois Brissaud de la Universidad de Montpellier y por España, Miguel Salgot de la Universidad de Barcelona.