

## PRESENTACION

Con toda seguridad puede decirse que, a nivel general, los acuíferos subterráneos más necesitados de gestión adecuada, son los acuíferos costeros, debido a que son los que tienen más próximo y accesible el riesgo de afección, a la calidad de sus aguas, y los que presentan demanda más intensa, como consecuencia de la rentabilidad del riego y del desarrollo urbanístico y turístico de las áreas costeras.

Esta situación tiene especial relevancia en un país como España, con 6.000 km de costas, buena parte de ellas sometida a esas solicitudes crecientes de agua, especialmente en todo el litoral oriental, meridional e insular.

Frente a esta realidad y junto a estas demandas, hay importantes acuíferos costeros que pierden sus aguas al mar, mientras que otros sufren una irreparable contaminación por intrusión marina.

Es por ello que el Instituto Geológico y Minero de España, a través de su Dirección de Aguas Subterráneas y Geología Ambiental, y la Universidad Politécnica de Madrid, a través de la Cátedra de Hidrogeología de la ETS de Ingenieros de Minas, suscribieron un Convenio de Colaboración, una de cuyas finalidades era la organización de un encuentro de especialistas, responsables de la Administración, y usuarios del agua, para poner al día los conocimientos y modos de actuar en los Acuíferos Costeros.

En este sentido, los responsables de este Convenio, decidieron convocar el Simposio sobre Técnicas de la Intrusión en Acuíferos Costeros (TIAC'8E), para poner a disposición, de cuantos investigan y trabajan en el mundo del agua, las experiencias internacionales y nacionales.

Con esta finalidad el Comité Ejecutivo del TIAC'88 invitó a una serie de especialistas a presentar la puesta al día de las principales herramientas de trabajo, en relación con la utilización de los acuíferos costeros.

Así, con el esfuerzo de ponentes de renombrado prestigio, se puede encontrar, en el primero de los volúmenes temas de tanta relevancia como el quimismo de las aguas en estos acuíferos, las técnicas de investigación geofísica e isotópica, los aportes de la teledetección y los sensores remotos, la modelación de la intrusión salina, y la gestión de acuíferos costeros. No cabe duda de que este conjunto de temas, desarrollados por expertos de gran experiencia, supone un aporte del máximo interés para la utilización de estos acuíferos.

Un segundo volumen, de la contribución del TIAC'88, se refiere a la síntesis de conocimientos de los acuíferos del litoral de Andalucía Oriental, desde el Cabo de Gata en Almería, hasta el río Fuengirola en Málaga, pasando por Granada, realizada por un equipo multidisciplinar con gran experiencia en el área.

Finalmente hay que resaltar el tercer volumen del TIAC'88, consistente en la visión general y particular del litoral español, en sus acuíferos costeros, que corresponde a las ponencias libres presentadas a este encuentro.

Con todo ello esperamos contribuir al mejor conocimiento y utilización de las aguas subterráneas.

El Comité Ejecutivo