

PRESENTACIÓN

En 1998 nació la idea, por parte de la Dirección General del Instituto Geológico y Minero de España (IGME), de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH) y de UNESCO, de disponer de una publicación periódica, en castellano aunque abierta al portugués, que fuera asequible a toda la comunidad hidrológica iberoamericana, añadiéndose así a las publicaciones generales existentes en el campo de la Hidrogeología. Sea por cuestiones idiomáticas, dado que gran parte de dichas publicaciones están escritas en inglés, sea por tratar ámbitos territoriales muy distantes o problemáticas ajenas a las que comúnmente se dan en el espacio iberoamericano, la comunidad hidrogeológica de esta región ha encontrado tradicionalmente dificultades a la hora de obtener una información de utilidad directa sobre temas hidrogeológicos a partir de esas publicaciones. Como consecuencia, se consideró adecuado que el Boletín Geológico Minero, editado por el IGME, publicase anualmente un número monográfico centrado en aspectos hidrogeológicos del área iberoamericana. Se confeccionó así un primer número de la revista, en Julio-Agosto de 1999, contándose para ello con el patrocinio de la AIH y UNESCO, que, a su vez, facilitaron su difusión.

Continuando con el espíritu de aquel primer número, el Instituto Geológico y Minero de España y la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (Grupo Español) han trabajado conjuntamente en la publicación de publicaciones similares en años posteriores. Su objetivo es el recoger artículos científico-técnicos que puedan incluirse en las categorías siguientes:

- Artículos y notas metodológicas de valor general.
- Artículos relativos a estudios e investigaciones de carácter regional.
- Traducciones de artículos metodológicos de especial interés.

Con el nuevo número del Boletín Geológico y Minero que tengo el placer de presentar, se prosigue esta labor de difusión de la Hidrogeología en Iberoamérica, en este caso incluyendo un total de 14 artículos entre los que figuran estudios hidrogeológicos realizados en Cuba, Chile, Argentina, Brasil, Nicaragua y Uruguay.

Desde la Dirección General del IGME, agradezco muy sinceramente a los editores invitados de este número, Dr. Luis Javier Lambán Jiménez (IGME), Dra. Ángela Vallejos Izquierdo (Universidad de Almería) y Dr. Fidel Ribera Urenda (Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea de Barcelona), su desinteresado apoyo a esta iniciativa y su esfuerzo en la resolución de todos los problemas surgidos durante el proceso de edición, incluyendo, no como un tema menor, la tarea de hacer cumplir los plazos de entrega, revisión y corrección de los manuscritos.

Desde estas líneas emplazo y animo a todos los miembros del IGME y de la AIH, y muy especialmente a los miembros iberoamericanos de esta asociación, así como a todos los receptores de la revista (universidades, centros de investigación, organismos públicos y privados, empresas y profesionales en general, con interés en el diverso campo de la hidrogeología), a enviar sus ideas, comentarios y noticias, y cómo no, a suministrar artículos que contribuyan eficazmente al conocimiento en materia de Hidrogeología.

José Pedro Calvo Sorando
Director General del IGME

PRÓLOGO

Es para mi un honor poder presentar este ejemplar monográfico del Boletín Geológico y Minero dedicado a la Hidrogeología. Este volumen, como todos los anteriores, es fruto de un convenio de colaboración firmado por la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH), el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) y la UNESCO. El espíritu de dicho convenio es doble. Por una parte enlaza directamente con la misión principal de la AIH, que no es otra que fomentar la promoción de la hidrogeología y el conocimiento de las aguas subterráneas. Por otra parte, el convenio fue concebido como una herramienta de cooperación internacional iberoamericana en el ámbito hidrogeológico. De esta manera, el ejemplar es coordinado científicamente por el Grupo Español de la AIH, editado por el IGME y distribuido por la UNESCO en la comunidad hidrogeológica de todos los países iberoamericanos.

Las noticias y comentarios que recibimos de nuestros colegas, a uno y otro lado del Océano Atlántico, nos transmiten que estos ejemplares monográficos son muy apreciados y de gran utilidad. Por este motivo, la publicación del presente volumen ha sido una actividad prioritaria para la Junta Directiva de la AIH-GE. Me gustaría desde estas líneas dejar constancia de nuestro agradecimiento a todas las personas que han contribuido a que el presente ejemplar vea por fin la luz, y en especial a los editores del volumen, que han dedicado un gran esfuerzo organizativo, a los autores por haber respondido masivamente a la petición de trabajos enviando textos de gran calidad y a los revisores, que han dedicado su tiempo, experiencia y conocimientos para velar por la calidad científica de los contenidos.

El presente volumen recoge finalmente 14 textos, que fueron seleccionados de entre todos los trabajos recibidos. El principal criterio de selección fue el de calidad científico-técnica, tras haber analizado los comentarios y valoraciones de los revisores. También se ha tratado que los trabajos tengan un componente metodológico importante, más allá de casos de estudio demasiado específicos. Por último se ha procurado que los trabajos publicados representen una diversidad geográfica y temática para favorecer el máximo interés de la comunidad hidrogeológica iberoamericana. El lector podrá apreciar que se presentan estudios en diversos países, en condiciones climáticas e hidrológicas distintas, abarcando aspectos de cantidad, de calidad y de gestión del recurso hídrico subterráneo, e incluso presentado varios trabajos con un marcado carácter de síntesis del conocimiento actual sobre el tema que nos ocupa.

En nombre de la Junta Directiva de la AIH-GE y de las instituciones firmantes del convenio de colaboración, esperamos que el presente volumen sea del agrado de todos los lectores y que sirva para contribuir a nuestro objetivo de difundir el conocimiento hidrogeológico y fomentar la cooperación científica y técnica entre los profesionales iberoamericanos dedicados a las aguas subterráneas.

Jorge Molinero Huguet
*Presidente del Grupo Español
Asociación Internacional de Hidrogeólogos*