

PRESENTACIÓN

Una vez más un número especial del Boletín Geológico y Minero está dedicado a la hidrogeología. En este caso, es resultado del convenio entre la Asociación Internacional de Hidrogeólogos-Grupo Español, UNESCO y el IGME. En relación con este Convenio se han desarrollado desde 1999 interesantes contribuciones editoriales sobre la actividad en el campo de la hidrogeología ligada a Latinoamérica, ya que a esta zona se dirigía el acuerdo. En este sentido, este volumen del Boletín resulta de particular relevancia al presentar los trabajos seleccionados en la Conferencia Internacional “La gestión del Sistema Acuífero Guaraní: Un ejemplo de cooperación” (CIGSAG) que se desarrolló en San Pablo, Brasil, en Septiembre de 2011. Esta conferencia ha tenido gran impacto en el marco subcontinental, pues se inscribe entre las últimas iniciativas comunes que refuerzan la colaboración entre los países integrantes del MERCOSUR (Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay).

Los recursos hídricos transfronterizos, ya sean superficiales o subterráneos, se presentan como una excelente motivación para la acción conjunta de los países al requerir una gestión sostenible de los mismos. En cuanto a los recursos hídricos superficiales la experiencia histórica, si bien no siempre fácil, es extensa. En contraste, los sistemas acuíferos transfronterizos suponen un desafío al demandar el cambio de una visión que, hasta tiempos recientes, consideraba la explotación del recurso subterráneo un aspecto de carácter privativo nacional por una percepción regional, en este caso subcontinental, donde el impacto de las actuaciones trasciende las fronteras. El Sistema Acuífero Guaraní por su vastedad, diversidad de ambientes, comunidades y paisajes obliga a que su gestión trascienda en gran medida el marco de la hidrogeología. De hecho, requiere respuestas y herramientas en el ámbito del derecho internacional y los ordenamientos a distintas escalas de la sociedad desde el municipal al supranacional. En el CIGSAG se presentaron y debatieron más de 60 contribuciones; este número monográfico refleja la riqueza de este foro multidisciplinar en los 14 trabajos seleccionados que desarrollan sendas ponencias con rigor y profundidad científica.

Para finalizar, quiero expresar mi agradecimiento a los miembros del Comité Organizador de la CIGSAG el Dr. Ricardo Hirata (CEPAS, Universidad de San Pablo, Brasil), el Dr. Geroncio Rocha (Secretaría de Medio Ambiente del Estado de San Pablo, Brasil), el Dr. Francesco Síndico (Universidad de Dundee, Escocia) y al Dr. Javier Heredia, por parte del Grupo Español de la AIH. Todos ellos, como editores invitados hicieron posible con su esfuerzo este número monográfico.

Rosa de Vidania Muñoz
Directora del Instituto Geológico y Minero de España