

Estudios de mejora del conocimiento hidrogeológico de Baleares

<i>Jefe de Proyecto:</i>	Mateos Ruiz, R. M ^a
<i>Equipo de Trabajo:</i>	López, J. M.; Fernández, L.; Palmer, E.
<i>Fecha Inicio:</i>	01/12/2006
<i>Final previsto:</i>	04/12/2009
<i>Palabras clave:</i>	Recarga artificial, colapsos kársticos, contaminación nitratos, divulgación, Baleares
<i>Área Geográfica:</i>	Islas Baleares

Resumen:

Se incluyen una serie de proyectos encaminados a mejorar el conocimiento hidrogeológico de las Islas Baleares, que abarcan diferentes campos de la hidrogeología. Destaca el estudio de la viabilidad de recarga artificial en el acuífero de Crestatx (Mallorca), con las aguas procedentes del manantial intermitente de Ses Fonts Ufanes de Gabellí, así como la aplicación del método APLIS para la estimación de la recarga de diferentes acuíferos kársticos de Menorca y Mallorca.

En el marco de este proyecto, se están llevando también a cabo trabajos experimentales en el Llano de Sa Pobla (Mallorca), para conocer los procesos de lixiviación del ión nitrato en la Zona No Saturada del acuífero. Se han realizado ensayos con trazadores de bromuro, así como la aplicación de los códigos GLE-AMS y VISUAL BALAN.

Más información: rm.mateos@igme.es

A lo largo del presente año se va a desarrollar un trabajo de investigación sobre los colapsos y hundimientos kársticos generados por la intensa explotación del acuífero de Crestatx (Mallorca), así como un modelo geológico de la zona, mediante la aplicación de técnicas geofísicas.

En el ámbito editorial se va a presentar el libro "Acuíferos y manantiales, los caminos del agua en las Islas Baleares". Una publicación de carácter divulgativo y didáctico, donde se muestran todos los aspectos del archipiélago ligados a las aguas subterráneas: humedales, exokarst y endokarst, principales manantiales etc.