

## Asesoramiento permanente a la Diputación de Sevilla en temas relacionados con la hidrogeología

<i>Jefe de Proyecto:</i>	Martín Machuca, M.
<i>Equipo de Trabajo:</i>	López, J. A.; Díaz, Á.; Durán, J. J.; De la Hera, Á.; Ramos, G.; Gómez, M.; De Mera, A.; López, J.; Martos, S.; Martínez, L.
<i>Fecha Inicio:</i>	13/11/2006
<i>Final previsto:</i>	15/11/2009
<i>Palabras clave:</i>	Aguas subterráneas, guías didácticas, divulgación del conocimiento, medioambiente
<i>Área Geográfica:</i>	Sevilla (Andalucía)

### Resumen:

El proyecto se realiza en base al Convenio de Colaboración suscrito entre el Instituto Geológico y Minero de España y la Excelentísima Diputación Provincial de Sevilla, y tiene como finalidad la divulgación del conocimiento de las aguas subterráneas, su importancia en la naturaleza y su uso racional y justo.

Se ha estructurado en cuatro actividades principales que, en síntesis, son:

- Asistencia Permanente a la Excm. Diputación Provincial de Sevilla en temas relacionados con la Geología e Hidrogeología.
- Actividades de carácter divulgativo y didáctico como son:
  - La elaboración de unas guías didácticas sobre las aguas subterráneas de la provincia, dedicadas a los profesores y alumnos, que tiene como finalidad principal la educación ambiental.
  - La preparación de unos itinerarios sobre el territorio provincial, en los que el mayor protagonismo se ha reservado a las aguas subterráneas sin obviar otros aspectos como son los de carácter cultural y tradicional.
- La actualización del sistema de información del agua subterránea de la provincia de Sevilla. El Sistema de Información del agua subterránea es una

aplicación desarrollada bajo el SIG ArcView, que incorpora información hidrogeológica y auxiliar, con una serie de funcionalidades sobre la información programada, e incorporada como una extensión de ArcGIS, que resuelven de forma sencilla las necesidades más comunes de investigación en hidrogeología.

El SIAS está desarrollado en dos versiones: en versión monopuesto y en versión web, y ambos siguen siendo básicamente la misma aplicación, difieren en que el primero es un sistema abierto, configurable y personalizable por el usuario, mientras que el SIAS-WEB, tiene como fin facilitar a los diferentes usuarios información hidrogeológica, unido a funcionalidades que les permite manejar la aplicación mediante procedimientos simples, e independientemente de soportes institucionales o software específico.

- La publicación de un libro sobre el agua subterránea en la cultura, el paisaje y el medio ambiente en la provincia de Sevilla.

En el momento actual (mayo 2009) el proyecto está prácticamente finalizado, a excepción de las Guías didácticas y los Itinerarios hidrogeológicos, que están en fase de elaboración.

**Más información:** m.martin@igme.es