

Elaboración de los objetivos medioambientales y programa de medidas para las masas de aguas subterráneas de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir

<i>Jefe de Proyecto:</i>	Luque Espinar, J. A.
<i>Equipo de Trabajo:</i>	Díaz, A. F.; González, A.; Jiménez, J.; Mediavilla, C.
<i>Colaboraciones:</i>	Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG). Por el IGME: López, J.; López, J. A.; Martín, M.; Martínez, C.; Rubio, J. C.
<i>Fecha Inicio:</i>	09/01/2008
<i>Final previsto:</i>	15/03/2010
<i>Palabras clave:</i>	DMA, medioambiente, hidrogeología, masas de agua subterránea.
<i>Área Geográfica:</i>	Varias provincias de Andalucía

Resumen:

Se pretende establecer los objetivos medioambientales de las masas de agua de la Cuenca del Guadalquivir y su incorporación a un SIG, así como la adaptación de la normativa de explotación de las unidades hidrogeológicas a la directriz europea de las masas de agua.

Objetivos: revisar las masas de agua definidas en el año 2001 para adaptar su definición y normativa, con los conocimientos existentes actualmente, a la DMA. Así, uno de los principales problemas para esta adaptación surge en relación con la definición de los recursos disponibles de aguas subterráneas para cada masa, que la directiva define como "el valor medio interanual de la tasa de recarga total de la MAS, menos el flujo interanual medio requerido para conseguir los objetivos de calidad ecológica para el agua superficial asociada", por lo que se deberán definir criterios científico-técnicos, como parte de los objeti-

vos de esta actividad, que permitan aplicar la Directiva de la forma más correcta posible. Esta labor se llevará a cabo partiendo de valores de referencia de calidad y cantidad, definidas por valores piezométricos y de caudales drenados.

Actividades: Revisión y adaptación de normativas de explotación acorde con la DMA. Revisión y actualización de mapas hidrogeológicos. Realización de mapas con los objetivos medioambientales de las MAS. La información será analizada con las herramientas propias de GIS.

Resultados: el planteamiento del SIG está prácticamente finalizado y la base de datos está muy avanzada. Así mismo, la revisión de la cartografía hidrogeológica está realizada en el 60% de las MAS y las cartografías de objetivos medioambientales están iniciadas en el 10% de las MAS.

Más información: ja.luque@igme.es