

Cartografía geológica continua a escala 1:50.000 de la Cuenca del Ebro

<i>Jefe de Proyecto:</i>	Robador Moreno, A.
<i>Equipo de Trabajo:</i>	Ramajo, J.; Barnolas, A.
<i>Fecha Inicio:</i>	05/09/2006
<i>Final previsto:</i>	30/11/2009
<i>Palabras clave:</i>	Cartografía geológica, mapa geológico de España, cuenca del Ebro
<i>Área Geográfica:</i>	Castilla-León, País Vasco, La Rioja, Navarra, Aragón, Cataluña.

Resumen:

Este proyecto se enmarca dentro del plan GEODE, cuya finalidad es completar un mapa geológico continuo de todo el Estado Español, en formato digital, a escala 1:50.000 en las áreas peninsulares, que se pueda suministrar bajo demanda sin las limitaciones impuestas por los límites de las hojas. Dentro del citado Plan el presente proyecto abarca la unidad geológica constituida por la cuenca del Ebro.

La base de partida para la elaboración de la cartografía la constituyen los mapas geológicos de la serie MAGNA, que debido al amplio espacio temporal durante el que se realizaron y al uso de diferentes criterios cartográficos presentan un alto grado de heterogeneidad. La primera tarea a realizar dentro del proyecto consiste, pues, en un análisis y revisión de la cartografía MAGNA disponible y en un profundo estudio de las leyendas estratigráficas de las diferentes hojas acompañado de una propuesta para su homogeneización. Dentro del proyecto está prevista la incorporación de nuevas cartografías y datos que mejoren la calidad del producto final. Asimismo se identificarán los problemas de representación cartográfica existentes procediéndose a la resolución de aquellos que sean abordables, por presupuesto y dedicación requerida, en el proyecto actual.

Durante el año 2008 se completó la primera fase

del estudio, consistente en la elaboración de una leyenda geológica única válida para todo el ámbito territorial del área de trabajo.

En la actualidad se está trabajando en la segunda fase, correspondiente a la adaptación de la cartografía geológica a las bases topográficas oficiales del Instituto Geográfico Nacional, incluyendo la digitalización de las hojas donde no se dispone de información digital. Esta actividad concluirá a mediados del presente año 2009 con la construcción de todas las bases de datos georreferenciadas que constituyen el soporte del mapa geológico continuo (GEODE), contempladas dentro del proyecto BADAFLI.

La tercera fase del estudio consiste en la elaboración de un Informe-Propuesta con una valoración de la calidad final de la cartografía geológica resultante y la descripción de las actividades a desarrollar para su mejora que no han podido ser atendidas en el Proyecto actual. Dentro de esta actividad se contempla también la elaboración de una ficha para cada hoja MAGNA en la que se incluyan las equivalencias de las unidades litológicas de la leyenda única con las identificadas en la hoja y una relación de los problemas cartográficos que la nueva leyenda plantea en cada hoja, junto con las soluciones a adoptar.

Más información: a.robador@igme.es