

Actualización de bases de datos de Recursos Minerales (BDMIN)

<i>Jefe de Proyecto:</i>	García Cortés, Á.
<i>Equipo de Trabajo:</i>	Navas, J.; Martínez, S.
<i>Colaboraciones:</i>	Baltuille, J. M.; Locutura, J.; Ruiz, M.; Bel-Lan, A.; Ferrero, Á.; Florido, P.; Gómez de las Heras, J.; Hernández, J. R.; Iglesias, A.; Nuño, C. F.; Rubio, J.; Sánchez, T.
<i>Fecha Inicio:</i>	22/11/2006
<i>Final previsto:</i>	30/12/2009
<i>Palabras Clave:</i>	Base de datos; recursos minerales; rocas y minerales industriales; metalogenia.
<i>Área Geográfica:</i>	No regionalizable.

Resumen:**Objetivos**

El proyecto tiene como objetivo fundamental la generación del soporte software con capacidad para integrar y compartir la información existente en el IGME sobre canteras de rocas y minerales industriales sobre indicios de metalogenia, en las fichas en soporte papel utilizadas hasta la fecha o en las antiguas bases de datos poco funcionales tanto de rocas y minerales industriales como de metalogenia (Metagen I y Metagen II). El proyecto incluye una aplicación para la visualización cartográfica de estos datos puntuales (Canteras, yacimientos e indicios) y superficiales (metalotectos y áreas con potencial minero) sobre la cartografía topográfica y geológica del Plan GEODE.

Actividades más destacadas

Hasta la fecha se han centrado los esfuerzos en el diseño lógico y físico de la base de datos, así como en la migración de más de 20.000 registros existentes en formatos digital, en las antiguas bases de datos access de Rocas y de metalogenia, dejando para la segunda mitad del proyecto la grabación de los datos en soporte papel y el desarrollo de la herramienta de visualización cartográfica.

Resultados obtenidos

En 2008 se ha finalizado el diseño físico de la base de datos BDMIN, en SQL Server, lo que ha supuesto

Más información: garcia.cortes@igme.es

un importante esfuerzo de estandarización y homogeneización de tablas y campos, no sólo entre los comunes de las antiguas bases de rocas y de metalogenia, sino también con los comunes del Plan GEODE de cartografía geológica continua a escala 1:50.000 (edades, sustancias, principales dominios geológicos, notaciones de dirección y buzamiento, etc.). Durante el anterior ejercicio se habían cargado 17.000 registros de rocas y minerales industriales y más de 3.000 registros de metalogenia. En el último año se ha procedido a cargar 5.000 nuevos registros de rocas y minerales industriales y 4.000 de metalogenia. Actualmente los esfuerzos se dirigen a la depuración de las migraciones efectuadas desde bases de datos anteriores y de la grabación de datos en soporte papel. Debido a esta necesidad de depuración de errores, el acceso del público, a través de Internet se demorará hasta mediados de 2009, fecha en la que se podrá acceder a los datos públicos contenidos en la base (todos excepto los procedentes de planes de labores e informaciones de las empresas mineras entregadas al IGME con compromiso de confidencialidad). Además, el personal de las áreas técnicas del IGME encargados de la generación de datos metalogénicos y de rocas y minerales industriales puede también, desde abril de 2008, cargar nuevos datos y actualizar los existentes de forma telemática a través de Internet.