

Finalización del Mapa Digital continuo del Macizo Hespérico en Andalucía y de la Cartografía Geocientífica Asociada

<i>Jefe de Proyecto:</i>	Martín Parra, L. M.
<i>Equipo de Trabajo:</i>	Matas, J.; Pérez, F.; Roldán, F. J.; Rubio, F.
<i>Fecha Inicio:</i>	13/09/2007
<i>Final previsto:</i>	14/09/2011
<i>Palabras clave:</i>	GEODE, Zona Centroibérica, Zona de Ossa-Morena, Zona Surportuguesa, mapas geológicos 1:200.000
<i>Área Geográfica:</i>	Huelva, Sevilla, Córdoba y Jaén (Andalucía)

Resumen:

Objetivos

a) Actualización con revisión en profundidad de la Cartografía Geológica a escala 1:50.000 del sector perteneciente al norte de Huelva de seis hojas: 874 (Oliva de la Frontera), 875 (Jerez de los Caballeros), 895 (Encinasola) y 896 (Higuera la Real), 897 (Monesterio), 898 (Puebla del Maestre), y de la totalidad de las hojas: 915 (Rosal de la Frontera), 916 (Aroche), 917 (Aracena) y 918 (Santa Olalla de Cala), como base para abordar posteriormente la realización de los mapas a escala 1:200.000 de La Puebla de Guzmán y Sevilla.

b) Revisión de los materiales pertenecientes al Dominio del Complejo Esquisto-Grauváquico de la Zona Centroibérica, para su incorporación al mapa continuo digital del Macizo Ibérico en Andalucía, de 11 hojas del N de Jaén (840, 861, 862, 863, 864, 865, 884, 885, 905 y 906).

c) Realización de las hojas geológicas a escala 1:200.000 de La Puebla de Guzmán (74) y Sevilla (75), incluyendo además de los mapas, las correspondientes memorias y documentación complementaria.

d) Completar con estas 10 hojas del norte de la provincia de Huelva y otras 11 del norte de la provincia de Jaén, el Mapa Geológico Continuo Digital del Macizo Ibérico en Andalucía, homogeneizándolas con las del límite Mapa Geológico Continuo digital a escala 1:50.000 de la Provincia de Badajoz, completando de este modo la cartografía geológica continua digital de las zonas de Ossa-Morena y Surportuguesa, así como del sector meridional del Dominio del Complejo Esquisto-Grauváquico de la Zona Centroibérica.

e) Integrar en este mapa las diferentes bases de datos geotemáticas existentes en la zona.

Actividades

Actualización de la cartografía geológica del sector perteneciente a Andalucía de 10 hojas geológicas a escala 1:50.000 situadas al N de la provincia de Huelva y NO de la de Sevilla y revisión de otras 11 situadas al N de la de Jaén.

Digitalización de las 21 hojas geológicas a escala 1:50.000 revisadas anteriormente e integración junto con las realizadas anteriormente del resto del Macizo Ibérico en Andalucía, para obtener un Mapa Geológico Continuo Digital del Macizo Ibérico en Andalucía, lo que junto con la finalización del Mapa Geológico Continuo Digital de la Provincia de Badajoz, permitirá la finalización de los mapas geológicos continuos digitales de las zonas Surportuguesa y de Ossa-Morena, y avanzar en el del Dominio del Complejo Esquisto-Grauváquico de la Zona Centroibérica.

Realización de los Mapas Geológicos a escala 1:200.000 de La Puebla de Guzmán y Sevilla.

Realización de la Cartografía Geocientífica en formato digital; que incluye el diseño del Modelo de Datos, digitalización de la información Geocientífica específica e integración en la base geológica, diseño de productos cartográficos básicos y de normativas para la realización de Cartografía Geocientífica.

Resultados alcanzados

Revisión en campo de los problemas geológicos existentes en las hojas del N de Huelva y NO de Sevilla y su encaje con el resto de Andalucía y provincia de Badajoz, así como de las hojas del N de Jaén, para la finalización del Geode en las zonas de Ossa-Morena y Surportuguesa del Macizo Ibérico, así como para la realización del sector meridional (Badajoz y Andalu-

cía) del Geode del Dominio del Esquisto-Grauváquico de la Zona Centroibérica.

Finalización en breve plazo de los mapas continuos digitales de las zonas Surportuguesa y de Ossa-Morena del Geode, con sus respectivas leyendas continuas, que serán remitidos para su validación digital al Área de Sistemas de Información Geocientífica; estando avanzada la realización del mapa continuo

Más información: lm.martín@igme.es

digital del sector meridional del Dominio del Esquisto-Grauváquico de la Zona Centroibérica del Geode, cuya finalización se prevé a finales de año.

Realización de campañas de campo con toma de muestras (paleontológicas y para lámina delgada), en los sectores septentrional y oriental de los Mapas Geológicos a escala 1:200.000 de La Puebla de Guzmán y Sevilla.