

Estudios y cartografías de los Peligros Geológicos en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM) para los convenios con la Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del territorio (CDSOT)

<i>Jefe de Proyecto:</i>	Mulas de la Peña, J.
<i>Equipo de trabajo:</i>	Pardo, J. M.; Herrera, G.
<i>Colaboraciones:</i>	Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio (CDSOT)
<i>Fecha de inicio:</i>	12-07-2006
<i>Final previsto:</i>	12-07-2009
<i>Palabras clave:</i>	Peligros geológicos
<i>Área Geográfica:</i>	Murcia (Comunidad Autónoma de la Región de Murcia)

Resumen:

Objetivos:

- Ampliación, actualización y profundización en el conocimiento de los peligros geológicos en las comarcas del Centro, Guadalentín y Área Metropolitana de la Región de Murcia.
- Puesta a punto de los últimos avances metodológicos en cartografía de la peligrosidad.
- Obtención de una base de datos y mapas inventario de eventos para cada zona.
- Puesta a punto de desarrollos metodológicos, soportados en Sistemas de Información Geográfica (SIG), que complementan e incluso mejoran la metodología desarrollada por el IGME en la realización de mapas de peligrosidad.

Actividades más destacadas:

- Recopilación y análisis de la información. Exhaustiva recopilación de toda la información sobre peligros geológicos en la zona de estudio (información bibliográfica y documental, encuestas en los Ayuntamientos implicados). Análisis de la información y correlación entre los procesos y los factores condicionantes y desencadenantes.
- Realización de una base de datos y una serie de mapas inventario de localización de eventos. La base de datos incluirá las características de los eventos ocurridos, principalmente movimientos de ladera, inundaciones y sismos, además de otros,

como hundimientos por fenómenos cársticos, erosión, etc.; también se tendrán en cuenta los peligros derivados de la actividad antrópica.

- Realización de los mapas de factores condicionantes y desencadenantes para cada peligro geológico: litología, pendientes, vegetación, precipitaciones y otros factores.
- Mejora de la metodología de evaluación y cartografía auxiliar de la susceptibilidad para cada peligro geológico.
- Elaboración del Mapa Integrado de Peligros Geológicos (MIPG). La investigación y zonificación de cada peligro geológico concreto permitirá la integración para obtener el mapa MIPG a escala 1:50.000. Las comarcas que comprende cada convenio son: Zona 3 (Valle de Ricote, Río Mula, Oriental, Vega Alta y Vega Media); Zona 4 (Alto y Bajo Guadalentín); y Zona 5 (Área Metropolitana de Murcia).

Resultados alcanzados

En 2008 se finalizó el Estudios y Cartografía de los Riesgos Geológicos en la Zona 5 de la CARM (Área Metropolitana) obteniéndose los Mapas temáticos e integrados de peligrosidad y susceptibilidad, así como el estudio de la incidencia de los peligros geológicos en el uso y planificación del territorio.

Más información: j.mulas@igme.es