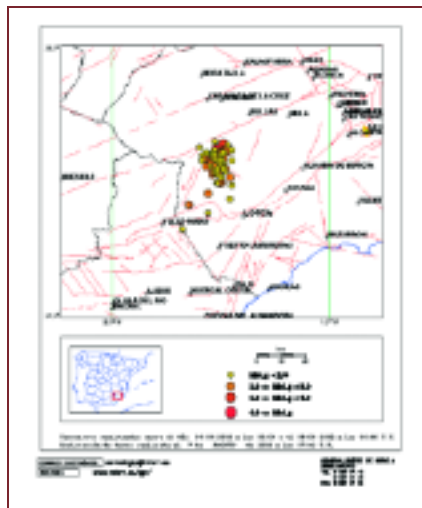


## Terremoto en Bullas (Murcia)

Este sismo provocó pequeños daños en las poblaciones cercanas al epicentro

La Red Sísmica del Instituto Geográfico Nacional registró y localizó a las 8 horas 16 minutos del 6 de agosto de 2002 un terremoto al suroeste de la población de Bullas (Murcia), de profundidad superficial y moderada magnitud ( $M_b = 5.2$ , aunque inicialmente se le asignó una magnitud ligeramente inferior). El terremoto principal causó tan solo pequeños daños en algunas casas antiguas, como grietas en paredes, caída de algunas tejas, desprendimientos de algunos baldosines, etc., y, en algún caso aislado, destrozos en elementos estructurales y algún tejado. También produjo lesiones en una persona. Se sintió con intensidad V (Escala Macrosísmica Europea EMS) en La Paca, Doña Inés, Zarcilla de Ramos, Zarcadilla de Totana, Don Gonzalo, Coy y Bullas, con intensidad IV en Calasparra, Cehegín, Mula, El Palmar, Totana y Villanueva del Río Segura, con intensidad III-IV en Molina de Segura y Murcia capital, con intensidad III en Tobarra, Huerca Overa, Cartagena, Alcantarilla y El Espinardo, con intensidad II-III en gran cantidad de núcleos de población, como por ejemplo en Alicante y Elda. Se tiene constancia que el terremoto incluso llegó a ser percibido por algunas personas en poblaciones tan alejadas como Albacete, Jaén, Madrid, Albufareta, Ciudad Real, Granada, La Manga del Mar Menor y Xátiva. La sacudida fue registrada por 7 acelerógrafos existentes en la zona, alcanzando en Mula (a 32 km del epicentro) un valor de 0.02 g. El evento principal fue inmediatamente seguido por más de 200 réplicas en una semana, que tuvieron focos superficiales situados en



Mapa de epicentros de los eventos de la serie sísmica ocurridos durante las primeras 24 horas y las principales fallas de la zona.

un radio de unos 10 km. Algunas de estas réplicas alcanzaron una magnitud de 4.2 y ocho de ellas fueron sentidas ampliamente por la población. En un primer análisis, parece que las primeras réplicas se sitúan sobre unas fallas normales N15E al oeste de la sierra del Cambrón justo a la altura de la pedanía de La Paca (lugar donde se observaron los mayores daños). En la figura se muestra la situación del terremoto principal y la serie principal de réplicas junto con las principales fallas cartografiadas de la zona. La información sísmica rápida hizo que la población de esta zona murciana se pudiese tranquilizar ya que al sentir el terremoto se preocuparon porque la zona estaba cercana al epicentro del último terremoto de Mula de 2 de febrero de 1999 (de magnitud similar, que igualmente fue seguido por una larga serie de réplicas, algunas sentidas, y cuyo sismo principal sí causó cuantiosos daños). El personal de la Red Sísmica además de los informes inmediatos

que se difunden tras cada evento, elaboró un informe general con las características de los terremotos que se iban produciendo (parámetros focales, mapa de epicentros, evolución temporal, intensidades, formas de onda, acelerogramas, etc.) que fue puesto en la página web del IGN actualizándose esta información paulatinamente. ■

## Consejo Superior Geográfico

### Reunión de la Comisión Permanente

En el mes de julio se celebró en Madrid, en la Sala del General Ibáñez de Ibero del Instituto Geográfico Nacional, la segunda reunión anual de la Comisión Permanente del Consejo Superior Geográfico bajo la Presidencia del Director General del Instituto Geográfico Nacional, de acuerdo con el artículo 9.1 del Real Decreto 1792/1999, de 26 de noviembre, por el que se regulan la composición y funcionamiento del Consejo Superior Geográfico.

Los presidentes de las respectivas Comisiones: Plan Cartográfico Nacional, Normas Cartográficas, Geomática, Nombres Geográficos, Teledetección y Cobertura Aérea del Territorio, informaron del estado actual de los trabajos desarrollados en el último cuatrimestre.

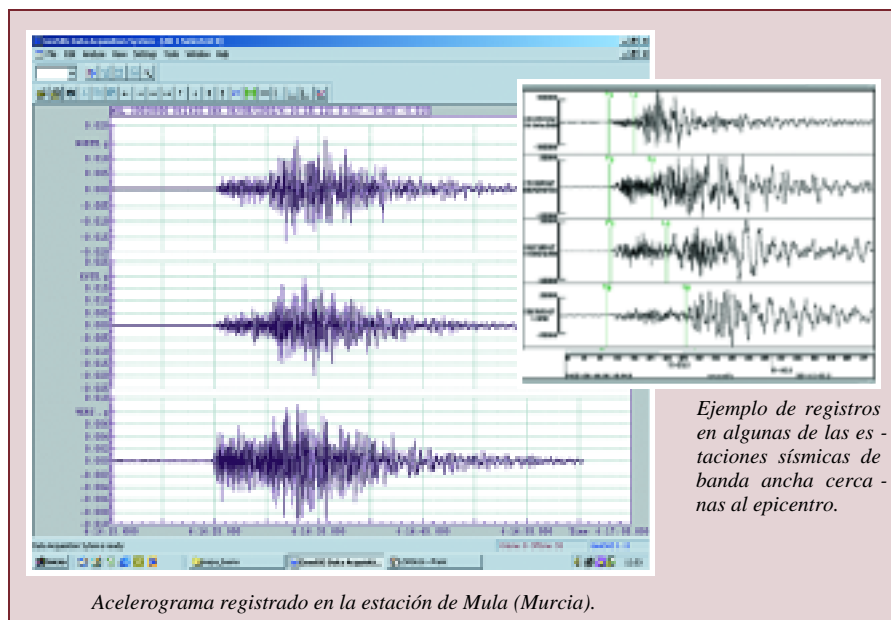
Entre las actuaciones en las que han intervenido las distintas Comisiones cabe señalar:

La finalización del módulo de explotación de la base de datos de la Cartografía Oficial en formato digital realizada por los Organismos de la Administración del Estado.

El estudio de normas de las series cartográficas a escalas 1:5.000 y 1:10.000.

La presentación del borrador del Catálogo conciso de nombres geográficos que incluye la clasificación de la toponimia contenida en el mapa a escala 1:1.000.000, editado por el Instituto Geográfico Nacional, y la especificación de los campos de la base de datos de la misma.

El seguimiento de la adaptación de la infraestructura nacional de datos geoespaciales a la iniciativa europea sobre el proyecto INSPIRE (Infraestructura Europea de Datos Espaciales).



Acelerograma registrado en la estación de Mula (Murcia).