**Fuente: Europa Press 31 de enero de 2012**

El terremoto de 4,4 grados de intensidad en la escala Richter que se ha registrado en la tarde de este martes en Jaén, ha sido percibido por los ciudadanos de la provincia de Albacete.

Investigadores del Departamento de Geología de la Universidad de Jaén, pertenecientes a los grupos de investigación 'Riesgo Sísmico y Tectónica Activa' y 'Procesos Geológicos', estudian desde hace unos años la zona del municipio de Huesa donde este martes se ha producido un terremoto de magnitud 4 en la escala Richter.

En los estudios realizados, actualmente en fase de elaboración de publicaciones científicas según informa la UJA, ya se habían puesto de manifiesto estructuras geológicas que evidenciaban la actividad tectónica reciente de la región donde se ha producido el terremoto, así como de otras regiones de la campiña jiennense. Precisamente, uno de los objetivos de estos proyectos de investigación es el estudio de la tectónica activa y de la sismicidad en toda esta región, a partir de datos geológicos, geomorfológicos o paleosismológicos, pues comparativamente con otras regiones cercanas (por ejemplo, el caso de la cuenca de Granada) la sismicidad en la región de Jaén es mucho menor, sobre todo al norte de todo el frente montañoso (Sierra Mágina, Sierra de Pegalajar, Sierra de Aznatín o Sierra de Jódar).

De hecho, según los investigadores de la UJA, el epicentro del terremoto se sitúa en un área de especial interés geológico en el ámbito de la Cordillera Bética, como es el Corredor del Guadiana Menor, una zona donde la existencia de [fallas](http://www.que.es/temas/fallas.html) es bien conocida, como por ejemplo, la denominada Falla de Tíscar. Por esta razón, los estudios que se están llevando a cabo actualmente están dirigidos a evaluar los movimientos recientes de esta región particular, y los resultados apuntan a la actividad tectónica actual de esta región, hecho que queda confirmado por los movimientos sísmicos localizados en esta zona.

El terremoto ha tenido su epicentro localizado al oeste-noroeste de la población jiennense de Huesa, concretamente muy cerca de las pedanías de El Cerrillo y Collejares. Según datos del Instituto Geográfico Nacional, quien proporciona los datos oficiales del seísmo, el terremoto se ha producido a una profundidad de 6 km, y ha ido precedido de un terremoto "premonitorio" de magnitud 2.9, producido segundos antes.

Por el momento, la intensidad es de IV y ha sido sentido, además de en toda la comarca cercana al terremoto, en las provincias de Granada, Córdoba, Murcia y Albacete, registrándose una réplica de magnitud 2.1. También se ha registrado otro movimiento sísmico al este de Jódar, de magnitud 1.6, que podría estar relacionado con el evento principal.

* Subraya una frase de cada párrafo.
* Ponle un título al texto.
* ¿Cuál es la magnitud del terremoto? ¿Y su intensidad?
* ¿Qué diferencia hay entre estas dos escalas?
* ¿Cuál es el epicentro? ¿Y el epicentro?
* ¿Cuál es la causa del terremoto?
* Busca un sinónimo de terremoto.
* Indica el significado de estas palabras: jiennense, premonitorio, réplica.
* Recurriendo a la etimología, explica qué significa geomorfología, paleosismología.