

100.000
suscriptores

ambientum.com
El portal profesional del Medio Ambiente

Buscar en todos los contenidos de Ambientum.com

[Actualidad del Medio Ambiente](#) |
 [Formación Subvencionada](#) |
 [Directorio de empresas](#) |
 [Canal de empleo](#) |
 [Servicios Legales](#) |
 [Sala de Prensa](#) |
 [Participación](#)

Home | Recibe gratis nuestro diario | Ambientum como tu página de inicio | Agregar a favoritos | Síguenos en [facebook](#) y en [Linked in](#)

Miércoles, 25 noviembre 2009

Último tema publicado: Las bolsas de papel sí se reciclan

General	Agroalimentación	Aguas	Atmósfera	Cambio Climático	Energía	Espacios Naturales
Flora y fauna	Suelos y residuos	Empleo	Legislación	Tecnología	Publirreportaje	Planta a tu bolsa

GENERAL

[\[Ir a la portada del Diario de hoy\]](#)

Noticias del Día

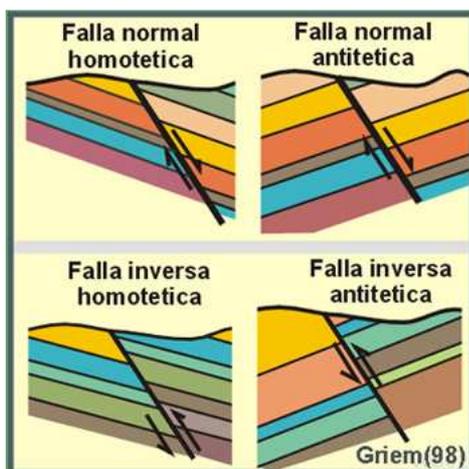
25/11/2009

Las pequeñas fallas del sureste de España mitigan el riesgo sísmico de las grandes

25/11/2009

Andalucía

1. Las pequeñas fallas del sureste de España mitigan el riesgo sísmico de las grandes
2. Los quebrantahuesos liberados este año en Cazorla, Segura y Las Villas viajan por primera vez hasta Sierra Nevada
3. Se instalan los primeros puntos de recarga para coches eléctricos en España
4. Descartado por su elevado impacto ambiental el embalse de Guijasalbas sobre el río Moros
5. Catálogo canario de especies amenazadas
6. Las principales empresas españolas dan un paso hacia la Eficiencia Energética



SINC

Un equipo español de científicos, que estudia la deformación reciente y activa de la Cordillera Bética, ha demostrado que la actividad de las estructuras tectónicas menores cercanas a las fallas mayores en el sureste de la Península Ibérica atenúa parcialmente el riesgo sísmico.

En la parte oriental de la Cordillera Bética hay grandes fallas de salto en dirección que son activas y que ocasionalmente generan terremotos de magnitud baja y moderada (menos de magnitud 5 en la escala Richter)", confirma a SINC Antonio Pedrera, autor principal e investigador de Departamento de Geodinámica de la [Universidad de Granada](#) (UGR).

En su investigación, publicada recientemente en el Journal of Quaternary Science, el equipo ha estudiado el sector de La Molata, en las proximidades de Albox (Almería), cerca de la terminación meridional la falla activa de Alhama de Murcia. Según los autores este sector está deformado por fallas y pliegues activos cerca de la localidad de Albox.

"Aunque no se puede excluir la posibilidad de que estas fallas de salto en dirección puedan generar terremotos de magnitud más elevada, demostramos que la formación de pequeñas estructuras tectónicas contribuye a relajar parcialmente la energía asociada con la convergencia de placas, y atenúa la actividad sísmica de estas fallas mayores", declara Pedrera.

El secreto de los fósiles de roedores

A partir del estudio de mamíferos fósiles, el experto Antonio Ruiz Bustos, coautor del estudio e investigador en el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (UGR) ha datado algunas fallas inversas y pliegues activos cerca de la localidad de Albox.

Entre los fósiles encontrados en las fallas, unos molares de Mimomys Sabin (pequeño roedor que vivía en zonas húmedas hace entre 950.000 y 830.000 años) han permitido cuantificar en 0.006 milímetros/año el acortamiento horizontal de las fallas.

Los científicos han combinado la datación de sedimentos deformados con otros datos geológicos de superficie, como la cartografía geológica, el análisis cinemático de las estructuras, la prospección geofísica y los análisis geomorfológicos para evaluar el papel que, durante el Cuaternario (desde hace 1,8 millones de años hasta la actualidad), desempeñan estas fallas en la formación de terremotos.

Desde hace nueve millones de años, la parte oriental de la Cordillera Bética está deformada por la actividad de numerosos pliegues y fallas que se han desarrollado como consecuencia de la convergencia entre las placas de Euroasia y África.

En la actualidad, algunas de estas estructuras tectónicas continúan su desarrollo, pero los datos de distribución de terremotos indican que la sismicidad es dispersa y moderada.

Fuente: SINC

[\[Ir a la portada del Diario de hoy\]](#)

Compártelo

[versión para imprimir](#)

[enviar a un amigo](#)

>> [Buscador de ecotimes](#)

Accede a todas las revistas Ecotimes desde 2001 pulsando [aquí](#) o utiliza el buscador por palabras clave

Palabra Clave:

Hemeroteca del Diario

[\[Ver el último Diario\]](#)

Encuentra el Diario que buscas (Escoge una fecha)

26 Nov 2009

Buscador avanzado (Encuentra la noticia que buscas por palabra clave, sección e intervalo de fecha)

Palabra Clave

¿En qué sección?

¿En qué fechas? desde

hasta

¡Participa en nuestra encuesta!

5.000€ en juego

ambientum.com

Participación