

[Portada](#)[Principal](#)[Noticias](#)[Divulgación](#)[Reflexión](#)[Personajes](#)[Libros](#)[Curiosidades](#)[Enciclopedia](#)[Lo mejor de la red](#)[Ultima Hora](#)[En Foto](#)[Las Noticias en la Red](#)[Artículos](#)[Monografías](#)[Artículos favoritos](#)

Vea sus documentos y artículos favoritos [pulsando aquí](#)

¡Webmaster!

¿Quieres tener los contenidos de 100cia.com en tu página?
[Pulsa aquí](#)

 Buscar: en Google
 [Suscribirse al boletín](#)Estás en: [100cia.com](#) > [Portada](#) > [Noticias](#) >[Buscar](#) | [Noticias Anteriores](#)

Localizan los epicentros de terremotos históricos para prevenir los del futuro

Física

Un equipo de investigadores de la Universidad de Granada, en colaboración con científicos italianos, analiza los epicentros de terremotos ocurridos en el pasado para diseñar mapas de riesgo que prevengan daños en el futuro.

Hasta el momento no se conocía el punto exacto en el que se generaron desastres, como el ocurrido en Alhama en 1884 o el de Málaga en 1680, porque las estaciones sísmicas que registran los terremotos y envían la señal a los observatorios para que estos determinen la localización no comenzaron a funcionar a pleno rendimiento hasta principios del siglo XX.

Como recoge Ratri de ABC Periódico Electrónico S.A, aquí está el interés de este estudio, ya que según explica el geofísico y profesor de la Universidad de Granada Jesús Ibáñez Godoy «la única huella que ha quedado de los terremotos históricos es su capacidad de destrucción pero en la mayoría de los casos se desconoce su epicentro, un dato muy importante teniendo en cuenta que podrían repetirse en el futuro con la misma intensidad y en el mismo lugar».

En este sentido, Ibáñez señala que en muchas ocasiones el epicentro del terremoto no se produjo en la zona devastada -es el caso del de Alhama y del que asoló Lisboa en 1755 cuyo centro se encontraba en el Cabo de San Vicente- sino más bien en otra cercana en la que debido a la ausencia de población no se dejaron sentir tanto los efectos.

Pero, varios siglos después esas zonas, en las que se generaron movimientos de hasta seis grados en la escala Richter, podrían estar pobladas, por eso es tan importante determinar «dónde comenzaron a romper esos terremotos».

Esta nueva aportación no sólo servirá para conocer algo más del pasado sísmico del Sur de España sino también para «elaborar medidas de prevención que contemplan fórmulas de construcción viables, edificaciones en terrenos compactados o la localización exacta de las zonas que pueden correr un mayor peligro en el futuro para evitar daños mayores», asevera Ibáñez. La técnica desarrollada por los científicos granadinos busca evitar desastres como el tsunami que hace unos meses arrasó la costa de Indonesia,

Método Matemático

El método que han empleado los geofísicos granadinos para localizar el epicentro de los movimientos sísmicos que ocurrieron hace varios siglos ha consistido en la distribución por áreas, a través de una técnica matemática diseñada por ellos mismos, de las zonas en las que se produjeron daños, para localizar a partir de ahí donde se generó el epicentro.

Los datos extraídos en este trabajo son muy útiles a la hora de elaborar los mapas de riesgo, ya que ahora se tendrán en cuenta no sólo las zonas que fueron assoladas por el terremoto sino también el lugar donde se originó y, por tanto, el más susceptible de sufrir daños en un futuro.

Fuente: Andalucía Investiga.

[Imprimir](#)[Enviar a un amigo](#)Nombre: E-Mail:

¿Sabías que **Anónimo** dijo...?

Los fallos de los cocineros se tapan con las salsas, los de los arquitectos con flores y los del médico, con tierra.

[Acerca de](#) | Web de Alex Dantart y Alex Fernández
[Sync.es](#) Copyright © 1998-2004 100cia.com.
Webs amigas: [AstroRED](#), [CanalGame](#), [AweZoom](#)