

Científico fecha terremoto en California

Imagen del fuerte terremoto que en 1989 sacudió la zona metropolitana de San Francisco, California.

16 de Abril de 2004

LOS ANGELES, California - Un geofísico en Estados Unidos sostiene que ha encontrado la manera de pronosticar acertadamente los terremotos, una tarea aún considerada imposible, y aseguró que uno muy fuerte azotará pronto al sur de California.

El Santo Grial de la sismología

El académico ruso Vladimir Keilis-Borok, de la Universidad de California en Los Angeles (UCLA), sostiene que puede pronosticar terremotos siguiendo sismos menores y patrones históricos en zonas de gran actividad sísmica, que podrían anticipar mayores temblores.

Keilis-Borok sostuvo que, según sus cálculos, un terremoto de por lo menos 6.4 grados en la escala abierta de Richter azotará un área de 31,200 km² en el sur de California hacia el próximo 5 de septiembre.

Un equipo del Instituto de Geofísica y Física Planetario de UCLA pronosticó acertadamente un terremoto de 6.5 grados en el centro de California el pasado mes de diciembre, así como otro de 8.1 que remeció la isla japonesa de Hokkaido en septiembre de 2003.

"El pronóstico de terremotos es conocido como el Santo Grial de las ciencias sísmicas, y ha sido considerado imposible por muchos científicos", dijo Keilis-Borok, de 82 años. "No es imposible", proclamó.

"Hemos hecho un importante avance descubriendo la posibilidad de hacer pronósticos meses antes, en vez de años, como en métodos conocidos anteriormente", dijo el académico nacido en Moscú.

Si el científico llegara a tener razón, el método sería crítico en un área como California, atravesada por fallas sísmicas que han provocado devastadores terremotos a lo largo de su historia, los más recientes en San Francisco en 1989 y en Los Angeles en 1994.

La importancia de ese tipo de trabajo ha hecho que los estudios del científico hayan sido legitimados con el apoyo del Consejo de Evaluación de Pronósticos de Terremotos de California, a inicios de este mes.

"Hasta hace dos años era prácticamente una mala palabra decir 'pronóstico de terremotos'", dijo Nancy Sauer, organizadora de la conferencia anual de la Sociedad Sismológica de América (SSA), que comenzó en Palm Springs este miércoles.

Predicción mediante algoritmos

El equipo de UCLA, integrado por expertos estadounidenses, japoneses, canadienses, europeos y rusos en reconocimiento de patrones, geodinámica, sismología, teoría del caos, física estadística y seguridad pública ha desarrollado una serie de algoritmos para detectar patrones sísmicos.

Los expertos pronosticaron en junio del año pasado que un terremoto de 6.4 grados o más en la escala Richter azotaría en los próximos nueve meses una región de 496 km² del centro de

California, incluyendo San Simeon, donde un terremoto de 6.5 se registró el 22 de diciembre (seis meses después del pronóstico) y mató a dos personas.

Un mes después, en julio, pronosticaron que ocurriría un sismo de 7.0 grados o más en una región que incluía a Hokkaido, a más tardar el 28 de diciembre, y ocurrió uno el 25 de septiembre.

El último pronóstico indica que un terremoto remecerá un área que atraviesa desiertos al este de Los Angeles y en donde viven 9 millones de personas, desde el desierto de Mojave hasta Palm Springs, ubicada cerca de la notoria falla de San Andrés.

La conferencia de la SSA promete estar dominada por discusiones sobre el método de Keilis-Borok, desarrollado tras 20 años de investigación.

"Está pasando algo", dijo Sauer al diario Desert Sun de Palm Springs. "La gente está por lo menos dispuesta a albergar la idea (de que se pueden pronosticar los terremotos). No parece tanto ciencia basura ahora".

Otro experto en sismos, el profesor de la Universidad de Oregon, Ray Weldon, debe presentar sus hallazgos en la conferencia, que parecen apoyar los estudios de Keilis-Borok, concluyendo que la falla de San Andrés está a punto de entrar en un nuevo y violento período de actividad.

Sus datos, según el Desert Sun, fueron recopilados en 18 años cerca de la falla responsable de los mayores sismos de California y demuestran que la misma tiene altos niveles de actividad.

"Puede considerar eso como un apoyo" a la investigación de Keilis-Borok, dijo Weldon al diario. Pero "no (...) apoyo ninguna ventana" de tiempo para un evento sísmico, agregó, en referencia al pronóstico hecho por el científico ruso.

El último pronóstico indica que un terremoto remecerá un área que atraviesa desiertos al este de Los Angeles y en donde viven 9 millones de personas, desde el desierto de Mojave hasta Palm Springs, ubicada cerca de la notoria falla de San Andrés.

Fuente: Noticiasas.