

Una ciencia inexacta la predicción de terremotos

En la historia sólo ha podido pronosticarse un sismo

POR YARITZA RIVAS
yrias@elnuevodia.com

UNOS CIENTÍFICOS que habían estudiado el área entre las ciudades de Concepción y Constitución, en Chile habían concluido, en un estudio publicado en el 2009 que en esa zona existía el potencial de que se produjera un terremoto de entre 8 y 8.5 grados en la escala Richter.

Pero esa conclusión no pretendió convertirse en una predicción de lo que se sintió el 27 de febrero cuando la tierra de Chile tembló con fuerza.

El geofísico francés Jean-Claude Ruegg, autor del artículo realizado por un grupo de estudiosos de Francia, Chile y Bulgaria, afirmó en una entrevista publicada en un diario argentino que los

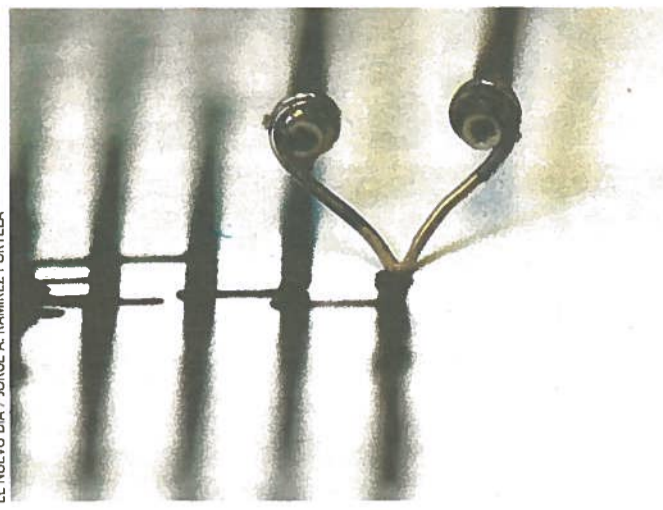
terremotos no se pueden predecir. Sin embargo, aseguró que sí se puede estimar el área donde ocurrirán.

En la historia de la sismología, sólo se ha pronosticado un terremoto. Este fue el terremoto de 1975 en la provincia de Liaoning, China.

Según datos de la Red Sísmica de Puerto Rico, el gobierno junto a la población china identificaron, para entonces, cambios en la elevación del suelo, una subida en la actividad sísmica y un comportamiento extraño de los animales del área. El gobierno chino lanzó una alerta y ordenó una evacuación a la población. Un día después la región se sacudió a una magnitud de 7.3 en la escala Richter. Se salvaron 250,000 personas, se estimó.

Pero este fue un caso excepcional. De hecho, al año siguiente hubo un terremoto de 7.6 en otra provincia china tras el que murieron unas 650,000 personas.

“Aun cuando existieran los aparatos y la metodología científica para tener una



EL NUEVO DÍA / JORGE A. RAMÍREZ PORTELA

predicción de terremoto, aún no es posible predecirlos porque no se ha conseguido un método que sea 100% fiable”, dijo Rafael Abreu, geofísico del Centro de Información Nacional de Terremotos del Servicio Geológico de los Estados Unidos, ubicado en Golden, Colorado.

En la Isla, se registró recientemente un enjambre sísmico. El geomorfólogo José Molinelli explicó que estos consisten en una serie de actividad microsísmica donde ocurren muchos temblores en una misma área. Según él, estos eventos se

UN SISMÓGRAFO registra los movimientos de tierra en la Red Sísmica del Recinto Universitario de Mayagüez.

pueden producir por días o semanas mo los 151 movimientos de 3 grado magnitud registrados a mediados marzo.

“Ha habido casos donde estos eventos han precedido sismos mayores. Pero mayoría de las veces, no pasa nada”, Molinelli. Gisela Báez, geóloga de la Sísmica, coincidió y dijo que estos jambres ocurren dos o tres veces al año no hay por qué alarmarse.

Abreu explicó que hay muchas variables involucradas en los movimientos sísmicos. Una de ellas es la naturaleza del terreno, como por ejemplo si es sólida o un área de sedimentos o relleno. En Puerto Rico, hay zonas más expuestas a los movimientos telúricos. Un estudio del 2003 del Servicio Geológico de Estados Unidos reveló que el área del suroeste de la Isla es más vulnerable.

Molinelli especificó en el manual *Protegerse en caso de terremoto* que los terrenos más vulnerables en el área metropolitana son los que bordean la bahía de San Juan, el Caño Martín Peña, la laguna San José y los que se ubican cerca de los ríos.

Información relacionada en las páginas 42 y 43.

MULTITASK WITH RECKLESS ABANDON.



INSTANT, EFFORTLESS MULTITASKING. THAT'S IT AS IT SHOULD BE.

Get the performance to use all the applications you need simultaneously with PCs powered by Intel® Core™ 2 Duo processors.



BUSINESS LINE DX2900

STARTING FROM \$299.95

- Intel® Core™2 Duo processor
- Mid Tower Chassis / 450W power supply
- 160GB SATA Hard Drive
- 1GB DDR2 Memory

Island Computer Components is an Intel® Premier Partner in Puerto Rico for computers, hardware, and accessories. We manufacture computers in Puerto Rico which are sold throughout the island and the Caribbean. Island Computer Components gives you peace of mind, local experts, and personalized service. Call or visit our store to discuss your needs.



Island Computer Components

www.icc-pr.com

Island Computer Components

Carr #1, KM 33.7, Suite 1

La Casa de Los Tornillos Mall

Caguas, PR 00725

Phone: 787-961-2222

Fax: 787-961-2223



Look for Intel Inside®

intel is not responsible for and has not verified any statements or computer system product-specific claims contained herein.

© 2009, Intel Corporation. All rights reserved. Intel, the Intel logo, Intel Core, Core Inside, and Intel Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. Other names and brands may be claimed as the property of others.