Analizan la eventualidad de un próximo terremoto de gran magnitud en Valparaíso

Cerca del año 2060 debería existir un nuevo gran terremoto en la región de Valparaíso. Así se señaló en el *XIII Congreso de Sismología e Ingeniería Sísmica*, organizado por la Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica (Achisina) y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV).

La jornada inaugural del congreso, el cual se extiende hasta el jueves 26 de octubre, contó con la participación de Pablo García, profesor de Historia del Arte del Instituto de Historia de la PUCV y del reconocido ingeniero civil, Rodolfo Saragoni, quien ha dedicado gran parte de su vida al estudio de movimientos telúricos en distintas partes del mundo.

Anuncio Patrocinado

Precisamente, fue el profesor Saragoni quien en su exposición hizo un análisis en torno a los terremotos de 1906 y 1985 que afectaron a la región de Valparaíso. “A diferencia de lo que ocurre en Estados Unidos, en donde cada terremoto se analiza por separado, en Chile sí es muy importante lo que ocurre con los terremotos anteriores”, señaló Saragoni, quien mide la distancia en el tiempo entre grandes sismos a través de la fórmula matemática semi Markov.

El académico agregó que “a raíz de terremotos anteriores, como los de 1822, 1906 y el de 1985, podemos determinar que un gran sismo, sobre ocho grados, podría tener lugar en Valparaíso -eventualmente- cada 80 años. Es decir, cerca de 2060 podría haber un nuevo gran terremoto”.

Así también lo señaló Paulina González, profesora de la Escuela de Ingeniería Civil de la PUCV y que participó como parte de la organización del evento, quien dijo que “de acuerdo a la probabilidad matemática hay un 60% de posibilidades de que exista un gran terremoto cerca del año 2060 como lo evidencia el trabajo del profesor Saragoni, pero como se dice, es una probabilidad y no una certeza absoluta”, enfatizó.

En el mismo contexto, el profesor del Instituto de Historia de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Pablo García, quien fue parte de la exposición inaugural del XIII Congreso de Sismología e Ingeniería Sísmica, señaló que “el terremoto de 1906, y en menor medida el de 1985, pese a lo trágico que pudieron llegar a ser, fueron momentos para modernizar la ciudad y poner a Valparaíso a la par de los tiempos que estamos viviendo”.

García señaló que, tras el terremoto de 1906, el cual destruyó prácticamente todo el sector El Almendral de la Ciudad Puerto, hubo una serie de cambios en la ciudad. “Prácticamente toda la elite de Valparaíso vivía en el sector de El Almendral para dicha época, quienes tras el terremoto decidieron emigrar hacia Viña del Mar en busca de mayor seguridad. También hubo un completo plan de reconstrucción y modernización a cargo del presidente de ese entonces Pedro Montt”, señaló García.

IMPORTANCIA

Para Jorge Carvallo, presidente de Achisina y profesor de la Escuela de Ingeniería Civil de la PUCV, “este congreso es de suma importancia para divulgar el conocimiento en toda nuestra área de la sismología y la ingeniería antisísmica. En esta instancia se van a presentar más de 150 trabajos de investigación que nos permiten ir ahondando e implementando nuevas tecnologías en la normativa chilena de diseño sismorresistente. Acá se recoge todo el conocimiento producido, tanto en Chile como en el extranjero, que apuntan a obtener estructuras resilientes”.

En la instancia también se hizo presente el seremi de Ciencias, Tecnología e Innovación de la macrozona centro, Jorge Soto, quien señaló que “este tipo de congresos nos permite generar instancias de colaboración entre académicos y académicas, conocer las nuevas investigaciones y así avanzar no solo en los procesos de mitigación, sino que también a cómo enfrentarlos”.

y tú, ¿qué opinas?