

Tras el sismo de magnitud 7,1 que afectó al país el jueves:

# Japón alerta por primera vez de un posible "megaterremoto"

Gracias a un sistema de cables submarinos con sensores, implementado tras el terremoto de 2011, se puede advertir movimientos potencialmente precursores de un gran sismo. En Chile, expertos y autoridades llaman a la calma.

## C. G. Y AGENCIAS

Apenas pocas horas tras el sismo de magnitud 7,1 que afectó a Japón el jueves pasado, la Agencia Meteorológica de ese país lanzó una alerta sobre la posibilidad de un "megaterremoto" en los próximos días.

Esta es la primera vez que las autoridades niponas dan un aviso de este tipo, tras la implementación de un sistema de alertas, creado a raíz del devastador terremoto de magnitud 9 ocurrido en 2011, que causó la muerte de 20 mil personas y el accidente

nuclear de Fukushima.

Ante esto, el Primer Ministro Fumio Kishida anunció ayer que cancelaba un viaje fuera del país y que se quedaba "durante al menos una semana" para "asumir la más alta responsabilidad en materia de gestión de crisis".

En el país, el subsecretario del Interior, Manuel Monsalve, llamó a la calma e informó que el Centro Sismológico de la U. de Chile tomó contacto con sus pares nipones para obtener más información.

Tras reunirse con expertos del área en Santiago, Monsalve pre-

cisó que "tanto Senapred como el Centro Sismológico van a mantener un monitoreo de la situación, pero el mayor riesgo que pudiera producirse es un efecto tsunami que normalmente demora más de 20 horas en llegar a la costa chilena".

## No es una predicción

El sismo del jueves no dejó daños materiales importantes y se informó de ocho personas heridas, varias de ellas por la caída de objetos. Ayer, otro sismo de magnitud 5,3 sacudió el este de

la isla, sin que las autoridades emitieran alerta de tsunami.

El aviso dado por la Agencia Meteorológica de Japón (JMA) sugiere que "la posibilidad de que se produzca un sismo de gran intensidad es más alta de lo normal, pero esto no indica que un gran terremoto vaya a ocurrir con certeza".

Cristián Farías, geofísico de la U. Católica de Temuco, precisa que esto no es una predicción. "A lo que apunta es la búsqueda de precursores de un movimiento. En general, los grandes terremotos en zonas de subducción



El sismo del jueves no dejó daños materiales importantes y se informó de ocho personas heridas. En la foto, Miyazaki, al oeste de Japón.

(donde se juntan dos placas tectónicas, como en Chile y Japón) se originan en el fondo marino".

Entonces, "Japón instaló un cable submarino, lleno de sensores que van captando deformaciones del fondo marino y con el cual pueden hacer estimaciones de posibles terremotos. Eso lo usan también para dar alertas tempranas, es decir, 30 segundos a un minuto antes de que ocurra un sismo".

Farías precisa que contar con este sistema "es caro y no es fá-

cil". "En Chile, la idea de usar cables de fibra óptica ya instalados (para comunicaciones) está dando vueltas hace tiempo".

Asimismo, agrega, una red de científicos de todo el país, así como el Ministerio de Ciencia, ya forma parte de una iniciativa de investigadores de EE.UU. que espera instalar instrumentos de medición para estudiar en detalle zonas de subducción en la costa chilena. "Eso entregaría información para conocer más sobre cómo se producen los sismos".