

Fecha: 06-03-2021
Medio: El Mercurio
Supl.: El Mercurio - Cuerpo C
Tipo: Actualidad
Título: Expertos valoran avances tecnológicos para enfrentar alertas de tsunamis

Pág.: 10
Cm2: 533,1
VPE: \$ 7.002.401

Tiraje: 126.654
Lectoría: 320.543
Favorabilidad: ☒ Positiva

Reacción tras el terremoto en Nueva Zelanda y maremoto menor en el litoral del país:

Expertos valoran avances tecnológicos para enfrentar alertas de tsunamis

También coinciden en que luego de la catástrofe del 27-F hace 11 años, el tema no resuelto es la planificación urbana en las zonas costeras para integrar los peligros naturales ocasionados por el mar.

CLAUDIO CERDA y EQUIPO DE REGIONES

El tsunami menor originado por el terremoto en Nueva Zelanda este jueves, que causó el avance de olas a una velocidad de 700 kilómetros por hora hacia la cuenca del Pacífico, volvió a posicionar el debate sobre cuánto ha avanzado el país para enfrentar una emergencia de este tipo, especialmente tras el maremoto del 27-F de 2010.

Según expertos, el evento que hace 11 años arrasó por completo con zonas costeras originó un "antes y un después" respecto de los protocolos de respuesta ante estos procesos naturales.

"Tuvimos un punto de inflexión en 2010, en que quedó demostrado que estábamos con carencias operativas. Eso fue desarrollando capacidades para incrementar tecnologías, lo que quedó demostrado ya en los terremotos-tsunami de 2014 (Iquique, 8,2 Richter) y 2015 (Coquimbo, 8,4 Richter), que han sido los de mayor magnitud en la última década en el mundo y en los que se evacuó a la población costera", afirma Ricardo Toro, director nacional de la Oficina Nacional de Emergencia (Onemi).

"En 2010 había un Centro Sismológico Nacional que era bastante precario, con 18 estaciones. Hoy tenemos un Centro Sismológico Nacional con más de 100 estaciones, que abarca a todo el país, y que antes alcanzaba solo hasta Chiloé (...). En 2010, el Sistema Nacional de Alarma de Maremotos (SNAM) se demoraba aproximadamente 20 minutos en determinar si un terremoto podía generar un tsunami y hoy se ha



PROCESO.— Durante la noche del jueves, personal de Carabineros recorrió los sectores costeros de Antofagasta para sacar a las personas que insistían en permanecer en el borde costero.

reducido a siete minutos", agrega Toro.

Para Marcelo Lagos, director del Laboratorio de Investigaciones de Tsunamis de la U. Católica, hoy los asentamientos humanos localizados en zonas costeras conviven en mejor forma con el permanente peligro de maremoto. "Eso no quiere decir que lo tengamos todo solucionado. Por ejemplo, previo al terremoto y tsunami de 2010, en Chile las señalizaciones que indicaban si estabas en zona de peligro de tsunami, vías de evacuación y zonas de seguridad solo existían en sec-

tores costeros puntuales y por iniciativas locales. Después de 2010 el Estado asumió esa responsabilidad y hoy se ven a lo largo de todo Chile".

Lagos agrega que "en lo que no hemos avanzado es en la planificación urbana, esto en cuanto integrar este tipo de peligros con relación a cómo pensamos y diseñamos los territorios. Hay que entender que el tsunami como proceso natural es inevitable", agrega Lagos, quien sostiene que deben considerarse las evacuaciones verticales (en edificios) como algo clave ante la eventual imposi-

bilidad de acceder rápidamente a zonas de seguridad de 30 metros sobre el nivel del mar.

Una posición que comparte Patricio Catalán, experto del Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres Naturales (Cigiden). "Uno de los aspectos más importantes es la evacuación ante un posible tsunami, y en ese sentido ha habido un progreso muy grande especialmente a través del aumento de sensores del Centro Sismológico Nacional (...). Nos falta que se oficialicen normas para diseñar infraestructura en zona costera de

“Permanentemente hacemos ejercicios preventivos y también silenciosos, en que se revisan las distintas alarmas y sirenas que tenemos en la ciudad”.

ROBERTO ERPEL
INTENDENTE DE ARICA Y PARINACOTA

“Desplegamos nuestros móviles de Seguridad Ciudadana, en los puntos donde han ocurrido situaciones complejas como el terremoto y tsunami de 2010”.

HENRY CAMPOS
ALCALDE DE TALCAHUANO

inundación. No existen normas oficiales en Chile", opina.

En tanto, Mauricio Reyes, investigador de la Escuela de Ingeniería Civil Oceánica de la U. de Valparaíso, valoró la reacción del país frente al tsunami menor originado por el terremoto de Nueva Zelanda. "La población fue alertada por diversos medios. El problema es que no hay una educación al respecto, se aprecia mucha ignorancia, a pesar de nuestra cultura sísmica, porque se genera una especie de sensación de pánico, se exagera la reacción", afirmó.