

noticias **N**

# Los chilenos acataron evacuaciones ante un tsunami sin fuerza

**Tenué.** El fenómeno llegó con olas suaves, salvo en un caso puntual con ondas de 2,4 metros.

**Cautela.** Las medidas fueron respetadas en todo el país y no hubo daños.

**D. Hermosilla**  
 Sectores costeros vacíos se perdieron ayer en todo Chile, luego de que las autoridades decretaran alertas ante la posibilidad de tsunamis, tras un terremoto en Asia. El fenómeno finalmente se produjo, pero los trenes de olas no habían causado mayores problemas, hasta el cierre de esta edición. El subsecretario del Interior, Víctor Ramos, valoró "el comportamiento de la ciudadanía frente a este evento, que es quizás la evacuación más masiva que se ha llevado a cabo en nuestro país".

"Este ejercicio, donde se pronostica aproximadamente un millón y medio de per-



Indicaciones de avisos y de las autoridades fueron mayormente obedecidas en todo el país. / XINHUA

sonas que han evacuado el borde costero, también nos ayuda, nos prepara y nos fortalece como país y como institucionalidad, reconociendo los puntos seguros en cada uno de los bordes costeros que se vuelven reconocibles para la

mayoría de la ciudadanía, ante casos de proximidad o de lugares mucho más cercanos donde se pueda producir en un futuro algún tipo de incidente", agregó Ramos.

El primer informe emitido por el SHOA se produjo la no-

che del martes y señalaba una "alerta de tsunami" para las regiones de Atacama, Coquimbo y Valparaíso, mientras que el resto del territorio costero se encontraba en estado de "precaución". Sin embargo, alrededor de la medianoche, el Comi-

**CIFRA**

**2,4**

metros es la altura máxima que alcanzó el mar, en Boyecura, localidad de la región del Maule, en el límite con O'Higgins. No hubo daños mayores.

té para la Gestión del Riesgo de Desastres (Cogrid) amplió el máximo nivel desde Arica y Parícuta hasta la Región de Los Lagos.

Además, añadieron que "para reforzar el proceso de evacuación, Senapred activó la mensajería SAE. Actúa con calma y acata las indicaciones de la autoridad y de los equipos de respuesta. Durante la evacuación, no olvides considerar a tu mascota y sus necesidades".

Además, hubo suspensión de clases en buena parte de las comunas costeras, así como restricción del transporte público, cierre de centros comerciales y oficinas, promoviendo las funciones telemáticas.

"Este es quizás la evacuación más masiva que se ha llevado a cabo en nuestro país".

**VÍCTOR RAMOS**  
 Subsecretario del Interior.

"Normalmente, la primera ola no es la más fuerte. Actuemos con calma y siguiendo las instrucciones oficiales".

**GABRIEL BORIC**  
 Presidente de la República

La emergencia provocó también que cinco recintos penitenciarios fueran evacuados: las cárceles de mujeres de Iquique y Chañaral; San Antonio; Lebu y Arauco. El ministro del Interior, Alvaro Elizalde, dijo que existen protocolos que aplica Gendarmería, que cuenta con la colaboración de Carabineros para trasladar a las personas que se encuentran privadas de libertad. Estas fueron enviadas a otros recintos carcelarios, "dicho protocolo está activado y se ha implementado desde primera hora de la mañana", explicó.

En la jornada se reportó el fallecimiento de un hombre en medio de evacuación, a bordo de un bus, en Valparaíso.

Finalmente, hubo algunas olas de mayor envergadura, como sucedió en Isla de Pascua, con un máximo de 70 centímetros. En Coquimbo, en tanto, se vieron olas de 60 centímetros.

Lo más intenso se produjo en Boyecura, en la región del Maule cerca del límite con O'Higgins, donde la Armada reportó olas de hasta 2,4 metros, pero que tampoco causaron mayores daños.

Más temprano, la directora del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred), Alicia Cebrián, detalló que "en Mejillones alcanzaron los 40 centímetros, en Taltal, 30, en Caldera, 40, Chañaral 50, y Coquimbo 60 centímetros. Esa es la actualización que tenemos del nuevo boletín de SHOA".

Las alertas se iban eliminando durante la jornada y se esperaba que las últimas regiones queden sin alerta o precaución en horas de anoche.

## Expertos aplauden previsión y medidas

**Académicos aclaran lo difícil de prever la intensidad con que llegan las olas en caso de tsunami**

**D. H.**  
 La alerta de tsunami apareció para la ciudadanía como exagerada y muy extensa, pero expertos indican que se hizo lo correcto.

Miguel Marten, académico del Departamento de Ingeniería Geoespacial y Ambiental de la Usach, aplaudió las medidas preventivas y se-

ñaló que "las autoridades deben considerar los peores escenarios posibles para poder evitar cualquier riesgo".

Marten aclaró que "la medición de la peligrosidad es multifactorial, ya que considera la topografía de la zona costera, la orientación de las playas, la distancia en la que se produjo el evento sísmico".

En tanto, Patricio Winckler, investigador del Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres (Cigiden) y académico de la U. de Valparaíso, aclara que situaciones como las olas poco importantes

que pasaron por Isla de Pascua, por ejemplo, en camino a Sudamérica, no significa que debía bajarse la guardia en el continente, pues al alcanzar la plataforma continental, las olas podrían aumentar su altura.

El aumento del nivel del mar llegó a Chile con marea media, "lo que reduce el riesgo en comparación con si hubiese ocurrido en plena pleamar de sicigia (alineación de tres o más cuerpos celestes en línea recta)", detalló Winckler.

"Las olas asociadas a maremotos no son iguales a las



70 cms alcanzaron las olas en Rapa Nui. / CAPTURA DE PANTALLA

comunes, asociadas al viento, por lo que la frecuencia con la que llegan a la playa es mayor, con segundos de diferencia. En cambio, los tsunamis están conformados por

una gran masa de agua que avanza producto de un movimiento en el suelo marino con diferencias de minutos", cerró Marten desde la Usach.