

# Los cinco peores terremotos ocurridos en Chile

Desde el extremo norte a la zona sur el país se han presentado eventos telúricos de una gran magnitud e intensidad.

## Carlos Montes

El Centro Sismológico Nacional contabiliza 26 movimientos telúricos iguales o superiores a la magnitud 8 desde el año 1570 hasta la fecha en el país. Cada uno con diferentes características e impacto en la ciudadanía.

Sin embargo, existen algunos considerados los más potentes o fuertes en la historia de Chile. Incluso el mayor de éstos, está en los libros de sismología como el de mayor severidad en la historia de la humanidad.

Estos son los terremotos más fuertes en la historia de Chile:

- Arica, año 1615: magnitud 8,8
- Valparaíso, año 1730: magnitud 8,7
- Vallenar, 1922: magnitud 8,5

En la quinta ubicación, además del registrado en Vallenar, desde 1570 a la fecha Chile ha sido testigo de otros ocho sismos de la misma magnitud.

## Magallanes

El de este viernes registrado en Magallanes se acerca este registro. Según establece el Centro Sismológico Nacional de la Universidad de Chile, Puerto Williams registró un sismo que cumple las características de un terremoto a las 8.58 de la mañana.

La última actualización, alcanzó una mag-

nitud de 7,5, con epicentro a 218 km al sur de Puerto Williams y una profundidad de 10 km, alcanzando hasta la Antártica Chilena.

Nueve minutos después se presentó la primera réplica, de 6,1 grados de magnitud, y casi una hora después, la tercera: 5,3. Se totalizan siete.

Se trató de un terremoto considerado "lento". Patricio Catalán, académico Depto. Obras Civiles Universidad Técnica Federico Santa María e investigador de Cigiden, sostiene que los terremotos lentos existen, pero habitualmente el concepto que se ocupa en la comunidad científica para un terremoto es lento, es aquel que libera la energía en un periodo de días. Varios días hay al-

gunos que incluso lo han hecho durante dos semanas.

“Y el potencial tsunami higiénico de esos terremotos lentos no necesariamente es tan grande, existe. Evidencia o se ha sugerido que algunos terremotos. Más lento de lo habitual podrían ser más complicados para la generación de tsunami, pero no hay registros muy claros que demuestren que que esos terremotos se han producido, al menos aquí en Chile”, añade Catalán.

Si bien la sensación sísmica en el continente fue menor, la mayor preocupación surge ante la llegada de un posterior tsunami.

**SIGUE ►►**



► El 27/F causó un grado tan significativo de destrucción que sus efectos aún persisten hasta hoy en día.

Fecha: 05-05-2025

Medio: La Tercera

Supl.: La Tercera

Tipo: Noticia general

Título: Los cinco peores terremotos ocurridos en Chile

Pág.: 23

Cm2: 734,7

VPE: \$ 7.309.773

Tiraje:

78.224

Lectoría:

253.149

Favorabilidad:

No Definida

## SIGUE ►►

"Los tsunamis son tsunamis en todas partes del mundo y lo que importa es cómo se produce el terremoto que lo generó. Si el terremoto tiene características similares a las que podría tener en otra parte de Chile, el tsunami debería comportarse más o menos similar", explica Catalán.

Entonces no, porque es una zona donde se produzcan menos, debería tener un comportamiento muy distinto, añade este último. "De hecho, lo que se acaba de observar y corrigiendo una información inicial es que es un terremoto de tipo inverso, es decir, un terremoto similar a los que pueden ocurrir en la zona central de Chile y por lo tanto el tsunami tiene características similares".

### Gran sismo afecta al extremo sur

Los primeros en reaccionar, fueron las autoridades del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred), que activaron mensajería SAE dando aviso de lo sucedido e invitando a las personas de la región a evacuar el borde costero a una zona denominada segura, es decir, 30 me-

etros sobre el nivel del mar.

Lo mismo en el Servicio Hidrográfico de la Armada de Chile (Shoa), que establecieron alerta de tsunami para el territorio Continental de la Región de Magallanes y Estado de Precaución para el Territorio Chileno Antártico.

"El sismo de Magallanes ocurrió en un área sismotectónica compleja y poco entendida. Debido a su corta historia escrita no se conoce cómo es la recurrencia de los terremotos a larga escala temporal", indica el académico y director del Laboratorio de Geotsunamis de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Marco Cisternas.

Desde el Sistema Nacional de Alarma de Maremotos (Snam) informan que los horarios estimados de arribo de tsunami serían entre las 11.35 de la mañana hasta las 2.26 de la madrugada del sábado.

### Intervención de la placa de Scotia

Pablo Salucci, geógrafo de la Universidad Católica, explica que Puerto Williams, situado en la isla Navarino en el extremo sur de Chile, se encuentra en una región geológicamente compleja donde convergen va-

rias placas tectónicas. "Esta ciudad está influenciada principalmente por la interacción entre las placas Sudamericana y de Scotia, y en menor medida por la placa Antártica".

Salucci señala que al revisar el registro histórico hay dos eventos importantes en Magallanes, que se inscriben como terremotos históricos con magnitudes mayores a 7,5, que ocurrieron en 1879 y 1949. Ambos asociados a la falla de Magallanes Fagnano, la cual cruza transversalmente la región.

Raúl Cordero, climatólogo de la Universidad de Santiago, revela que en el centro de investigación que tienen en la Antártica (antarcticaCL) de la Usach ordenaron la evacuación de las bases.

"Al menos en el caso de la Rey Jorge, en la Base Escudero, donde están nuestros investigadores, además de investigadores de la Universidad Andrés Bello como Bárbara Alveal y Luis Muñoz, fueron evacuados al refugio de la Fach en la isla", añade Cordero.

"Hasta ahora, no han reportado ninguna alteración significativa en el oleaje. Pero hay que esperar un poco", sostiene este último.

Salucci explica que cada vez que se aborda el tema de los terremotos en Chile, comúnmente se menciona el proceso de subducción entre la Placa de Nazca y la Placa Sudamericana. Sin embargo, en esta zona la disposición tectónica es completamente diferente, ya que interviene otra placa: la de Scotia. Esta interacción da origen a fallas superficiales y configura un escenario tectónico similar al que se observa en California, donde convergen la Placa del Pacífico y la Placa Norteamericana.

Los sismos que se originan en fallas superficiales tienden a ser considerablemente más destructivos.

Esto se debe a que el epicentro puede ubicarse muy próximo a zonas urbanas, lo que incrementa el impacto sobre las construcciones. "A diferencia de los terremotos asociados a procesos de subducción, cuyos focos suelen encontrarse a una mayor profundidad o distancia respecto de las ciudades, en este caso la cercanía con las estructuras amplifica el daño potencial. Esta situación la hemos visto recientemente en los terremotos de Indonesia y Turquía", añade Salucci. ●



► El terremoto de Valdivia, en 1960, está considerado como el de mayor magnitud registrado hasta ahora.