

CHILE ENFRENTA LA TRAGEDIA

Tres de ellas, sobre los 5 grados, tuvieron su epicentro en la Región Metropolitana

203 réplicas fuertes se han sentido en la zona centro sur después del terremoto

Las de mayor magnitud han alcanzado los 6,9 en la escala de Richter.

Se han concentrado en la zona de quiebre de la falla tectónica que va desde Pichilemu a Arauco, pero están desplazándose hacia la zona central.

Tras el devastador terremoto que sacudió a la zona centro-sur de Chile, el mayor en los últimos 50 años, se han registrado 203 réplicas fuertes.

Vale decir, sobre los 4,9 grados y hasta los 6,9 en la escala de Richter.

Todas ellas han sido percibidas por la población entre las regiones Metropolitana y de la Araucanía, según los datos que maneja el Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS).

El movimiento telúrico de mayor intensidad tras el terremoto de hace cinco días fue el ocurrido en las costas del Biobío el pasado 27 de febrero el cual tuvo una magnitud de 6,9 grados en la escala de Richter.

Ese día, además, se concentró el mayor número de réplicas en la zona centro-sur. En total, hubo **78 sismos los que variaron entre los 5 y los 6,9 grados** en la escala de Richter.

El día siguiente de la tragedia, la



Desolador escenario en las costas de Lilloe, V Región.

LAS 10 REPLICAS MAS FUERTES

Magnitud	Epicentro	Fecha
6.9	Biobío	27 de febrero
6.3	Valparaíso	27 de febrero
6.2	Maule	27 de febrero
6.2	L. B. O'Higgins	28 de febrero
6.1	Maule	27 de febrero
6.1	Valparaíso	4 de marzo
6.0	Valparaíso	27 de febrero
6.0	Biobío	27 de febrero
6.0	Biobío	27 de febrero
6.0	Biobío	3 de marzo

Fuente: Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS)

cantidad de temblores comenzó a disminuir: se registraron 56 movimientos telúricos perceptibles para la población.

En lo que va de marzo, han sido más de 70 los sismos que han afectado a las regiones Metropolitana, O'Higgins, Maule, Biobío y la Araucanía.

El de mayor magnitud durante este mes fue el registrado anoche, frente a las

costas de Valparaíso (El Tabo), y que alcanzó los 6,1 grados.

Según Mario Pardo, científico del departamento de Geofísica de la Universidad de Chile, la zona de ruptura del terremoto va desde Valparaíso hasta el sur de Concepción. Por ende, "cualquier actividad sísmica que ocurra dentro de esa zona, es considerada una réplica". ■

“Lo más probable es que ocurra un temblor de magnitud importante”, advierte sismólogo

“Las réplicas que estamos sintiendo van a seguir y lo más probable es que ocurra una de magnitud importante”, advirtió este mediodía a “La Segunda” el director del Servicio Sismológico de la Universidad de Chile, Sergio Barrientos.

El experto señaló que “no se puede descartar que haya alguna sobre magnitud 7”.

Esto, a la luz de lo ocurrido, por ejemplo, tras el terremoto del 3 de marzo de 1985. El sismo principal fue de 7,8 grados en la escala de Richter, con epicentro en el mar frente a Algarrobo. Un mes después,

Sergio Barrientos recordó lo ocurrido tras el terremoto de 1985. Un mes después hubo un sismo de 7,2 grados en la escala de Richter.

La seguidilla de temblores se extendería durante unas ocho semanas. Y no se descarta que uno de 7 grados remeciera nuestro país.

“hubo una réplica importante, de 7,2, cuyo epicentro fue cerca de Rapel”, recordó Barrientos.

Los habitantes de la zona centro-sur, duramente golpeada por el terremoto de 8,8 grados hace cinco días, han visto cómo la Tierra no deja de moverse.

Ayer hubo pánico en la VIII Región cuando se produjo un movimiento telúrico grado 6. La gente arrancó gritando “¡Tsunami, viene un tsunami!”.

Más tarde, dos fuertes sismos sacudieron a la zona central, ambos con epicentro en la V Región. El más fuerte fue anoche, a

CHILE ENFRENTA LA TRAGEDIA

las 23 horas, de 6.1 y con centro en El Tabo (V Región).

Sergio Barrientos explicó que las réplicas que se están sintiendo en la zona central se debe a que las **“tensiones del terremoto comienzan a propagarse” del foco principal.**

—El día que ocurre el terremoto el área que entra en actividad es de unos 400 a 450 kms., que es la longitud de la falla que se rompe. Eso corresponde a la zona que va de Pichilemu a la Península de Arauco. Y la mayor cantidad de réplicas están justamente en esa zona. Pero, a medida que pasa el tiempo, las tensiones se propagan y difunden en dirección norte y sur y las réplicas comienzan a rodear el área — señaló.

“Por lo tanto, lo que vemos ahora que se está propagando a San Antonio y Valparaíso es parte del proceso general del terremoto”, afirmó.

Consultado respecto a qué magnitud podrían alcanzar las réplicas, Barrientos contestó que “no se puede establecer con anterioridad, aunque en general son de menor magnitud que el temblor principal”.

Según dijo, “los primeros dos días hay mayores posibilidades de que se rompa otra fracción (de la falla tectónica), pero a medida que pasa el tiempo esa



Sergio Barrientos, director del Servicio Sismológico de la Universidad de Chile.

PANICO entre la población ha generado la seguidilla de movimientos sísmicos.

probabilidad disminuye. Por lo tanto, lo más probable es que las réplicas disminuyan en magnitud e intensidad y que su frecuencia se vaya distanciando”.

No obstante, recalcó que **“si ocurriese una de magnitud 7 no me llamaría la atención”.**

— **¿Y podría haber otro terremoto de 8,8?**

— Es muy poco probable. Es muy difícil, pues se necesita mucho tiempo para acumular esa cantidad de energía. Tal vez decenas o centenas de años. Es muy poco probable que ocurra inmediatamente en la misma región. Lo que sí, algunas réplicas pueden ser importantes.

— **¿Y uno con epicentro en Santiago?**

—Uno nunca puede decir que no. Pero, en general, las réplicas ocurren en el plano de ruptura y esta falla se extiende hasta 50 kilómetros de profundidad. Esos 50 kilómetros están desde la fosa submarina hasta la zona de Casablanca, aproximadamente. Por lo que, si hay un sismo con epicentro en la capital, sería otro tipo de fenómeno. No por subducción de fallas (placa de Nazca y la Sudamericana).

— **Las réplicas ¿se sienten más fuertes en diferentes partes de Santiago?**

— Sí. Hay un efecto de sitio. Depende de donde esté la persona: en un lugar de roca firme o en un relleno sedimentario poco consolidado. En roca firme, las ondas sísmicas no sufren amplificación, lo que sí ocurre con terrenos poco consolidados. La variación de intensidad puede ser de medio grado.

El director del Servicio Sismológico de la U. de Chile dijo que las réplicas se extenderán por unos dos meses. ■

CHILENA CONSOLIDADA INFORMA

Chilena Consolidada se une al dolor de nuestros compatriotas que están sufriendo las consecuencias del terremoto que azotó a nuestro país.

Para brindar un servicio rápido y eficiente a nuestros clientes, hemos habilitado los siguientes accesos para consulta y denuncia de siniestros.

600 600 90 90

Desde celulares 02 3518910

chilenaresponde@zurich.com

www.chilena.cl

Todos nuestros esfuerzos están enfocados en cumplir nuestra promesa de protección y servicio a nuestros clientes.



CHILENA CONSOLIDADA

Miembro del grupo  Zurich Financial Services