

PREVIENE

infórmate y prepárate



Sismos

TODOS
POR
CHILE



ONEMI

Ministerio del Interior
y Seguridad Pública

Gobierno de Chile

PREVIENE, INFÓRMATE Y PREPÁRATE

¿Qué es un sismo?

Un sismo es un movimiento de la superficie terrestre. Es un proceso de liberación súbita de una gran cantidad de energía debido principalmente al roce de placas tectónicas, fallas geológicas o volcanismo.

La mayoría de los sismos destructores en Chile están relacionados al movimiento convergente de la placa de Nazca por debajo de la placa Sudamericana; estas placas que se comprimen entre sí, acumulan una gran cantidad de energía a lo largo de su zona de contacto, produciendo deformación en sus bordes. Cuando la energía almacenada es lo suficientemente grande, estas placas se mueven liberando parte de la energía y deformación acumulada durante decenas o cientos de años.

Los efectos que pueden ocasionar estos sismos dependen de la distancia al epicentro y del movimiento del suelo (desplazamiento, velocidad y aceleración) y se miden según la escala de Intensidad Mercalli, del I al XII. La energía liberada en la zona de ruptura de un sismo se mide en grados según la escala de Magnitud Richter (ej: terremoto Valdivia de 1960, magnitud 9.5 Richter), que no posee límite superior.

¹ Un lugar de protección sísmica es una construcción sismo resistente, y al interior se encuentra protegida de la caída o volcamiento de muebles u objetos (luminarias, cielo falso, ductos de aire acondicionado, entre otros). En una construcción no sismo resistente, no hay lugares seguros en su interior, por lo tanto, la Zona de Seguridad se encontrará siempre fuera del inmueble, en un lugar alejado de edificios, postes y cables. Los Lugares de Protección Sísmica deben estar demarcados.

ONEMI

Av. Beaucheff 1671, Santiago, Chile.

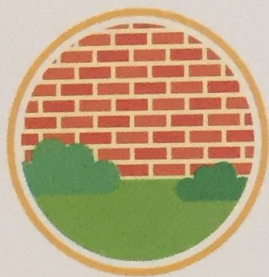
Sistema Integral de Atención Ciudadana (SIAC)

Oficina de Atención Ciudadana (56-2) 600 586 7700

Centro de Documentación (56-2) 2252 43 91

www.repositoriodigitalonemi.cl

www.onemi.cl

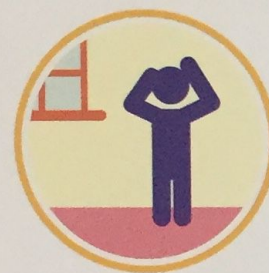


PREPÁRATE

Verifica de qué material está construida tu vivienda, colegio o lugar de trabajo. En caso de ser adobe o autoconstrucción, debes evacuar inmediatamente durante un sismo.



Identifica Lugares de Protección Sísmica¹, alejados de ventanas y elementos que puedan caerte encima. Ancla los muebles al piso, los muros o el cielo, para que no se vuelquen durante un sismo.



¿QUÉ HACER EN CASO DE SISMO?

Mantén la calma y ubícate en un Lugar de Protección Sísmica.



Protégete y afírmate debajo de un elemento firme. Si no es posible ubicarte debajo, ubícate junto a él.



Corta la energía eléctrica de tu vivienda y cierra las llaves de paso de agua y gas.



Si estás en la calle, aléjate de los edificios, postes y cables eléctricos.

Consideraciones Generales

- Reconoce tu entorno, averigua si donde vives o en el lugar que visitas existe alguna amenaza e infórmate sobre el plan de emergencia del municipio respectivo.
- Una emergencia no afecta sólo a las personas, considera que animales y mascotas también se ven afectados.
- Elabora y pon en práctica tu Plan Familia Preparada www.familiapreparada.cl



Si estás en un evento de asistencia masiva, mantén la calma y quédate en tu lugar, protege tu cabeza y cuello con los brazos. Sigue las instrucciones de los encargados de seguridad.



Si vas conduciendo, disminuye la velocidad y si es posible detente en un lugar seguro.



Si estás en la costa y el sismo te dificultó mantenerte en pie, evacúa inmediatamente hacia las Zonas de Seguridad para Tsunami establecidas en lugares altos.



Para iluminar usa sólo linternas, no utilices velas, fósforos o encendedores, evita provocar chispas que pueden generar una explosión en caso de fuga de gas.



Prioriza los mensajes de textos o redes sociales para comunicarte, mantente informado y actúa de acuerdo a las recomendaciones de las autoridades.



Si quedas encerrado o atrapado, mantén la calma y pide auxilio.

- Mantén siempre preparado tu Kit de Emergencia www.onemi.cl/kits-de-emergencia
- Los desastres, sean de origen natural o social, no afectan a todos y todas por igual, estos tienen impactos diferentes sobre la calidad de vida de mujeres y hombres, sean estos niños, niñas, adultos mayores, personas con discapacidad, grupos étnicos, entre otros. Por lo que se deben considerar las vulnerabilidades, necesidades y capacidades, de cada uno de ellos.



ONEMI
Ministerio del Interior
y Seguridad Pública

Gobierno de Chile

PREVIENE

infórmate y prepárate



Tsunami



ONEMI

Ministerio del Interior
y Seguridad Pública

Gobierno de Chile

INFÓRMATE, PARTICIPA Y COOPERA

¿Qué es un Tsunami?

Un tsunami corresponde a una serie de olas largas generadas en el océano que se propagan a gran velocidad en todas las direcciones desde su punto de origen, por un disturbio sísmico submarino (terremoto, erupción volcánica, caída de meteoritos, etc.) que impulsa y desplaza verticalmente la columna de agua. Estas olas al aproximarse a la costa, sufren alteraciones y deformaciones en su velocidad y altura, alcanzando grandes proporciones, por lo que descargan su energía con un gran poder destructor.

Todas las zonas costeras del mundo pueden experimentar tsunamis, pero la amenaza se concentra mayoritariamente frente a las costas de Chile, donde se han generado más del 50% de los eventos registrados.

También es factible que sismos en latitudes o longitudes opuestas puedan generar tsunamis que afecten las cosas chilenas. Por ejemplo, si se produce un sismo con características de terremoto en Japón, es probable que un tsunami llegue a Chile.

Sistema Integral de Atención Ciudadana (SIAC)

Contáctanos en nuestros espacios de atención:

Oficina de Atención Ciudadana 600 586 7700

Centro de Documentación (56 2) 2252 4391

Museo de la Protección Civil Chilena (56 2) 2252 4377

www.repositoriodigitalonemi.cl

www.onemi.cl

¿QUÉ HACER EN CASO DE TSUNAMI?

1



Identifica las **vías de evacuación**, puntos de encuentro y las zonas libres de inundación por tsunami.

EN ZONAS COSTERAS...

2



Si sientes un **sismo violento** que te dificultó mantenerte en pie, **evacúa** en cuanto termine el movimiento, hacia una zona en altura.

3



Si recibes **información oficial** de alerta o alarma de tsunami o ves que se recoge el mar, evacúa hacia zonas en altura.

4



Realiza la **evacuación a pie**, evita ocupar el auto.

5



Muévete hacia una **zona libre de inundación** y dirígete al punto de encuentro más cercano.

6



Si no puedes llegar hasta una zona en altura, **sube** a un **piso superior** o al **techo** de una construcción sólida. Como última opción, súbete a un **árbol** firme.

7



Si estás en una **embarcación**, **evacúa** hacia **alta mar** (150 mts. de profundidad).

8



Aléjate de ríos y esteros.

9



Mantente **informado** con una radio o televisor a pilas.





10






Vuelve a tu hogar sólo cuando las **autoridades te indiquen** que es seguro hacerlo.

Simbología

-  Zona de Inundabilidad
Flooding Zone
-  Tsunami Zona de Seguridad
Safety Zone
-  Tsunami Ruta de Evacuación
Evacuation Route

-  Zona de Inundabilidad
Flooding Zone
-  Límite probable Zona de Inundabilidad
Probable Limit of Flooding Zone
-  Ruta de Evacuación
Evacuation Route
-  Zona de Seguridad
Safety Zone

-  Dirección Ruta de Evacuación
Evacuation Route Direction
-  Puntos de Encuentro Colegios y Jardines Infantiles
Meeting Point Schools and Kindergarten
-  Puntos de Encuentro (Comunidad)
Meeting Point (Community)

Sector Punta de Teatinos y La Serena Golf
Punto de encuentro: sobre Ruta 5 Norte

On Punta de Teatinos and La Serena Golf
Meeting Point: in Route 5 North



↘ "La Serena es una ciudad privilegiada por sus hermosas playas, pero Chile es un país sísmico y debemos estar preparados". Por una comuna mas segura en verano:

"La Serena is a privileged city by its beautiful beaches, but Chile it´s a seismic country and we should be prepared". By a safest commune city in summer:

01 Identifica las vías de evacuación (Sur a norte):

Identify the evacuation routes (From north to south)

- ↘ Canto del agua
- ↘ Los Arrayanes
- ↘ Avda. Cuatro Esquinas
- ↘ Los Nísperos
- ↘ Avda. Francisco de Aguirre

02 Mantén los accesos y vías de evacuación despejadas.

Keep entrances and pathways evacuation cleared.

03 Mantén la calma y respeta a quien tienes al lado.

Keep calm and respect to the people next to you.

04 Ante un sismo de mediana intensidad, perceptible y producto del cual comienzan a caer las cosas: Acude tranquilamente al sector mas seguro de tu casa o lugar que te encuentres.

During a quake of medium intensity , perceptible, from which objects begin to fall: go to the safest location of the house or place where you are.

05 Ante un sismo de mayor intensidad y tenga problemas para mantenerse en pie: Evacua rápida, pero tranquilamente por las vías definidas demarcas en color verde, si te encuentras en zona costera La Serena.

During a quake of higher intensity, and you have problems to stay on your feet, if you are in the coast line of La Serena: evacuate quickly but calmly to tha green marked area.



Teléfonos de emergencia

Emergency Phones

Ambulancia Ambulance	131
Bomberos Fire station	132
Carabineros Police	133
Policia de Investigaciones Civil Police	134

Dirección Protección Civil *Civic Protection Office*

La Serena

(51) 225576 | 226658



Ilustre Municipalidad de
La Serena
City Hall of La Serena

www.laserena.cl

Radio el Faro Fm 95.7