



CARTILLA: COMUNIDADES EDUCATIVAS PROTEGIDAS ANTE TSUNAMIS

Cartilla: Comunidades Educativas Protegidas ante Tsunamis

Chile, ubicado en el **Cinturón de Fuego del Pacífico**, es un país altamente sísmico y vulnerable a tsunami. Un tsunami es un fenómeno físico originado por sismos que afectan el fondo oceánico, remociones en masa, derrumbes submarinos o erupciones volcánicas. Se manifiesta en la costa como una gran masa de agua que puede provocar inundaciones y causar destrucción en zonas costeras.

Los tsunamis provocados por sismos cercanos a la costa pueden llegar a estas en pocos minutos y sus efectos pueden prolongarse durante varias horas tras el sismo. En nuestro país, también pueden producirse tsunamis regionales o transoceánicos, cuyo origen está a cientos o miles de kilómetros de distancia, tardando horas en alcanzar nuestras costas.

El terremoto de 1960 en Valdivia, el de mayor magnitud registrado en la historia (9.5 MW), y su posterior tsunami, dejaron lecciones clave sobre la importancia de la **prevención y preparación**.

Esta cartilla, enmarcada en el **Plan Integral de Seguridad Educativa (PISE)**, entrega herramientas prácticas para que escuelas, liceos y jardines infantiles en zonas costeras puedan **anticiparse, responder y recuperarse** ante un tsunami, fomentando una cultura de autocuidado y resiliencia en la comunidad educativa.

La gestión del riesgo de tsunamis es coordinada por el **Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED)**, en articulación con **el Sistema Nacional de Alerta de Tsunamis (SNAM)**, operado por la Armada de Chile a través del **Servicio Hidrográfico y Oceanográfico (SHOA)**, que emite las alertas oficiales. Esta coordinación permite implementar acciones de monitoreo, evacuación preventiva y respuesta ante amenazas de origen oceánico.

1. Prevención y preparación para la respuesta

Diagnóstico de riesgos:

- Identificar si el establecimiento está en zona de inundación por tsunami.
- Identificar vías de evacuación y las áreas o zonas seguras externas más próximas al establecimiento educacional (mínimo 30 metros sobre el nivel del mar).

Señalización y zonas seguras:

- Marcar claramente vías de evacuación y áreas o zonas de seguridad al interior del establecimiento para cada curso.
- Registrar en el Mapa de Riesgos del establecimiento las áreas o zonas de seguridad tanto internas como externas.
- Identificar la zona de seguridad al exterior del establecimiento definida en el plan de emergencia comunal.

Planificación participativa:

- Actualizar el PISE con protocolos específicos para tsunamis.
- Realizar simulacros para practicar la evacuación en coordinación con autoridades locales (municipios, bomberos, carabineros, servicio de salud, Armada de Chile y SENAPED)
- Se sugiere contar con un kit de emergencia.

2. Manejo inmediato ante un Tsunami

Durante un sismo de alta magnitud (señal de alerta natural):

- Si estás en la costa y el sismo te impide mantenerte en pie o ves retiro repentino del mar, evacúa de inmediato.
- No esperes una alerta oficial, el tsunami puede llegar en minutos.

Evacuación:

- Prioriza la evacuación horizontal siguiendo las vías señalizadas hacia puntos de encuentro y/o áreas de seguridad en altura (30 metros o más).
- Ayuda a compañeros/as con discapacidad o necesidades especiales.
- Aléjate de desembocaduras de cursos de agua. No cruces esteros o ríos. El tsunami puede ingresar por estos varios kilómetros, inundando las zonas ribereñas.
- Mantente informado de las alertas y avisos a través de los canales oficiales. Las autoridades pueden determinar la evacuación por tsunami en caso de que este se origine a gran distancia.

3. Asistencia y apoyo luego del evento

Atención inicial:

- Verifica lesiones y brinda primeros auxilios.
- Activa protocolos de apoyo psicoemocional para estudiantes y personal afectado.

Evaluación de daños:

- Inspecciona infraestructura y reporta daños al sostenedor autoridades
- Identifica necesidades urgentes (ej.: reubicación temporal, suministros).

Recuperación:

- Retoma actividades solo cuando autoridades declaren que es seguro hacerlo.
- Realiza talleres de contención emocional y actividades pedagógicas sobre tsunamis (ej.: proyectos en Ciencias Naturales o Geografía).

Coordinación post-evento:

- Documenta lecciones aprendidas para mejorar el PISE siguiendo las metodologías ACCEDER, y AIDEP incorporadas en el Manual.

Para más información

- Visor SENAPRED: <https://www.visorchilepreparado.cl/>
- SHOA: www.shoa.cl
- Mineduc: www.convivenciaparaciudadania.mineduc.cl
- SNAM: <https://snamchile.cl/>

