



CARTILLA: COMUNIDADES EDUCATIVAS PROTEGIDAS ANTE ERUPCIONES VOLCÁNICAS

Cartilla: Comunidades Educativas Protegidas ante Erupciones Volcánicas

Chile es un país con una intensa actividad volcánica, con aproximadamente 90 volcanes geológicamente activos. Un volcán corresponde a una estructura geológica donde ha tenido o tiene lugar la salida al exterior de magma y gases, generados en el interior de la tierra.

Un volcán se considera activo cuando ha tenido al menos una erupción en los últimos 10 mil años, o bien cuando, sin certeza de esto último, presenta signos cuantificables de actividad, como por ejemplo, sismicidad, desgasificación o deformación de la superficie.

Una erupción volcánica puede generar graves impactos en la salud, infraestructura y el medioambiente, afectando especialmente a las comunidades cercanas.

Esta cartilla se enmarca en el **Plan Integral de Seguridad Educativa (PISE)**, entrega orientaciones prácticas para que escuelas, liceos y jardines infantiles puedan **prevenir, responder y recuperarse** ante una erupción volcánica, fomentando una cultura de autocuidado y resiliencia en la comunidad educativa.

La gestión del riesgo volcánico cuenta con el apoyo de **Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)**, que monitorea la actividad volcánica, y el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED), que coordina las acciones de prevención y respuesta.

1. Prevención y Preparación para la Respuesta

Diagnóstico de riesgos:

- Identificar si el establecimiento se encuentra en una zona de riesgo volcánico.
- Conocer los volcanes más cercanos y su historial de actividad.

Señalización y zonas seguras:

- Identificar rutas de evacuación y puntos de encuentro libres de ceniza y otros peligros al interior del establecimiento.
- Identificar el punto de encuentro o punto de encuentro transitorio al exterior del establecimiento definida en el plan de emergencia comunal.

Planificación participativa:

- Actualizar el PISE con protocolos específicos para erupciones volcánicas.
- Realizar simulacros periódicos que incluyan evacuación en coordinación con autoridades locales (municipios, bomberos, carabineros, servicios de salud y SENAPRED).
- Contar con un kit de emergencia.

2. Manejo Inmediato ante una Erupción Volcánica

Durante la erupción:

- Mantener la calma y seguir las instrucciones del/a coordinador/a de seguridad.
- Activar el protocolo de evacuación hacia el punto de encuentro predefinido.
- Cubrir nariz y boca con mascarillas o paños húmedos para evitar inhalar ceniza.

3. Asistencia y Apoyo luego del Evento Crítico

Atención inicial:

- Verificar lesiones y brindar primeros auxilios si es necesario.
- Activar protocolos de apoyo psicoemocional para estudiantes y personal afectado.

Evaluación de daños:

- Inspeccionar la infraestructura y reportar afectaciones al sostenedor y autoridades competentes.
- Identificar necesidades urgentes (ej.: reubicación temporal, suministros básicos).

Recuperación:

- Retoma actividades solo cuando autoridades declaren que es seguro hacerlo
- Realizar talleres de contención emocional y actividades pedagógicas relacionadas a riesgos volcánicos.

Coordinación post-evento:

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

Para más información:

- **SERNAGEOMIN:** Información Alertas Volcánicas - SERNAGEOMIN
- **Visor SENAPRED:** <https://www.visorchilepreparado.cl/>

