

PREPÁRATE CON SENAPRED

Erupciones Volcánicas



SENAPRED
Ministerio del
Interior

Gobierno de Chile

MÁS RECOMENDACIONES



SI VIVES, TRABAJAS O VISITAS ZONAS CON RIESGO VOLCÁNICO



Infórmate de las áreas de peligro, vías de evacuación, Puntos de Encuentro Transitorios (PET) o Puntos de Encuentro en SERNAGEOMIN, en SENAPRED y/o en el municipio respectivo.



Si vives cerca de un volcán, se recomienda que los techos de viviendas, galpones, graneros y edificios tengan un ángulo mayor a 30°, para evitar la acumulación de ceniza y el riesgo de colapso de estos.



Si visitas áreas próximas y/o asciendes a volcanes activos, avisa a Carabineros o guardaparques cuando corresponda.

CONAF 130

CARABINEROS 133



Si sientes y/u observas anomalías (sismicidad, fumarolas, ruidos u otros) en algún volcán informa a alguno de los siguientes organismos:

Guardaparques de CONAF, Carabineros, SENAPRED, Dirección Meteorológica de Chile o SERNAGEOMIN.

¿QUÉ HACER EN CASO DE UNA ERUPCIÓN VOLCÁNICA?



Si te encuentras en una zona de riesgo, mantén la calma y prepárate con tu familia para evacuar cuando las autoridades lo indiquen.



En caso de caída de ceniza, cierra todas las ventanas, puertas y conductos de ventilación de tu vivienda; cubre con paños húmedos los espacios que queden alrededor de las ventanas y puertas.



Al iniciar la evacuación, corta la energía eléctrica de tu vivienda y cierra las llaves de paso de agua y gas.



Asegura agua fresca y alimentos para tus animales en una zona protegida de la caída de cenizas. Generalmente los animales vuelven a la zona en la cual se alimentan regularmente.



Cubre los depósitos y fuentes de agua como pozos y estanques para evitar que se contaminen con cenizas.



Trasládate con tu familia a un Punto de Encuentro Transitorio (PET) o Punto de Encuentro. Vuelve a tu hogar cuando las autoridades indiquen que es seguro hacerlo.

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, entrando a **www.senapred.cl**, donde además podrás aprender cómo preparar tu kit de emergencia.
- Los desastres NO afectan a todos y todas por igual, estos tienen impactos diferentes sobre la calidad de vida de las mujeres, niños, niñas y hombres, 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.

SI TE ENCUENTRAS AL AIRE LIBRE O DEBES MOVILIZARTE AL EXTERIOR DE TU VIVIENDA



Usa una mascarilla o paño húmedo para cubrir nariz y boca. Si no los tienes, utiliza la parte delantera de la camisa para reducir la cantidad de cenizas que respiras.



Utiliza gafas con protección lateral (puedes usar los protectores que recomiendan para ciclistas, motociclistas o nadadores). Gafas de sol sólo son recomendables en caso de no contar con otra alternativa. Evita el uso de lentes de contacto.



Utiliza prendas que cubran la mayor extensión del cuerpo. Si la piel se ha impregnado de ceniza, quítate la ropa y lávate con abundante agua. Si presentas ardor o enrojecimiento de la piel, consulta con un médico.



Aléjate de los fondos de valle y no cruces quebradas o ríos, puede haber peligro de lahares (aluviones o flujos volcánicos). Dirígete a lugares en altura.



Si estás conduciendo y te sorprende la caída de ceniza, permanece dentro del vehículo con las luces encendidas, las ventanas y puertas cerradas. En caso que puedas avanzar, hazlo lentamente y da prioridad a los vehículos de emergencia.



Si posterior a la erupción se ha recomendado la limpieza exterior de ceniza acumulada en techos, patios y calles, apoya las labores utilizando las medidas antes mencionadas para protegerse. La ceniza debe estar humedecida antes de ser removida.

EN UNA ERUPCIÓN VOLCÁNICA LOS PRINCIPALES PELIGROS SON:



Flujo piroclástico: Flujo formado por fragmentos de roca de tamaño que varían de milímetros a varios metros (piroclas-tos) y gases, que se desplazan por las laderas de un volcán, como nube ardiente. Se caracteriza por su alta temperatura (centenas de °C) y velocidad (100-500 km/h), siendo fuertemente destructiva. La mayoría se origina por el colapso de una columna eruptiva explosiva.



Lahar: Aluvión volcánico formado por una gran descarga de fragmentos volcánicos, transportados por el agua. Se puede formar por el derretimiento repentino de hielo y/o nieve durante una erupción o por el arrastre de material no consolidado en las laderas de un volcán durante lluvias intensas. Pueden alcanzar velocidades de 80 km/h.



Caída de ceniza: Partículas expulsadas por un volcán y que son trasladadas por el viento antes de caer en la superficie. El tamaño de las partículas de ceniza es menor a 2 mm.



Colada de lava: Material incandescente, de alta temperatura (700-1.200°C) que se forma cuando el magma sale a la superficie y fluye por gravedad, formando flujos de distinta viscosidad que escurren a velocidades entre 1 km/día a 10 km/h.



Avalancha volcánica: Flujo de material volcánico, formado por el colapso parcial o total del volcán y que cae a velocidades que pueden alcanzar los 300 km/h, y puede arrastrar bloques de varias toneladas y de decenas de metros de diámetro.



¿Qué es un volcán?

Un volcán es una estructura geológica donde ha tenido o tiene lugar la salida al exterior de magma y gases, generados en el interior de la tierra. El material puede ser expulsado a la superficie como lava que fluye por las laderas del volcán o piroclastos. 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 desgasificación, sismicidad o deformación de la superficie.

En Chile los volcanes activos de mayor peligrosidad son monitoreados por el Observatorio de los Andes del Sur – OVDAS (SERNAGEOMIN), revisa sus mapas de peligro volcánico en **www.sernageomin.cl**.



RECOMENDACIONES ERUPCIONES VOLCÁNICAS

– MESA POR VARIABLE RIESGO VOLCÁNICO:

- Servicio Nacional de Geología y Minería
- Ministerio de Salud
- Ministerio del Medio Ambiente
- Dirección General de Aguas
- Dirección Meteorológica de Chile
- Dirección de Vialidad
- Ministerio de Vivienda y Urbanismo
- Ministerio de Agricultura
- Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres

SENAPRED

Av. Beaucheff 1671,
Santiago, Chile.

Sistema Integral de Atención Ciudadana (SIAC)

Oficina de Atención Ciudadana
600 586 7700

www.senapred.cl

Entra a:
www.visorchilepreparado.cl
Y podrás saber si el lugar por el que consultas tiene amenazas de erupción volcánica, incendios forestales o tsunamis.

