

ERUPCIÓN VOLCÁN CHAITÉN

01 de mayo de 2008

La ciudad de Chaitén, que significa “Canasto de agua” en Huilliche, ubicada en la provincia de Palena, región de Los Lagos, contaba con una población de 7.282 habitantes -CENSO, 2002- antes de la erupción del volcán del mismo nombre, ubicado a solo 10 kilómetros de distancia y que llevaba hasta ese momento, alrededor de 9.000 años de inactividad.

El jueves 30 de abril del 2008 se registró el inicio de la actividad volcánica que luego desencadenaría una emergencia histórica en nuestro país. La primera etapa del proceso registró 50 sismos precursores de II a IV grados de intensidad en la Escala de Mercalli, a lo que le sigue la erupción volcánica que finalmente se registra el día 1 de mayo a las 23:38hrs aproximadamente, que libera una columna eruptiva de algo más de 20.000m de altura, proveniente del cráter de 1km de diámetro con un índice de explosividad (VEI) de valor 5 en una escala del 1 al 8 (SERNAGEOMIN, 2008). Los siguientes días, producto del suceso, se desarrolla una serie de eventos denominado “desastres en cascada”.

El 02 de mayo el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED) ex-ONEMI, decreta alerta roja para la comuna de Chaitén, comenzando así las primeras evacuaciones masivas, partiendo por 250 personas de la ciudad de Chaitén, debido a la elevada cantidad de material particulado que se precipita en la zona (ceniza volcánica). El 06 de mayo se observa el primer flujo piroclástico con salida de lava, descargas eléctricas y la emanación de un fuerte olor a azufre, lo que obliga a evacuar el resto de la población de la ciudad. El 08 de mayo el Servicio Nacional de Geología y Minería -SERNAGEOMIN- informa que, producto de la fuerte actividad, se produjo la apertura de un nuevo cráter al pie occidental del domo, con simultaneas explosiones.

El 12 de mayo se produce el desborde del Río Blanco, obstruido por la acumulación de una gran cantidad de ceniza y pómez, que van de apoco formando una barrera natural. El desborde del río alcanza cerca de 200 metros por lado, sepultando alrededor de 44 viviendas bajo un metro de lodo.

A esta situación de embancamiento del Río Blanco, se sumó un fenómeno meteorológico pronosticado para estas fechas en varias regiones del país, las que se verían afectadas por un sistema frontal de gran intensidad (DMC, 2008). Esta situación agudizó el

desborde del Río Blanco y peor aún, gatilla un drástico cambio en el rumbo de su cauce, el que termina atravesando e inundando la ciudad, cortándola por la mitad y aumentando significativamente la afectación e impacto hasta ese momento provocado y generando el cauce que hasta el día de hoy presenta el río.

Por acción de las cenizas depositadas en el lugar, se vieron altamente afectados los ríos Blanco y Raya, que tuvieron gran protagonismo hasta entonces, en el desarrollo de industrias salmoneras y también para el funcionamiento de la central de abastecimiento de agua potable de Chaitén, actividades que finalmente se mantuvieron suspendidas por más de un año; sin embargo esto no generó repercusiones mayores dado que la población fue evacuada casi inmediatamente luego de comenzado el evento (ONEMI, 2009).

Desde septiembre y hasta fines de octubre, la actividad volcánica se mantuvo relativamente estable. Sin embargo, el 29 de octubre se reactiva el volcán, presentando explosiones menores, junto a una nueva y mayor columna eruptiva, y una alta frecuencia sísmica de diferentes intensidades (ONEMI, 2008). Esta erupción destruyó una importante porción del bosque nativo del lugar.

La acumulación de ceniza en el entorno afectó significativamente a la flora y fauna de Chaitén, que es la comuna que presenta la mayor cantidad de vegetación nativa de la zona. La acumulación de zinc, azufre y flúor contribuyó a la intoxicación de la fauna, producto de la contaminación de los espacios y al desarrollo de lluvias ácidas que degradaron la calidad del suelo afectando su capacidad de producción. Además, la actividad del volcán provocó la pérdida de aproximadamente 500ha de bosque nativo, entre las que se encontraban ejemplares de Canelo, Meli, Arrayán, etc.

Este evento volcánico casi sin precedentes generó un gran impacto en la comuna y ciudad de Chaitén, emplazada a no más de 10 km del volcán. Se evacuaron más de 5.000 personas a nivel comunal y más de 8.000 a nivel provincial, hacia lugares como Puerto Montt y Chiloé, resultando cero pérdidas de vidas humanas gracias al rápido actuar de las autoridades. Sin embargo y posterior a esto, las comunas de Chaitén, Futaleufú y Palena afectadas por la acumulación de ceniza, sufrieron el gran impacto

socio económico que provocó el desarraigo de las personas que perdieron sus viviendas, su sustento económico (como lo eran la pesca y la agricultura) y sus animales, agravado largamente por la afectación de su medio ambiente, por la significativa pérdida de flora y fauna nativa, y la contaminación de sus ecosistemas.

El Desastre de Chaitén

El 02 de mayo del 2008, la presidenta Michelle Bachelet Jeria, dictó el [Decreto Supremo N° 588](#), que declaró Zona Afectada por la Catástrofe a toda la provincia de Palena, región de Los Lagos, por la súbita y explosiva erupción del volcán Chaitén, estableciendo un radio de evacuación de 50km.

Se estableció como autoridad responsable de la coordinación y ejecución de los programas de atención y auxilio del Gobierno al entonces Intendente de la región de Los Lagos (actual Delegado Presidencial Regional), al quien se le entregaron los recursos necesarios para enfrentar las adversidades generadas por la catástrofe y la protección de la población.



Fuente: (SISTEMA ESTADÍSTICO INSTITUCIONAL DE SENAPRED)

El mayor número de evacuados correspondió a la comuna de Chaitén con 5.707 personas, dato que coincide con los damnificados, ya que fue la zona en que principalmente se dejaron sentir los efectos de la catástrofe, quedando sepultada por las cenizas, inundada por el desborde de sus ríos, sufriendo la destrucción de la mayor parte de sus viviendas y la inhabitabilidad del resto.

RECURSOS DESPLEGADOS

Ejército de Chile	Armada de Chile	Fuerza Aérea de Chile	Carabineros de Chile
590 Efectivos	3 Helicópteros	3 Helicópteros	2 Helicópteros
3 Vehículos	6 Buques	6 Aviones	1 Avión
	6 Lanchas		1 Lancha
	2 Barcazas		

Fuente: Sistema Estadístico Institucional de SENAPRED

RECURSOS FOTOGRÁFICOS DEL EVENTO



Ilustración 1 Portada Diario Llanquihue 15/09/2008



Ilustración 2 y 3 Erupción Volcán Chaitén. Fuente: SENAPRED, mayo de 2008



Ilustración 4 Descargas eléctricas Volcán Chaitén, mayo de 2008



Ilustración 5 Río de Lava, mayo de 2008



Ilustraciones 6 Y 7 Desborde Río Blanco e Inundación de Chaitén. Fuente: SENAPRED 2008



Ilustraciones 8 Y 9 Evacuación marítima y terrestre. Fuente: SENAPRED 2008



Ilustraciones 10 y 11 A quienes no debemos olvidar en un desastre. Fuente: National Geographic 2008



Ilustraciones 12 y 13 Calidad de aire y perdida de bosque nativo. Fuente: SERNAGEOMIN

¿Pero, qué es una erupción volcánica?

Los volcanes constituyen una parte fundamental de la estructura del territorio chileno y expresan el dinamismo que presenta esta tierra. Son estructuras geológicas que se han formado por la acumulación de lava y ceniza proveniente de sí mismo; comúnmente tienen forma de cerro o montaña que ha tenido o tiene salida de magma y gases que provienen del ascenso, de estos, desde su depósito interno del centro de la tierra.

La erupción volcánica corresponde a la expulsión de lava hacia la superficie por laderas volcánicas o piroclastos a elevada temperatura y gran velocidad, estas están compuestas por una mezcla de magma, gases volcánicos y fragmentos de roca que se rompen al momento de la erupción.

Para más información y estar preparados, revisa nuestras recomendaciones en:



ACTIVIDAD VOLCÁNICA

Infórmate y prepárate

