

Volcán Villarrica
26 DE SEPTIEMBRE DE 1994

DESCRIPCION DEL EVENTO

Según testigos que se encontraban en el Centro de Ski Villarrica el 26 de septiembre, el volcán emitió 4 erupciones de cenizas entre las 7.30 y 11.00 horas de la mañana. La última coincidió con un sismo volcánico perceptible en el Centro de Ski. La altura media de las plumas osciló entre 500-750 m sobre la cima.

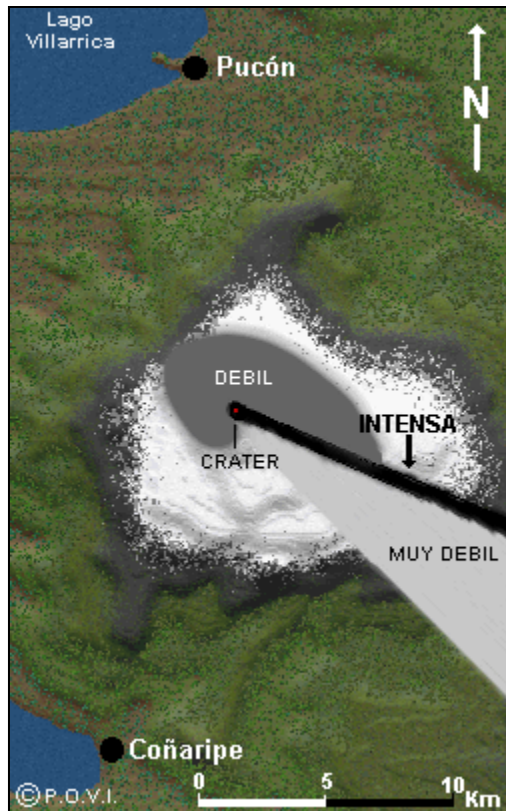
Entre las 20.30 y las 21.30 horas, testigos reportan la existencia de resplandor incandescente sobre el cráter que atribuyeron al reflejo de la lava incandescente en la columna fumaroliana **(1)**.

De acuerdo a los estudios sísmicos realizados en la zona, las emisiones de cenizas fueron interpretadas como inyecciones magmáticas **(2)** que habrían culminado en la serie de explosiones ricas en volátiles. La erupción duró más o menos 3.5 horas y el [Índice de Explosividad Volcánica](#) correspondió al valor 1.

FUENTE: Smithsonian Institution, Bulletin of the Global Volcanism Network, Vol. 19, No. 10, October 1994 (Informe elaborado por el Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur-SERNAGEOMIN)

Notas al margen:

1. Este fenómeno persiste en forma más o menos regular desde 1985. Se trata efectivamente del reflejo de un lago de lava incandescente ubicado en el fondo del cráter, con forma de embudo. El lago constituye el techo o segmento final de una columna líquida compuesta de materiales ígneos procedentes de zonas profundas. El nivel de equilibrio hidrostático de la columna, determinado por la densidad del magma, el contenido de gases, temperatura, morfología de los conductos, mineralogía, etc., ha mostrado muy poca variación de nivel desde 1985. El ascenso irregular de gases y calor es responsable de mantener el lago de lava activo.
2. Las erupciones esporádicas de cenizas pueden tener múltiples orígenes, desde colapsos estructurales, explosiones de apertura de conducto, interacción magma-agua, extrusión



Mapa virtual con la dispersión de la ceniza extruida el 26 de septiembre (de acuerdo a Hugo Moreno). Se reconocen tres depósitos de caída distintos, clasificados según los espesores en, muy débil, débil e intenso. El eje de dispersión se orientó hacia el S-E, con vientos predominantes del N-W.

explosiva de magma juvenil (26.09.1994), etc. En el Volcán Villarrica predominan las emisiones desencadenadas por el contacto magma-agua.

Dos años después, en [septiembre de 1996](#), nuevas emisiones de cenizas culminan con la activación del Plan de Emergencia.

NOTICIAS DE PRENSA

Leve actividad eruptiva ayer

El volcán Villarrica rompió su silencio

(EI DIARIO AUSTRAL, 27.09.94)

Por espacio de una hora el volcán Villarrica entró ayer en una leve actividad eruptiva. Rompió su acostumbrado silencio, provocando un estado de alerta entre quienes viven en los sectores cercanos al macizo.

El fenómeno se registró a las 7 horas de ayer, observándose fumarolas de tonalidad oscura en el cono del volcán, pero de acuerdo a lo informado por la Municipalidad de Pucón, no se captaron ruidos subterráneos.

El hecho provocó de inmediato el interés de los sismólogos de la Universidad de la Frontera (*Temuco*), quienes en la mañana de ayer arribaron hasta la montaña nevada para investigar la leve actividad.

Los profesionales del Programa de Riesgo Volcánico de Sernageomin, Servicio Nacional de Geología y Minería, encabezados por el geólogo vulcanólogo Hugo Moreno y el sismólogo, Gustavo Fuentealba, viajaron con dos estaciones portátiles para iniciar las mediciones de la situación.

Además, se informó que se realizó un sobrevuelo por el sector, elaborando un informe en donde realizó algunas observaciones, las cuales no revisten mayor peligro.

CENTRO CERRADO

Carabineros de la subcomisaría de Pucón (*policia local*) comunicó que por precaución, el personal de la Corporación Nacional Forestal, Conaf, decidió ordenar el cierre del Centro de Ski Villarrica, con el fin de resguardar la seguridad de los turistas y su apertura sólo se decidirá una vez que se entregue un informe definitivo de la actividad eruptiva, el cual se esperaba para las últimas horas de ayer.

Afirman vulcanólogos Actividad del Villarrica, dentro de rangos normales (EI MERCURIO, 27.09.94)

TEMUCO.- El vulcanólogo Hugo Moreno afirmó ayer que el despertar del volcán Villarrica se encuadraba dentro de los parámetros normales de actividad que ese nevado tiene durante el año.

Moreno se encontraba ayer en Pucón monitoreando la evolución que se ha registrado en ese macizo durante las últimas horas, junto a un equipo del Programa de Riesgo Volcánico de la Universidad de la Frontera.

Los expertos realizaron una reunión con miembros de los diversos organismos de emergencia de esa comuna con el objeto de analizar la situación imperante.

En ella, aconsejaron, sin embargo, que las autoridades se mantuvieran preparadas para afrontar cualquier eventualidad. Esta sería transmitida a Carabineros (*policía*) y luego el Cuerpo de Bomberos, a través de la sirena comunicaría a la población de cualquier emergencia.

Dos estaciones de monitoreo portátiles se han unido a las que en forma permanente mantienen las autoridades locales en las cercanías del volcán Villarrica.

Una se encuentra ubicada en el sector La Península de Pucón y la otra en los faldeos del macizo de dos mil 467 (2.847) metros de altura.

Se esperaba que un último informe fuera entregado en horas de la tarde de ayer.

Proyecto Observación Visual Volcán Villarrica / Villarrica Volcano Visual Observation Project

Actualizado: 16.10.2007 - Copyright © POVI - W. Keller · H. Bacher · V. Marfull · A. Koller - E-mail: Soporte@povi.cl