



Servicio Nacional de Geología y Minería – SERNAGEOMIN  
Red Nacional de Vigilancia Volcánica – RNVV  
Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur – OVDAS Temuco

**Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)**  
**REGIÓN DE LA ARAUCANÍA**  
**Año 2014, 18 de diciembre 19:00 HL**

El Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) - Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS), comunica que la sismicidad del volcán Villarrica ha mostrado un cambio en sus características generales. Tras varios meses de un paulatino incremento en el número de sismos tipo Largo – Período (LP), asociados con la dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos, descrito en reportes anteriores, a partir del día 9 de diciembre la energía sísmica registró una disminución abrupta en su nivel, hecho que se correlacionó con el aparente ascenso del lago de lava en el cráter del volcán, según reportes hechos por los guías de montaña que ascienden regularmente a la cima de éste. Características de la geometría del conducto inducirían estos cambios en la sismicidad los cuales reflejan las características de conducto abierto del volcán.

El día de ayer se realizó un sobrevuelo sobre el volcán con el apoyo de ONEMI, sin embargo no fue posible observar el fondo del cráter debido a las condiciones meteorológicas. No obstante, las observaciones de los guías de montaña refieren actividad acústica relacionada con procesos de desgasificación a través de la columna magmática, así como que el nivel del lago aún no es muy cercano al borde del cráter.

Las imágenes obtenidas por medio de las cámaras IP no evidencian variaciones significativas a nivel superficial, como tampoco la presencia de fenómenos de incandescencia.

Las emisiones de gases azufrados se mantienen en valores del orden de 1200 ton/día, valores habituales para el volcán Villarrica.

La línea de control de GPS que atraviesa el cráter no ha mostrado cambios importantes en la deformación del edificio volcánico.

Aunque la presencia del lago de lava en el cráter, es una actividad característica del volcán Villarrica, desde abril de 2012 su actividad no tenía las condiciones actuales.

Es importante recordar que aunque el volcán es un destino turístico, es el volcán más activo del país, por lo tanto amerita tomar las precauciones debidas al visitarlo.

Con base en lo anterior, se mantiene la alerta técnica volcánica en **Nivel Verde, con especial atención.**

SERNAGEOMIN - RNVV - OVDAS continúa con vigilancia en línea, e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad volcánica de la región.



Servicio Nacional de Geología y Minería – SERNAGEOMIN  
Red Nacional de Vigilancia Volcánica – RNVV  
Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur – OVDAS Temuco

**Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS)  
Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)  
Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)**

**Temuco, 18 de diciembre de 2014**