



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 DEL BIO-BIO
VOLCÁN COPAHUE
Año 2014 septiembre 15 - 14:00 HL

El Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) - Observatorio Volcanológico de Los Andes del Sur (OVDAS), comunica que a partir de ayer domingo 14 de septiembre de 2014 a las 12:00 hora local (15:00 GMT), en las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del Volcán Copahue, se registró un incremento en la sismicidad del volcán llegando en las horas de la mañana de hoy a caracterizarse por un enjambre sísmico que hasta la hora de este reporte ha contabilizado un total de trescientos ochenta y nueve (389) sismos de largo período (LP), asociados a movimiento de fluidos al interior del sistema volcánico, en un lapso de siete (7) horas, con una tasa de ocurrencia de 44 eventos/hora, al momento de envío de este reporte. Los eventos de enjambre han sido de baja energía con desplazamientos reducidos con valores máximos 3 cm² con una magnitud local máxima (M_L) igual a 1,7 y han sido localizado en las cercanías del cráter con distancias epicentrales menores a 3 Km. Se destaca que esta sismicidad es similar a los eventos LP rítmicos ocurridos en los períodos de mayo y octubre de 2013, semejando un tremor espasmódico, siendo el episodio actual, dominado por frecuencias más bajas, alrededor de 2,5 Hz.

Durante el día, el equipo SCAN DOAS (Espectrometría por Absorción Óptica Diferencial) estación Mellizas, instalada al este-noreste (ENE) del volcán, registró valores máximos de 2500 Ton/día y un promedio de 1700 Ton/día, siendo éste un valor que demuestra un aumento con respecto a los días anteriores, en donde se observaron flujos promedios de 350 Ton/día.

Mediante las cámaras instaladas alrededor del volcán se observa un flujo constante de emisión gaseosa, la cual, dada su coloración está predominada por vapor de agua, sin presencia de ceniza, con una altura de 250 metros, generando una pluma de hasta 700 metros de altura con dirección hacia el ENE del edificio volcánico.

La alerta técnica volcánica se mantiene en **Nivel AMARILLO**, con especial atención.

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

Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS)
Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)

Temuco, 15 de septiembre de 2014