



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
Año 2014 Agosto 22 01:00 HL

El Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) - Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS), comunica que ayer jueves 21 de Agosto de 2014 a las 21:50 hora local (01:50 GMT del 22 de Agosto), en las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del Volcán Copahue, se inició el registro de un enjambre sísmico que contabilizó un total de doscientos veintinueve (229) sismos asociados a fracturamiento de roca (Volcano-Tectónico) en un lapso de 3,5 horas. El sismo de mayor amplitud asociado al enjambre sísmico, fue localizado a 10 km al noreste (NE) del cráter principal.

La localización obtenida del evento mayor fue la siguiente:

TIEMPO ORIGEN:	22:16 hl (GMT -4)
LATITUD:	37° 47'53.4" Sur
LONGITUD:	71° 4'53.40" Oeste
PROFUNDIDAD:	3.76 km
MAGNITUD LOCAL:	2.4 (M _L)

OBSERVACIONES:

Este enjambre de eventos tipo VT ocurrió luego de que a las 00:08 hora local del 22 de agosto (21:08 GMT del 21) ocurriera un evento tipo VLP, el cual presentó una amplitud de 6.44 $\mu\text{m/s}$, una frecuencia de 0.3 Hz y un desplazamiento reducido (DR) de 97 cm^2 , valor considerado moderado. En medio del enjambre, se destaca la ocurrencia de algunos eventos LP y VLP, aunque de baja energía. En las cámaras de vigilancia visual, no se registró cambio alguno asociado a este aumento de la actividad, mientras que desde la zona se informó que se sintieron movimientos sísmicos junto con ruido, posiblemente debido a la cercanía de los pobladores al foco de esta actividad, que sin embargo se encuentra alejada del cráter principal del volcán. Al momento de la emisión de este informe, la actividad sísmica, aunque continúa, ha disminuido considerablemente en energía y periodicidad de los eventos ocurridos.

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, 22 de agosto de 2014



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