

Reporte Especial Actividad Volcánica (REAV) N° 41
REGIÓN DEL BIO-BIO
Volcán Copahue
22 de Enero de 2013
18:00 hora local

El Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) - Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS), comunica que la actividad del volcán Copahue ha tenido un episodio caracterizado por el incremento en la actividad sísmica, la cual ha sido registrada por los equipos de monitoreo dispuestos para la vigilancia del mencionado volcán. Se destaca de esta manera lo siguiente:

- Hasta las 09:56 hora local (12:56 GMT), la actividad sísmica permaneció en niveles bajos, tanto en ocurrencia de sismos, su energía liberada y la intensidad de la señal de tremor asociada con la actividad de fluidos en el interior del volcán, tal como se había registrado durante los últimos días. A partir de esta hora, se presentó un sismo de Largo Periodo -LP- (asociado con el tránsito y dinámica de fluidos al interior del edificio volcánico) con un desplazamiento reducido de 19 cm² (intensidad media), registrado a su vez por estaciones lejanas. Posteriormente y por un espacio aproximado de tres (3) horas, se destaca la aparición discreta de eventos superficiales de menor amplitud. Siendo las 13:20 hora local, se registra un nuevo sismo tipo LP, con un DR igual a 55 cm² (intensidad media).
- A partir de las 14:20 hora local, se inicia el registro de un enjambre sísmico con señales predominantemente de Largo Periodo, el cual continuó sostenido por espacio de veinte minutos (20'), con eventos con un DR máximo de 20 cm². Una característica sobresaliente de dichos eventos es el dominio de frecuencias muy bajas, del orden de 0,25 – 0,85 Hz. Aunque el tamaño de estos sismos ha disminuido, se siguen presentando de forma discreta, evidenciado que el proceso que los generó, aun persiste.
- Las imágenes obtenidas con la cámara IP instalada alrededor del volcán, no exhiben cambios superficiales importantes. Así mismo, las imágenes disponibles en los sitios web (NASA - U de Hawaii - Servicio Meteorológico Argentino), no destacan cambios para el mencionado volcán.
- Dadas las características del sistema volcánico del Copahue y de acuerdo a lo anteriormente descrito, se considera que el sistema volcánico se encuentra aún cercano a un estado de inestabilidad, implicando la posibilidad de ocurrencia de eventos eruptivos menores, con características similares a las ocurridas en los últimos meses y/o las observadas en erupciones anteriores, en un futuro relativamente cercano, cuyo tiempo no es posible determinarlo con base en la actividad actual.

Por lo anterior, la alerta en el volcán Copahue 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 enero de 2013



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

