

Reporte Especial Actividad Volcánica (REAV) N° 16
REGIÓN DEL BIO-BIO
Volcán Copahue
22 de Diciembre de 2012
11:30 hora local

El Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) - Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS), comunica que

- A partir de las 10:45 hora local, la señal sísmica registrada en las estaciones instaladas alrededor del volcán Copahue, mostraron un incremento notorio e intempestivo, caracterizado por una señal de tremor con dominancia de frecuencias bajas (del orden de 0.35 y 1.9 Hz), la cual en su nivel máximo alcanzó valores de 49 cm^2 calculados con ondas superficiales, valor considerado alto. En el momento de la emisión de este reporte el nivel de la señal es del orden de 25 - 30 cm^2 , igualmente considerado alto.
- La señal de tremor se correlacionó con un incremento en la columna de gases, la cual se observó de color negro, cargada de cenizas, con una altura de 1.5 km dirigida hacia el sureste y se observó una pluma de 13 km aproximadamente.
- Dada la naturaleza de la señal con un inicio ascendente en la señal de tremor, sin la ocurrencia de enjambres previos y la poca altura de la columna, implicando una baja temperatura, asociados con la presencia de un extensivo sistema hidrotermal en el edificio volcánico, indican que el fenómeno que aún continúa a la hora de la emisión de este reporte, es una erupción freática menor, que afecta principalmente las zonas cercanas al cráter y con caída de cenizas las zonas aledañas proximales.
- No se descarta que la actual actividad evolucione hacia un evento mayor.

Por lo anterior, se cambia la alerta en el volcán Copahue a **Nivel NARANJA**

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 diciembre de 2012