



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 2015 octubre 01 16:00 HL

El Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) y su Red Nacional de Vigilancia Volcánica, a través de su Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS), comunica que:

Desde las 10:58 HL del día de hoy se ha observado un cambio significativo en la actividad interna del volcán Copahue, representado por el registro de una señal sísmica de tremor continuo (relacionada con la dinámica de fluidos al interior del volcán), con valores de desplazamiento reducido de $1,6 \text{ cm}^2$ (valores considerados bajos a moderados) para la estación de referencia, la cual persiste al momento de emitir este reporte. Se resalta que este tipo de señales sísmicas han acompañado episodios de actividad eruptiva en periodos de inestabilidad anteriores, con emisiones pulsátiles de ceniza y explosiones a nivel del cráter. Por lo anterior, se interpreta que este tipo de actividad sísmica estaría relacionada con la movilización de material magmático hacia niveles superficiales y con la perturbación de un sistema hidrotermal somero, aumentando la posibilidad de generación de explosiones a nivel de cráter.

En el escenario actual, los peligros volcánicos se restringen a la zona proximal adyacente al cráter y consecuentemente se recomienda mantener una zona de **exclusión de 2,5 km alrededor del cráter El Agrio**, y se mantiene el nivel de alerta técnica **AMARILLO**.

SERNAGEOMIN – OVDAS continúa la vigilancia en línea con especial atención al volcán Copahue, por lo cual se informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad asociado a él.

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

Temuco, 01 de octubre de 2015