



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 septiembre 22 12:00 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:

Durante los últimos días se ha observado a través de nuestras cámaras web la ocurrencia de pequeñas explosiones en el cráter el Agrio del volcán Copahue, las cuales han dispersado material incandescente cuya depositación se ha restringido a la zona del cráter. Las explosiones observadas se correlacionan temporalmente con el registro de señales acústicas en la estación de infrasonido ‘El Bosque’, ubicada a 13 km al E del cráter, con presiones máximas de 1 pascal (valor considerado bajo).

Este nuevo tipo de manifestación superficial, sumado a los cambios de la actividad interna informados en el último reporte de actividad, representados por el incremento de la actividad sísmica, aumento de los niveles de emisión de SO₂ hacia la atmósfera, incremento de la temperatura de las emanaciones gaseosas y pérdida parcial del lago ácido alojado en el cráter, sugiere la movilización de pulsos de material magmático hacia niveles superficiales perturbando el sistema hidrotermal, con la consecuente generación de pequeñas explosiones. Esta evolución es similar a la observada en el ciclo eruptivo del año 2014, aunque por el momento se encontraría en su fase inicial de desequilibrio.

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**. Los parámetros de monitoreo instrumental aún se mantienen en 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, 22 de septiembre de 2015