



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 Octubre 05, 08:00 HL

El Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) - Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS), comunica que desde ayer 04 de octubre a las 20:11 hora local (23:11 GMT), el volcán Copahue evidenció un proceso de desgasificación con mayor intensidad y baja eficiencia sísmica, el cual evolucionó y la columna de gases superó 1 km de altura a las 03:12 hora local (06:12 GMT) de hoy. Este episodio estuvo acompañado por un notorio descenso en la amplitud o tamaño de la señal sísmica observada en la estación más cercana al cráter, pasando de 4 $\mu\text{m/s}$ a 0,5 $\mu\text{m/s}$.

Durante la noche pudo observarse mediante las cámaras IP, pequeñas explosiones muy probablemente atribuidas al sistema hidrotermal, asociadas con incandescencia tenue en el cráter El Agrio, siendo algunas de éstas precedidas por sismicidad de muy largo periodo (VLP), las cuales alcanzaron desplazamientos reducidos máximos de 30 cm^2 . Junto con este proceso se presume que ocurrieron emisiones de material particulado debido a la coloración gris clara de la columna, además de presentarse y de manera similar a lo acontecido en julio de este año, procesos en los que parte del material lodoso apostado sobre el cráter de El Agrio, haya sido expulsado y depositado sobre la ladera norte, hecho que sólo pudo ser confirmado al amanecer cuando las condiciones de luz fueron favorables.

Al momento de emisión de este reporte, no hay cambios adicionales a la actividad antes descrita, remarcando que el registro sísmico continúa con tamaños menores y la columna de gases se encuentra con baja presión y poca altura (<200 metros).

La alerta técnica volcánica se mantiene en Nivel **AMARILLO**

SERNAGEOMIN – OVDAS continúa con **especial atención** la 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, 5 de octubre de 2014