



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
VOLCÁN COPAHUE
Año 2014 septiembre 26 - 18:45 HL

El Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) - Observatorio Volcanológico de Los Andes del Sur (OVDAS), comunica que a partir de las 04:00 hora local (07:00 GMT), del día de hoy viernes 26 de septiembre, la sismicidad del volcán Copahue inició un proceso de incremento paulatino en su ocurrencia, llegando a nivel de enjambre, tal que en la últimas tres (3) horas se han registrado 140 sismos tipo Largo-Período (LP), asociados con la dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos. A la hora de emisión de este reporte dicho enjambre continúa.

Los eventos del enjambre han presentado baja energía con desplazamientos reducidos con valores máximos iguales a 4 cm² con una magnitud local máxima (M_L) igual a 1,8, siendo su localización de carácter superficial en cercanías del cráter activo. La mencionada actividad semeja un temblor espasmódico, con una banda espectral comprendida entre 1,1 y 3,8 Hz con una dominancia de 2.8 Hz.

Mediante las cámaras instaladas alrededor del volcán se ha observado un aumento en la columna de gases, con flujo constante de emisión, predominantemente de color blanco, sin cenizas, con una altura de 200 - 250 metros, generando una pluma de hasta 500 metros con dirección hacia el SE del edificio volcánico.

Se considera que dicha actividad está caracterizada por el predominio de la excitación del sistema hidrotermal superficial debida a la dinámica del sistema magmático más profundo.

La alerta técnica volcánica 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, 26 de septiembre de 2014