

## **Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)**

Región del Biobío.

24 de marzo de 2018. 16:50 horas (Horario Local).

El **Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) de Chile** da a conocer la siguiente información, obtenida a través de los equipos de monitoreo de la Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV), procesados y analizados en el Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS):

Hoy, sábado 24 de marzo, a las 13:48 hora local (16:48GMT), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del volcán Copahue registraron disparo de cuarenta y ocho (48) sismos de largo periodo (LP), posiblemente asociados a actividad hidrotermal, de baja energía y ocurrencia rítmica durante alrededor de una hora. Posteriormente, a las 14:42 hora local (17:42GMT), se registró una explosión de desplazamiento reducido (DR) de 44 cm<sup>2</sup> de cerca de 5 minutos de duración y la emisión de una columna aproximadamente 1.000 metros sobre el nivel del cráter.

Las imágenes de las cámaras IP muestran la presencia de vapor de agua y material particulado, fino a muy fino, precipitado a corta distancia del cráter en dirección norte (N).

Posterior a la ocurrencia de la explosión antes mencionada, se registra una leve alza del nivel de tremor de fondo, alcanzando un desplazamiento reducido (DR) de 3 cm<sup>2</sup>.

### **OBSERVACIONES:**

A la hora de emisión de este reporte no se han registrado nuevas explosiones; el tremor se mantiene fluctuante.

A pesar de que esta actividad se presenta en forma aislada, es posible que se registren nuevas explosiones de similares características.

La alerta técnica volcánica se mantiene en **Nivel VERDE**.

El Sernageomin continúa con vigilancia en línea, e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad volcánica de la región.

**Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)**

Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)

Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS)