

## Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región del Biobío, Volcán Copahue

15 de noviembre de 2022, 17:15 Hora local (Chile continental)

El **Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile (Sernageomin)** da a conocer la siguiente información preliminar 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), con respecto a la actividad reciente del volcán Copahue:

**Monitoreo sísmico:** A partir del día 13 de noviembre de este año, se aprecia un progresivo aumento en la energía de la señal sísmica relacionada con el tremor volcánico, valorada con base en el RSAM (Medida de la Amplitud Sísmica en Tiempo Real, por su sigla en inglés). Aunque durante el año 2022 este valor ha permanecido relativamente estable y sólo con oscilaciones menores y puntuales, el sismo de magnitud  $M_w$  6.2 ocurrido en cercanías a la localidad del Lebu (225 km al oeste del volcán) el pasado domingo 13 de noviembre a las 02:24:59 UTC (23:24:59 HL del día 12 de noviembre), pudo haber ocasionado alguna perturbación magmática que se ha hecho evidente horas después con esta alza en la actividad volcánica.

**Monitoreo a través de cámaras de vigilancia:** A pesar de no tener disponibilidad de imágenes debido a las condiciones meteorológicas adversas presenciadas días atrás, desde el día 15 de noviembre la actividad superficial vista de las cámaras fijas instaladas por el Sernageomin, presentó un aumento comparado con semanas recientes, presenciándose una columna de gas más densa principalmente de color blanco con alturas que alcanzaron los 200 m sobre el cráter El Agrio.

Las imágenes provistas en el sitio web [www.planet.com](http://www.planet.com) indican la presencia del lago ácido al interior del cráter El Agrio del volcán Copahue, cuya ausencia en otros periodos han indicado la cercanía de material magmático en niveles más someros. Otros parámetros de monitoreo han permanecido estables durante los últimos meses de monitoreo.

En resumen, de acuerdo con los antecedentes expuestos y aunque se observa un leve aumento de la actividad sísmica y superficial, particularmente asociada con el tremor volcánico y la desgasificación, no existen antecedentes que permitan inferir una desestabilización del sistema, por lo tanto, **se mantiene el nivel de alerta actual**. No obstante, de acuerdo con lo observado durante los últimos años, eventos explosivos menores y reactivaciones sin mayores precursores instrumentales y con impacto acotado al entorno del cráter del volcán, podrían ocurrir repentinamente en este estado de actividad. Se conserva una zona de potencial peligro volcánico proximal al cráter con un radio de 500 metros.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:





**Servicio Nacional  
de Geología y  
Minería**

Sernageomin mantiene la vigilancia en línea e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad de este sistema volcánico.

**Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)**  
Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)  
Observatorio Volcanológico De los Andes del Sur (Ovdas)

