

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región del Biobío, Volcán Copahue

27 de septiembre de 2024, 11:30 Hora local (Chile continental)

El **Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile (Sernageomin)** 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):

Durante las últimas semanas se ha notado un aumento en la actividad del volcán Copahue. Específicamente se percibieron aspectos relacionados con una posible perturbación del sistema hidrotermal superficial que, ha condicionado una mayor altura en la columna de gases proveniente del cráter El Agrio. Asimismo, basados en análisis de imágenes satelitales, se encontró una reducción en el área y el nivel de lago ácido alojado al interior del cráter. Estos dos aspectos, mayor notoriedad en la columna de gases y reducción en las condiciones del lago cratérico, sugieren un aumento en la temperatura al interior del sistema volcánico a niveles superficiales. Los datos que contribuyen a detectar deformaciones en el área volcánica son consistentes con los cambios mencionados. Aunque la sismicidad se ha mantenido con niveles bajos de energía, un seguimiento a las señales de tremor continuo permite inferir una alteración del sistema durante los últimos días.

En conjunto, los aspectos descritos indican un sistema volcánico perturbado el cual puede evolucionar a hacia una mayor actividad. Con base en los antecedentes experimentados por este volcán desde la instalación de una red de monitoreo permanente, se pueden presentar aumentos súbitos en la altura de la columna de gases con emisiones de material particulado, incandescencia nocturna, abatimiento del lago cratérico y explosiones que podrían impactar la parte alta del volcán.

Es importante considerar la zona de probable afectación en un radio de 500 m desde el centro del cráter, observación que se ha mantenido durante los últimos meses dadas las características de aumentos súbitos con la eyección de materiales piroclásticos a superficie.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:



Sernageomin realiza vigilancia en línea e informa de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad volcánica del país.

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