

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región del Biobío, volcán Copahue

01 de octubre de 2019, 11:10 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):

De acuerdo a la información emitida ayer 30 de septiembre, en relación al cambio de alerta volcánica y a la actividad superficial registrada hoy durante la mañana, se informa la existencia de dos procesos en desarrollo:

El primer proceso está relacionado al incremento paulatino de la actividad volcánica que se ha informado en los últimos meses en los RAV y REAV pertinentes y que llevó al cambio de alerta amarilla en el mes de abril del presente año. En este contexto y desde las 09:45 hora local (11:45 UTC) las cámaras fijas instaladas en el sector por el OVDAS registraron una columna grisácea, producto de la emisión de material particulado fino, que estarían asociadas a explosiones menores a nivel del cráter, igualmente detectadas por el equipo de infrasonido instalado a 13 km al este (E) del cráter El Agrio, las cuales no han superado los 1,6 Pa reducidos.

Por otro lado, el proceso informado ayer 30 de septiembre en el REAV 20190930_1915, relacionado con eventos importantes de movimientos de fluidos, enjambres sísmicos de sismicidad VT y que condicionó el cambio a alerta naranja, con epicentros distantes a 6 km al noreste del cráter El Agrio, continúa, aunque con menor intensidad. Este proceso podría estar relacionado con una sobrepresión del sistema hidrotermal en el sector del "Pull-apart" cercano a la población Copahue, influenciado por la transmisión de esfuerzos dinámicos generados por el sismo tectónico del día 29 de de septiembre (M_w 6,6 a 71 km al W de Constitución www.sismologia.cl) y/o por una desestabilización del sistema magmático profundo.

Es importante destacar que durante el periodo nocturno, por condiciones meteorológicas adversas, no fue posible visualizar la actividad superficial en el cráter, sin embargo es posible que condiciones favorables permitan visualizar explosiones menores y/o incandescencia nocturna provenientes del cráter El Agrio.

Con base a lo anteriormente descrito, continúa la alerta técnica volcánica:



Observación: Se considera una zona de afectación de un radio de 5 km con referencia al cráter El Agrio.

Sernageomin continúa con vigilancia en línea, e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad volcánica de la región. Asimismo, indica que la periodicidad de los reportes volcánicos será diaria.

Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)

Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)

Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS)