

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

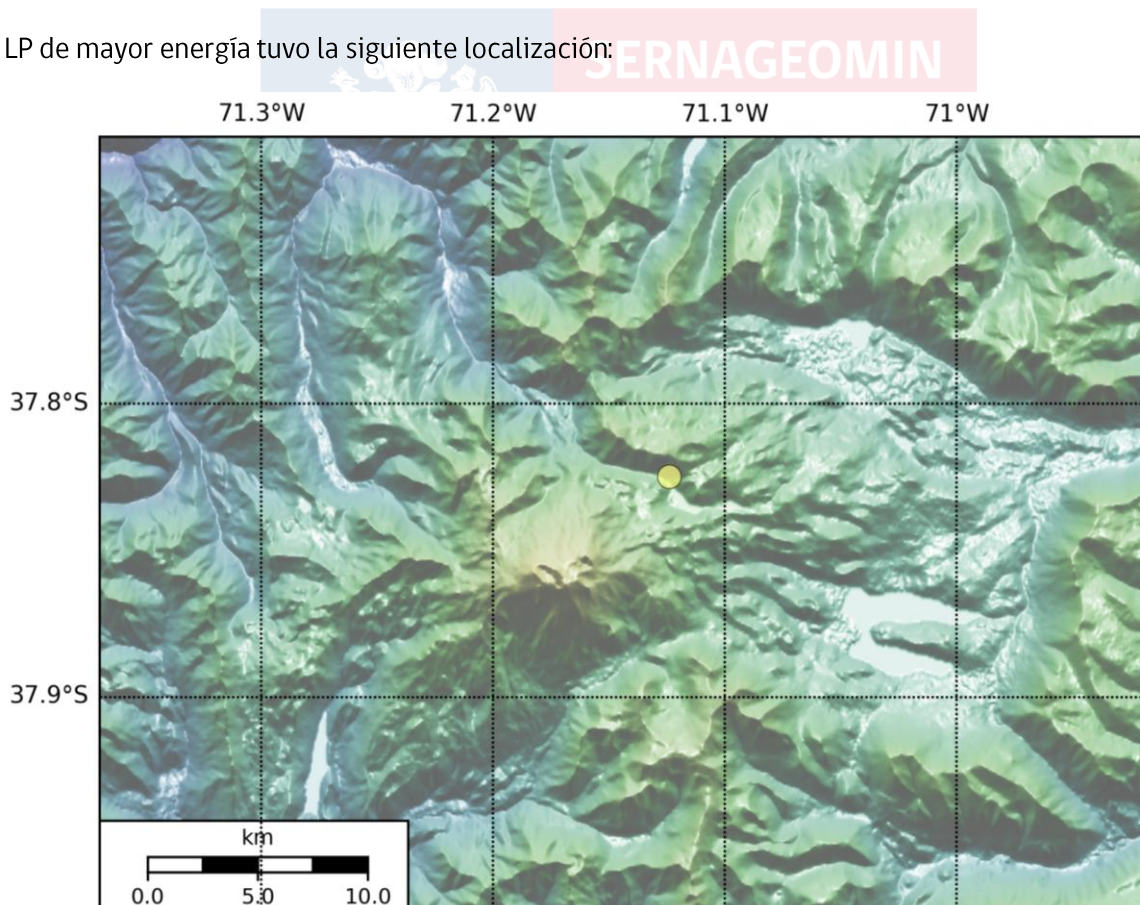
Región del Biobío, volcán Copahue

30 de septiembre de 2019, 19:15 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):

A las 15:58 hora local (18:58 UTC), 16:10 hora local (19:10 UTC) y 16:40 hora local (UTC) la red de vigilancia volcánica registró tres sismos de largo periodo (LP) con altas energías, localizados aproximadamente a 5,8 km al NE del cráter El Agrio. En conjunto con estos eventos destacados, se ha registrado abundante sismicidad tipo LP y volcano-tectónica (VT) de magnitudes menores a los mencionados anteriormente, localizados en el mismo sector.

El sismo LP de mayor energía tuvo la siguiente localización:



TIEMPO DE ORIGEN:	16:10 hora local (19:10 UTC)
LATITUD:	37,8225° S
LONGITUD:	71,1340° O
PROFUNDIDAD:	0,5 km
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO (DR):	5529 cm ² (valor considerado muy alto para este volcán)
SEÑAL ACÚSTICA:	Sin señal acústica

Los otros dos eventos LP fueron localizados en el mismo sector y tuvieron DR máximos de 2824 cm² (15:58 horas local) y 763 cm² (16:40 horas local). La sismicidad VT que se localizó en el mismo sector, tuvo magnitudes máximas M_L iguales a 3,5.

Debido a condiciones atmosféricas adversas, no es posible visualizar con las cámaras fijas hacia el cráter activo El Agrio. Algunos de estos eventos sísmicos han sido reportados como percibidos por habitantes de Caviahue.

Debido al tamaño de los eventos sísmicos y la cantidad de sismos registrados, se **cambia** la alerta técnica volcánica a:

Nivel de alerta NARANJA



Observación: A la hora de emisión de este reporte, el enjambre de sismicidad VT continúa, aunque con una menor intensidad. **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)

Gobierno de Chile