

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV) Región Del Maule, Complejo Volcánico Laguna del Maule

18 de junio de 2020, 17:00 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):

Estudios geológicos realizados en el Complejo Volcánico Laguna del Maule han identificado al menos 30 centros eruptivos individuales, con un registro importante de erupciones durante los últimos 25.000 años. Aunque no ha presentado erupciones en tiempos históricos (últimos siglos) los datos obtenidos con el monitoreo instrumental lo ratifican como un sistema volcánico activo, destacándose una deformación constante durante la última década asociada con su dinámica interna.

El día 11 de junio de 2020, se registró un aumento en la actividad sísmica tipo volcano-tectónica (VT, comúnmente asociada con fracturamiento de material rocoso). Posteriormente, incrementos de este tipo de actividad en forma de enjambres sísmicos, es decir generación de abundante sismicidad en un corto lapso de tiempo, se han informado mediante los REAV de los días 11, 13 y 16 de junio (ver detalles en www.sernageomin.cl/complejo-volcanico-laguna-del-maule/). Estos enjambres se caracterizan por ubicarse hacia el al suroeste de la Laguna del Maule (sector Las Nieblas) y por presentar magnitudes pequeñas. Por otro lado, datos recolectados en labores de terreno durante meses anteriores, relacionados con muestreo de dióxido de carbono (CO₂) difuso a través del suelo, permitieron destacar una anomalía en este mismo sector, reportada en el REAV del día 20 de marzo del presente año.

En síntesis y aunque los eventos sísmicos registrados son bajos energéticamente, este proceso sísmico se destaca por la persistencia en su ocurrencia y localización que, adicionado con la anomalía de gas encontrada y deformación constante, permiten considerar que el complejo volcánico se encuentra por encima de su nivel base. En consecuencia, la alerta se cambia a:

alerta técnica AMARILLA

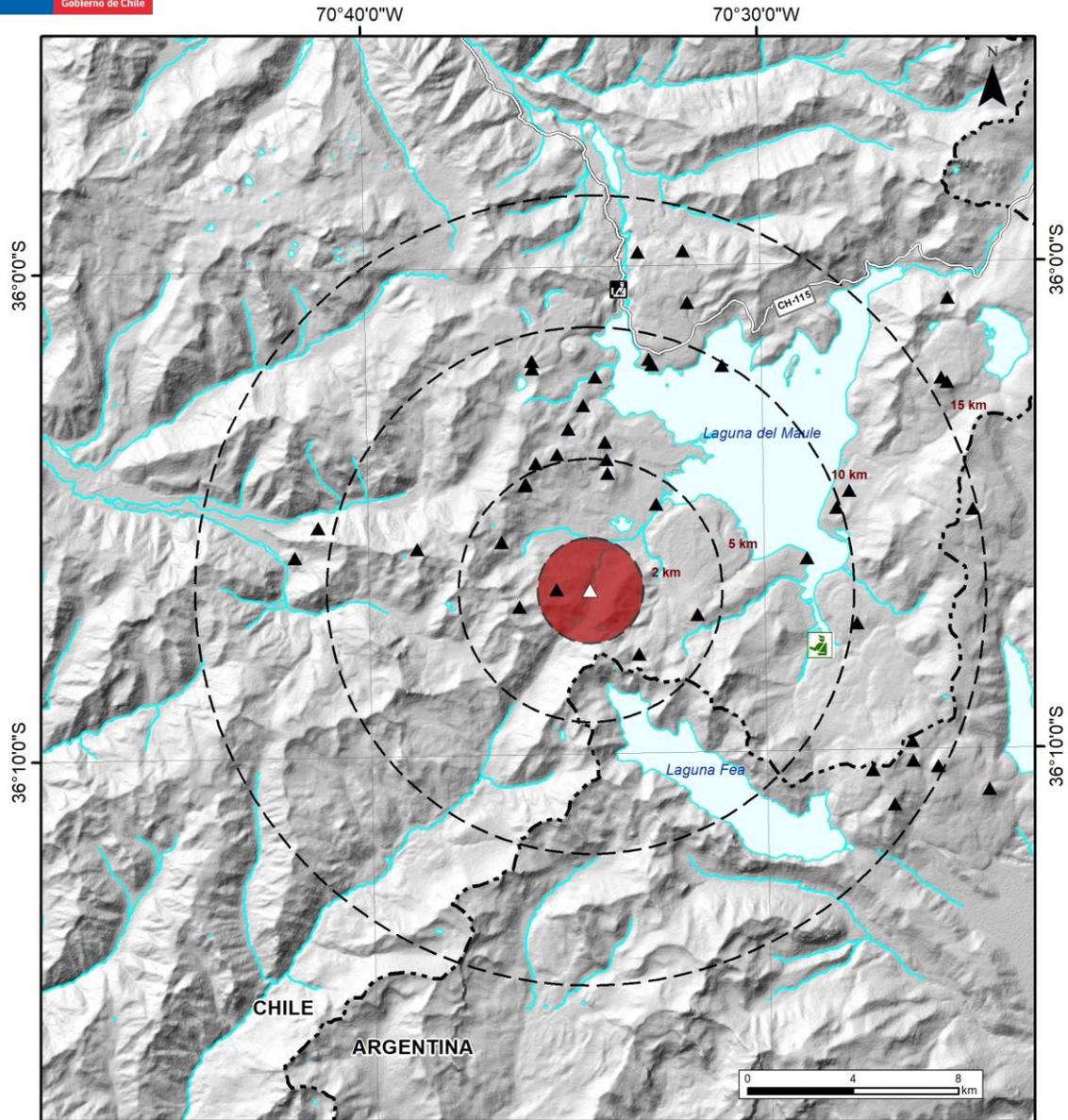


Se considera como zona de potencial afectación aquella contenida en un radio de 2000 m en torno al centro de desgasificación pasiva de CO₂ (ver mapa adjunto)

Sernageomin seguirá realizando la vigilancia en línea e informará 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)

Sernageomin - Red Nacional de Vigilancia Volcánica Mapa de Peligros Volcánicos Complejo volcánico Laguna del Maule - Alerta Amarilla



Simbología

-  Anomalia de flujo de CO₂
-  Centros de emisión CVLM
-  Carabineros
-  Aduana

Leyenda

-  Radios de distancias referenciales con respecto a la anomalia de flujo de CO₂.
-  Radios de 2 km con respecto a la anomalia de flujo de CO₂.