

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

3 de abril de 2023, 19:00 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):

La actividad sísmica del Complejo Volcánico Laguna del Maule ha evolucionado durante los últimos días. Desde el pasado jueves 30 de marzo de 2023, la red instrumental del Sernageomin registró el inicio de un proceso sísmico que aún prevalece (ver REAVs del 30 de marzo y 01 de abril, <https://rnvv.sernageomin.cl/complejo-volcanico-laguna-del-maule/>). Esta sismicidad clasificada como volcanotectónica (asociada con procesos de ruptura de material rocoso), se caracteriza principalmente por estar localizada en un área elongada en dirección noroeste-sureste aproximadamente a 10 km al suroeste del centro de la laguna y con un rango de profundidad hasta los 8 km. Es importante indicar que, aunque el desarrollo de esta sismicidad es el de mayor duración desde el inicio del monitoreo en el año 2012, sus magnitudes han sido de baja energía. Sin embargo, se destaca el registro de sismos esporádicos cada vez con mayor magnitud, como los ocurridos hoy 3 de abril con magnitudes locales de 2,5, 2,8 y 2,9, a profundidades entre 4,5 y 8 km, localizados en el sector de Nieblas.

Las tasas de deformación permanecen sin variación, aunque continua el proceso inflacionario con una tasa mensual de 1,5 cm/mes. Otros parámetros de actividad como cambios morfológicos, análisis de temperatura y emisión de SO<sub>2</sub> a la atmósfera, por sensores remotos, permanecen hasta el momento, invariables.

La zona de posible afectación por peligros volcánicos se sitúa en un radio de 2 km en torno al centro de emisión de CO<sub>2</sub>. Debido a lo anómalo del actual proceso sísmico, se cambia la alerta técnica a Amarilla.

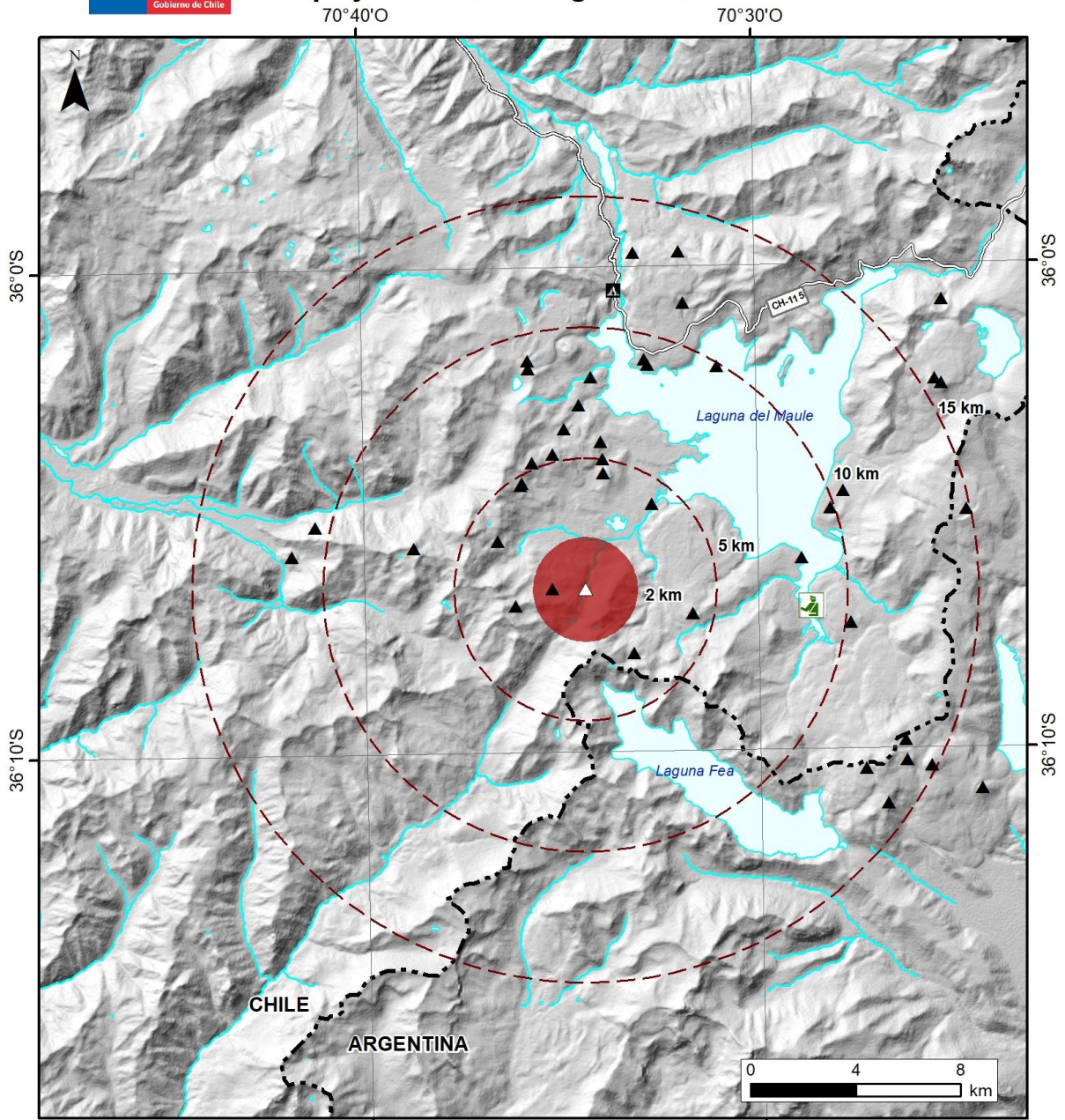
**alerta técnica AMARILLA**



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



### Sernageomin - Red Nacional de Vigilancia Volcánica Mapa de Peligros Volcánicos - Abril 2023 Complejo volcánico Laguna del Maule - Alerta Amarilla



**Simbología**

- △ Anomalía de flujo de CO<sub>2</sub>
- ▲ Centro de emisión CVLM
- Carabineros
- Aduana

**Leyenda**

- Radio de distancias referenciales con respecto a la anomalía de flujo de CO<sub>2</sub>.
- Radio de 2 km con respecto a la anomalía de flujo de CO<sub>2</sub>.

Última actualización: 03/04/2023 16:00



**Servicio Nacional  
de Geología y  
Minería**

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

