

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región De La Araucanía y Región De Los Ríos, Volcán Villarrica

12 de julio 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):

El miércoles 10 de julio ocurrió un evento explosivo energético, comparativamente mayor a los eventos estrombolianos ocurridos recurrentemente en el volcán Villarrica (REAV 20240710_21:04 HL). Los piroclastos balísticos alcanzaron cerca de 500 m de altura sobre el nivel del cráter, y se depositaron principalmente en la parte superior del edificio volcánico. No obstante, se ha identificado la presencia de bloques que superaron el radio de 500 m, los que se desplazaron sobre el flanco oeste-noroeste (naciente del valle Correntoso) alcanzando distancias de hasta 1.400 m medidos desde el centro del cráter.

En cuanto a otros parámetros de monitoreo, posterior a la explosión registrada los niveles de energía sísmica permanecen en valores bajos, sin embargo, es importante resaltar el registro de señales acústicas que sugieren una actividad recurrente del lago de lava, con variaciones temporales de su nivel y grado de actividad.

En conclusión, el volcán mantiene un nivel de actividad por sobre su nivel base mostrando signos de inestabilidad energéticamente mayor a la actividad estromboliana normalmente registrada, sin actividad precursora asociada. Por lo tanto, en el contexto actual de actividad es posible la ocurrencia de explosiones similares o con un mayor grado de energía.

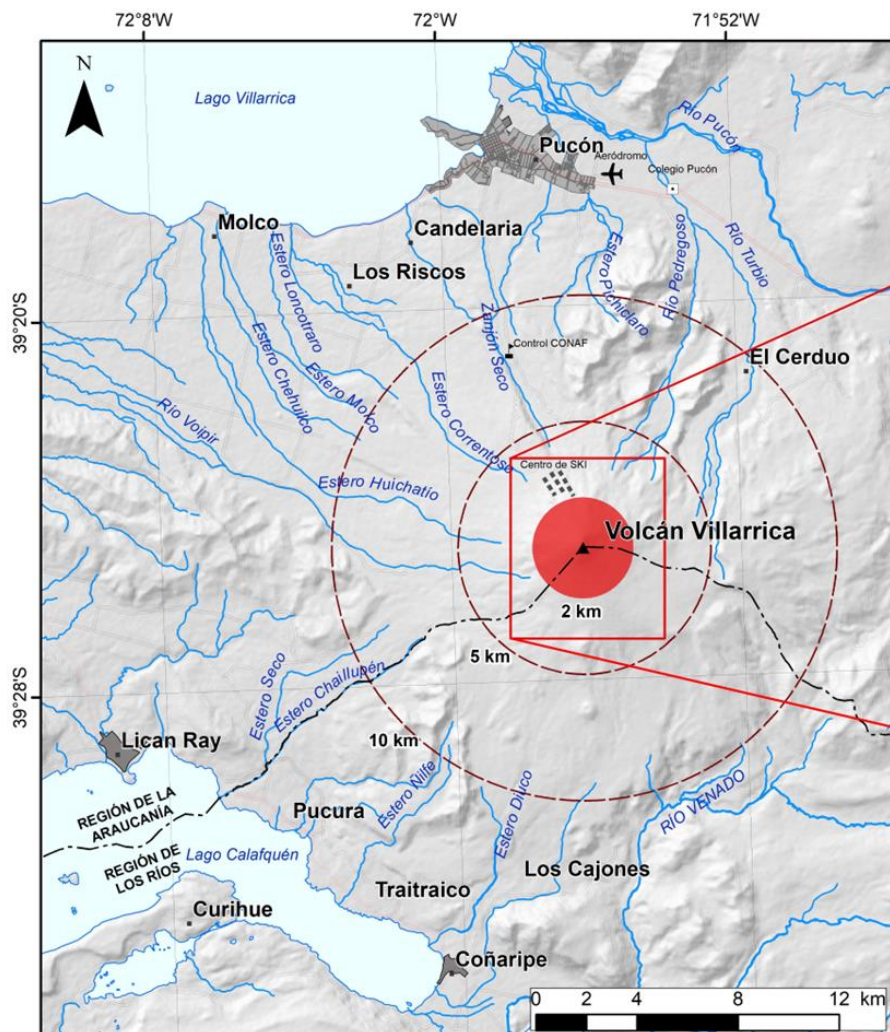
La alerta técnica volcánica se mantiene en:



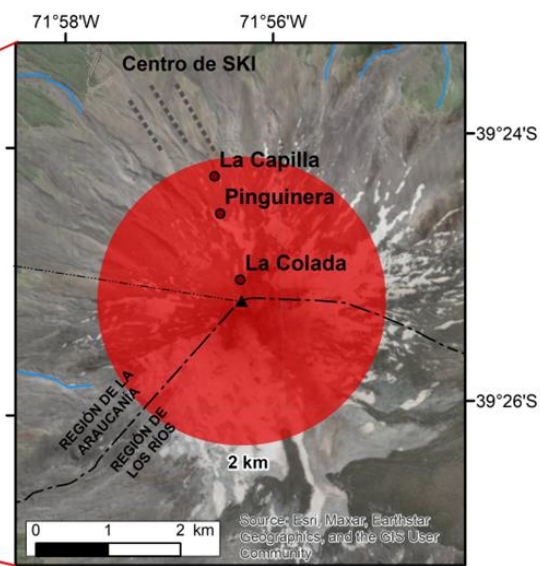
Sernageomin realiza vigilancia en línea e informa de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad volcánica del país.

OBSERVACIONES:

Se modifica una zona de probable afectación por productos volcánicos a un radio de 2 km desde el centro del cráter.



Sernageomin - Red Nacional de Vigilancia Volcánica
Mapa de Peligros Volcánicos - Julio 2024
Volcán Villarrica - Alerta Técnica Amarilla



Legenda

- Zona de probable afectación por productos volcánicos correspondiente a un radio de 2 km respecto al centro del cráter activo.
- Radio de distancias referenciales respecto al cráter activo
- Camino pavimentado
- Camino no pavimentado
- Área urbana
- Límite comunal
- Límite regional
- Andarivel
- Punto referencial

Nota: no se descarta que material particulado fino pueda caer fuera del radio de afectación.

Última actualización: 12 de julio del 2024.



**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)

