

## **Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)** Regiones De La Araucanía y De Los Rios, Volcán Villarrica

06 de octubre de 2023, 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):

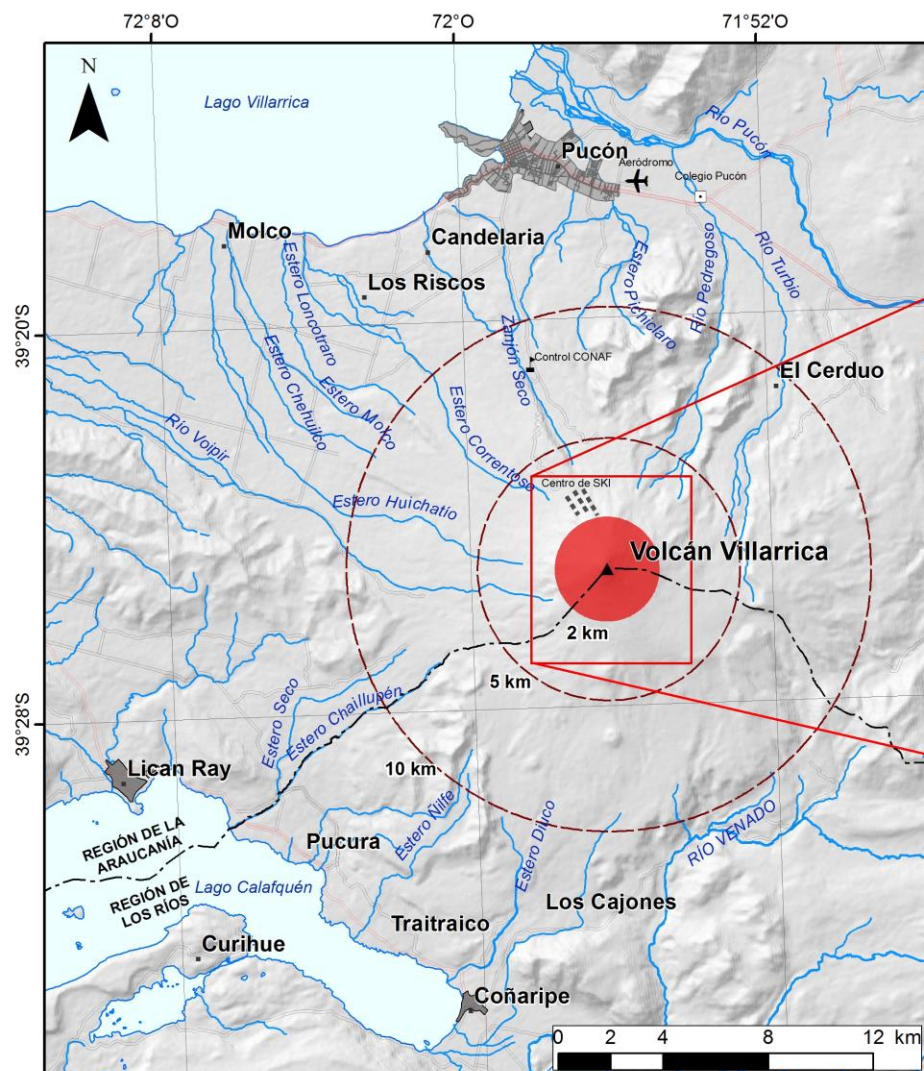
Durante los últimos días los parámetros instrumentales del volcán Villarrica han mostrado un retorno paulatino hacia niveles moderados de actividad. La sismicidad volcánica muestra un dominio de señales discretas tipo LP y algunos pulsos de tremor, con valores energéticos que se han estabilizado en valores de RSAM (medida promedio de la amplitud sísmica de la señal continua) cercanos a 1  $\mu\text{m}/\text{seg}$ . A su vez, los fenómenos superficiales han perdido potencia y recurrencia, observándose emisiones gaseosas de baja altura y en ciertas ocasiones con bajo contenido de material piroclástico, sin embargo, han sido registradas algunas explosiones estrombolianas que eyectan material en el área cercana al cráter y generan fenómenos incandescentes nocturnos. Por lo anterior, se concluye que el proceso anómalo iniciado en los últimos días del mes de septiembre ha perdido paulatinamente potencia, disminuyendo la posibilidad de evolucionar hacia fases más energéticas, sin embargo, en el contexto actual no se descarta la ocurrencia de actividad explosiva que pueda afectar la parte alta del edificio volcánico. Dado lo anterior, se determina el cambio de alerta técnica a amarilla y se considera una zona de probable afectación por procesos volcánicos en un radio de 2 km desde el centro del cráter activo (mapa adjunto).

Por ende, se cambia el nivel de alerta a:

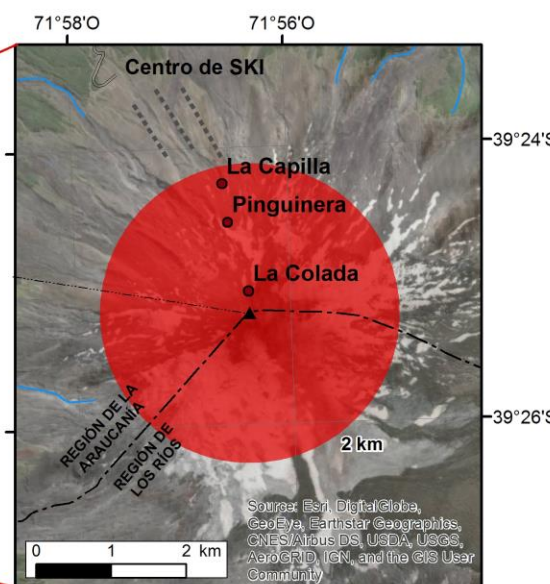
**alerta técnica AMARILLA**



**Observación:** Se considera una zona de potencial afectación por peligros volcánicos en un radio de 2 km desde el centro del cráter activo (mapa adjunto).



Sernageomin - Red Nacional de Vigilancia Volcánica  
Mapa de Peligros Volcánicos - Octubre 2023  
Volcán Villarica - Alerta Técnica Amarilla



**Leyenda**

- 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: 06 de octubre de 2023.



**Servicio Nacional  
de Geología y  
Minería**

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

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

