

## **Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)**

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

30 de noviembre de 2022, 12:45 Hora local (Chile continental)

El **Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile (Sernageomin)** da a conocer la siguiente información PRELIMINAR, 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):

Posterior al evento de Largo Periodo ocurrido ayer (REAV 29/11/2022\_0630 HL) se observó una disminución de la energía sísmica en el volcán, restableciéndose paulatinamente hasta llegar hoy a niveles similares a los observados previamente al evento. Esta actividad estuvo asociada a una alerta térmica con un Poder Radiativo Volcánico (VRP) anómalo de 37 MW el día 29 de noviembre a las 11:20 HL (14:20 UTC) procesado por MIROVA (<http://www.mirovaweb.it>). Este valor es considerado alto para el registro térmico satelital del volcán Villarrica. Además, la imagen satelital Sentinel 2L2A de ayer 29/11, muestra un incremento en la anomalía en la radiancia en la zona asociada al cráter respecto a días anteriores, estimándose un área de 6.800 m<sup>2</sup>.

En cuanto a otros parámetros de monitoreo, estos no muestran variaciones importantes. Condiciones meteorológicas desfavorables han impedido realizar un seguimiento de la actividad superficial, sin embargo, se identifica desgasificación mayormente blanquecina y depósitos de material piroclástico en la zona proximal al cráter.

En conclusión, el volcán mantiene un nivel de actividad por sobre su nivel base. Los registros de anomalías térmicas y de señales sísmicas recurrentes sugieren fases de actividad volcánica que podrían impulsar manifestaciones superficiales relacionadas con la superficialización del lago de lava.

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 mantiene una zona de potencial impacto de 500 m desde el centro del cráter

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