

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)
Región De La Araucanía y Región de Los Ríos, Volcán Villarrica
12 de enero de 2023, 07:45 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):

Hoy jueves 12 de enero a las 07:04 hora local (10:04 UTC), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del **Volcán Villarrica** registraron un sismo asociado a la dinámica de fluidos (Largo Periodo) al interior del sistema volcánico.

Las características del sismo luego de su análisis son las siguientes:

TIEMPO DE ORIGEN: 07:04 hora local (10:04 UTC)
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO: 65,8 (cm*cm)
SEÑAL ACÚSTICA: 1,5 Pascales (Pa) reducidos a 1 km

Así también, las características de la actividad superficial (desgasificación) asociada son las siguientes:

ALTURA DE COLUMNA MÁXIMA: 120 metros sobre punto de emisión
DIRECCIÓN DE DISPERSIÓN: Sureste (SE)

Villarrica_PCuevasVolcanicas 2023-01-12 10:04:32 UTC OVDAS sernageomin



OBSERVACIONES:

Adicionalmente al evento reportado se han registrado 2 sismos de largo periodo (LP), asociados a la dinámica de fluidos con desplazamientos reducidos (DRc) 60,7 cm*cm y 51,0 cm*cm a las 06:44 HL y a las 06:51 HL, respectivamente. Cabe destacar que durante la noche se identificaron explosiones con emisión de material entorno al cráter con una altura máxima de 80 m y alcance menor a 250 metros sobre la ladera noreste (NE). Además, se reportó una anomalía térmica de 83 MW (https://www.mirovaweb.it/?action=volcanoDetails&volcano_id=357120) asociada a una explosión a las 01:00 HL.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:

alerta técnica AMARILLA



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 (RNVV)
Observatorio Volcanológico De los Andes del Sur (Ovdas)