

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV) Región De La Araucanía y Región De Los Ríos, Volcán Villarrica

31 de diciembre de 2022, 07:50 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):

Durante la noche del viernes y madrugada de hoy sábado 31 de diciembre las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del **Volcán Villarrica** continuaron registrando actividad estromboliana con registro de sismicidad asociada a la dinámica de fluidos al interior del sistema volcánico (Largo Periodo).

Las características sísmicas del evento explosivo de mayor energía son las siguientes:

TIEMPO DE ORIGEN: 23:56 hora local (02:56 UTC 31/12/2022)
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO: 24,7 (cm*cm)
SEÑAL ACÚSTICA: 6,2 Pascales (Pa) reducidos a 1 km

De las explosiones observadas, se destacan dos eventos con emisión de material tanto por altura sobre el nivel del cráter y alcance del material sobre la ladera. Las características de la actividad superficial asociada al mayor alcance son las siguientes:

ALTURA DE COLUMNA MÁXIMA: 20 metros sobre punto de emisión
ALCANCE DE MATERIAL INCANDESCENTE: 480 metros hacia la ladera noroeste (NO)

Villarrica_PCuevasVolcanicas 2022-12-31 02:56:44 UTC OVDAS sernageomin



Características de la actividad superficial asociada a altura máxima son las siguientes:

ALTURA DE COLUMNA MÁXIMA: 120 metros sobre punto de emisión
ALCANCE DE MATERIAL INCANDESCENTE: 150 metros hacia la ladera noroeste (NO)



OBSERVACIONES:

Se registró actividad explosiva con emisión de material durante gran parte de la madrugada de hoy 31 de diciembre, destacando las explosiones ocurridas a las 23:56 HL con un alcance del material por el flanco NO de 480 m aproximadamente y a las 02:19 HL, registrando una altura de 120 m sobre el cráter. La actividad sísmica se mantiene en los parámetros observados en días previos.

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.



**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)

