

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región De La Araucanía y Los Ríos, volcán Villarrica

20 de octubre de 2020, 18:00 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 martes 20 de octubre a las 17:22 hora local (20:22 UTC), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del Volcán Villarrica registraron un sismo de Largo Periodo (LP) asociado con una explosión moderada a nivel cráter activo, con un desplazamiento reducido (D_R) igual a 7,4 cm² (valor considerado bajo), este proceso estuvo acompañado de una señal de infrasonido menor a 2 Pascales (valor reducido a 1 km como referencia).

Las características de la actividad superficial asociada son las siguientes:

ALTURA DE LA COLUMNA MÁXIMA 240 metros sobre punto de emisión (Figura 1).

DIRECCIÓN DE DISPERSIÓN: SUR



Figura 1. Imagen de la emisión de ceniza tomada con la cámara fija del Sernageomin.

OBSERVACIONES:

Por medio de las cámaras fijas, se observó una columna de coloración gris con material particulado dispersado en dirección sur del cráter. A la hora de emisión de este reporte, la sismicidad no registró cambios significativos y continúa en niveles bajos y similares, igualmente que los registrados antes del evento que se informa.

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