

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

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

21 de enero de 2023, 02:15 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):

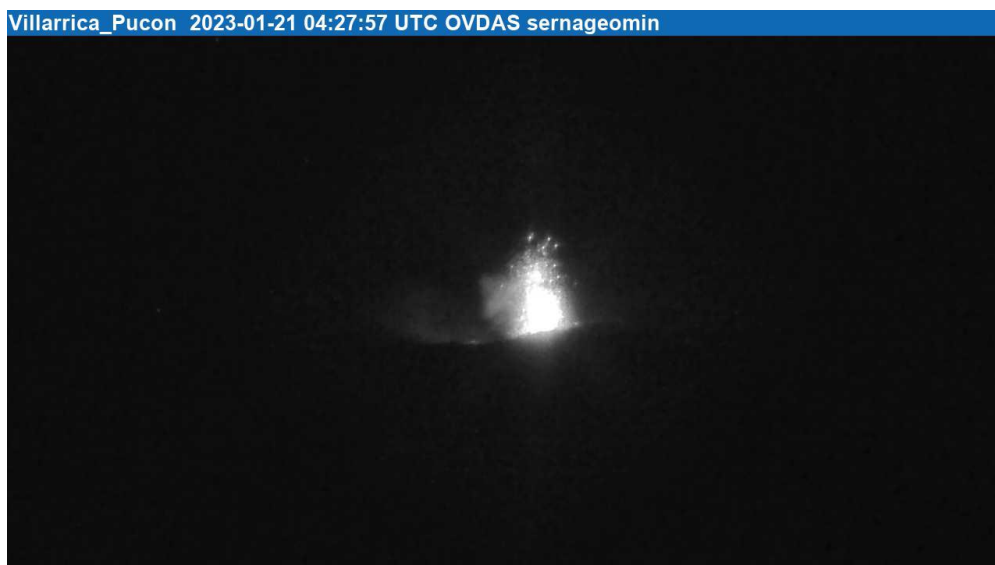
Hoy sábado 21 de enero a partir de las 01:27 hora local (04:27 UTC), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del **Volcán Villarrica** registraron explosiones estrombolianas con altura de material incandescente de hasta 100 metros sobre el nivel del cráter, a su vez, están explosiones están relacionadas a sismos asociado a la dinámica de fluidos al interior del sistema volcánico (Largo Periodo).

Las características de los dos sismos más representativos, luego de su análisis son las siguientes:

TIEMPO DE ORIGEN:	01:27 hora local (04:27 UTC)
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO:	24,6 (cm*cm)
SEÑAL ACÚSTICA:	1,1 Pascales (Pa) reducidos a 1 km

Así también, las características de la actividad superficial es la siguiente:

ALTURA DE COLUMNA MÁXIMA: 100 metros sobre punto de emisión



TIEMPO DE ORIGEN: 01:30 hora local (04:30 UTC)  
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO: 32,4 (cm\*cm)  
SEÑAL ACÚSTICA: 1,4 Pascales (Pa) reducidos a 1 km

Así también, las características de la actividad superficial es la siguiente:

ALTURA DE COLUMNA MÁXIMA: 100 metros sobre punto de emisión



#### OBSERVACIONES:

Al momento de enviado este reporte, se siguen observando explosiones estrombolianas de similar alcance de columna de material incandescente, es decir de 100 metros o menos. Estas explosiones se caracterizan por la emisión de material incandescente y posterior caída en la zona proximal al cráter.

La actividad sísmica continua con parámetros similares a los registrados durante los últimos días.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:

**alerta técnica AMARILLA**





## **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)

