

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región de La Araucanía y Los Ríos, Volcán Villarrica

15 de octubre de 2020, 09:56 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 15 de octubre a las 05:34 hora local (08:34 UTC) y 08:04 hora local (11:04 UTC), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del **Volcán Villarrica** registraron dos sismo de largo periodo (LP) asociado a explosiones moderadas a nivel del cráter activo, con un desplazamiento reducido (DR) igual a 111 cm² y 5,5 cm², respectivamente.

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

TIEMPO DE ORIGEN: 05:34 hora local (08:34 UTC)

DESPLAZAMIENTO REDUCIDO: 111 (cm*cm)

TIEMPO DE ORIGEN: 08:04 hora local (11:04 UTC)

DESPLAZAMIENTO REDUCIDO: 5,5 (cm*cm)

Así también, las características de la actividad superficial registrada a las 08:04 HL son las siguientes:

ALTURA DE COLUMNA MÁXIMA: sobrepasa máximo de cámara (450 m)

DIRECCIÓN DE DISPERSIÓN: Este (E)

OBSERVACIONES:

En horas de la madrugada 05:34 hora local, se registró un evento explosivo acompañado de incandescencia a nivel de cráter. La coloración gris observada esta mañana en la ladera este (E) del volcán sugiere que la explosión estuvo asociada a emisión de material particulado. En la segunda explosión registrada se observa una columna de coloración grisácea con aporte material particulado (imagen adjunta). La altura de la columna sobrepasa los 450 metros. A la hora de emisión de este reporte no se registran cambios significativos en la actividad sísmica, continúa en niveles similares a los observados previo a los eventos reportados.



**Servicio Nacional
de Geología y
Minería**



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)

Rudecindo Ortega #03850, Temuco - CHILE - Fono:(56-2) 249 63300 - Página Web: www.sernageomin.cl

