

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Regiones De La Araucanía y de Los Ríos, Volcán Villarrica

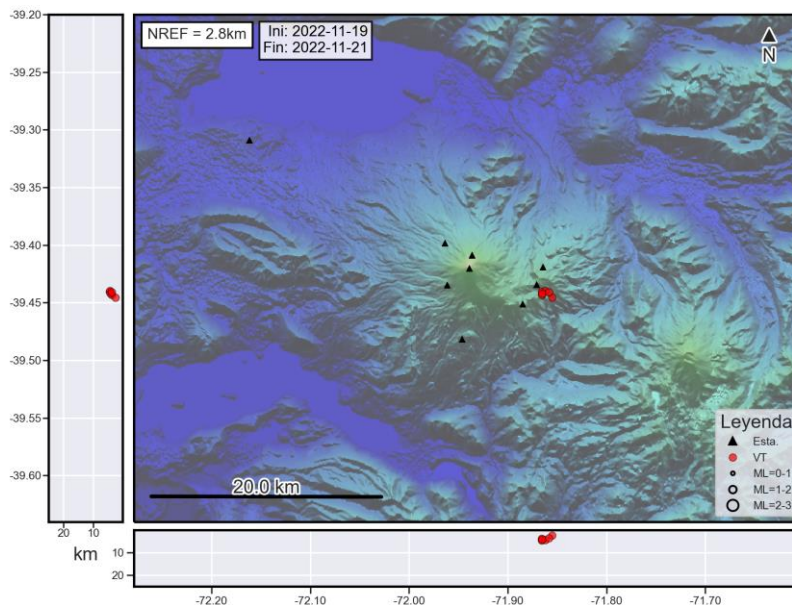
20 de noviembre de 2022, 00:30 Hora local (Chile continental)

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):

El día 19 de noviembre desde las 19:40 hora local (22:40 UTC), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del **Volcán Villarrica** registraron un disparo sísmico de 21 eventos tipo (VT) asociados al fracturamiento de roca (Volcano-Tectónico), en un transcurso de 75 minutos, localizados a 7,8 km al ESE del cráter del volcán Villarrica. Posterior a su ocurrencia la actividad sísmica VT mostró una disminución en su ocurrencia.

Las características del sismo de mayor magnitud local registrado, luego de su análisis son las siguientes:

TIEMPO DE ORIGEN:	20:07 hora local (23:07 UTC)
LATITUD:	39,445° S
LONGITUD:	71,855° O
PROFUNDIDAD:	2,5 km
MAGNITUD LOCAL:	1,6 (ML)



Con relación a la energía de la señal continua valorizada con el RSAM (medida de la amplitud sísmica promediada por lapsos de tiempo) se sostiene con una tendencia al aumento, alcanzado un valor de 1.1 um/seg, comportamiento observado durante el último mes.

Lo anterior sugiere que el proceso volcánico continúa con un nivel de actividad por sobre su umbral base. El registro de actividad VT en la fuente ESE (descrita en este reporte) y el comportamiento al aumento de la señal sísmica continua, sugieren fases de actividad volcánica que podrían impulsar fenómenos superficiales relacionados con el proceso de somerización del lago de lava. En este contexto, se pueden registrar pequeñas explosiones que emitan material particulado y piroclastos en la zona aledaña al cráter. Por lo anterior, se mantiene la alerta técnica volcánica en:

alerta técnica AMARILLA



Sernageomin realiza vigilancia en línea e informa de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad volcánica del país.

OBSERVACIONES: Se considera una zona de potencial impacto comprendida en un radio de 500 m desde el centro del cráter activo. La coordenada del centro del cráter es 39°25'11.98"S y 71°56'22.90"O

Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)
Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)
Observatorio Volcanológico De los Andes del Sur (Ovdas)