

## Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Regiones de La Araucanía y Los Ríos

23 de junio de 2017. 11:45 horas (Horario Local).

El **Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) de Chile** da a conocer la siguiente información, 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 viernes 23 de junio de 2017 a las 06:00 hora local (10:00 GMT), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del volcán Villarrica, registraron un (1) sismo tectónico profundo con epicentro cercano al edificio volcánico, localizado a 5,1 km al (E) del cráter principal.

La localización obtenida fue la siguiente:

TIEMPO ORIGEN:	10:00 hl (GMT -4)
LATITUD:	39° 25' 15" Sur
LONGITUD:	71° 52' 48" Oeste
PROFUNDIDAD:	127 km
MAGNITUD LOCAL:	5,1 ( $M_L$ )

**SERNAGEOMIN**  
Ministerio de Minería

### OBSERVACIONES:

Dada las características del sismo y a la solución del mecanismo de fuente obtenida por el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), este evento sugiere estar asociado con movimiento de magma y/o cambios volumétricos profundos, los que podrían tener incidencia en el equilibrio del sistema volcánico más superficial. Hasta el momento de emisión de este reporte no se han detectado cambios en el registro sísmico volcánico. Condiciones meteorológicas desfavorables no han permitido visualizar las características actuales de la actividad superficial del volcán. La localización de este sismo fue similar y reportada también por el Centro Sismológico Nacional (CSN) y el Centro de Información Nacional de Sismos del USGS (National Earthquake Information Center, NEIC).

Gobierno de Chile

La alerta técnica volcánica se mantiene en **Nivel VERDE**.

El Sernageomin continúa con vigilancia en línea, e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad volcánica de la región.

**Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)**

Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)  
Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS)