



Servicio Nacional de Geología y Minería – SERNAGEOMIN
Red Nacional de Vigilancia Volcánica – RNVV
Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur – OVDAS Temuco

**Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)
REGIONES DE LA ARAUCANÍA-LOS RÍOS
Año 2015 marzo 17, 22:15 HL**

El Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) y su Red Nacional de Vigilancia Volcánica, a través de su Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS), comunica que hoy 17 de marzo a partir de las 20:56 HL (23:56 GMT), se han registrado dos (2) explosiones estrombolianas débiles, que han alcanzado una altura máxima de 150m. Adicionalmente el tremor volcánico en el volcán Villarrica mostró fluctuaciones significativas, presentando valores de desplazamiento reducido máximo (DR) cercanos a 10 cm^2 y amplitudes sísmicas de 15 $\mu\text{m/s}$, valores considerados de bajos a moderados para éste volcán. Adicionalmente, el parámetro de relación espectral entre estaciones, indicador de la profundidad de la fuente, sugiere que el la fuente generadora de la sismicidad tipo tremor se encuentra en niveles más superficiales.

Aunque, la actividad sísmica se ha mantenido en niveles de energía considerados moderados, desde el último episodio eruptivo, estos han experimentado cambios significativos en las últimas 24 horas, indicando que la inestabilidad en la dinámica del sistema volcánico continúa. Por lo anterior y considerando los diferentes parámetros de monitoreo, corresponde de acuerdo al protocolo mantener el nivel de alerta técnica volcánica a **Nivel AMARILLO**, evaluando su comportamiento temporal.

Al momento de emisión de este reporte, la señal de tremor volcánico se mantiene con fluctuaciones y una tendencia al ascenso, con valores medios de amplitud similares a los mencionados previamente.

En las condiciones actuales, un eventual episodio eruptivo esperado correspondería a un proceso de baja magnitud con impacto principalmente restringido a la zona proximal.

SERNAGEOMIN – OVDAS continúa la vigilancia en línea con especial atención al volcán Villarrica, por lo cual se informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad asociado a él.

**Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS)
Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)
Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)**

Temuco, 17 de marzo de 2015