



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)
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA
Año 2015 marzo 02, 10:50 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 02 de marzo, la actividad sísmica relacionada con el temblor volcánico en el volcán Villarrica ha continuado su aumento paulatino, alcanzando valores de desplazamiento reducido máximo (DR) cercanos a 80 cm² y amplitudes sísmicas de 40 µm/s, valores considerados altos para éste volcán, y que representa un incremento de tres veces comparado con los valores que suscitaron el cambio a alerta amarilla (06 febrero). Adicionalmente, el parámetro de relación espectral entre estaciones, indicador de la profundidad de la fuente, sugiere que el lago de lava se encuentra en niveles más superficiales.

En relación a la actividad a nivel del cráter, ella se ha intensificado evidenciando ahora un proceso eruptivo tipo estromboliano débil de carácter discontinuo, el cual se caracteriza por la emisión de gases y proyectiles balísticos a altas temperaturas (visualizado especialmente en las imágenes nocturnas). Este tipo de actividad se intensificó durante la madrugada de hoy 02 de marzo con la ocurrencia de un episodio de emisión de proyectiles balísticos que alcanzaron distancias entre los 500 – 600 m desde centro del cráter.

Considerando que la actividad sísmica ha presentado un aumento sostenido y con una tendencia que continúa al alza, que sugiere una mayor inestabilidad en el sistema volcánico pudiendo evolucionar hacia un ciclo eruptivo más continuo, se modifica el nivel de alerta técnica volcánica a **Nivel NARANJO**.

En las condiciones actuales, el evento 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, 2 de marzo de 2015