



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 febrero 28, 22:50 HL

El Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) - Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS), comunica que durante las últimas doce horas, se ha observado un incremento significativo de la señal sísmica de tremor continuo y de la actividad del volcán Villarrica, inclusive superando energéticamente los valores reportados el pasado 6 de febrero y que motivaron el cambio de alerta técnica a amarilla. Los valores de desplazamiento reducido (DR) han escalado desde valores promedio de 6 cm² a 35 cm². A su vez, dicho escalamiento ha sido correlacionado temporalmente con una mayor actividad superficial, representada por la ocurrencia de incandescencia nocturna permanente, pequeñas y sucesivas explosiones de tipo 'estromboliano' que han emitido fragmentos balísticos en torno al cráter y hasta 1 km de distancia (radio de la zona de peligro indicado previamente). Lo anterior pone de manifiesto la evidente inestabilidad del sistema volcánico y su evolución temporal hacia condiciones cada vez más energéticas. En las actuales condiciones, la zona de mayor peligro se extiende radialmente a una distancia de 2 km desde el centro del cráter interno.

La alerta técnica volcánica se mantiene en nivel **AMARILLO**.

SERNAGEOMIN – OVDAS continúa con **especial atención** la vigilancia en línea, e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad del volcán.

Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS)
Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)

Temuco, 28 de febrero de 2015