

## Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región de La Araucanía y Los Ríos. 5 de diciembre de 2017. 09:50 horas (Horario Local).

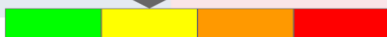
El **Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)** da a conocer la siguiente información, obtenida a través de los equipos de monitoreo de la Red Nacional de Vigilancia Volcánica procesados y analizados en el Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur:

Los parámetros obtenidos con la red de monitoreo del volcán Villarrica, han registrado un progresivo aumento en la dinámica interna del volcán desde el 15 de noviembre evidenciando una actividad superficial más intensa. El valor promedio de la energía sísmica medida por medio del DR continúa con una tendencia al alza, alcanzando valores máximos de  $17 \text{ cm}^2$ , considerados valores moderados a altos para este volcán. La sismicidad volcano-tectónica localizada en torno al edificio volcánico se sigue registrando, al igual que el incremento en las anomalías térmicas satelitales reportadas en sitios web especializados. A partir de imágenes fotográficas se ha podido ratificar la presencia en superficie del lago de lava y la mayor exposición de este, generando explosiones menores a nivel del cráter, las cuales han sido captadas por la red de infrasonido con valores máximos de 6,4 Pascales reducidos.

Lo anterior sugiere que existe un mayor nivel de actividad del lago de lava impulsado por un aporte de material magmático al sistema, generando una mayor inestabilidad asociada con la migración del lago de lava hacia niveles más superficiales, hecho que ha sido corroborado por personal en terreno y mediante el registro de imágenes, generando actividad explosiva que ha eyectado proyectiles balísticos en la zona del cráter. Debido a su tendencia al aumento no se descarta que este fenómeno pueda evolucionar hacia niveles más energéticos, por lo tanto:

La alerta técnica volcánica se cambia a:

**Nivel de alerta AMARILLO**



**Observación:** Se recomienda aplicar preventivamente restricciones al acceso en una zona próxima al cráter con un radio 1000 m.

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)