

## Reporte de Actividad volcánica (RAV) No. 374 Región de los Ríos- Los Lagos Junio 2012

### 1. Complejo Volcánico Puyehue – Cordón Caulle (01 al 15 de junio)

El nivel de actividad del volcán se mantiene en:

**NIVEL AMARILLO: Cambios en el comportamiento de la actividad volcánica -  
Tiempo probable para una erupción: SEMANAS/MESES.**

Con base en el análisis de la información obtenida a través de los equipos de monitoreo y vigilancia para el Complejo volcánico Puyehue- Cordón Caulle, el Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS) del Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), comunica lo siguiente:

- Se registraron cuatro (4) eventos sísmicos: tres (3) sismos relacionados a fracturamiento de material rígido (VT), con una magnitud local ( $M_L$ ) máxima de 2,1; y un (1) sismo de largo periodo (LP) asociado con procesos de dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos, con magnitudes de duración ( $M_D$ ) inferiores a 0,5 y un desplazamiento reducido (DR) máximo de 0,1  $cm^2$ .
- Debido a las malas condiciones meteorológicas predominantes en la zona, las imágenes de las cámaras IP, instaladas alrededor del volcán, exhibieron esporádicamente una columna de vapor de agua, de altura máxima 200 m el día 4 de junio.
- Las imágenes publicadas por el grupo OMI (The Ozone Monitoring Instrument) Sulfur Dioxide Group (<http://so2.gsfc.nasa.gov/>), las cuales exhiben rangos muy generales sobre la concentración de gases, no presentaron cambios importantes en el sector próximo al volcán respecto de la emisión de gases ( $SO_2$ ) a la atmósfera.
- La radiancia térmica publicada por MODVOLC (Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer) MODIS (<http://modis.higp.hawaii.edu/>), no reveló variaciones o cambios importantes en la temperatura de la superficie en el sector del Complejo volcánico.

La sismicidad registrada en el volcán continúa con tendencia a la disminución, permaneciendo con un bajo nivel de actividad y energía. Esta condición, unida a la ausencia de tremor de fondo y de actividad eruptiva, indica estabilidad en el sistema volcánico. Sin embargo, la alerta volcánica se mantiene en **NIVEL AMARILLO**, dando un compás de espera al desarrollo de la estabilidad observada.

SERNAGEOMIN – OVDAS continúa atento, e informará de manera oportuna los cambios en la actividad que se puedan presentar.

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

**Temuco, 20 de junio de 2012**