

Reporte de Actividad Volcánica (RAV) REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS Año 2013 Julio – Volumen 3

1. Volcán TINGUIRIRICA (01 al 31 de julio).

El nivel de actividad del volcán es:

NIVEL VERDE: Volcán activo con Comportamiento Estable - No hay riesgo inmediato - *Tiempo probable para una erupción: AÑOS.*

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

- Se registraron setenta y tres (73) eventos sísmicos, de los cuales sesenta y cinco (65) denominados volcano-tectónicos (VT) se relacionaron con fracturamiento de roca, con una magnitud local máxima (M_L) igual a 2,2. El evento de mayor magnitud fue localizado a 10 km al este (E) del cráter principal, a 13 km de profundidad. De igual forma, se registraron ocho (8) sismos asociados con la dinámica de fluidos al interior del edificio volcánico, denominados de largo periodo (LP), con una magnitud local (M_L) máxima de 0.6 y un desplazamiento reducido (DR) máximo de 2,7 cm^2 .
- Las imágenes publicadas por el grupo OMI (The Ozone Monitoring Instrument) Sulfur Dioxide Group (<http://so2.gsfc.nasa.gov/>), las cuales presentan rangos muy generales sobre la concentración de gases, no exhibieron 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/>), la cual indica cambios importantes en la temperatura de la superficie, no reveló variaciones.
- No existe reporte alguno proveniente de las autoridades locales o la comunidad, acerca de anomalías percibidas en la zona volcánica.

La actividad registrada en el presente periodo muestra una baja actividad sísmica, sugiriendo la estabilidad en el sistema volcánico, por esta razón se mantiene la alerta volcánica en **NIVEL VERDE**.

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

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Temuco, 03 de agosto de 2013