

Reporte de Actividad Volcánica (RAV) REGIÓN DEL MAULE Año 2016 abril – Volumen 06

1. Complejo volcánico PLANCHÓN-PETEROA (01 al 15 de abril).

El nivel de actividad del Complejo es:

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 del Complejo Volcánico, el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) a través del Observatorio Volcanológico de Los Andes del Sur (OVDAS), comunica lo siguiente:

- En el periodo reportado se registraron veintiún (21) eventos relacionados con procesos de fracturamiento de material rígido (denominados volcano-tectónicos, VT), con una magnitud local (M_L) máxima de 1,2, el mayor de los cuales estuvo localizado a 2,9 km en dirección noreste (NE) del cráter principal a una profundidad de 6,4 km. De igual forma se clasificaron dos mil doscientos diecinueve (2219) eventos asociados a la dinámica de fluidos al interior del edificio volcánico, denominados como eventos de largo periodo (LP), presentando el de mayor una magnitud local (M_L) de 0,9 y un desplazamiento reducido (DRc) de 3,2 cm².
- Las imágenes de la cámara IP, no han evidenciado desgasificaciones anómalas provenientes del cráter principal.
- Las imágenes satelitales del OMI (The Ozone Monitoring Instrument) (<http://so2.gsfc.nasa.gov/>) y NESDIS (National Environmental Satellite, Data, and Information Service, (<http://satepsanone.nesdis.noaa.gov>)) que reportan alertas en las emisiones de dióxido de azufre (SO₂) en la atmósfera, NO reportaron anomalías provenientes del complejo volcánico.
- La radiancia térmica publicada por MODVOLC (Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer) MODIS en su sitio web (<http://modis.higp.hawaii.edu/>) y MIROVA (Middle InfraRed Observation of Volcanic Activity) en su sitio web (<http://www.mirovaweb.it/>), sistemas de monitoreo que indican cambios importantes en la temperatura de la superficie, NO reporta alertas térmicas en la zona asociada al complejo volcánico.
- No existe reporte alguno proveniente de las autoridades locales o la comunidad, acerca de anomalías percibidas en la zona volcánica.

Durante las últimas semanas se ha registrado una disminución en el número de eventos diarios, así como también en la energía sísmica, lo que pudiera evidenciar una progresión hacia la estabilización temporal del sistema volcánico, sin embargo la actividad sísmica aún se mantiene levemente por encima del nivel base de actividad determinado para este complejo volcánico,. Por lo anteriormente mencionado se mantiene la alerta volcánica en **NIVEL AMARILLO.**



Servicio Nacional de Geología y Minería – SERNAGEOMIN
Red Nacional de Vigilancia Volcánica – RNVV
Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur – OVDAS Temuco

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)
Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)
Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)

Temuco, 15 de abril de 2016