

Reporte de Actividad Volcánica No. 31 REGIÓN DEL MAULE Febrero 2012

1. Complejo volcánico Planchón - Peteroa (01 al 29 de febrero)

El nivel de actividad del volcán se mantiene en:

NIVEL VERDE: VOLCÁN ACTIVO CON COMPORTAMIENTO ESTABLE - NO HAY RIESGO INMEDIATO - *Tiempo probable para una erupción de MESES A AÑOS.*

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

- Durante el periodo de evaluación se registraron trescientos diecisiete (317) eventos sísmicos, de ellos 259 están asociados a fracturamiento de roca (VT), con magnitudes locales (M_L) menores a 2,4; destacándose un evento que alcanzó una M_L de 2,6, localizado a 20 Km al Noreste del complejo, a una profundidad de 3,4 Km. Cincuenta y siete (57) eventos de largo periodo (LP), asociados con dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos, con magnitudes de duración (M_D) inferiores a 2.,1.
- Las localizaciones epicentrales de los eventos VT se ubican principalmente en dos zonas, una a 5,3 km al noreste del complejo volcánico, con profundidades que oscilan entre 15 y 30 km; la segunda zona se ubica a 19,6 Km al noreste del edificio volcánico con profundidades menores a 10 km, asociada al sistema de fallas presente en el volcán.
- Imágenes obtenidas mediante la cámara IP instalada en los alrededores permitieron visualizar, en forma esporádica, una columna de gases de color blanco con alturas que no superaron 1 km.

De acuerdo a la actividad sísmica presente, la alerta volcánica se mantiene en **NIVEL VERDE**.

2. Volcán Descabezado Grande (01 al 29 de febrero)

El nivel de actividad del volcán se mantiene en:

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 del volcán, el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) - Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS), comunica lo siguiente:

- Durante este periodo se registraron cuarenta y cinco (45) sismos, de los cuales veintiséis (26) estuvieron asociados a fracturamiento de roca tipo VT, con magnitudes locales (M_L) inferiores a 3,2, diecinueve (19) eventos sísmicos tipo LP, asociados con movimiento de fluidos al interior de conductos volcánicos, con magnitudes de duración (M_D) menores a 2,3.



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

De acuerdo a la actividad sísmica presente y considerada baja y estable, 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, 5 de marzo de 2012