

Reporte de Actividad Volcánica (RAV) REGIÓN DE ANTOFAGASTA Año 2013 Marzo – Volumen 1

1. Volcán SAN PEDRO (01 al 31 de marzo).

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/AÑOS.*

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

- Se registraron diez (10) eventos sísmicos, de los cuales ocho (8) denominados volcano-tectónicos (VT), se relacionaron con procesos de fracturamiento de roca, con magnitud de duración (M_D) máxima de 2,0. Además, se registraron dos (2) sismos de largo periodo (LP) asociados a la dinámica de fluidos al interior del edificio volcánico, con magnitud de duración (M_D) inferior a 1,0 y un desplazamiento reducido (DR) igual a 2,7 cm^2 .
- Con base en la cámara IP instalada en la minera El Abra, se observaron columnas de gases, predominantemente de color blanco y alturas que no superaron los 300 metros.
- 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/>), 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, por esta razón se mantiene la alerta volcánica en **NIVEL VERDE**.



2. Volcán LÁSCAR (01 de marzo al 03 de abril).

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.*

Ver REAV del 5 de abril de 2013.

SERNAGEOMIN – OVDAS continúa con vigilancia en línea, e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad del volcán.

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

Temuco, 09 de Abril de 2013