

Reporte de Actividad Volcánica No. 24

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

Febrero 2012

1. Volcán LASCAR (01 al 15 de febrero)

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

- Se registraron 350 eventos sísmicos, para un promedio de ocurrencia de veintiún (21) eventos/día. Noventa y dos (92) se relacionaron con fracturamiento de material cortical, tipo VT, con magnitudes locales (M_L) menores a 2,1, doscientos treinta y tres (233) de ellos se asociaron con tránsito de fluidos a través de los conductos volcánicos (tipo LP), con magnitudes de duración (M_D) inferiores a 2.6, un (1) sismo tipo híbrido (HB) y tres (3) pulsos de tremor.
- Se resalta el aumento notorio de la actividad sísmica entre los días 01 y 02 de Febrero, cuando se registró un enjambre sísmico, con un total de 242 eventos, con un promedio de ocurrencia de 121 eventos/día, de los cuales 83 fueron sismos VT, 159 fueron sismos LP; y un (1) evento sísmico HB. Las magnitudes de duración (M_D) fueron inferiores a 2,4. Las localizaciones obtenidas para los sismos del enjambre sísmico, determinaron un área de ocurrencia cercana al cráter activo, a profundidades que oscilan entre 1 - 4 Km.
- De la sismicidad asociada a movimiento y tránsito de fluidos, se resalta la ocurrencia de ocho (8) eventos LP tipo 'tornillo', uno de los cuales alcanzó una duración de 148 s.
- A través de las cámaras web instaladas en la zona, se observaron en forma esporádica columnas pulsátiles de gases, con alturas fluctuantes entre 50 y 250 metros, de color blanco principalmente.

Teniendo en cuenta la actividad sísmica registrada, los promedios de ocurrencia diaria alcanzados de la actividad sísmica, se concluye que el aunque sistema volcánico actualmente ha disminuido su actividad, no ha alcanzado aún un estado de equilibrio, por lo que se mantiene la alerta volcánica en **NIVEL AMARILLO.**

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

Servicio Nacional de Geología y Minería

Temuco, 15 de febrero de 2012