



Reporte de Actividad Volcánica No. 04 REGIÓN DEL BIO-BIO Febrero de 2012

1. Volcán Antuco (01 al 29 de febrero).

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 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 sesenta y tres (63) eventos sísmicos, cincuenta y ocho (58) de ellos asociados a fracturamiento de roca (VT), con magnitudes de duración M_D inferiores a 1.9, y cinco (5) sismos de Largo Periodo (LP), con una M_D igual a 1.2.
- Las imágenes publicadas por el grupo OMI (The Ozone Monitoring Instrument) Sulfur Dioxide Group (<http://so2.umbc.edu/omi/>), no presentaron anomalías en el sector próximo al volcán respecto de la emisión de gases (SO₂) 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 presenta anomalías en el sector próximo al volcán.
- No existe reporte alguno proveniente de las autoridades locales o la comunidad, acerca de anomalías percibidas en la zona, relacionadas al edificio volcánico y la zona aledaña.

Se mantiene un comportamiento de la actividad sísmica con una tendencia estable y a niveles considerados bajos. Teniendo en cuenta los parámetros anteriores lo cual implica una estabilidad en el sistema volcánico, 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