

Reporte de Actividad Volcánica (RAV) N° 7
Mayo de 2020
Región de Los Lagos

El **Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) de Chile** da a conocer la siguiente información, obtenida a través de los equipos de monitoreo de la Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV), procesados y analizados en el Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (Ovdas):

A. Resumen de alerta volcánica.

De acuerdo con la evaluación de la actividad registrada durante el periodo indicado, la alerta técnica del volcán evaluado de la región es la siguiente:

1. C. V. Casablanca – Antillanca.

Periodo evaluado: **01 al 15 de mayo.**

Se cambia alerta técnica a **VERDE.**



Ver **glosario** de palabras técnicas usadas en este reporte y significado de las **alertas** técnicas volcánicas en www.sernageomin.cl

B. Información detallada por volcán.

1. Complejo Volcánico Casablanca – Antillanca:

- Se registró un (1) evento sísmico volcano-tectónico (VT), asociado con fracturamiento de material rígido. El evento presentó una magnitud local (M_L) igual a 0,7, localizado 3,3 km al noroeste (NO) del cráter del volcán Casablanca, a una profundidad de 8,6 km.
- Las imágenes proporcionadas por las cámaras IP instaladas alrededor del complejo, no evidenciaron cambios en la actividad superficial.
- No se reportaron anomalías en las emisiones de dióxido de azufre (SO_2) a la atmósfera en el sector próximo al edificio volcánico, según los datos publicados por Tropospheric Monitoring Instrument (TROPOMI) y Ozone Monitoring Instrument (OMI) Sulfur Dioxide Group (<http://so2.gsfc.nasa.gov/>).
- Durante el periodo no se registraron alertas térmicas en la zona asociada al edificio volcánico, de acuerdo con los datos procesados por Middle Infrared Observation of Volcanic Activity (MIROVA) (<http://www.mirovaweb.it/>) y por near-real-time thermal monitoring of global hot-spots (MODVOLC) (<http://modis.higp.hawaii.edu/>).

Posterior a la ocurrencia de los enjambres sísmicos de eventos volcano-tectónicos registrados a inicios del presente año, la actividad sísmica en el C.V. Antillanca-Casablanca descendió paulatinamente en niveles de ocurrencia y energía, siendo registrado durante la última quincena solamente un evento sísmico de baja energía asociado a este sistema volcánico. **Por lo anterior, se establece que la actividad del complejo volcánico se encuentra en lo que se considera como su estado base.**

Por lo tanto, se cambia la alerta técnica a:

ALERTA TÉCNICA VERDE: Volcán activo con comportamiento estable – No hay riesgo inmediato.

Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)

Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)
Observatorio Volcanológico de Los Andes del Sur (Ovdas)

Temuco, Chile.
22 de mayo de 2020.

Ver **glosario** de palabras técnicas usadas en este reporte y significado de las **alertas** técnicas volcánicas en www.sernageomin.cl