

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región de Los Lagos, C. V. Antillanca – Casablanca

11 de marzo de 2020, 18:00 Hora local (Chile continental)

El **Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile (Sernageomin)** informa a través de su departamento Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV) y su unidad Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS), lo siguiente:

El complejo volcánico Antillanca – Casablanca, está compuesto por una serie de conos monogenéticos, volcanes y estructuras volcánicas, dentro de los cuales se destaca el volcán Casablanca. El 9 de marzo de 2020, la red instrumental detectó un episodio caracterizado por el registro de 73 sismos volcánico-tectónicos (eventos asociados con ruptura de material frágil), localizados aproximadamente a 2,4 km al nor-noroeste del volcán Casablanca, con una magnitud M_L máxima de 1,8. Previamente los días 31 de enero y 1 de febrero de 2020, se habían presentado 131 sismos VT, localizados al W y NW del mismo volcán Casablanca, con dos eventos mayores de magnitudes M_L 3,1 y 3,2 respectivamente (**REAV Región de Los Lagos, 1 de febrero de 2020, 07:50 HL** y **REAV Región de Los Lagos, 1 de febrero de 2020, 07:50 HL**). Asimismo, en agosto de 2019 sismicidad del mismo tipo, fue registrada y localizada aproximadamente a 6,3 km al nor-noroeste del edificio volcánico. Otros parámetros generales de vigilancia volcánica proporcionados en sitios web dedicados a la visualización satelital, no muestran variación en sus mediciones.

Aunque desde el inicio del monitoreo instrumental realizado por el Sernageomin, la sismicidad ha permanecido con valores relativamente bajos, los anteriores episodios relacionados con la ocurrencia de sismicidad indican que el complejo volcánico se encuentra por encima de su nivel base. En consecuencia, la alerta técnica volcánica se cambia a:

alerta técnica AMARILLA



Sernageomin realiza vigilancia en línea e informa de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad volcánica del país.

Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)

Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)

Observatorio Volcanológico De los Andes del Sur (Ovdas)

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