

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV) REGIÓN DE LOS LAGOS Año 2015 mayo 19 (19:00 HL)

Con base en el análisis de la información obtenida a través de las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del **Volcán Chaitén**, el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) por medio del Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS), comunica lo siguiente:

- La actividad sísmica asociada al volcán Chaitén ha presentado un ligero incremento durante los últimos meses, principalmente expresado en la mayor ocurrencia y energía asociada a eventos de Largo Periodo [eventos relacionados a dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos], de la sismicidad Volcano-Tectónica [eventos asociados a procesos de fracturamiento de material rígido] y de eventos tipo Híbrido [relacionados a procesos de fracturamiento de material rígido y dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos].
- Respecto de los eventos tipo Híbrido se destaca la ocurrencia de 7 eventos registrados el día 17 de mayo a las 09:10 HL (GMT-3), reportados en el 'REAV Los Lagos 2015_05_17'. El sismo de mayor energía presentó una magnitud local (M_L) igual a 3,6 y un valor de Desplazamiento Reducido igual a 1500 cm^2 , valor considerado alto.
- Cuando es posible tener visibilidad, la actividad superficial registrada mediante la cámara IP instalada en cercanías del volcán, exhibe incandescencia proveniente del complejo de domos. El sitio web MIROVA (www.mirovaweb.it), el cual despliega información relacionada con anomalías térmicas, registra alertas permanentes indicando esta característica.
- Otros sitios web que informan acerca de anomalías volcánicas, no registran datos provenientes del volcán.
- No existen reportes provenientes de la comunidad o autoridades locales informando de anomalías asociadas al volcán.

Aunque los niveles de actividad son relativamente bajos, en los últimos meses se observa un cambio en la dinámica del volcán que, junto a la presencia de un complejo de domos aún inestable, sugiere una condición de desequilibrio incipiente y por lo tanto se modifica la Alerta Técnica a **Nivel Amarillo**, que de acuerdo a nuestro protocolo significa: *Variaciones en los parámetros derivados de la vigilancia que indican que el volcán está por encima de su umbral base y que el proceso es inestable, pudiendo evolucionar aumentando o disminuyendo estos niveles. Pueden registrarse fenómenos como: enjambres sísmicos (algunos de ellos perceptibles), emisión de ceniza, lahares, cambios morfológicos, ruidos, olores de gases volcánicos, entre otros; que pueden alterar la calidad de vida de las poblaciones en la zona de influencia volcánica.*

SERNAGEOMIN – OVDAS continúa atento, e informará de manera oportuna los cambios en la actividad que se puedan presentar.

Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS)
Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)
Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)

Temuco, 19 de mayo de 2015