

NIVEL DE ALERTA



AMARILLO

El Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) a través de su Observatorio Argentino de Vigilancia Volcánica (OAVV) informa que se mantiene el nivel de alerta técnica para el Complejo Volcánico Laguna del Maule, el cual permanece en nivel **AMARILLO**.



COMPLEJO VOLCÁNICO LAGUNA DEL MAULE

- Provincia: Mendoza/Neuquén.
- Lat: 36° 01' 12" S
- Long: 70°34' 48" O
- Altura: 3.092 m s.n.m.
- Poblaciones cercanas: Las Loicas, Malargüe, Las Leñas, Barrancas, Cochicó
- Tipo de volcán: Complejo Volcánico.
- N° Ranking de Riesgo Relativo para Argentina: 3

ANÁLISIS DEL PERIODO

RECOMENDACIONES

- Para el periodo evaluado, la actividad sísmica de tipo Volcano-Tectónica (VT), asociada al fracturamiento de rocas en el interior del volcán, mantuvo la cantidad de eventos registrados, al igual que sus valores de energía liberada en niveles similares a los registrados durante el periodo anterior.
- El evento VT de mayor energía registrado tuvo una Magnitud Local (ML) de 2,9 y fue localizado a 4,9 km al sureste (SSE), y a una profundidad de 7,2 km del centro de la laguna.
- La actividad sísmica asociada al movimiento de fluidos en el interior del volcán, representada por eventos del tipo Largo Periodo (LP), registró una cantidad similar de eventos, respecto del periodo anterior, aunque con menor energía asociada. El evento más energético, medido a partir de su Desplazamiento Reducido (DR), registró un valor de 2,8 cm².
- También se destaca la ocurrencia de un (1) evento sísmico del tipo Híbrido (HB), asociado tanto al fracturamiento de roca como a la dinámica de fluidos en el interior del sistema volcánico. La energía del mismo, medida a partir de su Desplazamiento Reducido (DR), fue de 6,8 cm².
- A partir de la técnica de interferometría radar (InSAR) con imágenes Sentinel-1, se observó que continúa el proceso de alzamiento con tasas de deformación similares a las de periodos anteriores, aún altas con respecto al nivel de base.
- Las imágenes de las cámaras de monitoreo instaladas en las inmediaciones del Complejo Volcánico no han reportado actividad superficial.
- Complementariamente, a través del procesamiento de imágenes satelitales no se han registrado anomalías térmicas asociadas al Complejo Volcánico.

- Se considera zona de afectación aquella próxima al centro de desgasificación pasiva de CO₂ en territorio Chileno, con un radio de 2 km.
- Manténgase informado sobre la evolución en la actividad del volcán y evite acercarse a la zona de desgasificación pasiva.
- Recibir la información solo de los medios oficiales.
- Se sugiere informarse sobre las medidas de prevención ante amenazas volcánicas a través del Sistema Nacional para la Gestión Integral del Riesgo (SINAGIR) y con las autoridades de protección civil de las localidades cercanas al volcán.
- Revisión de los planos de contingencia de las localidades cercanas.
- El nivel de alerta técnica **Amarilla** implica la ocurrencia de cambios en el comportamiento de la actividad del volcán.

MONITOREO VISUAL



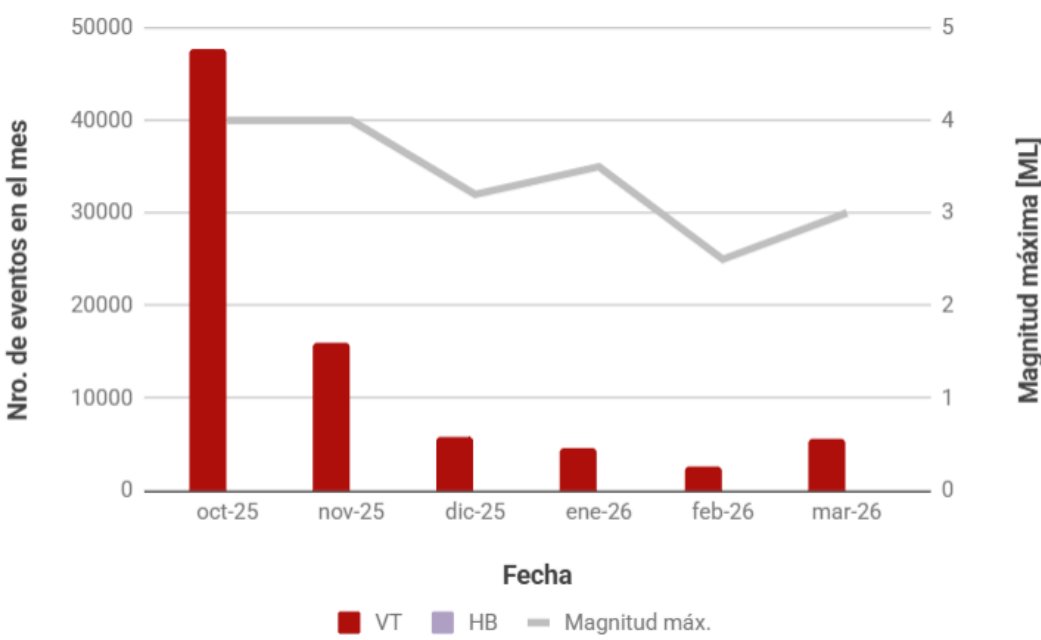
Imagen proveniente de las cámaras de monitoreo del CV. Laguna del Maule correspondiente al día previo a la emisión de este reporte. No se observa ningún tipo de actividad superficial en las inmediaciones del Complejo Volcánico.

MONITOREO SÍSMICO

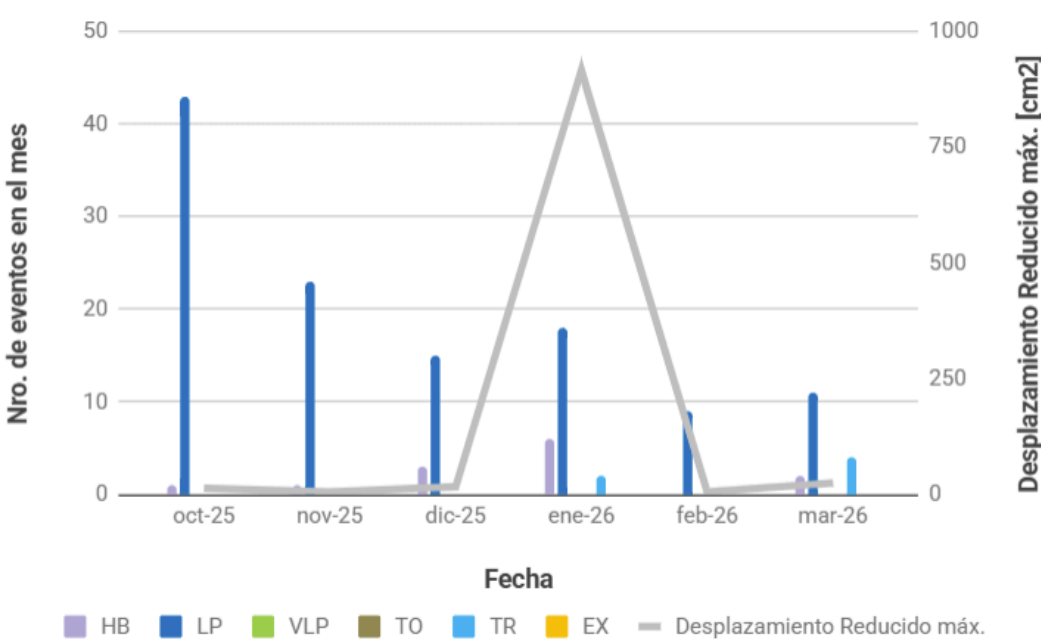
EVENTOS QUINCENALES	DETECTADOS	MAGNITUD MAX.	DESP. RED. MAXIMO
VT	2744	2.9	
HB	1		6.8
LP	3		2.8
VLP			
TO			
TR			
EX			

Actividad sísmica detectada en el período del reporte. Se indican número de eventos según tipo, magnitud del VT y HB de mayor energía, y desplazamiento reducido máximo alcanzado por la actividad asociada a dinámica de fluidos.

EVOLUCIÓN DE EVENTOS VOLCANOTECTÓNICOS



EVOLUCIÓN DE EVENTOS ASOCIADOS A DINAMICA DE FLUIDOS



CONCLUSIONES

Para el periodo evaluado el Complejo Volcánico no mostró cambios sustanciales en su comportamiento. Sin embargo, se registró una actividad sísmica con características en el tipo de eventos, la cantidad de los mismos y la energía asociada similares a la quincena anterior.

Teniendo en consideración lo anteriormente mencionado, la tasa de actividad sísmica del tipo volcano-tectónica (VT), asociada al fracturamiento de roca en el interior del volcán, se mantiene por encima del nivel de base. Se destaca la persistencia de la actividad asociada a las fuentes previamente identificadas en el sector este de la laguna y en la zona de Troncoso–Nieblas

A su vez, el proceso de deformación a gran escala continua mostrando tasas de inflación elevadas respecto al registro instrumental histórico.

En este contexto, la continuidad de la actividad sísmica, y la persistencia del proceso inflacionario indican que el sistema volcánico aún se mantiene inestable, por encima de sus niveles de base de actividad.

Por tal motivo, de forma preventiva, **se mantiene el nivel de alerta técnica en color Amarillo**, se continuará con el monitoreo del volcán en constante comunicación con el Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS) de Chile y se informará de cualquier cambio ocurrido.



GLOSARIO

Disclaimer © [2016] * [SEGEMAR] *. La información aquí provista proviene del monitoreo realizado por los profesionales del Observatorio Argentino de Vigilancia Volcánica (OAVV) del SEGEMAR, en base a la información proveniente de la red Binacional de monitoreo volcánico del Complejo Volcánico Laguna del Maule, y por la información proveniente de los Reportes de Actividad Volcánica (RAV) del Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS) perteneciente al Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile (SERNAGEOMIN), a través del Acuerdo Marco para la Cooperación y Asistencia Técnica (2016) y el Acuerdo Binacional para el Control, Monitoreo y Gestión de las Erupciones Volcánicas en la Región Fronteriza entre La República Argentina y la República de Chile (2013).

CONTACTO

✉ OAVV@SEGEMAR.GOV.AR

☎ Tel: +54 11 5670 0100

WWW.SEGEMAR.GOV.AR

Quiere cambiar la forma en la que recibe estos reportes?

Puede [actualizar sus preferencias](#) o [cancelar su suscripción](#) de esta lista.