

NIVEL DE ALERTA



VERDE

El Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) a través de su Observatorio Argentino de Vigilancia Volcánica (OAVV) informa que se conserva el nivel de alerta técnica para el volcán Lanín, el cual permanece en nivel **VERDE**.



### VOLCÁN LANIN

- **Provincia:** Neuquén.
- **Lat:** 39° 38' 13" S
- **Long:** 71° 30' 07" O
- **Altura:** 3.776 m s.n.m.
- **Poblaciones cercanas:** Junín de los Andes, San Martín de los Andes.
- **Tipo de volcán:** Estratovolcán.
- **N° Ranking de Riesgo Relativo para Argentina:** 5.

#### ANÁLISIS DEL PERIODO

- Para el período evaluado, no se ha registrado actividad sísmica de tipo Volcano-Tectónica (VT), asociada a la fractura de roca al interior del volcán, mostrando de esta forma un descenso en la cantidad de eventos registrado con relación al periodo anterior.
- La actividad de Largo Periodo (LP), asociada al movimiento de fluidos en el interior del volcán, registró valores similares en la cantidad de eventos y energía liberada con respecto al periodo anterior. El evento más energético, medido en base a su Desplazamiento Reducido (DR) máximo, fue de 12 cm<sup>2</sup>.
- Se destaca la ocurrencia de dos (2) eventos sísmicos tipo Tremor (TR), asociados a la dinámica sostenida en el tiempo de fluidos al interior del sistema volcánico. El evento más energético, valorado a partir del parámetro Desplazamiento Reducido (DR), fue igual a 7 cm<sup>2</sup>.
- En base a las imágenes provenientes de las cámaras de monitoreo, no se observó actividad superficial en el edificio volcánico.
- Mediante la técnica de interferometría radar (InSAR) utilizando imágenes Sentinel-1A, no se identificaron deformaciones del sistema volcánico para este periodo.

#### RECOMENDACIONES

- Desarrolle sus actividades normalmente.
- Mantenerse informado sobre la actividad del volcán y evitar acercarse al cráter del volcán.
- Recibir la información solo de los medios oficiales.
- Desarrollar y practicar los planes de emergencia ante la ocurrencia de erupciones volcánicas.
- Participar de los simulacros de evacuación.
- Identificar las rutas de evacuación.
- El nivel de alerta técnica **Verde** indica que el volcán esta activo, con un comportamiento estable, sin indicar esto un riesgo inmediato.

#### MONITOREO VISUAL



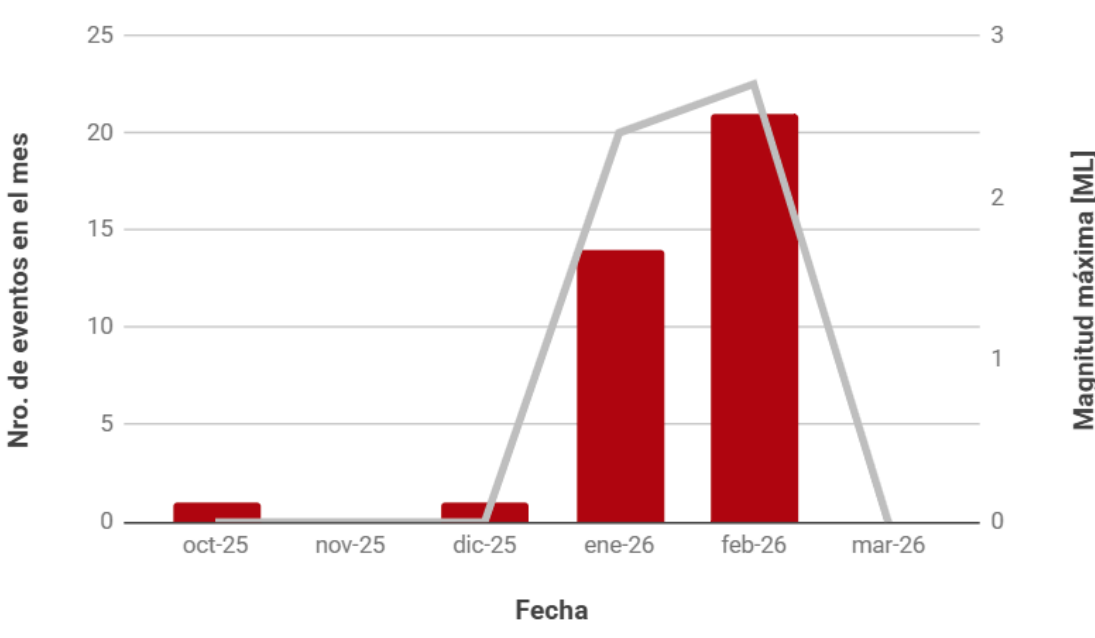
Imagen del flanco Este del Vn. Lanín desde la estación AAL, correspondiente al día de emisión del reporte. No se observa actividad superficial proveniente del cráter del volcán.

#### MONITOREO SÍSMICO

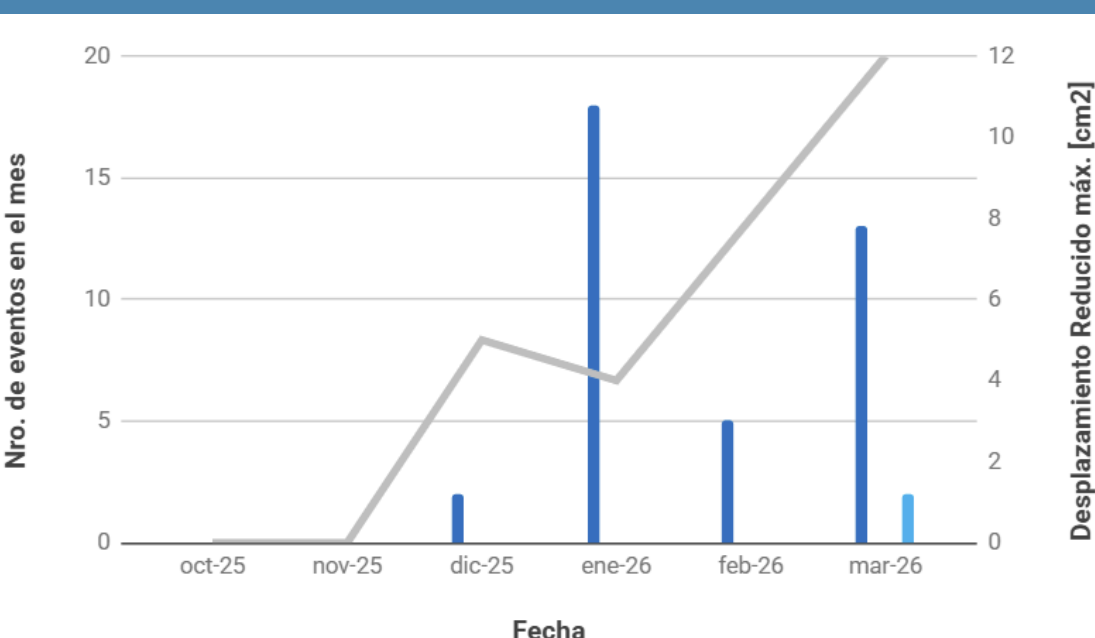
EVENTOS MENSUALES	DETECTADOS	MAGNITUD MAX.	DESP. RED. MAXIMO
VT			
HB			
LP	13		12
VLP			
TO			
TR	2		7
EX			

Actividad sísmica detectada en el período del reporte. Se indican número de eventos según tipo, magnitud del VT mayor 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

Durante el periodo evaluado, la actividad permaneció en niveles considerados bajos, sugiriendo estabilidad en el sistema volcánico.

Por tal motivo, **se mantiene el nivel de alerta técnica** y 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 de monitoreo volcánico del Volcán Lanín, 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](#).