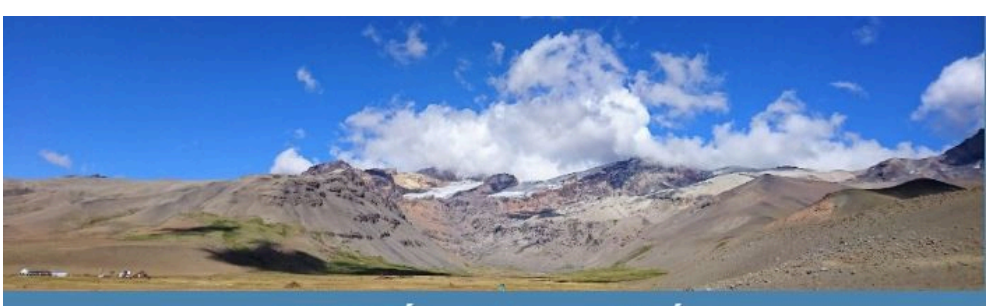
Secretaría de Minería
Ministerio de Economía
Argentina

REPORTE DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA
16 al 31 de Julio de 2026

NIVEL DE ALERTA  **VERDE**

El Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) a través de su Observatorio Argentino de Vigilancia Volcánica (OAVV) informa que se disminuye el nivel de alerta técnica para el Complejo Volcánico Planchón-Peteroa, cambiando a nivel VERDE.



COMPLEJO VOLCÁNICO PLANCHÓN-PETEROA

- **Provincia:** Mendoza.
- **Lat:** 35° 13´ 23" S
- **Long:** 70°34´05" O
- **Altura:** 3.977 m s.n.m.
- **Poblaciones cercanas:** Las Loicas, Malargüe, Bardas Blancas, Las leñas.
- **Tipo de volcán:** Complejo Volcánico.
- **N° Ranking de Riesgo Relativo para Argentina:** 2

ANÁLISIS DEL PERIODO

- Para el periodo evaluado, la actividad sísmica Volcano-Tectónica (VT), asociada al fracturamiento de rocas al interior del volcán, mostro un incremento, tanto en la cantidad de eventos registrados, así como en los valores de energía liberada con relación al periodo anterior.
- El evento VT de mayor energía registrado tuvo una Magnitud Local (ML) de 3,3 y se localizó a 7,3 km al noreste (NE) del edificio volcánico, a una profundidad de 5,8 km, en relación con el cráter activo.
- La actividad sísmica asociada al movimiento de fluidos al interior del volcán, representada por eventos del tipo largo periodo (LP) y tipo Tremor (TR), mostro una disminución en la cantidad de eventos registrados con relación al periodo anterior, aunque se mantuvo estable los niveles de energía liberada. El valor máximo de energía liberada para los eventos LP, registrado a través de Desplazamiento Reducido (DR), fue de 34,3 cm². Mientras que, para los eventos tipo TR, el valor máximo de Desplazamiento Reducido (DR) fue de 43,44 cm².
- Complementariamente, la energía de la señal de Tremor continuo registrada a partir del valor de RSAM, asociada a la dinámica sostenida de fluidos al interior del volcán, continuó mostrando una tendencia a la baja para el periodo, alcanzando prácticamente los niveles de base para este volcán.
- Durante la quincena, cuando las condiciones meteorológicas adversas lo permitieron, no fue posible reconocer actividad superficial la actividad superficial en el sector de los cráteres activos. Para el periodo se registró una intensa cobertura nivea en el cráter.
- Para el periodo evaluado, el procesamiento de la información satelital no detectó anomalías de dióxido de azufre (SO_2) emitido a la atmósfera en los sectores próximos al edificio volcánico.
- Durante el periodo analizado, a partir del procesamiento de imágenes satelitales, fue posible detectar once (11) anomalías térmicas de muy baja magnitud, a través de VIIRS375, con potencia radiactiva máxima (VRP) de 1,19 MW.
- El monitoreo geodésico no registró variaciones significativas asociadas con actividad volcánica durante este periodo.

RECOMENDACIONES

- Desarrolle sus actividades normalmente.
- Se considera zona de afectación aquella próxima al cráter con un radio de 1 km.
- 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



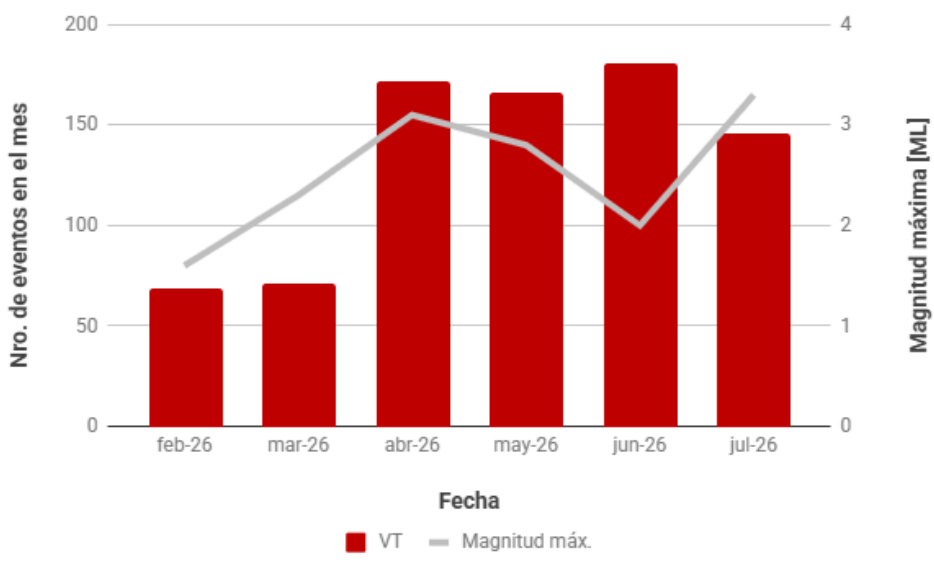
Imagen proveniente de las cámaras de monitoreo del CV. Planchón-Peteroa, correspondiente al 31 de julio de 2026. No se observan emisiones gaseosas proveniente del sector de los cráteres activos.

MONITOREO SÍSMICO

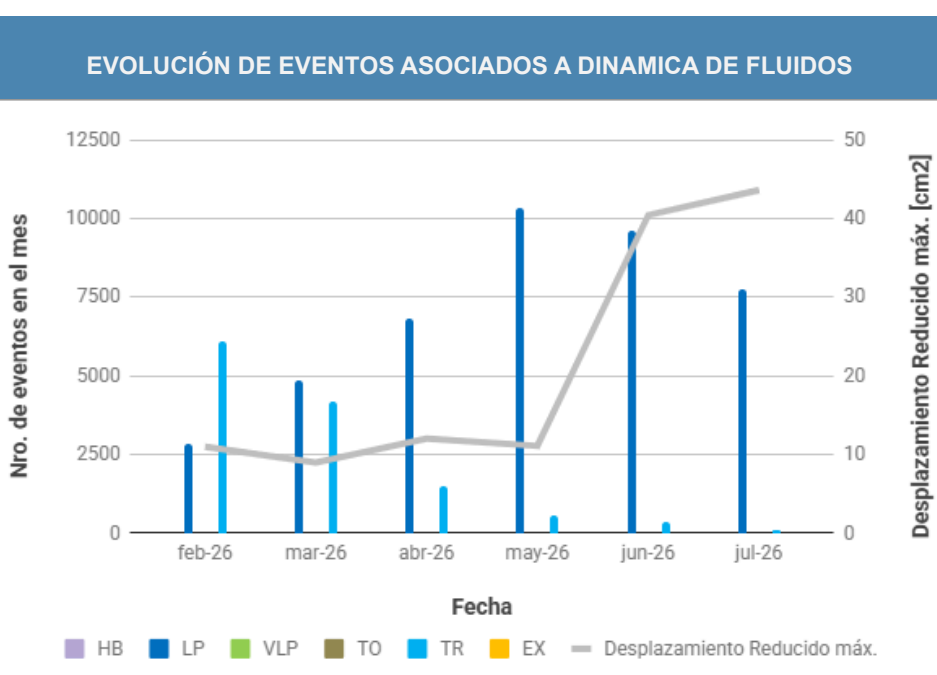
EVENTOS QUINCENALES	DETECTADOS	MAGNITUD MAX.	DESP. RED. MAXIMO
VT	88	3,3	
HB			
LP	3498		34,3
VLP			
TO			
TR	17		43,44
EX			

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.

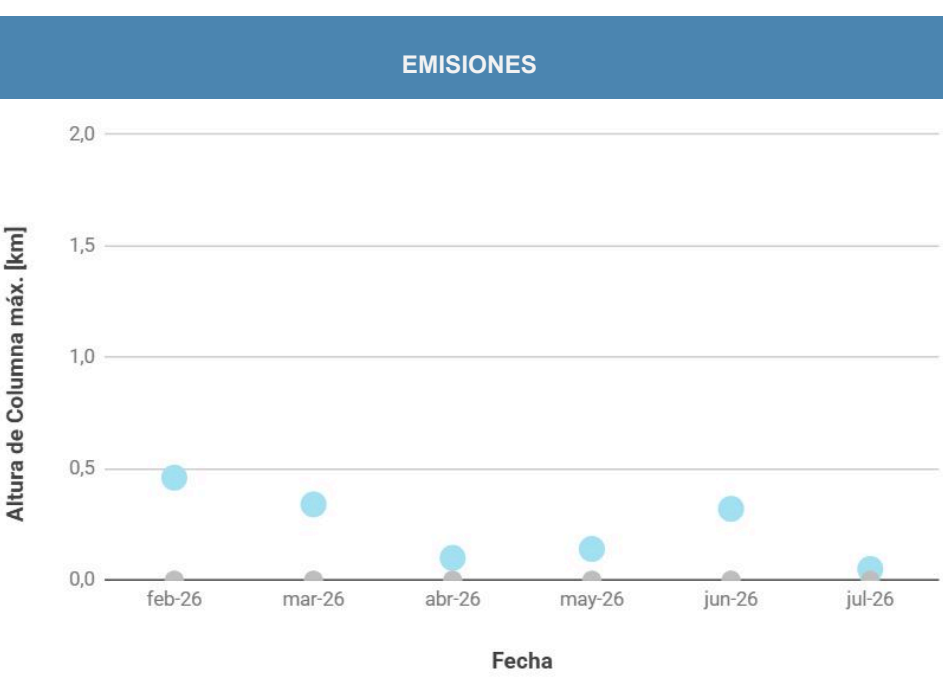
EVOLUCIÓN DE EVENTOS VOLCANOTECTÓNICOS



EVOLUCIÓN DE EVENTOS ASOCIADOS A DINAMICA DE FLUIDOS



EMISIONES



CONCLUSIONES

Durante el periodo evaluado, el Complejo Volcánico Planchón-Peteroa continuó mostrando una disminución en su actividad sísmica, la cual ha estado principalmente asociada con la dinámica de fluidos al interior del volcán (eventos sísmicos tipo LP y Tremor). A su vez, la energía del Tremor continuo, medida a través del RSAM, continuo mostrando su tendencia a la baja, alcanzando niveles de base para este volcán.

De forma complementaria, la actividad superficial continúa en niveles muy bajos. No registrándose incandescencia nocturna para el periodo, ni tampoco anomalías térmicas de mayor energía en el volcán.

En conjunto, y luego de casi 1 año desde que el volcán elevo su nivel de alerta técnica, es posible considerar que los parámetros de monitoreo del volcán han retornado a sus niveles de base.

Teniendo esto en consideración, **se disminuye el nivel de alerta técnica a color Verde**, 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 Complejo Volcánico Planchón-Peteroa, 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 Mineria de Chile (SERNAGEOMIN), a traves 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.