

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 Planchón-Peteroa, el cual permanece en nivel **AMARILLO**.

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, presentó un leve incremento, tanto en la cantidad de eventos registrados, así como en sus valores de energía liberada con relación al periodo anterior.
- El evento VT de mayor energía registrado tuvo una Magnitud Local (ML) de 3,1 y se localizó a 6,2 km al nor-noroeste (NNO) del edificio volcánico, a una profundidad de 6,6 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), se mantuvo estable en la cantidad de eventos registrados y en los niveles de energía liberada, en relación al periodo anterior. El valor máximo de energía liberada para los eventos LP, registrado a través de Desplazamiento Reducido (DR), fue de 11 cm². Mientras que, para los eventos tipo TR, el valor máximo de Desplazamiento Reducido (DR) fue de 12 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, presentó una leve tendencia alcista, modificando la tendencia a la baja registrada durante los últimos periodos.
- Durante la quincena, la actividad superficial se mantuvo en niveles muy bajo. Se destaca que en este periodo no se registró incandescencia nocturna o emisión de material piroclástico (ceniza volcánica).
- Para el periodo evaluado, el procesamiento de la información satelital no detectó anomalías de dióxido de azufre (SO₂) emitido a la atmósfera en los sectores próximos al edificio volcánico.
- Durante el periodo analizado, a partir del procesamiento de imágenes satelitales, no se detectaron anomalías térmicas.
- El monitoreo geodésico no registró variaciones significativas asociadas con actividad volcánica durante este periodo.
- El análisis morfológico, a través de imágenes satelitales PlanetScope y Sentinel 2 L2A, permitió observar de manera esporádica desgasificación débil contenida al interior del cráter suroeste. Por otra parte, no se registra emisión ni depósitos de material piroclástico para esta quincena. Finalmente, se destaca la lenta recuperación de la laguna del cráter suroeste.

RECOMENDACIONES

- Se considera zona de afectación aquella próxima al sector de los cráteres, con un radio de 2 km desde el centro de los cráteres activos.
- Se destaca que las zonas cercanas al volcán podrían verse afectadas por la caída de ceniza volcánica, y las zonas mas lejanas pueden registrar la presencia de ceniza fina en suspensión.
- Mantenerse informado sobre la evolución en la actividad del volcán y evitar acercarse al sector del cráter activo del volcán.
- En caso de acercarse a las inmediaciones del edificio volcánico, en sectores que puedan verse afectados por caída de ceniza volcánica, se sugiere el uso de elementos de protección.
- Recibir la información solo de los medios oficiales.
- Se sugiere informarse sobre las medidas de prevención ante amenazas volcánicas a través del Sistema Integral del Riesgo para la Gestión Integral del Riesgo ([SINAGIR](#)) y con las autoridades de protección civil de las localidades cercanas al volcán.
- Revisión de los planes 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



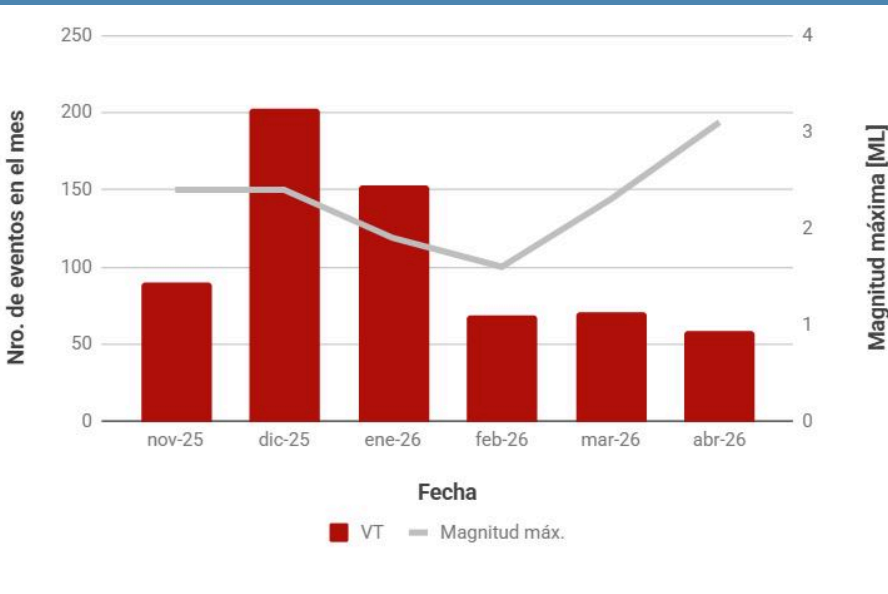
Imagen proveniente de las cámaras de monitoreo del CV. Planchón-Peteroa, correspondiente al día 15 de abril. No se observa actividad superficial proveniente del sector de los cráteres activos.

MONITOREO SÍSMICO

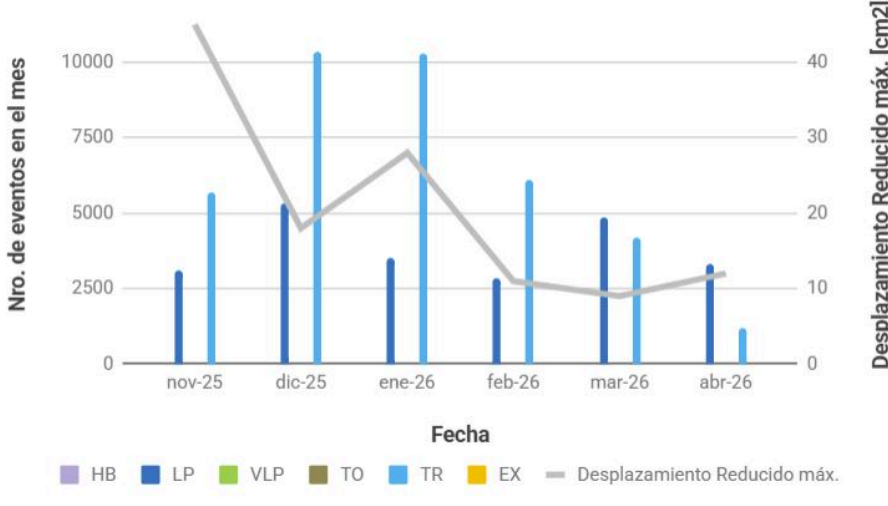
EVENTOS QUINCENALES	DETECTADOS	MAGNITUD MAX.	DESP. RED. MAXIMO
VT	58	3,1	
HB			
LP	3325		11
VLP			
TO			
TR	1174		12
EX			

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.

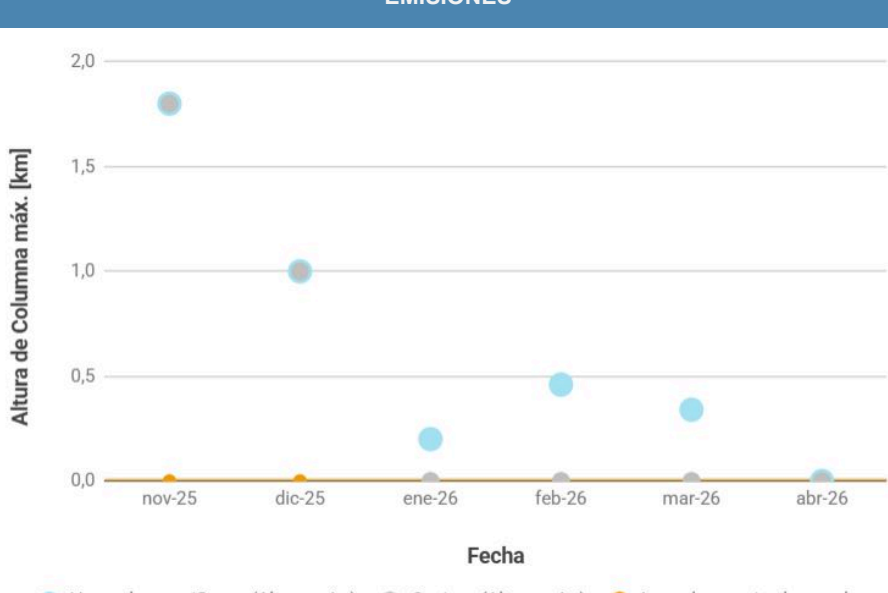
EVOLUCIÓN DE EVENTOS VOLCANOTECTÓNICOS



EVOLUCIÓN DE EVENTOS ASOCIADOS A DINAMICA DE FLUIDOS



EMISIONES



CONCLUSIONES

Durante este periodo, el Complejo Volcánico Planchón-Peteroa continuó teniendo actividad sísmica asociada principalmente con la dinámica de fluidos al interior del volcán (eventos sísmicos tipo LP y Tremor), manteniéndose en valores similares al periodo anterior. La energía del Tremor continuo, medida a través del RSAM, mostró un cambio en su tendencia, mostrando un leve incremento durante el mes de abril.

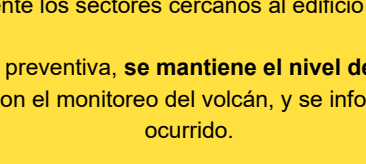
Por otra parte, la actividad sísmica de tipo volcano-tectónica (VT), asociada al fracturamiento de roca al interior del volcán, mostró un pequeño incremento durante el periodo, destacándose el evento de Magnitud Local (ML) 3,1, registrado el pasado 05 de abril, informado mediante [REAV](#).

De forma complementaria, se destaca la disminución en la actividad superficial, que se mantuvo en niveles muy bajos, mostrando de manera esporádica desgasificación débil contenida al interior del cráter suroeste. A su vez, no se registró actividad de incandescencia nocturna para el periodo, ni tampoco anomalías térmicas en el volcán.

En conjunto, los antecedentes indican la persistencia de procesos internos controlados por la interacción de fluidos volcánicos e hidrotermales, aunque mostrando una tendencia a la baja.

Con este escenario, y dadas las características de este sistema volcánico, el sistema aún continúa inestable, no pudiendo descartarse la potencial ocurrencia de nuevos pulsos de material particulado fino que, dependiendo de la predominancia de los vientos, afectará mayormente los sectores cercanos al edificio volcánico.

Por tal motivo, de forma preventiva, **se mantiene el nivel de alerta técnica en color Amarillo**, se continuará con el monitoreo del volcán, y se informará de cualquier cambio ocurrido.



GLOSARIO

Disclaimer© "2016" "SEGEMAR". La información aquí provista proviene del monitoreo realizado por los profesionales del Observatorio de Vigilancia Volcánica (OAVV) del SEGEMAR, en base a la información proveniente de la Red Binacional de monitoreo volcánica (CANOV) 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.