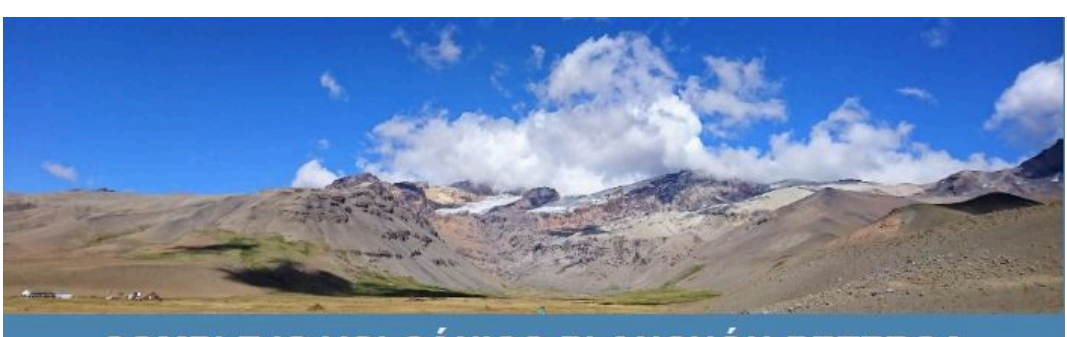
Secretaría de Minería
Ministerio de Economía
Argentina

REPORTE DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA
01 al 31 de Octubre 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 mantiene el nivel de alerta técnica para el Complejo Volcánico Planchón-Peteroa, el cual permanece en 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 en el interior del volcán, mostró un leve descenso en la cantidad de eventos registrados y energía liberada con relación al periodo anterior.
- El evento VT de mayor energía registrado tuvo una Magnitud Local (ML) de 1,2 y se localizó a 3,8 km al este (E) del edificio volcánico, a una profundidad de 8,3 km en relación con el cráter activo.
- La actividad sísmica asociada al movimiento de fluidos en el interior del volcán, representada por eventos del tipo largo periodo (LP) y tipo Tremor (TR), mostró un incremento en la cantidad de eventos con al periodo anterior, en cuanto a cantidad energía liberada, esta se mantiene en valores similares. El valor máximo de energía liberada para los eventos LP, registrado a través del Desplazamiento Reducido (DR), fue de 17,82 cm². Mientras que, para los eventos tipo TR, el valor máximo fue de 10,74 cm².
- Durante el mes, cuando las condiciones meteorológicas adversas permitieron observarlo, la actividad superficial en el sector de los cráteres activos se caracterizó por la emisión esporádica de columnas de vapor de agua de muy baja altura.
- 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.
- Se detectaron quince (15) anomalías térmicas de muy baja magnitud, a través de VIIRS375 (MIROVA), con potencia radiativa máxima (VRP) de 0,2 MW.
- Mediante el procesamiento de imágenes Sentinel 2L2A, se destaca que durante el periodo se observó desgasificación proveniente del cráter 3 en repetidas ocacsiones y donde además se pudo detectar la presencia de agua dentro del cráter.
- 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

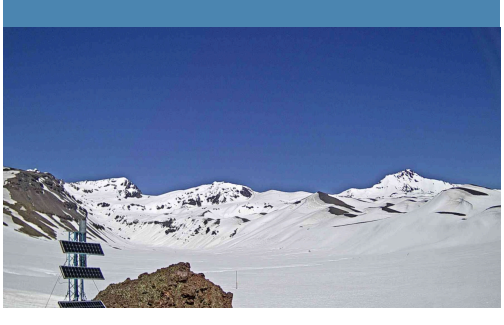


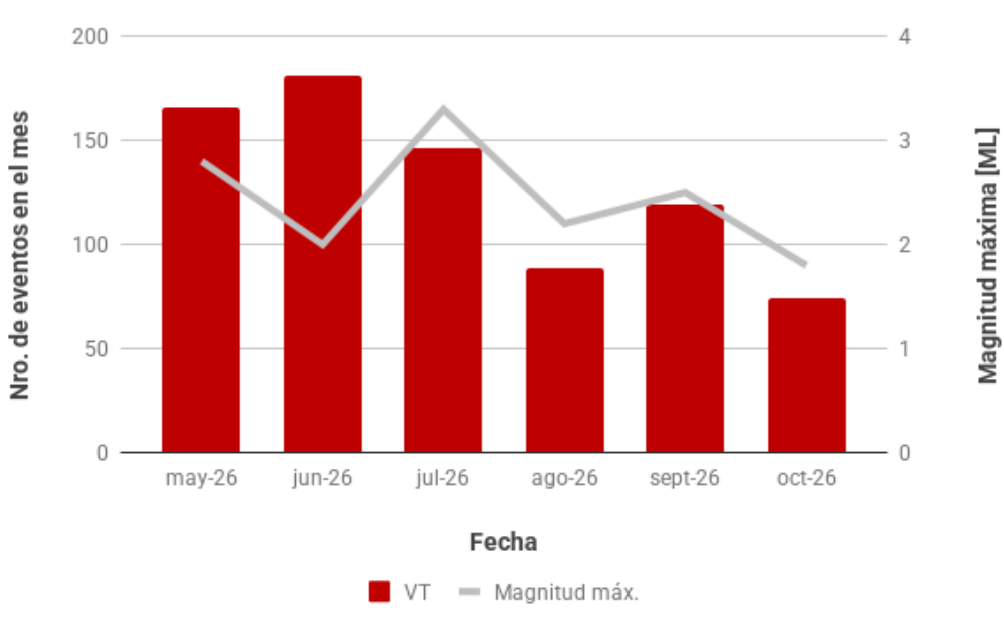
Imagen proveniente de la cámara instalada en el nodo ICES correspondiente al día de emisión de este reporte. No se observa actividad superficial asociada al edificio volcánico.

MONITOREO SÍSMICO

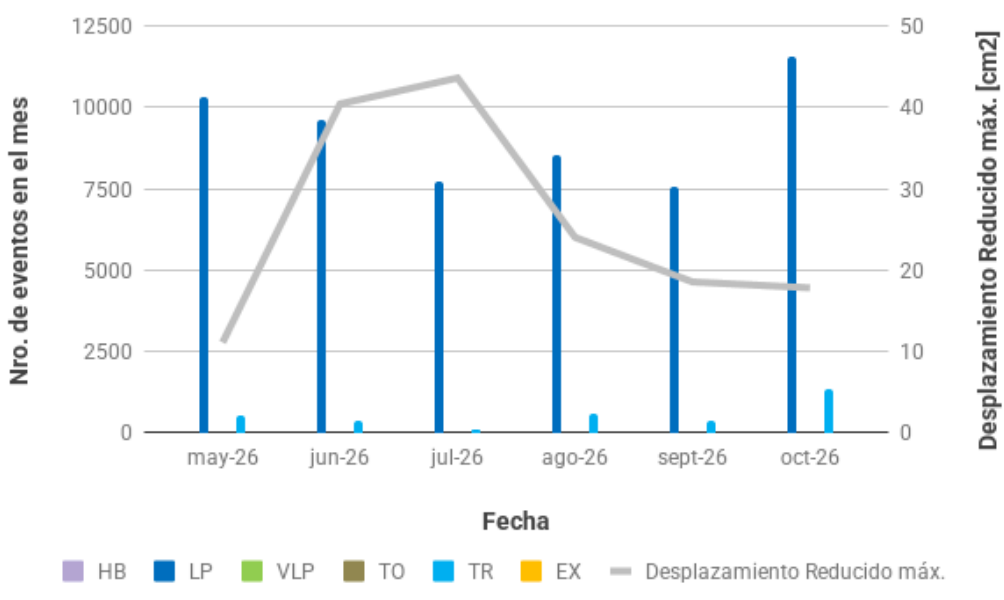
EVENTOS MENSUALES	DETECTADOS	MAGNITUD MAX.	DESP. RED. MAXIMO
VT	74	1,2	
HB			
LP	11556		17,82
VLP			
TO			
TR	1360		10,74
EX			

Actividad sísmica detectada en el periodo 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.

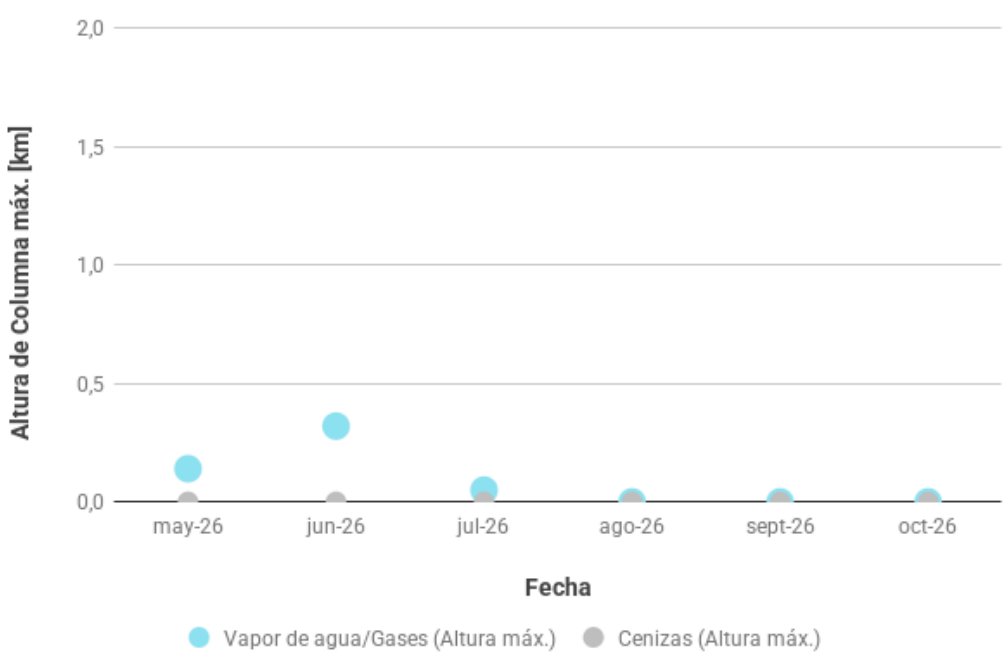
EVOLUCIÓN DE EVENTOS VOLCANOTECTÓNICOS



EVOLUCIÓN DE EVENTOS ASOCIADOS A DINÁMICA DE FLUIDOS



EMISIONES



CONCLUSIONES

Durante el periodo evaluado, el Complejo Volcánico Planchón-Peteroa continuó mostrando actividad sísmica principalmente asociada con la dinámica de fluidos al interior del volcán (eventos sísmicos tipo LP y Tremor), la cual a pesar de mostrar un leve incremento, aún se mantiene en niveles considerados de base para este volcán.

De forma complementaria, la actividad superficial continúa en niveles muy bajos, caracterizada por la emisión de vapor proveniente del cráter 3. Se destaca que para el periodo evaluado, no se registró incandescencia nocturna, ni tampoco anomalías térmicas de mayor energía en el volcán.

Teniendo esto en consideración, **se mantiene el nivel de alerta técnica en 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.