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 conserva el nivel de alerta técnica para el Volcán Copahue, el cual permanece en nivel VERDE.



VOLCÁN COPAHUE

- **Provincia:** Neuquén.
- **Lat:** 37° 51´ 22" S
- **Long:** 71°10´23" O
- **Altura:** 2.953 m s.n.m.
- **Poblaciones cercanas:** Caviahue, Copahue.
- **Tipo de volcán:** Estratovolcán.
- **N° Ranking de Riesgo Relativo para Argentina:** 1

ANÁLISIS DEL PERIODO

- Para el período evaluado, la actividad sísmica de tipo Volcano-Tectónica (VT), relacionada al fracturamiento de rocas en el interior del volcán, mostró valores similares en cantidad de eventos registrados y energía liberada con relación al período anterior.
- El evento de mayor energía presentó una magnitud local (ML) de 1,6 y se localizó a 11,8 km al noreste (NE) del edificio volcánico a una profundidad de 5 km con respecto al cráter activo.
- La actividad sísmica asociada al movimiento de fluidos al interior del volcán, representada por eventos del tipo largo periodo (LP), mostró valores similares en la cantidad de eventos registrados y energía liberada con respecto al periodo anterior. El valor máximo de energía liberada para los eventos LP, registrado a través de Desplazamiento Reducido (DR), fue de 5,22 cm².
- Las cámaras de monitoreo instaladas en las inmediaciones del volcán no detectaron actividad superficial a lo largo del período.
- Mediante el equipo de Espectroscopía Óptica de Absorción Diferencial (DOAS), instalado en la estación AGS, se detectó un flujo de 111 ton/día de dióxido de azufre (SO_2) el día 28 de octubre, siendo este el único valor de este gas registrado en todo el periodo. Este valor es considerado bajo para este volcán.
- Mediante el sensor VIIRS 375, a través de la plataforma MIROVA, no se detectaron anomalías térmicas para el periodo evaluado.
- El análisis de imágenes satelitales (Sentinel 2-L2A), mostró que el cráter continúa cubierto de nieve y con ausencia de agua en su laguna cratérica.

RECOMENDACIONES

- Desarrolle sus actividades normalmente.
- Se considera zona de afectación aquella próxima al cráter con un radio de 500 m.
- Mantenerse informado sobre la actividad 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 está activo, con un comportamiento estable, sin indicar esto un riesgo inmediato.

MONITOREO VISUAL



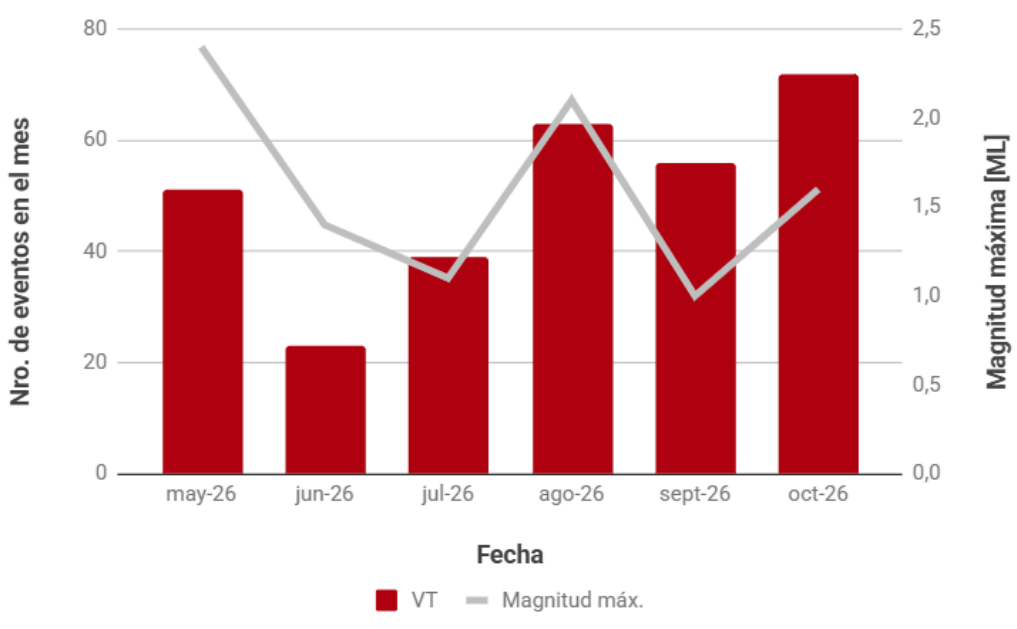
Imagen del Vn. Copahue correspondiente al 28 de octubre desde la estación MLZ.

MONITOREO SÍSMICO

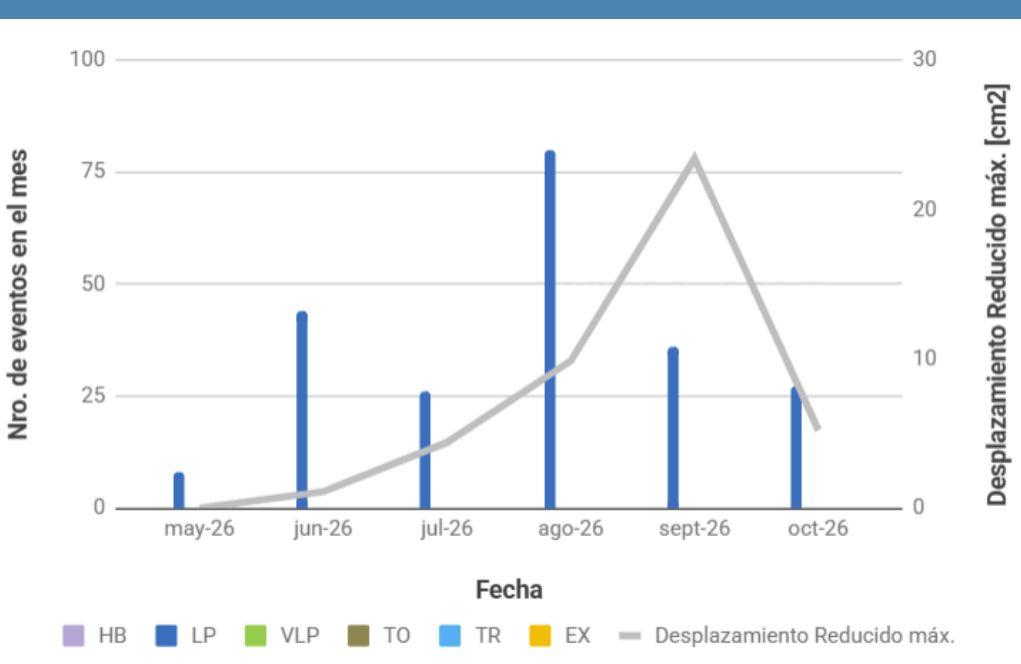
EVENTOS MENSUALES	DETECTADOS	MAGNITUD MAX.	DESP. RED. MAXIMO
VT	72	1,6	
HB			
LP	27		5,2
VLP			
TO			
TR			
EX			

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.

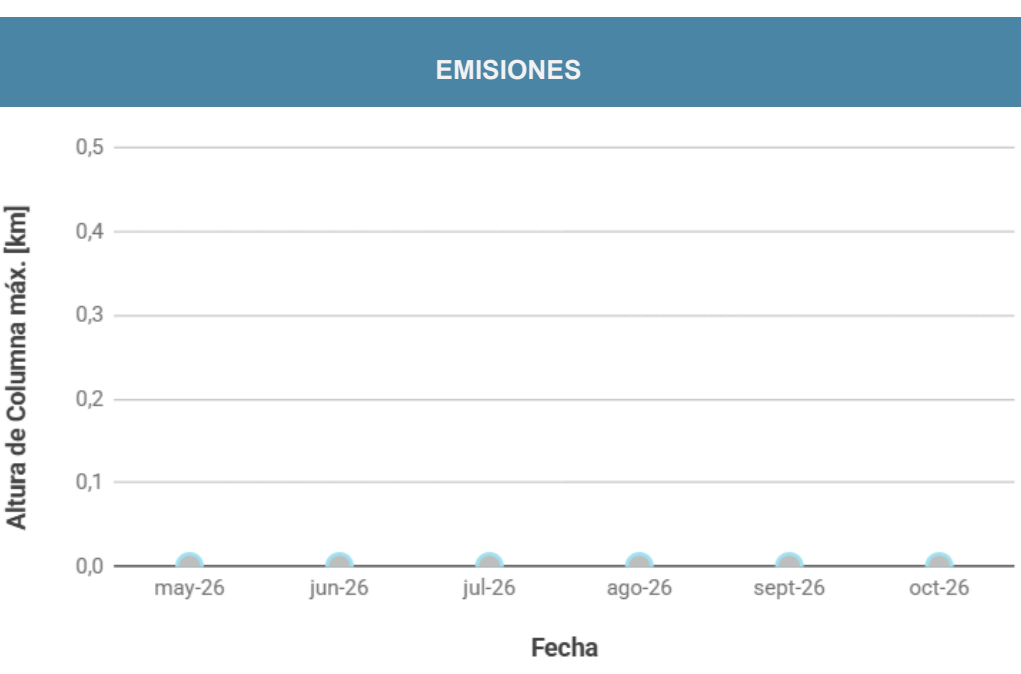
EVOLUCIÓN DE EVENTOS VOLCANOTECTÓNICOS



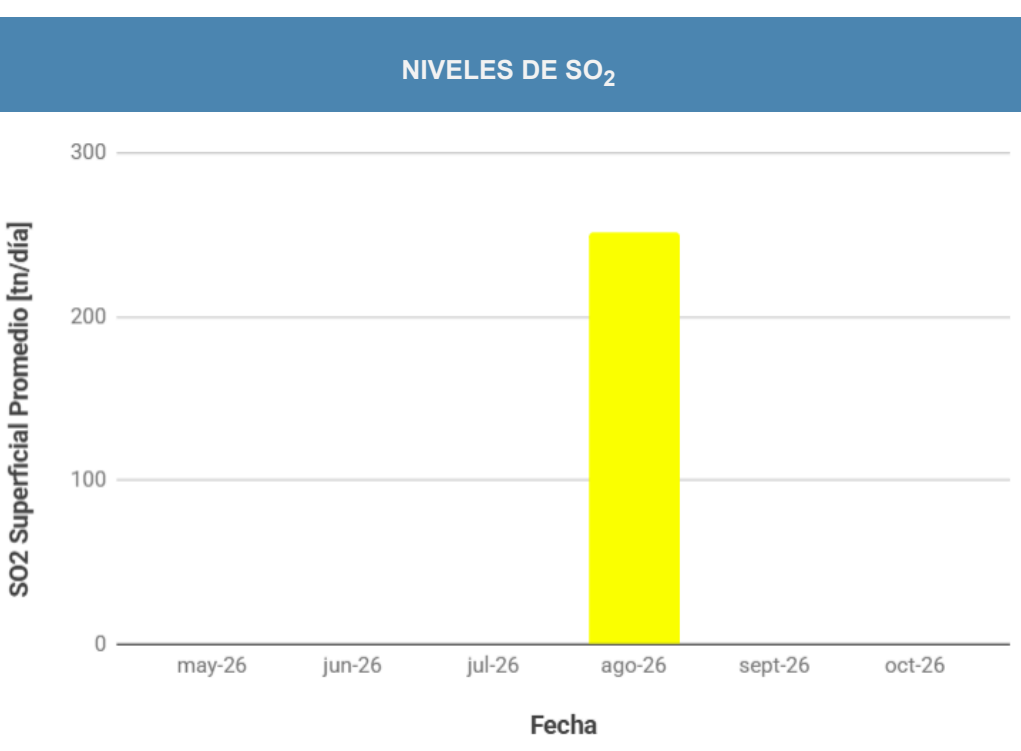
EVOLUCIÓN DE EVENTOS ASOCIADOS A DINÁMICA DE FLUIDOS



EMISIONES



NIVELES DE SO_2



CONCLUSIONES

Para el periodo evaluado, la actividad sísmica registrada en el volcán permaneció en niveles considerados bajos.

Complementariamente, los bajos niveles de actividad superficial sugieren una estabilidad en el sistema. Sin embargo, se destaca la ausencia de la laguna cratérica y la detección de valores bajos de dióxido de azufre (SO_2).

Teniendo esto en consideración, **se mantiene el nivel de alerta técnica**, y se continuará con el monitoreo permanente del volcán en constante comunicación con el Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS) de Chile, informando sobre 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 Volcán Copahue, 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.