

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

RECOMENDACIONES

- Para el período evaluado, la actividad sísmica de tipo Volcano-Tectónica (VT), relacionada al fracturamiento de rocas al interior del volcán, mostró un leve incremento en cuanto a la cantidad de eventos registrados, presentando un leve aumento en los niveles de energía liberada con relación al periodo anterior.
- El evento de mayor energía presentó una magnitud local (ML) de 1,5 y se localizó a 6,3 km al nor-noreste (NNE) del edificio volcánico a una profundidad de 4,7 km con respecto al cráter activo.
- Para el periodo evaluado no se registró actividad sísmica asociada a la dinámica de fluidos en el interior del sistema volcánico.
- Las cámaras de monitoreo instaladas en las inmediaciones del volcán detectaron columnas de desgasificación de muy baja altura, con predominio de la fase vapor.
- No se detectaron emisiones de dióxido de azufre, mediante el Equipo de Espectroscopía Óptica de Absorción Diferencial (DOAS).
- Desde el punto de vista geodésico, los datos obtenidos de la red GNSS no registraron tasas de deformación relacionadas con la dinámica interna del volcán.
- A través del uso de imágenes satelitales (Planet scope y Sentinel 2-L2A), no se identificaron cambios morfológicos en el sistema volcánico.
- 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 esta activo, con un comportamiento estable, sin indicar esto un riesgo inmediato.

MONITOREO VISUAL



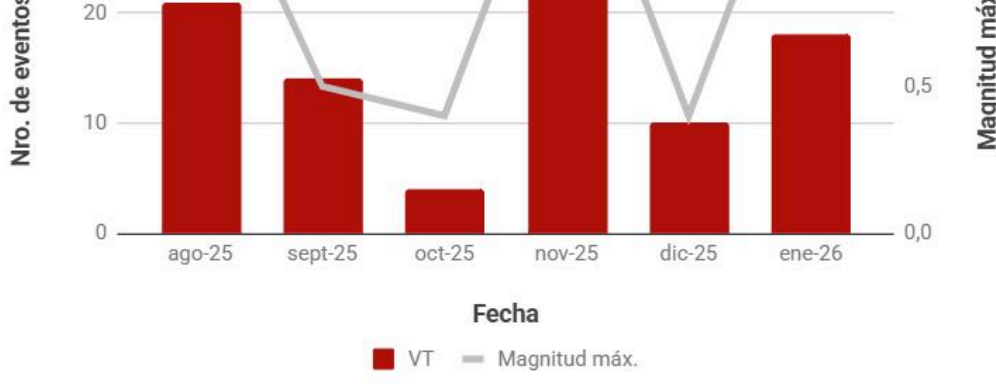
Imagen del Vn. Copahue correspondiente a la fecha de emisión de este reporte. No se observa actividad superficial en el edificio volcánico.

MONITOREO SÍSMICO

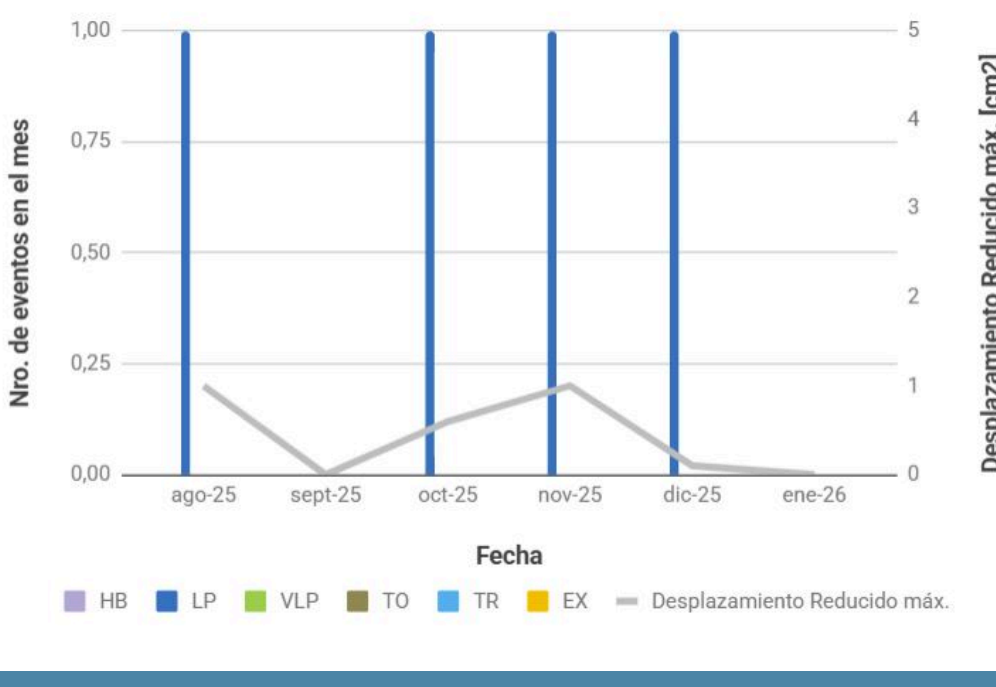
EVENTOS MENSUALES	DETECTADOS	MAGNITUD MAX.	DESP. RED. MAXIMO
VT	18	1,5	
HB			
LP			
VLP			
TO			
TR			
EX			

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



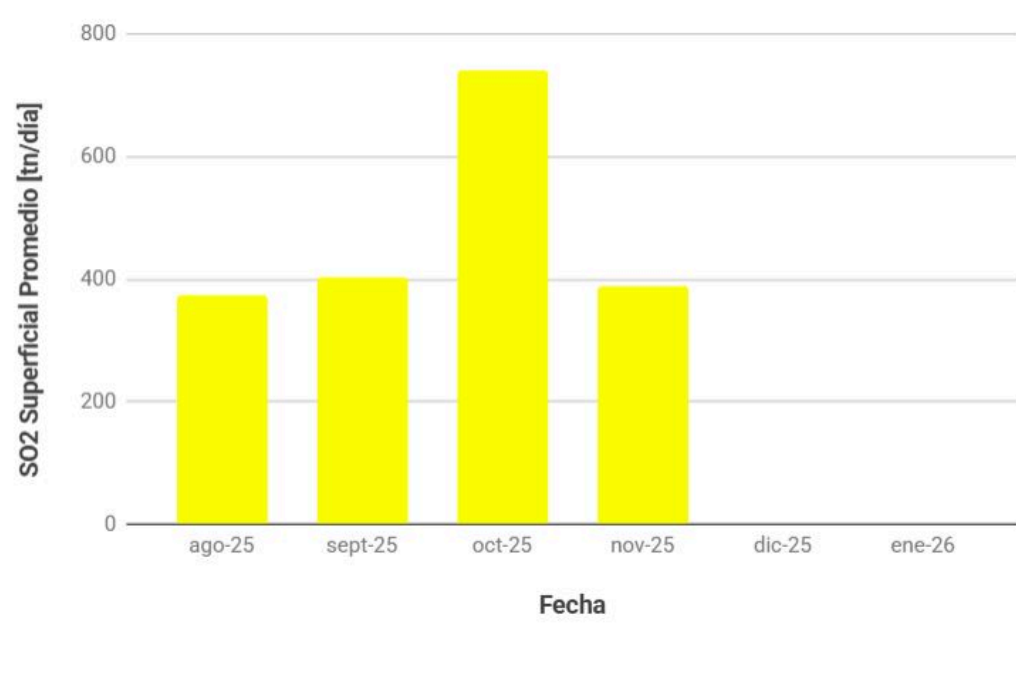
EVOLUCIÓN DE EVENTOS ASOCIADOS A DINAMICA DE FLUIDOS



EMISIONES



NIVELES DE SO₂



CONCLUSIONES

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

Complementariamente la recomposición de la laguna cratérica y los bajos niveles de actividad superficial, sugieren una estabilidad en el sistema.

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 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.