



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# BOLETÍN VULCANOLÓGICO SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2024-0021

**Análisis:** 13-19 de mayo de 2024**Fecha de emisión:** 20 de mayo de 2024**NIVEL DE ALERTA:** Naranja

**Resumen:** El IGP informa que el proceso eruptivo del volcán Sabancaya continúa. En este periodo se detectó la ocurrencia promedio de 34 explosiones volcánicas diarias que generaron columnas de ceniza y gases de hasta 4000 m de altura sobre la cima del volcán. **En consecuencia, el nivel de alerta volcánica se mantiene en color naranja.**

## Análisis

- Se ha identificado la ocurrencia de 304 sismos asociados a la circulación de fluidos magmáticos en el interior del volcán, además de sismos ligados al fracturamiento de rocas. En este periodo ocurrieron en promedio 34 explosiones diarias.
- Se observaron columnas de gases y cenizas de hasta 4000 m de altura sobre la cima del volcán. La dispersión predominante de estos productos fue hacia los sectores sur, sureste y este del volcán. El radio de alcance fue menor a 10 km.
- Se continúa registrando deformación (ligera inflación) centrada en el sector norte del volcán (nevado Hualca Hualca).
- Se han observado moderadas emisiones (750 toneladas/día) de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>). Se identificaron 19 anomalías térmicas (valor máximo de 10 Megavatios), asociadas a la presencia de un cuerpo de lava en la superficie del cráter del volcán.

## Perspectivas

- En esta semana, se prevé que continúen ocurriendo explosiones y emisiones de ceniza que, eventualmente, podrían afectar a los distritos ubicados en el valle del Colca, por lo que se mantiene el nivel de alerta volcánica en color naranja.
- Entre el 20 al 21 de mayo, las cenizas se dispersarían hacia el sector sureste del Sabancaya y, desde el 22 al 26 de mayo, hacia el sector noreste del volcán, con vientos de 60 km/h.

## Recomendaciones

- Adoptar las medidas de prevención de acuerdo al nivel de alerta volcánica naranja vigente.
- No acercarse a un radio menor de 12 km del cráter. En caso de caída de ceniza, cubrirse la nariz y boca con paños húmedos o mascarillas. Mantener cerradas las puertas y ventanas de las viviendas.
- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Sabancaya mediante los reportes y boletines emitidos por el IGP: <https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>

Cooperantes: Senamhi, MIROVA (<https://www.mirovaweb.it/>) y NASA Firms.

**NOTA:** El próximo boletín se emitirá el 27 de mayo de 2024. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

## CONTÁCTANOS:

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

📍 A. H. José María Arguedas, mz. D, lt. 8, Sachaca, Arequipa

✉️ [cenvul@igp.gob.pe](mailto:cenvul@igp.gob.pe) 📞 +5154369212

## APRENDE CON EL IGP

Si tienes alguna **duda** respecto a **términos y conceptos** empleados en este boletín, despégala con nuestro **GLOSARIO VULCANOLÓGICO**.

