



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# BOLETÍN VULCANOLÓGICO SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2024-0042

**Análisis:** 7-13 de octubre de 2024**Fecha de emisión:** 14 de octubre 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 11 explosiones volcánicas diarias que generaron columnas de ceniza y gases de hasta 1500 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 262 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 11 explosiones diarias.
- Se observaron columnas de gases y cenizas de hasta 1500 m de altura sobre la cima del volcán. La dispersión predominante de estos productos fue hacia los sectores este y sureste del volcán. El radio de afectación 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 (504 toneladas/día) de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>). Se identificaron 15 anomalías térmicas (valor máximo de 3 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 14 y 18 de octubre, las cenizas se dispersarían hacia los sectores sur y sureste del volcán, y entre el 19 al 20 de octubre, hacia el sector sur del volcán Sabancaya, con vientos de 55 km/h.

## Recomendaciones

- Adoptar las medidas de prevención de acuerdo con el 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 21 de octubre 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**.

