



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# BOLETÍN VULCANOLÓGICO SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2024-0011

**Análisis:** 4-10 de marzo de 2024**Fecha de emisión:** 11 de marzo 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 20 explosiones volcánicas diarias que generaron columnas de ceniza y gases de hasta 2000 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 272 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 20 explosiones diarias.
- Se observaron columnas de gases y cenizas de hasta 2000 m de altura sobre la cima del volcán. La dispersión predominante de estos productos fue hacia los sectores suroeste, sur y noroeste 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 (2134 toneladas/día) de dióxido de azufre ( $SO_2$ ). Se identificaron 6 anomalías térmicas (valor máximo de 7 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 11 y 15 de marzo, las cenizas se dispersarían hacia los sectores oeste y suroeste del Sabancaya y, desde el 16 al 17 de marzo, hacia los sectores suroeste y sur del volcán, con vientos de 50 km/h.
- El SENAMHI prevé la presencia de lluvias entre el 11 y 13 de marzo que podrían condicionar la generación de lahares en los alrededores del volcán.

## 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 alejado de los cauces de quebradas y ríos anexos al volcán ante el posible descenso de lahares.
- 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/>

Instituciones cooperantes: SENAMHI

**NOTA:** El próximo boletín se emitirá el 18 de marzo 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**.

