



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteInstituto  
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-SAB/BV 2023-0043



# VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 16-22 de octubre de 2023



El IGP informa que el proceso eruptivo del volcán Sabancaya se mantiene en nivel moderado, con la ocurrencia promedio de 6 explosiones volcánicas diarias que generan columnas de ceniza y gases de hasta 2 km de altura sobre la cima del volcán. **Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su actividad eruptiva.**

## NIVEL DE ALERTA: NARANJA

En el periodo de análisis, el IGP ha detectado la ocurrencia de 105 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos en el interior del volcán Sabancaya, además de sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) que estarían ligados al fracturamiento de rocas en el interior del volcán. En dicho periodo, ocurrieron en promedio 6 explosiones diarias.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando técnicas GNSS (procesados con órbitas rápidas), no ha registrado cambios significativos; sin embargo, de manera general, se observa una ligera inflación del sector norte (volcán Hualca Hualca). El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 2 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas predominantemente hacia los sectores sureste y sur del volcán. El monitoreo satelital identificó la presencia de 2 anomalías térmicas, con un valor máximo de 12 Megavatios (MW), las cuales estarían asociadas a la presencia de un cuerpo de lava en la superficie del cráter del volcán.

### PERSPECTIVAS

- En esta semana, se prevé la ocurrencia de actividad explosiva moderada 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 23 y 24 de octubre, las cenizas se dispersarían hacia el sureste del Sabancaya y, desde el 25 al 29 de octubre, hacia los sectores sur y suroeste del volcán, con vientos de 50 km/h.
- El SENAMHI prevé la presencia de lluvias entre el 23 y 24 de octubre 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 en el que se encuentra el volcán Sabancaya.
- 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 boletines emitidos por el IGP: <https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>

*Instituciones cooperantes:* Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

**NOTA:** El próximo boletín se emitirá el 30 de octubre de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 23 de octubre de 2023

Instituto Geofísico del Perú

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

A. H. José María Arguedas, mz. D, lt. 8, Sachaca, Arequipa / [www.gob.pe/igp](http://www.gob.pe/igp) / +5154369212