



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 2023-0003



# VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 9-15 de enero de 2023



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia promedio de 50 explosiones volcánicas diarias que generan columnas de ceniza y gases de hasta 2.9 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 462 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 50 explosiones diarias.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando técnicas GNSS (procesados con órbitas ultrarrápidas), no presentó anomalías significativas; sin embargo, de manera general, se viene observando una ligera inflación del sector norte (volcán Hualca Hualca). El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 2.9 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores noroeste, suroeste y oeste del Sabancaya. El monitoreo satelital identificó la presencia de 10 anomalías térmicas, con un valor máximo de 16 Megavatios (MW), las cuales estarían asociadas a la presencia de un cuerpo de lava en la superficie del cráter del volcán.

### PERSPECTIVAS

- Durante el 16 y 20 de enero, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores noroeste y suroeste del volcán, mientras que entre el 21 y 22 de enero la dispersión de cenizas sería hacia el sector oeste del volcán.
- Se prevén precipitaciones pluviales ligeras a moderadas entre el 16 y 20 de enero que podrían condicionar la generación de lahares en los alrededores del volcán Sabancaya.

### RECOMENDACIONES

- Mantener el nivel de alerta volcánica en color naranja.
- 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 del cauce de las quebradas y ríos que descienden de los volcanes Sabancaya y Hualca Hualca 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 23 de enero de 2023. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 16 de enero de 2023

Instituto Geofísico del Perú

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

A. H. José María Arguedas, mz. D, lt. 8, Sachaca, Arequipa / +51 54 251373 / [www.gob.pe/igp](http://www.gob.pe/igp)