



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 2023-0021



VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 15-21 de mayo de 2023



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia promedio de 37 explosiones volcánicas diarias que generan columnas de ceniza y gases de hasta 2.4 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 232 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 37 explosiones diarias.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando técnicas GNSS (procesados con órbitas rápidas), 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 2.4 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas predominantemente hacia los sectores este y noreste del Sabancaya. Es preciso mencionar que el día 19 de mayo se observó que las cenizas fueron dispersadas en dirección sureste del volcán, hacia la ciudad de Arequipa. Finalmente, el monitoreo satelital identificó la presencia de 8 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

- Durante el 22 y 25 de mayo, la dispersión de cenizas sería hacia el sector sureste del volcán, mientras que entre el 26 y 28 de mayo la dispersión de cenizas sería muy variable, hacia los sectores sur y sureste del volcán.

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 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 29 de mayo de 2023. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 22 de mayo 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