



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 2023-0042



VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 10-15 de octubre de 2023



El IGP informa que el proceso eruptivo del volcán Sabancaya se mantiene en nivel moderado, con la ocurrencia promedio de 27 explosiones volcánicas diarias que generan columnas de ceniza y gases de hasta 2.5 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 139 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 27 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 2.5 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas predominantemente hacia los sectores oeste y suroeste del volcán. El monitoreo satelital identificó la presencia de 15 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 16 y 18 de octubre, las cenizas se dispersarían hacia el suroeste del Sabancaya y, desde el 19 al 22 de octubre, hacia el sector este del volcán con vientos de 50 km/h.
- El SENAMHI prevé la presencia de lluvias entre el 17 y 22 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 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 octubre de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 16 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 / +5154369212