



VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 4-10 octubre de 2021



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia promedio de 27 explosiones volcánicas diarias y la observación de 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 754 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. En dicho periodo, ocurrieron en promedio 27 explosiones diarias. Los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligados al fracturamiento de rocas al interior del volcán, ocurrieron principalmente al norte y noroeste del Sabancaya, con magnitudes menores M3.5.

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 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores noroeste, oeste, sur, sureste y este del Sabancaya. El monitoreo satelital identificó la presencia de 1 anomalía térmica, con un valor máximo de 3 MW (Megavatios), la cual estaría asociada a la presencia de un cuerpo de lava en la superficie del cráter del volcán.

PERSPECTIVAS

- El día 11 de octubre, la dispersión de cenizas sería hacia el sector oeste y suroeste del Sabancaya, mientras que entre el 12 al 17 de octubre la dispersión de cenizas sería hacia el sector noreste y este del volcán.
- Se prevé la presencia de lluvias del 11 al 12 de octubre que podrían condicionar la generación y descenso 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 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 18 de octubre de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 11 de octubre de 2021