



VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 6-12 de septiembre de 2021



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia promedio de 31 explosiones volcánicas diarias y la observación de columnas de ceniza y gases de hasta 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 1326 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos en el interior del volcán Sabancaya. En dicho periodo, ocurrieron en promedio 31 explosiones diarias. Los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligados al fracturamiento de rocas en el interior del volcán, ocurrieron principalmente al norte y noreste del Sabancaya, con magnitudes entre M2.5 a 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 4 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores suroeste, sur, sureste y este del Sabancaya. El monitoreo satelital identificó la presencia de 6 anomalías térmicas, con un valor máximo de 56 MW (Megavatios), las cuales estarían asociadas a la presencia de un cuerpo de lava en la superficie del cráter del volcán.

PERSPECTIVAS

- Entre el 13 al 14 de septiembre, la dispersión de cenizas sería hacia el sector este del Sabancaya, mientras que entre el 15 al 19 de septiembre la dispersión de estas partículas sería principalmente hacia el sector 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 20 de septiembre de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 13 de septiembre de 2021