



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-SAB/BV 2021-0021



VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 17-23 de mayo de 2021



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia promedio de 78 explosiones volcánicas diarias y la observación de columnas de ceniza y gases de hasta 3.2 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 observado la ocurrencia de 674 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. En dicho periodo, ocurrieron en promedio 78 explosiones diarias. Los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligados al fracturamiento de rocas al interior del volcán, ocurrieron principalmente al norte y noreste del Sabancaya, con magnitudes entre M2.3 a M3.1.

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 en este periodo una ligera inflación del sector norte (volcán Hualca Hualca). El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 3.2 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores sur, sureste, suroeste, este y noreste del Sabancaya. Defensa Civil de Caylloma reporto leve caída de ceniza en el distrito de Chivay. El monitoreo satelital identificó la presencia de 9 anomalías térmicas, con un valor máximo de 22 MW (Megavatios), las cuales estarían asociadas a la presencia de un cuerpo de lava en la superficie del cráter del volcán.

PERSPECTIVAS

- Entre el 24 al 26 de mayo, la dispersión de cenizas sería hacia el sector sureste del Sabancaya, mientras que entre el 27 al 30 de mayo la dispersión de estas partículas sería principalmente hacia los sectores este y noreste 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 31 de mayo de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 24 de mayo de 2021