



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 2021-0005



VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 25-31 de enero de 2021



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia promedio de 44 explosiones volcánicas diarias y la observación de columnas de ceniza y gases de hasta 3.5 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 registrado y analizado la ocurrencia de 1049 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. En promedio, ocurrieron 44 explosiones diarias. Durante este periodo, 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 M1.4 a M2.6.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando técnicas GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas; sin embargo, de manera general, se viene observando una ligera inflación del sector sureste del Sabancaya y del sector norte (volcán Hualca Hualca). El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 3.5 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores suroeste, sur, este y noreste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 3 anomalías térmicas con valores de entre 3 y 15 MW, que estarían asociadas a la presencia de un domo de lava en la superficie del cráter del volcán.

PERSPECTIVAS

- Entre el 1 al 5 de febrero, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores sur y sureste del Sabancaya, mientras que entre el 6 al 8 de febrero la dispersión de estas partículas sería principalmente hacia los sectores noroeste y oeste del volcán Sabancaya. Se prevén precipitaciones pluviales entre el 2 y 5 de febrero que podrían condicionar la generación 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 alejado de los cauces de quebradas y ríos anexos al volcán Sabancaya ante el posible descenso de lahares.
- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Sabancaya mediante los boletines emitidos por el IGP: (<http://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 8 de febrero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 1 de febrero de 2021