



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0052



VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 21 al 27 de diciembre de 2020



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con el registro de explosiones con columnas de cenizas y gases de hasta 3 km de altura sobre la cima del volcán. Se ha reportado el emplazamiento de un segundo domo de lava en el cráter del volcán. **Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su actividad eruptiva.**

NIVEL DE ALERTA: NARANJA

El IGP ha registrado y analizado 1664 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. Se registraron en promedio 40 explosiones diarias. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), localizados principalmente al noreste del Sabancaya, presentaron magnitudes entre M1.2 a M3.5. El sismo representativo del periodo (M3.5) se registró el 26 de diciembre a las 07:19 h, a 15 km al noreste del Sabancaya y a 9 km de profundidad.

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 registrando 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 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores noroeste, oeste y suroeste del Sabancaya. El monitoreo satelital a través del sistema MIROVA permitió identificar 1 anomalía térmica, con valor de 1 MW, que estaría asociada a la presencia del nuevo domo de lava formado al interior del cráter del volcán.

PERSPECTIVAS

- Entre el 28 al 31 de diciembre, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores suroeste y oeste del Sabancaya, mientras que entre el 1 al 3 de enero de 2021 la dispersión sería principalmente hacia los sectores norte, noreste y oeste del volcán Sabancaya. Se prevén precipitaciones pluviales entre el 28 y 29 de diciembre que podrían condicionar la generación de lahares (flujos de barro) 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: (<http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>).
- Mantenerse alejado de los cauces de quebradas y ríos anexos al volcán ante el posible descenso de lahares.

Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

Nota: el próximo boletín se emitirá el 4 de enero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 28 de diciembre de 2020