



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 2020-0051



VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 14-20 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 3.3 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 la ocurrencia de 877 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del Sabancaya. Se registraron en promedio 34 explosiones diarias. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), localizados principalmente al noreste del volcán, presentaron magnitudes entre M1.9 a M3.6. El sismo representativo del periodo (M3.6) se registró el 17 de diciembre a las 14:29 h, localizado a 7 km al noreste del Sabancaya y a 12 km de profundidad.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando técnicas GNSS (procesados con órbitas rápidas), 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 3.3 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores noroeste, oeste y suroeste del Sabancaya. Se reportó caída de ceniza en la localidad de Huambo. El monitoreo satelital permitió identificar 7 anomalías térmicas, con valores de entre 1 MW y 6 MW, que estarían asociadas a la presencia del nuevo domo de lava formado al interior del cráter del volcán.

PERSPECTIVAS

- Entre el 21 al 25 de diciembre, la dispersión de cenizas sería hacia el sector suroeste del Sabancaya, mientras que entre el 26 al 27 de diciembre la dispersión sería principalmente hacia los sectores suroeste y oeste del volcán. Entre el 22 y 23 de diciembre, se prevén precipitaciones pluviales en el área del volcán Sabancaya que podrían condicionar la generación y descenso de lahares por las quebradas que descienden de dicho 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: (<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 28 de diciembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 21 de diciembre de 2020