



PERÚ

Ministerio
del AmbienteInstituto
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 2020-0049



VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 30 de noviembre al 6 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 2 km de altura sobre la cima del volcán. Se ha reportado el emplazamiento de un segundo domo de lava, visible en el cráter 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 1450 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. Se registraron en promedio 26 explosiones diarias. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), localizados principalmente al noreste del Sabancaya, presentaron magnitudes entre M1.4 a M2.8. El sismo representativo del periodo (M2.8) se registró el 5 de diciembre a las 03:39 h, localizado a 18 km al noroeste del Sabancaya y a 11 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 2 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores noroeste, oeste y suroeste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar 7 anomalías térmicas, con valores de entre 1 MW y 23 MW, que estarían asociadas a la presencia de un nuevo domo de lava al interior del cráter del volcán formado en noviembre de 2020.

PERSPECTIVAS

- Entre el 7 al 11 de diciembre, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores noroeste y suroeste del Sabancaya, mientras que entre el 12 al 13 de diciembre la dispersión sería hacia los sectores oeste y suroeste.
- Entre el 7 y 9 de diciembre, se prevén precipitaciones pluviales que podrían condicionar la generación de lahares en inmediaciones 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/>).

Instituciones cooperantes:

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

Nota: el próximo boletín se emitirá el 14 de diciembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 7 de diciembre de 2020