



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 2020-0047



VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 16 al 22 de noviembre 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 de hasta 3.5 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

En el periodo de análisis, el IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de 2245 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. Se registraron en promedio 49 explosiones diarias. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), localizados principalmente al noreste del Sabancaya, presentaron magnitudes entre M1.8 a M3.2. El sismo representativo del periodo (M3.2) se registró el 19 de noviembre a las 12:27 h, localizado a 10 km al noreste del Sabancaya y a 13 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 3.5 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores norte, noreste, este, sureste, sur y suroeste del Sabancaya. El 22 de noviembre se reportó la caída de cenizas en el distrito Huanca. El monitoreo satelital permitió identificar 13 anomalías térmicas, con valores de entre 6 MW y 36 MW, que estarían asociadas a la presencia del nuevo domo de lava formado al interior del cráter del volcán.

PERSPECTIVAS

- Entre el 23 al 25 de noviembre, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores oeste y suroeste del Sabancaya, mientras que entre el 26 al 29 de noviembre la dispersión sería principalmente hacia el sector suroeste 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 30 de noviembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 23 de noviembre de 2020