



PERÚ

Ministerio
del AmbienteInstituto
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 2021-0002



VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 4 al 10 de enero de 2021



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

En el periodo de análisis, el IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de 1701 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. Se registraron en promedio 37 explosiones diarias. Los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligados al fracturamiento de rocas, fueron localizados principalmente al noreste y sureste del Sabancaya, con magnitudes entre M1.9 a M2.8. El sismo representativo del periodo (M2.8) ocurrió el 4 de enero de 2021 a las 02:36 h, localizado a 11 km al noroeste del Sabancaya y a una profundidad de 9 km.

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 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores sur, sureste, noroeste, oeste y suroeste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 2 anomalías térmicas con valores de 3 MW, asociadas a la presencia del domo de lava en la superficie del cráter del volcán.

PERSPECTIVAS

- Entre el 11 al 14 de enero, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores sureste y suroeste del Sabancaya, mientras que entre el 15 al 17 de enero la dispersión de estas partículas sería principalmente hacia los sectores noroeste, noreste y suroeste del volcán Sabancaya. Se prevén precipitaciones pluviales entre el 13 y 15 de enero 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 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 18 de enero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 11 de enero de 2021