

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0034

Periodo de análisis: 17 al 23 de agosto de 2020
Arequipa, 24 de agosto de 2020

Nivel de alerta: **NARANJA**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados; es decir, con el registro continuo de explosiones que generan columnas de gases y cenizas que ascienden hasta 2.2 km de altura sobre la cima del volcán. En consecuencia, para los siguientes días, **no se esperan cambios significativos respecto a su actividad eruptiva.**

El IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de 860 sismos de origen volcánico, asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. Se registraron en promedio 13 explosiones diarias de baja a mediana intensidad. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónicos (VT) presentaron magnitudes menores a M3.9 y se localizaron entre 12 y 15 km en el sector norte del volcán Sabancaya, próximos a los poblados de Pinchollo, Maca y Madrigal. El sismo de mayor magnitud (M3.9), reportado por el Centro Sismológico Nacional (CENSIS), ocurrió el 16 de agosto a las 3:59 h, a una profundidad de 10 km.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), viene registrando una ligera inflación del flanco sureste del Sabancaya y del sector norte (volcán Hualca Hualca). Se ha detectado una deformación con la técnica de interferometría diferencial de radar de apertura sintética (INSAR) a 3 km al noroeste del volcán Hualca Hualca, la cual estaría asociada al proceso de reactivación de fallas locales ocurrido entre el 14 y 18 de agosto.

El monitoreo visual permitió identificar columnas de gases y cenizas de hasta 2.2 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores sur, sureste y este del Sabancaya. El monitoreo satelital identificó la presencia de 2 anomalías térmicas, con valores de 2 MW, asociadas a la presencia del domo de lava en la superficie del cráter del 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.
- Implementar acciones de prevención y mitigación ante un incremento de la actividad volcánica.
- 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/>).

PERSPECTIVAS

- Entre el 24 y 27 de agosto, la dispersión de ceniza sería hacia el sector sureste del Sabancaya, mientras que entre el 28 al 30 de agosto sería principalmente hacia el sector sur del volcán. Ante la ocurrencia de explosiones, la dispersión sería hacia el sector sur y sureste con velocidades de hasta 50 km/h.
- Se prevé la ocurrencia de precipitaciones pluviales entre el 28 y 30 de agosto que podrían condicionar la generación de lahares en inmediaciones del Sabancaya.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 31 de agosto de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente