

# VOLCÁN SABANCAYA

**IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0037**

Periodo de análisis: 7 al 13 de septiembre de 2020  
Arequipa, 14 de septiembre 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 con columnas de gases y cenizas que ascienden hasta 3.5 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 2024 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del Sabancaya. Se registraron en promedio 38 explosiones diarias de baja a mediana intensidad. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónicos (VT) presentaron magnitudes entre M2.1 a M3.3 y se localizaron principalmente en la zona noroeste del Sabancaya. El sismo representativo (M3.3) se registró el 9 de septiembre a las 05:13 h, a 13 km al noroeste del Sabancaya y a una profundidad de 10 km.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando equipos y datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), viene registrando una ligera inflación del flanco sureste del volcán Sabancaya y sector norte del 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 que fueron dispersadas hacia los sectores sur, sureste y este del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 10 anomalías térmicas con valores de entre 2 MW y 22 MW, asociadas a la presencia de un cuerpo de lava (domo) 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 14 y 16 de septiembre, la dispersión de ceniza sería hacia el sector sureste del Sabancaya, mientras que entre los días 17 al 20 de septiembre la dispersión sería principalmente hacia el sector este del volcán. Ante la ocurrencia de explosiones, la dispersión sería hacia el sector sureste con velocidades de hasta 65 km/h.
- Se prevén lluvias entre los días 14 al 19 de septiembre que podrían condicionar la generación de lahares.

Instituciones cooperantes:



*Nota: el próximo boletín se emitirá el 21 de septiembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente*