

# VOLCÁN SABANCAYA

**IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0022**

Periodo de análisis: 25 al 31 de mayo de 2020

Arequipa, 1 de junio 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 hasta 2 km de altura sobre la cima del volcán y la consecuente emisión de cenizas y gases. 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 aproximadamente 414 sismos de origen volcánico, asociados a la circulación de fluidos (magma, gases, etc.) al interior del volcán Sabancaya (región Arequipa). Además, se registraron en promedio 14 explosiones diarias de baja a mediana intensidad.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas; sin embargo, desde el 23 de mayo, se viene registrando una ligera inflación del flanco sureste y sector norte del Sabancaya, probablemente ligada a la actividad eruptiva del volcán. 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 este y sureste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 8 anomalías térmicas con valores de entre 2 MW a 15 MW, asociadas a la presencia de un cuerpo 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

- El 1 de junio, la dispersión de ceniza es hacia los sectores este y sureste del Sabancaya. Entre el 2 al 7 de junio, la dispersión de ceniza será principalmente hacia el sector sureste del Sabancaya. Ante el registro de explosiones volcánicas, las cenizas serían dispersadas hacia el este del volcán Sabancaya con velocidades de hasta 65 km/h.

Instituciones cooperantes:



*Nota: el próximo boletín se emitirá el 8 de junio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*