

# VOLCÁN SABANCAYA

**IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0021**

Periodo de análisis: 18 al 24 de mayo de 2020

Arequipa, 25 de mayo 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 3 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.**

En el periodo del 18 al 24 de mayo, el IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de aproximadamente 525 sismos de origen volcánico, asociados a la circulación de fluidos (magma, gases, etc.) al interior del volcán. Además, se registraron diariamente en promedio 6 explosiones 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. 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 noreste, este y sureste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 5 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 25 y 26 de mayo, la dispersión de cenizas será hacia los sectores oeste, noreste y este del volcán. Entre el 27 al 31 de mayo, la dispersión de cenizas sería hacia el sector este y 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 1 de junio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*