

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0032

Periodo de análisis: 3 al 9 de agosto 2020

Arequipa, 10 de agosto 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 2.5 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 1118 sismos de origen volcánico, asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del Sabancaya. Además, se registraron en promedio 19 explosiones diarias de baja a mediana intensidad. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónicos (VT) se localizaron principalmente en la zona de norte y noroeste del Sabancaya. Estos eventos presentaron magnitudes entre M2.1 a M3.8. El sismo representativo (M3.8) se registró el 8 de agosto a las 07:06 h, a 9 km al noroeste del Sabancaya y una profundidad de 9 km.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas; sin embargo, se viene observando una ligera inflación con una aceleración en la componente vertical registrada desde el 30 de julio en el sector norte del volcán Hualca Hualca y flanco sureste del volcán Sabancaya. El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 2.5 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores sur, sureste, suroeste y noroeste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 5 anomalías térmicas con valores de entre 1 MW y 9 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

- Entre el 10 y 11 de agosto, la dispersión de ceniza sería hacia los sectores sureste y este del Sabancaya, mientras que entre el 12 al 16 de agosto sería principalmente hacia el sector sureste del volcán. Ante la ocurrencia de explosiones, la dispersión sería hacia el sector noreste con velocidades de hasta 65 km/h.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 17 de agosto de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente