

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0028

Periodo de análisis: 6 al 12 de julio de 2020

Arequipa, 13 de julio 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 la formación de columnas de cenizas y gases de hasta 2.5 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 aproximadamente 596 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 17 explosiones diarias de baja a mediana intensidad.

El monitoreo de la deformación, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas; sin embargo, se viene registrando una ligera inflación del sector norte y sureste del 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 cuales fueron dispersadas hacia los sectores sureste, este y noreste del Sabancaya.

El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 6 anomalías térmicas con valores de entre 4 MW y 10 MW, asociadas a la presencia de un cuerpo de lava en la superficie del cráter del volcán. El día 8 de julio, se emitió una alerta de dispersión de cenizas por la aplicación móvil Volcanes Perú para los distritos de Lari, Maca, Achoma, Ichupampa, Yanque, Chivay, Coporaque y Tuti, dirigida a las autoridades y pobladores de los distritos mencionados.

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 13 al 16 de julio, la dispersión de ceniza sería hacia los sectores noreste a norte del Sabancaya, mientras que entre el 17 al 19 de julio la dispersión de ceniza sería principalmente hacia el sector sur del Sabancaya.
- Se prevé heladas severas entre el 14 y 16 de julio que podrían condicionar la presencia de estas partículas en el valle del Colca.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 20 de julio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente