

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0027

Periodo de análisis: 29 de junio al 5 de julio de 2020

Arequipa, 6 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 columnas de hasta 3.5 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 aproximadamente 602 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 20 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, 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 3.5 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores sur, sureste, norte y noreste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 7 anomalías térmicas con valores de entre 2 MW y 18 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 6 al 7 de julio, la dispersión de ceniza sería hacia el sector sureste del Sabancaya, mientras que entre el 8 al 12 de julio la dispersión de ceniza sería principalmente hacia el sector sur del Sabancaya. En caso de producirse una explosión, las cenizas serían dispersadas hacia el sureste con velocidades de hasta 50 km/h.
- Se prevé heladas severas entre el 8 y 9 de julio que podrían condicionar la presencia de estas partículas en el valle del Colca.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 13 de julio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente