

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0023

Periodo de análisis: 1 al 7 de junio de 2020

Arequipa, 8 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 1.5 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.**

En este periodo, el IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de aproximadamente 598 sismos de origen volcánico, asociados a la circulación de fluidos (magma, gases, etc.) al interior del volcán Sabancaya (región Arequipa). Se registraron en promedio 18 explosiones diarias de baja a mediana intensidad. Entre el 2 y 5 de junio, ocurrieron sismos de magnitudes M2.9 a M3.6, localizados entre 12 km a 15 km al suroeste y noreste del volcán, próximos a los centros poblados de Huambo, Maca y Pinchollo, los cuales estarían asociados a la actividad tectónica y volcánica de la zona.

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 desde el 23 de mayo una ligera inflación del 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 1.5 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores este y sureste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 3 anomalías térmicas con valores de entre 1 MW-13 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 8 de junio, la dispersión de ceniza es hacia los sectores sur y sureste del Sabancaya. Según los pronósticos de vientos, entre el 9 al 14 de junio, la dispersión de ceniza sería principalmente hacia el sector sur del Sabancaya. Ante el registro de explosiones volcánicas moderadas, las cenizas serían dispersadas hacia el este del volcán Sabancaya con velocidades de hasta 45 km/h.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 15 de junio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.