

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0019

Periodo de análisis: 4 al 10 de mayo de 2020

Arequipa, 11 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 días siguientes, **no se esperan cambios significativos respecto a su actividad.**

El IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de aproximadamente 380 sismos de origen volcánico, asociados a la circulación de fluidos (magma, gases, etc.) al interior del volcán. Además, se registraron en promedio 11 explosiones diarias de baja a mediana intensidad. Entre el 4 y 6 de mayo, ocurrieron sismos de magnitudes M3.7 a M3.0, localizados entre 12 km a 15 km al norte y noreste del volcán, próximos a los centros poblado de Maca y Pinchollo, respectivamente. Estos eventos 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. 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 por los vientos preferentemente hacia los sectores este, sureste, noreste y norte del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 4 anomalías térmicas con calores de entre 1 MW a 33 MW, asociadas a la presencia de un cuerpo de lava (domo) en la superficie del cráter del volcán.

Entre los días 5 y 7 mayo, se ha reportado la caída leve de ceniza en los distritos de Lari, Maca y Achoma, ubicados al noreste del volcán. Estos eventos fueron comunicados inmediatamente a la plataforma regional y provincial de Defensa Civil de Arequipa y Caylloma, respectivamente.

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 11 de mayo, la dispersión de cenizas es hacia los sectores este y sureste del volcán. Entre el 12 al 17 de mayo, la dispersión de cenizas sería hacia el sector sureste. En caso del registro de explosiones volcánicas, las cenizas serían dispersadas hacia el sureste del volcán con velocidades de hasta 55 km/h.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 18 de mayo de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.