

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0018

Periodo de análisis: 27 de abril al 3 de mayo de 2020

Arequipa, 4 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 2.5 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.**

En este periodo, se ha registrado y analizado la ocurrencia de aproximadamente 298 sismos de origen volcánico, asociados a la circulación de fluidos (magma, gases, etc.) al interior del volcán. Además, se registraron en promedio 9 explosiones diarias de baja a mediana intensidad. El 28 de abril y 2 de mayo ocurrieron 2 sismos de magnitudes de M3.4 y M3.5, localizados a 12 km al sur de Maca y 10 al noreste del Sabancaya, los cuales están 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 2.5 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores sureste, sur, suroeste y noroeste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 1 anomalía térmica de 14 MW, asociada a la presencia de un cuerpo de lava (domo) 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/>).
- En caso se registren precipitaciones pluviales, se recomienda a la población mantenerse alejada de las riberas de los ríos y quebradas que drenan del Sabancaya y Hualca Hualca ante el probable descenso de lahares o flujos de lodo.

PERSPECTIVAS

- El 4 de mayo, la dispersión de cenizas es hacia el sector sureste del volcán. Entre el 5 al 10 de mayo, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores este y sureste del volcán. Ante el registro de explosiones volcánicas, las cenizas serían dispersadas hacia el sureste del volcán con velocidades de hasta 60 km/h.
- Entre los días 5 y 8 de mayo de 2020, se esperan precipitaciones y nevadas en la zona del volcán Sabancaya, periodo en el cual pueden discurrir lahares en dirección del valle del Colca.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 11 de mayo de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.