

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0017

Periodo de análisis: 20 al 26 de abril de 2020

Arequipa, 27 de abril 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 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 297 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. Entre el 21 y 25 de abril, se ha registrado sismos importantes en la zona del valle del Colca, con magnitudes entre M3.2 y M4.1, asociados a la actividad tectónica y volcánica; los epicentros de estos sismos se localizaron en un radio de 20 km alrededor del cráter del volcán Sabancaya.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas; no obstante, se viene observando la presencia de una ligera inflación de la zona del volcán Sabancaya y en su sector norte (inmediaciones del volcán Hualca Hualca). El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 2 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores suroeste, sur y sureste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 8 anomalías térmicas con valores de entre 3 MW y 15 MW, asociadas 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/>).

PERSPECTIVAS

- El 27 de abril, la dispersión de cenizas es hacia el sector sureste y este del volcán. Entre el 28 de abril y 3 de mayo, la dispersión de cenizas sería hacia el sector sureste del volcán. Ante el registro de explosiones volcánicas, las cenizas serían dispersadas también hacia el sureste del volcán con velocidades de hasta 50 km/h.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 4 de mayo de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.