

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0016

Periodo de análisis: 13 al 19 de abril de 2020

Arequipa, 20 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 de hasta 3.9 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 el mencionado periodo, el IGP ha registrado la ocurrencia promedio de 11 explosiones por día. Además, se han analizado aproximadamente 540 sismos de origen volcánico, asociados a la circulación de fluidos (magma, gases, etc.) al interior del volcán. Asimismo, el día 13 de abril desde las 16:38 h se registró un enjambre sísmico conformado por 135 eventos de tipo VT, asociados a ruptura de rocas; este grupo de sismos fue localizado a 13 km al norte del volcán Sabancaya, a 12 km de profundidad; el sismo principal generó una magnitud de M3.7 (ver Reporte IGP/CENSIS/RA 2020-0245).

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas; no obstante, se continúa observando la presencia de una ligera inflación registrada por las estaciones GPS ubicadas en sector norte (volcán Hualca Hualca) y sureste del Sabancaya.

El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 3.9 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores noroeste, sur y sureste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 8 anomalías térmicas con valores de entre 1 MW y 14 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 20 de abril, la dispersión de cenizas será hacia el sector noreste del volcán. Entre el 21 y 26 de abril, la dispersión de cenizas sería hacia el sector este; ante el registro de explosiones volcánicas, las cenizas serían dispersadas también hacia el noreste del volcán con velocidades de hasta 55 km/h.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 27 de abril de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.