

# VOLCÁN SABANCAYA

**IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0043**

Periodo de análisis: 19 al 25 de octubre de 2020

Arequipa, 26 de octubre 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 cenizas y gases de hasta 2.5 km de altura sobre la cima del volcán y su consecuente dispersión. En consecuencia, para los siguientes días, **no se esperan cambios significativos respecto a su actividad eruptiva.**

El IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de 2203 sismos de origen volcánico, asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. Se registraron en promedio 37 explosiones diarias de baja a mediana intensidad. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) se localizaron principalmente en las zonas noroeste y este del Sabancaya, y presentaron magnitudes entre M2.3 a M3.6. El sismo representativo (M3.6) se registró el 25 de octubre a las 12:09 h, a 24 km al noroeste del Sabancaya y a 13 km de profundidad.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica utilizando técnicas GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas; sin embargo, desde el 11 de octubre de 2020 se viene observando un proceso de deflación (hundimiento) del sector sureste del Sabancaya. El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 2.5 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia suroeste, oeste, noroeste y sureste del Sabancaya. Se reportó la caída de ceniza fina en los distritos de Huanca, los días 19 y 22 de octubre, y Lluta, los días 19 y 24 de octubre. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 9 anomalías térmicas con valores de entre 2 MW y 28 MW, las que estarían 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

- Entre el 26 y 28 de octubre, la dispersión de cenizas sería hacia el sector sureste del Sabancaya, mientras que entre el 29 al 31 de octubre sería principalmente hacia el sector suroeste. Ante la ocurrencia de explosiones, la dispersión de ceniza sería hacia el sector suroeste del Sabancaya con velocidades de hasta 50 km/h.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 2 de noviembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.