

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0041

Periodo de análisis: 5 al 11 de octubre de 2020
Arequipa, 12 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 3.9 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 2027 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del Sabancaya. Además, se registraron en promedio 34 explosiones diarias. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) se localizaron principalmente al noreste y noroeste del Sabancaya. Estos presentaron magnitudes entre M1.0 a M2.9. El sismo representativo (M2.9) se registró el 11 de octubre a las 07:25 h, a 16 km al noroeste del Sabancaya y a 9 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, se viene observando desde el 3 de octubre una ligera deflación (hundimiento) del flanco SE 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 cuales fueron dispersadas hacia los sectores sureste, este, suroeste y oeste del Sabancaya. Las localidades de Lluta y Huanca reportaron leve afectación por caída de ceniza. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 4 anomalías térmicas con valores de entre 5 MW y 24 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

- Entre el 12 y 13 de octubre, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores oeste y sureste del Sabancaya, mientras que entre el 14 al 18 de octubre sería principalmente hacia el sector sur del volcán. Ante la ocurrencia de explosiones, la dispersión sería hacia el sector sureste del Sabancaya. Asimismo, entre el 12 y 16 de octubre se prevé lluvias y nevadas que podrían condicionar la generación de lahares.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 19 de octubre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente