

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0042

Periodo de análisis: 12 al 18 de octubre de 2020

Arequipa, 19 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 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 la ocurrencia de 1858 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del Sabancaya. Se registraron en promedio 34 explosiones diarias de baja a mediana intensidad. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) se localizaron principalmente al noroeste y este del Sabancaya, con magnitudes entre M2.0 a M2.8. El sismo representativo (M2.8) se registró el 18 de octubre a las 13:10 hora local, a 10 km al este del Sabancaya y a 12 km de profundidad.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando técnicas GNSS (procesados con órbitas rápidas), muestra que desde el 11 de octubre se viene registrando un ligero proceso de deflación (hundimiento) del flanco sureste del Sabancaya. El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 3 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores noreste, noroeste, norte, sureste, suroeste y oeste del Sabancaya. Se reportó caída de ceniza en los distritos de Huanca y Madrigal. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 7 anomalías térmicas con valores de 2 MW y 25 MW, asociadas a la presencia de un cuerpo de lava (en proceso de destrucción) 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 19 y 20 de octubre, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores noreste y norte del Sabancaya, mientras que entre los días 21 al 25 de octubre sería principalmente hacia el sector suroeste del volcán. Ante la ocurrencia de explosiones, la dispersión sería hacia el sector sur con vientos de hasta 60 km/h.
- Se prevén lluvias y nevadas entre los días 20 al 23 de octubre que podrían ocasionar el descenso de lahares o flujos de lodo por los sectores norte y sureste del volcán Sabancaya.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 26 de octubre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.