

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0038

Periodo de análisis: 14 al 20 de septiembre de 2020
Arequipa, 21 de septiembre 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 2.5 km de altura sobre la cima del volcán y la consecuente emisión de cenizas y gases. 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 1899 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 noreste y noroeste del Sabancaya y presentaron magnitudes entre M1.6 a M3.5. El sismo representativo (M3.5) se registró el 16 de septiembre a las 05:06 h, a 14 km al noroeste del Sabancaya y a 8 km de profundidad.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando equipos GNSS (procesados con órbitas rápidas), viene registrando una ligera inflación del flanco sureste del volcán Sabancaya y sector norte del Hualca Hualca. 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 los sectores sur, sureste, este y noreste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 5 anomalías térmicas con valores de entre 9 MW y 44 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

- Entre el 21 y 25 de septiembre, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores este y noreste del Sabancaya, mientras que entre el 26 al 27 de septiembre dicha dispersión sería principalmente hacia el este del volcán. Ante la ocurrencia de explosiones, la dispersión sería hacia el noreste del Sabancaya con velocidades de hasta 55 km/h.
- Se prevén heladas entre 22 al 24 de septiembre que podrían condicionar la presencia de cenizas en zonas del valle del Colca.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 28 de septiembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente