

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0039

Periodo de análisis: 21 al 27 de septiembre de 2020
Arequipa, 28 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 cenizas y gases que ascienden hasta 2.5 km de altura sobre la cima del volcán. En consecuencia, para los siguientes días, **no se esperan cambios significativos respecto a su actividad eruptiva.**

En este periodo, el IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de 2239 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del Sabancaya. En promedio, se registraron 36 explosiones diarias de baja a mediana intensidad. Asimismo, ocurrieron sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) que presentaron magnitudes entre M1.4 a M3.0 y se localizaron principalmente al noreste y sureste del Sabancaya. El sismo representativo (M3.0) se registró el 25 de septiembre a las 12:43 h, a 15 km al sureste del Sabancaya y a 14 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 sector sureste del volcán Sabancaya y norte del volcán Hualca Hualca. El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 2.5 km de altura, las que fueron dispersadas hacia los sectores sureste, este, suroeste, oeste y noreste del Sabancaya. El día 24 de septiembre en horas de la mañana se emitió una alerta de dispersión de ceniza mediante la aplicación móvil Volcanes Perú debido a la importante dispersión de ceniza que cubrió los distritos de Huanca y Lluta. Finalmente, el monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 11 anomalías térmicas con valores de entre 1 MW y 49 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 28 septiembre y 3 de octubre, la dispersión de cenizas sería principalmente hacia el sur del volcán Sabancaya. Ante la ocurrencia de explosiones, la dispersión de cenizas sería hacia el sureste del Sabancaya con velocidades de hasta 65 km/h.
- Se prevén lluvias y nevadas entre el 28 de septiembre al 3 de octubre que podrían condicionar la generación de lahares con potencial afectación a las poblaciones e infraestructuras próximas a ríos o quebradas.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 5 de octubre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente