

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0040

Periodo de análisis: 28 de septiembre al 4 de octubre de 2020
Arequipa, 5 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 2.6 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 2339 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del Sabancaya. Se registraron en promedio 40 explosiones diarias de baja a mediana intensidad. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónicos (VT) se localizaron principalmente al noreste y noroeste del Sabancaya, con magnitudes de M2.3 a M3.9. El sismo representativo (M3.9) ocurrió el 28 de septiembre a las 14:03 h, a 19 km al noroeste del Sabancaya y a 10 km de profundidad.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), viene registrando una ligera inflación del flanco sureste del Sabancaya y sector norte del Hualca Hualca. El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 2.6 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores sureste, este, suroeste y oeste del Sabancaya. Dicha actividad fue corroborada con reportes de caída de ceniza en los distritos de Huanca y Lluta. El monitoreo satelital permitió identificar 8 anomalías térmicas con valores de entre 1 MW y 13 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 5 y 8 de octubre, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores sur y suroeste del Sabancaya, mientras que entre el 9 al 11 de octubre sería principalmente hacia el sector suroeste del volcán. Ante la ocurrencia de explosiones, del 5 al 11 de octubre, la dispersión de ceniza sería hacia el sector suroeste del Sabancaya, con velocidades de hasta 50 km/h.
- Entre 5 al 8 de octubre, se prevén lluvias y nevadas que podrían condicionar la generación de lahares en zonas aledañas en los volcanes Sabancaya y Hualca Hualca.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 12 de octubre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente