

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0031

Periodo de análisis: 27 de julio al 2 de agosto 2020

Arequipa, 3 de agosto 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 2.3 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 un promedio de 27 explosiones diarias de baja a mediana intensidad en el Sabancaya, además de 1519 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos (magma, gases, etc.) al interior del volcán. Se analizaron 407 sismos de tipo Volcano Tectónico (VT), vinculados al fracturamiento de rocas, los que fueron localizados a una distancia de entre 10 km y 18 km del cráter, principalmente al norte y noreste del Sabancaya. Estos eventos presentaron magnitudes entre M1.8 y M3.1. El sismo representativo de este periodo se registró el 28 de julio a las 10:00 h a 18 km al norte del Sabancaya, con una magnitud de M3.1 y una profundidad de 10 km.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), viene registrando una ligera inflación en el sector norte (volcán Hualca Hualca) y flanco sureste del volcán Sabancaya. El monitoreo visual identificó columnas de gases y cenizas de hasta 2.3 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores sur, sureste, suroeste y oeste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 8 anomalías térmicas con valores de entre 1 MW y 6 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 3 y 6 de agosto, la dispersión de ceniza sería hacia los sectores suroeste y oeste del Sabancaya. Ante una explosión, estas partículas serían dispersadas hacia el noreste. Entre los días 7 al 9 de agosto, la dispersión sería principalmente hacia los sectores sureste a este del volcán. En caso de ocurrencia de explosiones durante esos días, la dispersión de ceniza sería hacia el sector este con velocidades de hasta 60 km/h.
- Se prevé heladas severas entre el 7 y 10 de julio que podrían condicionar la presencia de ceniza en el valle del Colca.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 10 de agosto de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente