

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0033

Periodo de análisis: 10 al 16 de agosto 2020

Arequipa, 17 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 2.5 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 1021 sismos de origen volcánico, asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. Se registraron en promedio 17 explosiones diarias de baja a mediana intensidad. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónicos (VT) se localizaron, principalmente, a 12 km al norte del Sabancaya. La actividad sísmica más importante se registró el 14 de agosto, representada en un enjambre de sismos con magnitudes entre M1.7 a M4.5. El sismo de mayor magnitud, reportado por el Centro Sismológico Nacional (CENSIS), ocurrió a las 15:34 h a una profundidad de 13 km.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas; sin embargo, se viene registrando una ligera inflación por las estaciones ubicadas en el sector norte del Hualca Hualca, y flanco sureste del volcán Sabancaya. El monitoreo visual permitió identificar columnas de gases y cenizas de hasta 2.5 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores sur, sureste, y este del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 3 anomalías térmicas con valores de entre 2 MW y 4 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 17 y 19 de agosto, la dispersión de ceniza sería hacia el sector este del Sabancaya, mientras que entre el 20 al 23 de agosto sería principalmente hacia el sector sureste del volcán. Ante la ocurrencia de explosiones, la dispersión sería hacia el sector este con velocidades de hasta 65 km/h.
- Se prevé heladas severas entre el 18 y 20 de agosto que podrían condicionar la presencia de ceniza en valles.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 24 de agosto de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente