

# VOLCÁN SABANCAYA

**IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0026**

Periodo de análisis: 22 al 28 de junio de 2020

Arequipa, 29 de junio 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 4 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 aproximadamente 400 sismos de origen volcánico, asociados a la circulación de fluidos (magma, gases, etc.) al interior del volcán Sabancaya (región Arequipa). Además, se registraron en promedio 12 explosiones diarias de baja a mediana intensidad.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, (datos GNSS procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas; sin embargo, se viene registrando una ligera inflación del sector norte y sureste del Sabancaya.

El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 4 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores sureste, este y noreste del Sabancaya. Se emitió una alerta de dispersión de cenizas por la aplicación móvil Volcanes Perú el día 27 de junio para los distritos de Madrigal, Lari, Achoma, Ichupampa, Yanque, Chivay y Coporaque varios de los cuales reportaron la caída de ceniza en sus jurisdicciones.

El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 10 anomalías térmicas con valores de entre 2 MW a 10 MW, asociadas a la presencia de un domo de lava en el cráter del volcán en proceso de destrucción debido a la actividad explosiva.

## 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 29 al 30 de junio, la dispersión de ceniza sería el sector noreste, mientras que entre el 1 y 5 de julio la dispersión de ceniza sería principalmente hacia el sector norte del Sabancaya. Ante una explosión, las cenizas de las explosiones volcánicas serán dispersadas hacia el noreste con velocidades de hasta 60 km/h.
- Se prevé heladas severas entre el 29 de junio al 2 de julio que podrían condicionar la caída de cenizas en el valle del Colca.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 6 de julio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.