

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0030

Periodo de análisis: 20 al 26 de julio de 2020
Arequipa, 27 de julio 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 2.4 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 magmáticos (magma, gases, etc.) al interior del volcán Sabancaya (región Arequipa). Además, se registraron en promedio 13 explosiones diarias de baja a mediana intensidad.

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 en el sector norte (volcán Hualca Hualca) y flanco sureste del volcán Sabancaya. 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 sur, sureste, suroeste y oeste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 5 anomalías térmicas con valores entre 1 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 27 y 29 de julio, la dispersión de ceniza sería hacia el sector sureste del Sabancaya, mientras que entre los días 30 de julio al 2 de agosto sería principalmente hacia el sector sureste del volcán. Ante la ocurrencia de explosiones, la dispersión de ceniza sería hacia el sector este con velocidades de hasta 65 km/h.
- Se prevé heladas severas entre el 27 y 29 de julio que podrían condicionar la presencia de ceniza en el valle del Colca.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 3 de agosto de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente