

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0029

Periodo de análisis: 13 al 19 de julio de 2020

Arequipa, 20 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 446 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 15 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 2.4 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 12 anomalías térmicas con valores de entre 2 MW y 12 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 20 y 21 de julio, la dispersión de ceniza sería hacia los sectores sur y suroeste del Sabancaya, mientras que entre los días 22 al 26 de julio 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 60 km/h.
- Se prevé heladas severas entre el 24 y 26 de julio que podrían condicionar la presencia de ceniza en el valle del Colca.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 27 de julio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente