

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0024

Periodo de análisis: 8 al 14 de junio de 2020

Arequipa, 15 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 2.2 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 498 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 16 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 del sector norte y sureste del Sabancaya. El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 2.2 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas predominantemente hacia los sectores suroeste, sur, sureste y este. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 5 anomalías térmicas con valores de entre 2 MW y 19 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 15 al 17 de junio, la dispersión de ceniza sería hacia el sector sureste del volcán, mientras que entre los días 18 y 21 de junio la dispersión de ceniza sería principalmente hacia el sector noreste del Sabancaya. En caso de la ocurrencia de explosiones, las cenizas emitidas serán dispersadas con velocidades de hasta 60 km/h.
- Se prevé precipitaciones en la zona del volcán entre el 16 al 18 de junio.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 22 de junio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.