

VOLCÁN SABANCAYA

REPORTE DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA n.º 036-2019

Periodo de análisis: 2 al 8 de septiembre de 2019

Arequipa, 9 de septiembre de 2019

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 la ocurrencia de explosiones continuas y la consecuente emisión de cenizas. **En consecuencia, para los días siguientes, no se esperan cambios significativos.**

El análisis de los registros obtenidos de la red sísmica del volcán Sabancaya para el periodo del 2 al 8 de septiembre de 2019 ha permitido identificar la ocurrencia de aproximadamente 2575 sismos de origen volcánico, la mayoría asociados al movimiento de fluidos magmáticos. Durante esta semana, se han observado en promedio 29 explosiones diarias de mediana a baja magnitud.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas. El monitoreo visual, utilizando cámaras de vigilancia, ha permitido identificar la ocurrencia de columnas de gases y cenizas de hasta 1.5 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron posteriormente dispersadas hacia los sectores S y SE del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar, sobre el volcán, la presencia de 9 anomalías térmicas con valores de entre 13 MW y 70 MW, asociadas a la presencia de un cuerpo caliente cerca de la superficie y a la ocurrencia continua de explosiones.

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 del volcán Sabancaya mediante los reportes emitidos por el IGP: (<http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>).

PERSPECTIVAS

- No se prevé, en la siguiente semana, cambios significativos en el actual proceso eruptivo del volcán Sabancaya.
- En caso de explosión volcánica o emisión de cenizas, la ceniza se dispersaría, preferentemente hacia el sector sureste del volcán Sabancaya, con velocidades de vientos que superarían los 40 km/h. Entre el 10 y el 16 de septiembre, los vientos presentarían condiciones de dispersión hacia los sectores sureste y este del volcán, condicionando la dispersión de cenizas a distancias mayores a 50 km.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo reporte se emitirá el 16 de septiembre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.