



## VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 9-15 de mayo de 2022



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia promedio de 54 explosiones volcánicas diarias que generan columnas de ceniza y gases de hasta 2.5 km de altura sobre la cima del volcán. **Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su actividad eruptiva.**

### NIVEL DE ALERTA: NARANJA

En el periodo de análisis, el IGP ha detectado la ocurrencia de 406 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos en el interior del volcán Sabancaya, además de sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) que están ligados al fracturamiento de rocas en el interior del volcán. En dicho periodo, ocurrieron en promedio 54 explosiones diarias.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando técnicas GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presentó anomalías significativas; sin embargo, de manera general, se viene observando una ligera inflación del sector norte (volcán Hualca Hualca). El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 2.5 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores sur, sureste y noreste del volcán. El monitoreo satelital identificó la presencia de 5 anomalías térmicas, con un valor máximo de 68 Megavatios (MW), las cuales estarían asociadas a la presencia de un cuerpo de lava en la superficie del cráter del volcán.

### PERSPECTIVAS

- Durante el 16 y 18 de mayo, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores este y noreste del Sabancaya, mientras que entre el 19 y 22 de mayo la dispersión de cenizas sería hacia el sector este 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.
- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Sabancaya mediante los boletines emitidos por el IGP: <https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>

### Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

*Nota: el próximo boletín se emitirá el 23 de mayo de 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 16 de mayo de 2022