



## VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 13-19 diciembre de 2021



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia promedio de 51 explosiones volcánicas diarias que generan columnas de ceniza y gases de hasta 3 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 130 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos en el interior del volcán Sabancaya. En dicho periodo, ocurrieron en promedio 51 explosiones diarias. Los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligados al fracturamiento de rocas en el interior del volcán, ocurrieron principalmente al noroeste, norte y este del Sabancaya, con magnitudes entre M1.8 a M2.0.

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 3 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores sur, suroeste y sureste del Sabancaya. El monitoreo satelital identificó la presencia de 4 anomalías térmicas, con un valor máximo de 36 MW (Megavatios), las cuales estarían asociadas a la presencia de un cuerpo de lava en la superficie del cráter del volcán.

### PERSPECTIVAS

- Entre los días 20 al 23 de diciembre, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores noreste y suroeste del Sabancaya, mientras que entre el 24 al 26 de diciembre la dispersión de cenizas sería hacia los sectores noroeste y oeste del volcán.
- Se prevé la ocurrencia de lluvias del 23 al 25 de diciembre que podrían condicionar el descenso de lahares del Sabancaya.

### 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 27 de diciembre de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 20 de diciembre de 2021