



## VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 27 de diciembre de 2021-2 enero de 2022



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia promedio de 32 explosiones volcánicas diarias que generan columnas de ceniza y gases de hasta 2.8 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 746 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. En dicho periodo, ocurrieron en promedio 32 explosiones diarias. Los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligados al fracturamiento de rocas al interior del volcán, ocurrieron principalmente al noroeste del Sabancaya, con magnitudes de hasta M2.9.

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 2.8 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores oeste, suroeste y noroeste del Sabancaya. El monitoreo satelital identificó la presencia de 8 anomalías térmicas, con un valor máximo de 28 MW (Megavatios), las cuales estarían asociadas a la presencia de un cuerpo de lava en la superficie del cráter del volcán.

### PERSPECTIVAS

- Durante el 3 y 5 de enero de 2022, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores noroeste y sureste del Sabancaya, mientras que entre el 6 y 9 de enero la dispersión de cenizas sería hacia los sectores oeste y noroeste del volcán.
- Se prevé la presencia de lluvias del 5 al 7 de enero que podrían condicionar la generación y descenso de lahares en los alrededores del volcán 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 10 de enero de 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 3 de enero de 2022