



## VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 14-20 de febrero de 2022



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia promedio de 23 explosiones volcánicas diarias que generan columnas de ceniza y gases de hasta 1.7 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 155 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos en el interior del volcán Sabancaya. En dicho periodo, ocurrieron en promedio 23 explosiones diarias. Los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligados al fracturamiento de rocas al interior del volcán, ocurrieron principalmente al noroeste y suroeste del Sabancaya, con magnitudes de hasta M2.3.

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 1.7 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores noroeste, oeste, sur y suroeste del Sabancaya. El monitoreo satelital identificó la presencia de 2 anomalías térmicas, con un valor máximo de 10 MW (Megavatios), las cuales estarían asociadas a la presencia de un cuerpo de lava en la superficie del cráter del volcán.

### PERSPECTIVAS

- Durante el 21 al 25 de febrero, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores oeste y suroeste del Sabancaya, mientras que entre el 26 al 27 de febrero la dispersión de cenizas sería hacia los sectores oeste y noroeste del volcán.
- Se prevé la presencia de lluvias del 23 al 26 de febrero 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 alejado de los cauces de quebradas y ríos anexos al volcán ante el posible descenso de lahares o flujos de barro.
- 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 28 de febrero de 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 21 de febrero de 2022