



## VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 15-21 de febrero de 2021



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia promedio de 71 explosiones volcánicas diarias y la observación de columnas de ceniza y gases de hasta 3.2 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 y analizado la ocurrencia de 1984 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. En promedio, ocurrieron 71 explosiones diarias. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligados al fracturamiento de rocas al interior del volcán, ocurrieron principalmente al noreste y oeste del Sabancaya, con magnitudes entre M2.2 a M3.5.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando técnicas GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta 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 3.2 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores suroeste, sur, sureste, este y noroeste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 10 anomalías térmicas con valores de entre 1 MW y 52 MW, las que estarían asociadas a la presencia de un domo de lava en la superficie del cráter del volcán.

### PERSPECTIVAS

- Entre el 22 al 24 de febrero, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores oeste y suroeste del Sabancaya, mientras que entre el 25 al 28 de febrero la dispersión de estas partículas sería principalmente hacia los sectores oeste y noroeste del volcán Sabancaya. Se prevén precipitaciones pluviales entre el 22 y 24 de febrero que podrían condicionar la generación 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 Sabancaya ante el posible descenso de lahares.
- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Sabancaya mediante los boletines emitidos por el IGP: (<http://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 1 de marzo de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 22 de febrero de 2021