



VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 15-21 de marzo de 2021



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia promedio de 79 explosiones volcánicas diarias y la observación de 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 nivel de actividad eruptiva.**

NIVEL DE ALERTA: NARANJA

En el periodo de análisis, el IGP ha detectado la ocurrencia de 1791 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. En promedio, ocurrieron 79 explosiones volcánicas diarias. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligados al fracturamiento de rocas al interior del volcán, ocurrieron principalmente al noroeste y sureste del Sabancaya, con magnitudes entre M2.0 y M2.2.

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 2.5 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores suroeste, oeste noroeste y noreste del Sabancaya. El monitoreo satelital identificó la presencia de 3 anomalías térmicas, con un valor máximo de 52 MW, las que estarían asociadas a la presencia de un cuerpo de lava en la superficie del cráter del volcán.

PERSPECTIVAS

- Entre el 22 al 24 de marzo, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores oeste y suroeste del Sabancaya, mientras que entre el 25 al 28 de marzo la dispersión de estas partículas sería principalmente hacia los sectores sur y suroeste del volcán Sabancaya. Se prevén precipitaciones pluviales entre el 22 y 24 de marzo que podrían condicionar la generación de lahares en los alrededores de los volcanes Sabancaya, Hualca Hualca y Ampato.

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 29 de marzo de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 22 de marzo de 2021