



VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 1-7 de marzo de 2021



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia promedio de 85 explosiones volcánicas diarias y la observación de columnas de ceniza y gases de hasta 2 km de altura sobre la cima del volcán. En las últimas semanas, se ha observado el incremento de la actividad explosiva. Por consiguiente, **para los siguientes días, se espera que dicho incremento se mantenga.**

NIVEL DE ALERTA: NARANJA

En el periodo de análisis, el IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de 1867 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. En promedio, ocurrieron 85 explosiones diarias, lo cual corresponde a un incremento del 54 % con respecto a enero de 2021. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligados al fracturamiento de rocas producto de la actividad interna del volcán, ocurrieron principalmente al sureste y noreste del Sabancaya, con magnitudes entre M2.1 a M2.6.

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 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores suroeste, sur, noroeste y oeste del Sabancaya.

PERSPECTIVAS

- Entre el 8 al 12 de marzo, la dispersión de cenizas sería hacia el sector noroeste del Sabancaya, mientras que entre el 13 al 15 de marzo la dispersión de estas partículas sería principalmente hacia el sector oeste del volcán Sabancaya. Se prevén precipitaciones pluviales entre el 8 y 10 de marzo 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 15 de marzo de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 8 de marzo de 2021