



PERÚ

Ministerio
del AmbienteInstituto
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0050



VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 7 al 13 de diciembre de 2020



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con el registro de explosiones con columnas de cenizas y gases de hasta 2.8 km de altura sobre la cima del volcán. Se ha reportado el emplazamiento de un segundo domo de lava en el cráter del volcán. **Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su nivel de actividad.**

NIVEL DE ALERTA: NARANJA

En el periodo de análisis, el IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de 894 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. Se registraron en promedio 54 explosiones diarias. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), localizados principalmente al noreste del Sabancaya, presentaron magnitudes entre M2.3 a M3.4. El sismo representativo del periodo, de magnitud M3.4, se registró el 13 de diciembre a las 09:14 h, localizado a 7 km al noreste del Sabancaya y a 8 km de profundidad (CENSIS, reporte sísmico 2020-767).

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 registrando una ligera inflación del sector sureste del Sabancaya y 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 cuales fueron dispersadas hacia los sectores noroeste, oeste y suroeste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar 8 anomalías térmicas, con valores de entre 1 MW y 22 MW, que estarían asociadas a la presencia de un nuevo domo de lava al interior del cráter del volcán formado en noviembre de 2020.

PERSPECTIVAS

- No se esperan cambios en el actual proceso eruptivo del volcán Sabancaya durante los próximos 7 días.

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: (<http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>).

Nota: el próximo boletín se emitirá el 21 de diciembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 14 de diciembre de 2020