



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

# BOLETÍN

IGP/CENVUL-SAB/BV 2021-0004



## VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 18-24 de enero de 2021



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con la ocurrencia promedio de 32 explosiones volcánicas diarias y la observación de columnas de cenizas y gases de hasta 3.5 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 registrado y analizado la ocurrencia de 1214 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. En promedio, ocurrieron 32 explosiones diarias. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligados al fracturamiento de rocas, ocurrieron principalmente al noroeste y noreste del Sabancaya, con magnitudes entre M1.9 y M2.7.

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 sureste del Sabancaya y del sector norte (inmediaciones del volcán Hualca Hualca). El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 3.5 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores sur, sureste, noroeste, oeste y suroeste del Sabancaya.

### PERSPECTIVAS

- Entre el 25 al 27 de enero, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores noreste y este del Sabancaya, mientras que entre los días 28 al 31 de enero la dispersión de estas partículas sería principalmente hacia el sureste del volcán Sabancaya.
- Se prevén precipitaciones pluviales entre el 25 y 26 de enero que podrían condicionar la generación de lahares (flujo de lodo volcánico) 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 las quebradas y ríos que descienden del 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 febrero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 25 de enero de 2021