



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteInstituto  
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 2021-0003



# VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 11-17 de enero de 2021



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 3 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 actividad eruptiva.**

## NIVEL DE ALERTA: NARANJA

En el periodo de análisis, el IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de 1778 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. Se registraron en promedio 29 explosiones diarias. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), ligados al fracturamiento de rocas, fueron localizados principalmente al noroeste y noreste del Sabancaya, con magnitudes entre M1.9 a M2.2. El sismo representativo del periodo (M2.2) ocurrió el 14 de enero de 2021 a las 12:17 h, localizado a 4 km al noreste del Sabancaya y a una profundidad de 6 km.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando técnicas GNSS (procesados con órbitas rápidas), viene registrando una ligera inflación del sector sureste del Sabancaya y del sector norte (volcán Hualca Hualca). El monitoreo visual permitió identificar columnas de gases y cenizas de hasta 3 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores suroeste, sur, sureste, noroeste y oeste del Sabancaya. El monitoreo satelital identificó la presencia de 1 anomalía térmica con valor de 2 MW, la cual estaría asociada a la presencia del domo de lava en la superficie del cráter del volcán.

### PERSPECTIVAS

- Entre el 18 al 21 de enero, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores este, sureste, suroeste y noroeste del Sabancaya, mientras que entre el 22 al 24 de enero la dispersión de estas partículas sería principalmente hacia el sector sureste del volcán Sabancaya. Se prevén precipitaciones pluviales entre el 22 y 25 de enero 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 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 25 de enero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 18 de enero de 2021