



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 2020-0044



# VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 26 de octubre al 1 de noviembre de 2020



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, es decir, con el registro continuo de explosiones con columnas de cenizas y gases de hasta 3 km de altura sobre la cima del volcán y su consecuente dispersión. **Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su actividad eruptiva.**

## NIVEL DE ALERTA: NARANJA

El IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de 1993 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. Se registraron en promedio 35 explosiones diarias. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), localizados principalmente al noreste y sureste del Sabancaya, presentaron magnitudes entre M1.6 a M2.7. El sismo representativo del periodo (M2.7) se registró el 31 de octubre a las 04:30 h, localizado a 12 km al sureste del Sabancaya y a 8 km de profundidad.

El monitoreo de la deformación volcánica, utilizando técnicas GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas; sin embargo, de manera general, la red de estaciones GPS viene registrando una ligera inflación del sector SE del Sabancaya y del sector norte (volcán Hualca Hualca). El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 3 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores noroeste, noreste, sureste, suroeste, sur y este del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar 9 anomalías térmicas con valores de entre 4 MW y 42 MW que estarían asociadas a la presencia de un cuerpo de lava en la superficie del cráter del volcán.

### PERSPECTIVAS

- Entre el 2 al 5 de noviembre, la dispersión de cenizas sería hacia los sectores sur, sureste y este del Sabancaya, mientras que entre el 6 al 8 de noviembre sería principalmente hacia el sector sureste del volcán Sabancaya. Asimismo, entre el 3 y 5 de noviembre se prevén lluvias y nevadas que podrían condicionar la generación de lahares.

### 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/>).

#### Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

*Nota: el próximo boletín se emitirá el 9 de noviembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 2 de noviembre de 2020