



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú - IGP



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la universalización de la salud"

# VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0007

Periodo de análisis: 10 al 16 de febrero de 2020

Arequipa, 17 de febrero de 2020

Nivel de alerta: **NARANJA**

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 moderadas y la consecuente emisión de cenizas y gases. En consecuencia, para los días siguientes, **no se esperan cambios significativos en su actividad.**

Durante el periodo del 10 al 16 de febrero de 2020, el IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de aproximadamente 619 sismos de origen volcánico, asociados a la circulación de fluidos (magma, gases, etc.) que ocurre al interior del volcán. Durante este periodo se han registrado, en promedio, 10 explosiones diarias de mediana a baja intensidad.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no registra anomalías significativas. El monitoreo visual, usando cámaras de vigilancia, ha permitido identificar la ocurrencia de columnas de gases y cenizas de hasta 3.8 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersadas hacia los sectores suroeste, sur y sureste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 2 anomalías térmicas con valores que varían entre 1 MW y 11 MW, asociadas a la presencia de un domo de lava de aproximadamente 280 m de diámetro en el cráter del volcán. Cabe indicar que el número de anomalías se ha reducido debido a la alta nubosidad existente en la zona.

## 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.
- Implementar acciones de prevención y mitigación ante un incremento de la actividad volcánica.
- En caso se registren precipitaciones pluviales, se recomienda a la población mantenerse alejada de las riberas de las quebradas y ríos que drenan del Sabancaya ante el probable descenso de lahares o flujos de lodo.
- 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/>).

## PERSPECTIVAS

- La presencia de un domo de lava dentro del cráter del volcán conlleva al Sabancaya a presentar dos posibles escenarios:  
Escenario 1: corresponde a una actividad explosiva leve a moderada como la que viene registrando el Sabancaya en los últimos meses, asociada, desde luego, al crecimiento o ascenso lento del domo de lava. Esta actividad generará la destrucción parcial de dicho domo.  
Escenario 2: crecimiento y colapso del domo de lava con la posterior generación de flujos piroclásticos de poco volumen.
- Entre el 17 al 20 de febrero, en caso de ocurrencia de explosiones, las cenizas se dispersarán hacia los sectores sureste y suroeste del volcán con velocidades que alcanzarían los 55 km/h. Entre el 18 al 24 de febrero, los vientos dispersarían las emisiones de gases y cenizas hacia los sectores sur a suroeste del volcán con velocidades de hasta 55 km/h.
- Se esperan precipitaciones entre los días 17 al 19 y del 21 al 23 de febrero de 2020 que podrían generar lahares en inmediaciones del Sabancaya.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 24 de febrero de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

Instituto Geofísico del Perú

Urb. La Marina B-19, Cayma-Arequipa / +51 54 251373 / portal.igp.gob.pe

