



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú - IGP



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

"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

# VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0001

Periodo de análisis: 30 de diciembre de 2019 al 5 de enero de 2020

Arequipa, 6 de enero 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. En consecuencia, para los días siguientes, **no se esperan cambios significativos en su actividad.**

Durante el periodo del 30 de diciembre de 2019 al 5 de enero de 2020, el IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de aproximadamente 1179 sismos de origen volcánico, cuyo mayor porcentaje está asociado a la circulación de fluidos (magma, gases, etc.) al interior del volcán. Durante este periodo se han registrado en promedio 9 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 2 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron dispersados hacia los sectores norte, sureste y este del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 1 anomalía térmica de 4 MW, asociada a la presencia de un domo de lava en el cráter del volcán, de aproximadamente 280 m de diámetro. 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 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 años, asociada, desde luego, al crecimiento o ascenso lento del domo de lava.  
Escenario 2: crecimiento y colapso del domo de lava con la consecuente generación de flujos piroclásticos de poco volumen.
- En caso de ocurrencia de explosiones volcánicas con emisiones de ceniza, estas se dispersarán, el 6 de enero, hacia el sector suroeste y oeste del volcán con vientos que alcanzarían los 55 km/h. Entre el 7 al 13 de enero de 2020, los vientos dispersarían las cenizas hacia el sector oeste y suroeste del volcán con velocidades de hasta 50 km/h.
- Se esperan precipitaciones durante los días 9 al 11 de enero de 2020 que podrían generar lahares en el Sabancaya.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 13 de enero 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.