



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

## BOLETÍN VULCANOLÓGICO n.º 042-2019

Periodo de análisis: 14 al 20 de octubre de 2019

Arequipa, 21 de octubre de 2019

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 de explosiones moderadas continuas y la consecuente emisión de cenizas. En consecuencia, para los días siguientes, **no se esperan cambios significativos.**

El análisis de los registros obtenidos de la red sísmica del volcán Sabancaya para el periodo del 14 al 20 de octubre de 2019 ha permitido identificar la ocurrencia de aproximadamente 2084 sismos de origen volcánico, cuyo mayor porcentaje está asociado al movimiento de fluidos magmáticos. Durante esta semana, se han observado en promedio 44 explosiones diarias de mediana a baja intensidad.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas. El monitoreo visual, usando cámaras de vigilancia, ha permitido identificar la ocurrencia de columnas de gases y cenizas de hasta 2.5 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales se dispersaron hacia los sectores sur y sureste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar, sobre el volcán, la presencia de 15 anomalías térmicas con valores de entre 1 MW y 53 MW, asociadas a la presencia de un cuerpo caliente dentro del cráter del volcán.

### 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.
- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Sabancaya mediante los reportes emitidos por el IGP: (<http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>).

### PERSPECTIVAS

- No se prevé, en la siguiente semana, cambios significativos en el actual proceso eruptivo del volcán Sabancaya.
- De continuar ocurriendo explosiones volcánicas o emisiones de ceniza, estas se dispersarían, el 21 de octubre, hacia los sectores noreste y este del volcán, con vientos que superarían los 50 km/h. Entre el 22 y el 28 de octubre, los vientos presentarían condiciones de dispersión hacia los sectores este y noreste, condicionando la dispersión de ceniza a distancias mayores de 40 km.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 28 de octubre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.