



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

## REPORTE DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA n.º 032-2019

Periodo de análisis: 5 al 11 de agosto de 2019

Arequipa, 12 de agosto 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 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 5 al 11 de agosto de 2019 ha permitido identificar la ocurrencia de aproximadamente 2227 sismos de origen volcánico, cuyo mayor porcentaje está asociado al movimiento de fluidos magmáticos. Durante esta semana, se han registrado en promedio 30 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 4 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales se dispersaron hacia los sectores SO, NE y SE del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar, sobre el volcán, la presencia de 9 anomalías térmicas con valores de entre 3 MW y 49 MW, asociadas a la presencia de un cuerpo caliente cerca de la superficie y a la ocurrencia continua de explosiones.

### RECOMENDACIONES

- 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: (<https://portal.igp.gob.pe/centro-vulcanologico-nacional>).

### PERSPECTIVAS

- No se prevé, en la siguiente semana, cambios significativos en el actual proceso eruptivo del volcán Sabancaya.
- En caso de explosión volcánica, la ceniza se dispersaría, preferentemente, hacia los sectores sureste y sur del volcán, con vientos moderados a fuertes superando los 30 km/h. A partir del día 15 hasta el 17 de agosto, la dispersión se daría hacia los sectores norte y noreste, condicionando la dispersión a distancias mayores a 30 km.

Instituciones cooperantes:



*Nota: el próximo reporte se emitirá el 19 de agosto. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*