

# VOLCÁN SABANCAYA

## REPORTE DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA n.º 021-2019

Periodo de análisis: 20 al 26 de mayo de 2019  
Arequipa, 27 de mayo 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. 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 20 al 26 de mayo de 2019 ha permitido identificar la ocurrencia de aproximadamente 2260 sismos de origen volcánico, cuyo mayor porcentaje está asociado al movimiento de fluidos magmáticos. Los sismos ocurridos entre el 21 y 26 de mayo al sur de Maca y que fueron reportados por el IGP (percibidos por la población) están asociados a la reactivación temporal de los sistemas de fallas presentes en torno al volcán. Durante esta semana, se ha registrado en promedio 32 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 eruptivas de hasta 3 km de altura sobre la cima del volcán, cuyas cenizas se dispersaron hacia los sectores E, SE y NE del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar, sobre el volcán, la presencia de 13 anomalías térmicas con valores de entre 5 MW y 45 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.

Instituciones cooperantes:



*Nota: el próximo reporte se emitirá el 3 de junio. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*