

VOLCÁN SABANCAYA

REPORTE DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA n.º 018-2019

Periodo de análisis: 29 de abril-5 de mayo de 2019
Arequipa, 6 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, ello tras el análisis de la información sísmica y deformación cortical, así como de las observaciones satelitales y visuales. 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 29 de abril al 5 de mayo de 2019, ha permitido identificar la ocurrencia de aproximadamente 1750 sismos, cuyo mayor porcentaje está asociado al movimiento de fluidos magmáticos. Los sismos originados por el ascenso de magma se mantienen bajos en número y energía liberada. Durante este mismo periodo, se ha registrado en promedio 20 explosiones diarias de mediana a baja intensidad.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica (estaciones GPS) no presenta anomalías. 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 y SE del volcán. El monitoreo satelital permitió identificar, sobre el volcán, la presencia de 8 anomalías térmicas con valores de entre 1 MW y 22 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 13 de mayo. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.