

VOLCÁN SABANCAYA

REPORTE DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA n.º 035-2019

Periodo de análisis: 26 de agosto al 1 de septiembre de 2019

Arequipa, 2 de septiembre 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 la ocurrencia 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 26 de agosto al 1 de septiembre de 2019, ha permitido identificar la ocurrencia de aproximadamente 3312 sismos de origen volcánico, cuyo mayor porcentaje está asociado al movimiento de fluidos magmáticos. Durante esta semana, se han observado en promedio 26 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 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales se dispersaron hacia los sectores NO, SO y SE del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar, sobre el volcán, la presencia de 11 anomalías térmicas con valores de entre 3 MW y 62 MW, asociadas a la presencia de un cuerpo caliente cerca de la superficie y a la ocurrencia continua de explosiones.

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.
- En caso de explosión volcánica o emisión de cenizas, los vientos, durante el 3 de septiembre, tendrían tendencia predominante hacia el sureste, con velocidades que superarían los 40 km/h. Entre el 3 al 9 de septiembre, los vientos presentarían condiciones de dispersión hacia el sureste, condicionando la dispersión de cenizas a distancias mayores a 50 km.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo reporte se emitirá el 9 de septiembre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.