

VOLCÁN SABANCAYA

BOLETÍN VULCANOLÓGICO n.º 041-2019

Periodo de análisis: 7 al 13 de octubre de 2019
Arequipa, 14 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 y gases. En consecuencia, para los siguientes días, **no se esperan cambios significativos en su nivel de actividad.**

El análisis de los registros obtenidos de la red sísmica del volcán Sabancaya para el periodo del 7 al 13 de octubre de 2019 ha permitido identificar la ocurrencia de aproximadamente 1983 sismos de origen volcánico, cuyo mayor porcentaje está asociado al movimiento de fluidos magmáticos (gases y magma). Durante esta semana, se han observado en promedio 36 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; no obstante, se continúa observando la presencia de una ligera inflación del sector norte del volcán, deformación observada desde el inicio del proceso eruptivo. El monitoreo visual, usando cámaras de vigilancia, ha permitido identificar la ocurrencia de columnas de gases y cenizas de hasta 3.5 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales se dispersaron hacia los sectores SO y SE del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar, sobre el volcán, la presencia de 15 anomalías térmicas con valores de entre 1 MW y 50 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, el 14 de octubre las cenizas se dispersarían hacia los sectores sureste a este del volcán, con vientos que superarían los 40 km/h. Entre el 16 y 23 de octubre, los vientos presentarían condiciones de dispersión hacia el sureste, condicionando la dispersión de cenizas a distancias mayores de 40 km.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 21 de octubre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.