

# VOLCÁN SABANCAYA

## BOLETÍN VULCANOLÓGICO n.º 039-2019

Periodo de análisis: 23 al 29 de septiembre de 2019  
Arequipa, 30 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 el registro de explosiones moderadas continuas y la consecuente emisión de cenizas. En consecuencia, para los días siguientes, **no se esperan cambios significativos en su actividad.**

El análisis de los registros obtenidos con la red sísmica del volcán Sabancaya para el periodo del 23 al 29 de septiembre de 2019 ha permitido identificar la ocurrencia de aproximadamente 3017 sismos de origen volcánico, cuyo mayor porcentaje está asociado al movimiento de fluidos magmáticos al interior del volcán. Durante esta semana, se han registrado en promedio 15 explosiones diarias de mediana a baja intensidad.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no muestra anomalías significativas ligadas a una deformación. Por su parte, el monitoreo visual, utilizando cámaras de vigilancia, ha permitido identificar la ocurrencia de columnas de gases y cenizas de hasta 1.7 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales se dispersaron hacia los sectores O, NO y SO del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 11 anomalías térmicas con valores de entre 10 MW y 55 MW, asociadas a la presencia de un cuerpo caliente cerca de la superficie 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

- En la presente semana, no se prevén cambios significativos en el actual proceso eruptivo del volcán Sabancaya.
- En caso de explosiones volcánicas, las cenizas emitidas serán dispersadas por los vientos, durante el 30 de septiembre, hacia el oeste y sureste del volcán con velocidades que superan los 60 km/h. Entre los días 1 y 7 de octubre, los vientos presentarían condiciones de dispersión hacia el sureste y este del volcán, condicionando la dispersión de cenizas a distancias mayores de 50 km.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo reporte se emitirá el 7 de octubre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.