



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

VOLCÁN SABANCAYA

REPORTE DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA n.º 037-2019

Periodo de análisis: del 9 al 15 de septiembre de 2019

Arequipa, 16 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, se registran explosiones moderadas y continuas con la consecuente emisión de cenizas. En consecuencia, para los días siguientes, **no se esperan cambios significativos en el actual proceso eruptivo.**

El análisis de los registros obtenidos de la red sísmica del volcán Sabancaya para el periodo del 9 al 15 de septiembre de 2019 ha permitido identificar la ocurrencia de 2561 sismos de origen volcánico, la mayoría asociados al movimiento de fluidos magmáticos (LP) y algunas señales asociadas a la ruptura de rocas al interior del volcán. Las señales sísmicas que estarían asociadas a la ruptura de rocas (VT) han sido localizadas a 14 km al este del cráter del volcán Sabancaya y a 10 km de profundidad, con magnitudes menores a M3.5. Durante la última semana, se ha registrado un promedio de 32 explosiones diarias de mediana a baja magnitud.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no registro anomalías significativas. El monitoreo visual, utilizando cámaras de vigilancia, ha permitido visualizar la ocurrencia de columnas de gases y cenizas de hasta 2.5 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales fueron posteriormente dispersadas hacia los sectores E y SE del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar, sobre el volcán, la presencia de 9 anomalías térmicas con valores de entre 1 MW y 25 MW, asociadas a la presencia de un cuerpo caliente localizado próximo al 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 del volcán Sabancaya mediante los reportes emitidos por el IGP: (<http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>).

PERSPECTIVAS

- En la presente semana, no se prevé cambios significativos en el actual proceso eruptivo del volcán Sabancaya.
- En caso de explosión volcánica y/o emisión de cenizas, estas se dispersarían, preferentemente, hacia los sectores sur y suroeste del volcán Sabancaya (distritos de Huanca y Lluta), con vientos de hasta 35 km/h.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo reporte se emitirá el 23 de septiembre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.