



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 031-2019

Periodo de análisis: 29 de julio al 4 de agosto de 2019

Arequipa, 5 de agosto 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 volcánicas 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 29 de julio al 4 de agosto de 2019 ha permitido identificar la ocurrencia de aproximadamente 1678 sismos de origen volcánico, cuyo mayor porcentaje está asociado al movimiento de fluidos magmáticos. Durante esta semana, se han registrado en promedio 12 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 4.5 km de altura sobre la cima del volcán, las cuales se dispersaron hacia los sectores NO, O y S del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar, sobre el volcán, la presencia de 9 anomalías térmicas con valores de entre 1 MW y 26 MW, asociadas a la presencia de un cuerpo de lava 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: (<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, la ceniza se dispersará, preferentemente, hacia los sectores suroeste y sur del volcán, con vientos moderados a fuertes superando los 40 km/h. A partir del día 7 hasta el 12 de agosto, se mantendrán condiciones de dispersión hacia el sureste del volcán, a distancias mayores a 40 km.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo reporte se emitirá el 12 de agosto. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.