



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 033-2019

Periodo de análisis: 12 al 18 de agosto de 2019

Arequipa, 19 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 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 12 al 18 de agosto de 2019 ha permitido identificar la ocurrencia de aproximadamente 1989 sismos de origen volcánico, cuyo mayor porcentaje está asociado al movimiento de fluidos magmáticos. Durante esta semana, se han observado en promedio 25 explosiones diarias de mediana a baja intensidad. Por otro lado, se han registrado 5 enjambres sísmicos, cuyos eventos se localizaron a 13 km al este del volcán (zona de Patapampa).

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas, pero se continúa observando la presencia de una ligera inflación en el sector norte del volcán, deformación observada desde el inicio del proceso eruptivo. El monitoreo visual, usando cámaras de vigilancia, ha permitido identificar la emisión de columnas de gases y cenizas hasta alturas de 3 km de altura sobre la cima del volcán, para luego dispersarse en dirección S, SE y SO tomando como referencia al volcán Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar, sobre el volcán, la presencia de 8 anomalías térmicas con valores de entre 8 MW y 22 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 19 de agosto, tendrán tendencia predominante hacia el sureste y este del volcán, con velocidades que superarían los 50 km/h. Entre el 19 al 26 de agosto, los vientos presentarían condiciones de dispersión hacia el sureste, condicionando la dispersión de cenizas a distancias mayores a 40 km.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo reporte se emitirá el 26 de agosto. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.