

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0035

Periodo de análisis: 24 al 30 de agosto de 2020
Arequipa, 31 de agosto de 2020

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 continuo de explosiones que generaron en este periodo columnas de gases y cenizas que ascendieron hasta 3.5 km de altura sobre la cima del volcán y que fueron dispersadas al sur, sureste y este del Sabancaya. Para los siguientes días, **no se esperan cambios significativos respecto a su actividad eruptiva.**

El IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de 2063 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del Sabancaya. Además, se registraron en promedio 29 explosiones diarias de baja a mediana intensidad. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónicos (VT), con magnitudes entre M2.2 a M3.7, se localizaron principalmente en la zona noroeste del Sabancaya. El sismo principal (magnitud M3.7) se registró el 25 de agosto a las 20:37 h, a 14 km al norte del Sabancaya y a una profundidad de 15 km. La actividad sísmica experimentó un ligero incremento en la última semana, registrándose hasta 41 explosiones el día 30 de agosto de 2020; sin embargo, dicha actividad está dentro de los parámetros observados en el actual proceso eruptivo del Sabancaya.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando equipos y datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), viene registrando una ligera inflación del sector norte del Hualca Hualca y flanco sureste del volcán Sabancaya. El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 3.5 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores sur, sureste y este del Sabancaya. El monitoreo satelital identificó la presencia de 4 anomalías térmicas con valores entre 6 MW y 98 MW, asociadas a la presencia de un cuerpo de lava en 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 boletines emitidos por el IGP: (<http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>).

PERSPECTIVAS

- Entre el 31 de agosto y 1 de septiembre, la dispersión de ceniza sería hacia el sector sureste del Sabancaya, mientras que entre el 2 al 6 de septiembre sería principalmente hacia el sector este del volcán. Ante la ocurrencia de explosiones, la dispersión de ceniza sería hacia el sector este con velocidades de hasta 60 km/h. Entre el 4 y 6 de septiembre se prevé la ocurrencia de heladas que podrían condicionar la presencia de ceniza en valles.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 7 de septiembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente