

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0036

Periodo de análisis: 31 agosto al 6 de septiembre de 2020
Arequipa, 7 de septiembre de 2020

Nivel de alerta: **NARANJA**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya viene experimentando un ligero incremento desde el 15 de agosto. En la última semana, se han registrado 43 explosiones diarias en promedio que generaron columnas de cenizas y gases de hasta 3.5 km de altura sobre la cima del volcán. En consecuencia, para los siguientes días, **no se descartan cambios menores respecto a la actividad eruptiva.**

El IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de 2208 sismos de origen volcánico, asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del Sabancaya. Se registraron en promedio 43 explosiones diarias de baja a mediana intensidad. Durante este periodo, los sismos de tipo Volcano-Tectónicos (VT), ligados a procesos de ruptura de rocas, se localizaron principalmente en la zona noroeste, norte y noreste del Sabancaya, y presentaron magnitudes entre M2.4 a M3.9. El sismo representativo (M3.9) se registró el 2 de septiembre a las 04:07 h, a 19 km al noroeste del Sabancaya y a 8 km de profundidad.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando equipos GNSS (procesados con órbitas rápidas), viene registrando una ligera inflación del flanco sureste del volcán Sabancaya y sector norte del volcán Hualca Hualca. 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 permitió identificar la presencia de 10 anomalías térmicas con valores de entre 3 MW y 48 MW, asociadas a la presencia de un cuerpo de lava (domo) 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 7 y 8 de septiembre, la dispersión de ceniza sería hacia los sectores este y sureste del Sabancaya, mientras que entre el 9 al 13 de septiembre sería principalmente hacia el sector noreste del volcán. Ante la ocurrencia de explosiones, la dispersión sería hacia el sector noreste con velocidades de hasta 50 km/h.
- Se prevé posibles heladas del 9 al 10 de septiembre que podrían condicionar la presencia de cenizas en el valle del Colca. Asimismo, posibles lluvias entre el 12 y 13 de septiembre que podrían condicionar la generación de lahares.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 14 de septiembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente