



PERÚ

Ministerio
del AmbienteInstituto
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0048



VOLCÁN SABANCAYA

Periodo de análisis: 23 al 29 de noviembre de 2020



El IGP informa que la actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, con el registro de explosiones con columnas de cenizas y gases de hasta 4 km de altura sobre la cima del volcán. El segundo domo de lava formado recientemente en el cráter del volcán se mantiene. **Para los siguientes días, no se esperan cambios significativos respecto a su actividad eruptiva.**

NIVEL DE ALERTA: NARANJA

En el periodo de análisis, el IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de 2335 sismos de origen volcánico asociados a la circulación de fluidos magmáticos al interior del volcán Sabancaya. En dicho periodo, se registraron en promedio 49 explosiones diarias. Los sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), localizados principalmente al noreste del Sabancaya, presentaron magnitudes entre M1.6 a M3.6. El sismo representativo del periodo (M3.6) se registró el 26 de noviembre a las 12:44 h, localizado a 16 km al noreste del Sabancaya y a 11 km de profundidad.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando técnicas GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías significativas; sin embargo, se viene registrando una ligera inflación del sector sureste del Sabancaya y del sector norte (volcán Hualca Hualca). El monitoreo visual permitió identificar columnas de gases y cenizas de hasta 4 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores noroeste, oeste, suroeste y sur del Sabancaya. Se reportó caída de ceniza en los distritos de Lluta y Huambo. El monitoreo satelital permitió identificar 7 anomalías térmicas, con valores de entre 1 MW y 63 MW, que estarían asociadas a la presencia del nuevo domo de lava formado en el cráter del volcán.

PERSPECTIVAS

- Entre el 30 de noviembre al 3 de diciembre, la dispersión de ceniza sería hacia los sectores oeste y noroeste del Sabancaya, mientras que, entre el 4 al 6 de diciembre la dispersión sería principalmente hacia el sector oeste y suroeste del volcán. Entre el 1 y 5 de diciembre, se prevén precipitaciones pluviales que podrían condicionar la generación de lahares en el valle del Colca.

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.
- 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/>).

Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

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

Arequipa, 30 de noviembre de 2020