



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la universalización de la salud"

VOLCÁN SABANCAYA

IGP/CENVUL-SAB/BV 2020-0008

Periodo de análisis: 17 al 23 de febrero de 2020

Arequipa, 24 de febrero 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 moderadas y la consecuente emisión de cenizas y gases. En consecuencia, para los días siguientes, **no se esperan cambios significativos en su actividad.**

El IGP ha registrado y analizado la ocurrencia de aproximadamente 782 sismos de origen volcánico, asociados a la circulación de fluidos (magma, gases, etc.) al interior del volcán. Se registraron en promedio 16 explosiones diarias de mediana a baja intensidad.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica no registra anomalías significativas. El monitoreo visual ha permitido identificar columnas de gases y cenizas de hasta 3 km de altura sobre la cima del volcán, las que fueron dispersadas hacia los sectores sur, suroeste y sureste del Sabancaya. El monitoreo satelital permitió identificar la presencia de 2 anomalías térmicas con valores de entre 2 MW y 3 MW, asociadas a la presencia de un domo de lava de aproximadamente 280 m de diámetro en el cráter del volcán.

El **24 de febrero a las 13:23 h**, el IGP registró y reportó mediante el aplicativo móvil Volcanes Perú el descenso de un lahar (flujo de lodo volcánico), el cual descendió por la quebrada Huayuray-Pinchollo con dirección al río Colca, con probable afectación de la vía principal Chivay-Cabanaconde.

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.
- En caso se registren precipitaciones pluviales, se recomienda a la población mantenerse alejada de las riberas de las quebradas y ríos que drenan del Sabancaya ante el probable descenso de lahares o flujos de lodo.
- 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

- La presencia de un domo de lava dentro del cráter del volcán conlleva al Sabancaya a presentar dos posibles escenarios:
Escenario 1: actividad explosiva leve a moderada como la que viene registrando el Sabancaya en los últimos meses, asociada, desde luego, al ascenso lento del domo de lava. Las explosiones generan la destrucción parcial del domo de lava.
Escenario 2: crecimiento y colapso del domo de lava con la posterior generación de flujos piroclásticos de poco volumen.
- El 24 de febrero, la dispersión de cenizas fue hacia los sectores oeste - suroeste del volcán. Entre el 25 de febrero al 2 de marzo, la dispersión de cenizas tendría la misma tendencia, es decir hacia los sectores oeste - suroeste, con velocidades de hasta 60 km/h.
- Se esperan precipitaciones entre los días 29 de febrero al 2 marzo de 2020 que podrían generar lahares en inmediaciones del volcán Sabancaya.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 2 de marzo de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)
Instituto Geofísico del Perú
Urb. La Marina B-19, Cayma-Arequipa / +51 54 251373 / portal.igp.gob.pe

