

Comunicado del OVSICORI-UNA

Volcán Poás. Actualización sobre la actividad

Viernes 15 de marzo del 2024

Actividad sísmica: Desde el 8 de marzo no se registran erupciones ni borbollones apreciables. El temblor se mantiene con variaciones en la amplitud y la banda de frecuencias, con dominio de las bajas frecuencias (menores a 2 Hz). Pequeños sismos volcánicos de baja frecuencia y muy baja amplitud se registran en conteos diarios menores a 100 eventos.

Monitoreo geodésico: Al inicio del año pasado (2023), las estaciones GNSS sobre el volcán registraron un cambio de deformación respecto a los años entre 2020 y final de 2022. La extensión y un levantamiento del macizo observada entre el sur y el norte del cráter, cambió en una contracción y una subsidencia del norte del cráter. En los últimos días, la contracción casi desapareció.

Vigilancia de gases: La concentración de gas SO₂ en el Mirador para Visitantes registró valores inferiores a 6 ppm. Por otro lado, el sistema de vigilancia de gases MultiGAS ubicado en el borde oeste del cráter activo detectó razones y concentraciones estables de SO₂/CO₂ ($1,97 \pm 0,43$), H₂S/SO₂ ($0,17 \pm 0,06$) y SO₂ ($6,45 \pm 4,61$ ppm). No se detectó SO₂ en la atmósfera por medio satelital esta semana. La estación NOVAC registró un ligero decrecimiento del flujo de SO₂ durante la semana anterior (136 ± 73 t/d), en relación a la semana trasanterior (256 ± 100 t/d).

Nivel de Lago: El nivel del lago disminuyó de ~2,9 m en 14 días sin que sea muy apreciable debido a que la superficie de las lagunas casi no cambió. Es porque estas 2 pozas de agua ahora están confinadas dentro de paredes más verticales. De manera remota, se midió una temperatura máxima de 64°C.

Un volcán activo dormido o despierto puede generar erupciones y deslizamientos de manera imprevisible, es decir, sin señales precursoras tempranas apreciables con antelación en tiempo real. Además, los recursos humanos e instrumentales limitados del observatorio no permiten una vigilancia continua 24/7/365 de los volcanes.

**PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR
CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.**

