

Comunicado del OVSICORI-UNA

Volcán Poás. Actualización sobre la actividad

Viernes 8 de marzo del 2024

Actividad sísmica: A partir del día 4 de marzo aumentó drásticamente el número de pequeñas erupciones (< 50 m) tipo geysir registradas por medio de la señal acústica. Desde entonces se registran entre 600 y 900 eventos diarios. No se registran cambios importantes en la sismicidad, los sismos volcánicos de baja frecuencia se mantienen con bajas amplitudes y el tremor se confina entre los 2 y 7 Hz, con una amplitud moderada.

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, se sigue detectando una contracción. El levantamiento observado la semana pasada desapareció.

Vigilancia de gases: La razón SO_2/CO_2 se mantiene alta, con un promedio semanal de 1.8 ± 0.6 , con una ligera tendencia por abajo en los últimos días. La razón H_2S/SO_2 se mantiene alrededor de 0.15. La concentración de SO_2 en el mirador llegó a un máximo de los 3.6 ppm esta semana, con un promedio semanal de 0.2 ppm, valores similares a la semana previa. La emisión de SO_2 no ha mostrado ningún cambio significativo, durante la semana anterior se registraron 256 ± 100 t/d.

Nivel de Lago: El nivel del lago sigue disminuyendo pero la topografía actual no permite cuantificar esta disminución.

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.**

