

Comunicado del OVSICORI-UNA

Volcán Poás. Actualización sobre la actividad

Viernes 1º de marzo del 2024

Actividad eruptiva: La última erupción freática se registró el 8 de febrero al mediodía.

Actividad sísmica: A partir del 23 de febrero se vuelven a registrar pequeñas erupciones hidrotermales con columnas que se levantan menos de 100 metros sobre la laguna, inicialmente se registraron pocos eventos, para aumentar con el paso de los días, llegando a un máximo 37 eventos el 28 de febrero, para empezar a decaer posteriormente. Menores eventos, con columnas de material que no alcanzan los 10 metros de altura se registran con mayor frecuencia. 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 detectó una disminución de la contracción así como un leve levantamiento.

Vigilancia de gases: La razón SO_2/CO_2 se mantiene alta, con un promedio semanal de 2.1 ± 0.7 , con una ligera tendencia por arriba en los últimos días. La razón H_2S/SO_2 se mantiene alrededor de 0.12. La concentración de SO_2 en el mirador llegó a un máximo de los 4.6 ppm esta semana, con un promedio semanal de 0.2 ppm. La emisión de SO_2 ha mostrado variaciones pero ningún cambio significativo, durante la semana anterior se registraron 201 ± 109 t/d. En varias ocasiones se detectó una pluma de SO_2 significativa en la atmósfera por medio satelital.

Nivel de Lago: El nivel del lago volvió a disminuir esta semana, de manera bastante rápida. Perdió alrededor de 1m en una semana para volver a un nivel parecido al 23-24 de enero.

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.**

Comunicado del OVSICORI-UNA

