Boletín Semanal de Vigilancia Volcánica del OVSICORI-UNA
17 de julio de 2026

Volcán Poás

Lat: 10.20°N; Long: 84.23°W; Altitud: 2687 m s.n.m.
Nivel actual de actividad: advertencia
Manifestaciones posibles: Erupciones pequeñas, borbollón o géiser, emisión significativa de gases, aumento de la temperatura (incandescencia), enjambres sísmicos o tremor volcánico, inflación-extensión leve del edificio volcánico.

Esta semana se registró una erupción muy pequeña (magnitud infrasonido 1) el 15 de julio a las 19:00. No pudo ser observada dada la oscuridad. La amplitud del tremor había disminuido progresivamente en la semana anterior y se elevó luego de la erupción. La amplitud del tremor continúa elevada. El número de eventos de largo período había aumentado la semana pasada luego de la erupción del 4 de julio pero volvió a disminuir en los últimos días. Esta semana no se registraron sismos volcano-tectónicos. La red geodésica muestra una subsidencia del volcán, así como una ligera contracción alrededor del cráter. No se reporta un cambio significativo en la razón SO_2/CO_2 con valores cerca de 1.4 la semana anterior y valores cerca de 1.7 esta semana, ambos valores se encuentran dentro el rango de error del otro. La razón H_2S/SO_2 sigue mostrando valores inferiores a 0.1. Las estaciones NOVAC registraron 211 ± 60 toneladas diarias de SO_2, flujo comparable con el de la semana anterior (215 ± 49 t/d).

Volcán Rincón de la Vieja

Lat: 10.83°N; Long: 85.34°W; Altitud: 1916 m s.n.m.
Nivel actual de actividad: Advertencia.
Manifestaciones posibles: Erupciones pequeñas, borbollón o géiser, emisión significativa de gases, aumento de temperatura (incandescencia), enjambres sísmicos o tremor volcánico, inflación-extensión leve del edificio volcánico.
El número de erupciones disminuyó esta semana. Se registraron 8 erupciones, sin embargo dos de ellas generaron el descenso de pequeños lahares. Los lahares sineruptivos se registraron el día 11 de julio a las 13:46 y el 12 de julio a las 3:17. La erupción del 12 de julio ha sido la más energética del año. El número de erupciones y la energía de estas decreció después de la erupción del 12 de julio. Esta semana, el tremor de fondo se mostró variable, y bajo en amplitud. A partir del 15 de julio, el tremor se fragmenta y disminuye en amplitud. Se registra un aumento de los eventos de largo periodo de tipo tornillo y esporádicos sismos volcano-tectónicos. La red geodésica detecta una extensión de la cima y del flanco norte. La estación MultiGAS sigue registrando bajas concentraciones de gases volcánicos. Las estaciones NOVAC registraron un incremento significativo en el flujo de SO_2 con un promedio de 460 ±

290 t/d mientras que la semana anterior el flujo promedio fue de 293 ± 158 t/d. El día 11 de julio se midió un flujo máximo de ~6 000 t/d SO_2 correspondiente a la erupción reportada ese mismo día.

Volcán Turrialba

Lat: 10,02°N; Long: 83,76°W; Altitud: 3325 m.s.n.m.
Nivel actual de actividad: Advertencia.
Manifestaciones posibles: Erupciones pequeñas, emisión significativa de gases, aumento de temperatura (incandescencia), enjambres sísmicos o tremor volcánico, inflación-extensión leve del edificio volcánico.
La sismicidad se mantiene estable. La red geodésica registra una contracción del macizo Irazú-Turrialba más marcada alrededor del cráter de Turrialba. Esta semana, la estación NOVAC registró 106 ± 44 toneladas diarias de SO_2, flujo ligeramente inferior al de la semana anterior (149 ± 59 t/d).

Volcán Irazú
Lat: 9.98°N; Long: 83.85°W; Altitud: 3427 m s.n.m.
Nivel actual de actividad: Calma
Manifestaciones posibles: sismos tectónicos, sismos casuales de baja frecuencia, actividad hidrotermal (fumarolas, gases difusos, fuentes termales, etc.).

La sismicidad se mantiene estable. La estación MultiGAS ubicada en el flanco norte detecta bajas concentraciones de CO_2 (<500 ppm), esta semana la razón CO_2/H_2S fue de 90. Se detecta un movimiento de baja magnitud y estable en el deslizamiento de Las Torres.

Un volcán activo, dormido o despierto puede generar erupciones, explosiones hidrotermales y deslizamientos de manera imprevisible, es decir, sin señales precursoras que puedan apreciarse de manera temprana y con suficiente antelación. 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

La vigilancia de la dinámica de los procesos tectónicos sísmicos y volcánicos que se gestan tanto en el territorio continental como en el marino de Costa Rica se logra gracias al aporte de los ciudadanos a través de los recursos del FEES y del Transitorio I de la Ley Nacional de Emergencias y Prevención del Riesgo No. 8488