

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica del OVSICORI-UNA 7 de octubre del 2022

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 última erupción ocurrió el 17 de julio del 2022. El patrón de deformación cortical mostrado por la red de GPS sigue mostrando contracción del macizo Irazú-Turrialba, el cual es más marcado alrededor del cráter del Volcán Turrialba. El flujo de SO₂ fue 195 +/- 78 t/d durante la semana anterior. No se observa ningún cambio con respecto a la semana trasanterior (174 +/- 86 t/d).

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 temperatura (incandescencia), enjambres sísmicos o tremor volcánico, inflación-extensión leve del edificio volcánico.

El volcán muestra una extensión entre el norte y el sur del cráter. El flujo de SO₂ fue de 125 +/- 11 t/d la semana pasada, inferior al de la semana anterior (255 +/- 90 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, fuentes termales).

La última erupción ocurrió el 4 de octubre. El volcán muestra un poco de levantamiento en la estación del noroeste. La línea base del flujo de SO₂ continúa siendo alrededor de 30 t/d. Luego de la erupción del 3 de octubre a las 15:27 horas, se detectaron flujos cercanos a 100 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, casuales sismos de baja frecuencia, actividad hidrotermal (fumarolas, gases difusos, fuentes termales, etc.).

El deslizamiento principal en la zona de las torres muestra estabilidad en el movimiento.

Un volcán activo, dormido o despierto puede generar erupciones de manera imprevisible, es decir, sin señales precursoras apreciables en tiempo real. Por eso se debe guardar precaución. Además, los recursos humanos limitados del observatorio no permiten una vigilancia continua 24/7 de los volcanes.

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

