

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica del OVSICORI-UNA 13 de enero del 2023

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 nivel de actividad sísmica se ha mantenido estable durante las dos últimas semanas. Las mediciones geodésicas muestran una ligera deflación, localizada principalmente entre los volcanes Turrialba e Irazú. El flujo de SO₂ se encuentra relativamente estable (202 ± 104 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.

La sismicidad volvió al nivel observado antes de la perturbación de agosto del 2022, en la cual la actividad fumarólica subacuática en La Laguna Caliente fue intensa. La temperatura de la Laguna Caliente es de 42°C (pH = 0,10), similar a la medida en diciembre del 2022. No obstante, el nivel de la laguna descendió cerca de 40 cm. La composición del agua no ha cambiado desde el mes pasado y continúa siendo mayor en su contenido de cloruro que en el de sulfato. Las observaciones geodésicas muestran una ligera contracción del edificio volcánico. El flujo de SO₂ es relativamente estable (222 ± 70 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).

Desde el pasado domingo 8 de enero, no han ocurrido erupciones. También el fuerte tremor que se venía registrando desde la semana pasada, desapareció el día de hoy. Hacia finales de diciembre del 2022 ocurrió un aumento significativo del flujo de de SO₂, en cual alcanzó valores cercanos a 250 t/d. Actualmente se mantiene esta tendencia.

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.**

