



## ***Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica del OVSICORI-UNA 1 de julio del 2022***

### **Volcán Turrialba**

**Lat:** 10.025°N; **Long:** 83.767°W; **Altitud:** 3340 m s.n.m.

**Nivel actual de actividad:** Advertencia

**Manifestaciones posibles:** Erupciones pequeñas, tipo borbollón o géiser, emisión significativa de gases ácidos, aumento de temperatura (incandescencia), enjambres sísmicos o tremor volcánico, inflación-extensión leve del edificio volcánico.

La última erupción freática ocurrió el 27 de febrero. El monitoreo geodésico muestra que el macizo Irazú-Turrialba sigue con una subsidencia y contracción. El flujo de SO<sub>2</sub> tiene un promedio semanal de 254 +/- 126 t/d, un valor en aumento en comparación con las semanas anteriores debido a condiciones de viento favorables.

### **Volcán Poás**

**Lat:** 10.2°N; **Long:** 84.233°W; **Altitud:** 2780 m s.n.m.

**Nivel actual de actividad:** Advertencia

**Manifestaciones posibles:** Erupciones pequeñas, borbollón o géiser, emisión significativa de gases ácidos, aumento de temperatura (incandescencia), enjambres sísmicos o tremor volcánico, inflación-extensión leve del edificio volcánico.

La red geodésica muestra una ligera extensión. La razón SO<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> tiene un promedio semanal de 0,20 +/- 0,05 estable, y la razón H<sub>2</sub>S/SO<sub>2</sub> tiene un promedio semanal de 0,02 +/- 0,02 estable a un nivel bajo. El flujo de SO<sub>2</sub> medido con la estación de gases DOAS tiene un promedio semanal de 121 +/- 90 t/d con una ligera tendencia al aumento, posiblemente debido a condiciones de viento favorables. La concentración de SO<sub>2</sub> en el mirador sobrepasó los 2,5 ppm durante la semana pasada.

## Volcán Rincón de la Vieja

**Lat:** 10.83°N; **Long:** 85.324°W; **Altitud:** 1895 m s.n.m.

**Nivel actual de actividad:** Advertencia

**Manifestaciones posibles:** Erupciones pequeñas, borbollón o géiser, emisión significativa de gases ácidos, aumento de temperatura (incandescencia), enjambres sísmicos o tremor volcánico, inflación-extensión leve del edificio volcánico.

La última erupción ocurrió el 27 de junio. El monitoreo geodésico muestra un ligero levantamiento del flanco norte, y subsidencia en cualquier otro lado. El flujo de SO<sub>2</sub> se mantiene con una línea base alrededor de 50 t/d y un pico el 29 de junio cercano a las 250 t/d..

## Volcán Irazú

**Lat:** 9.979°N; **Long:** 83.852°W; **Altitud:** 3432 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.).

La estación GNSS permanente de monitoreo del deslizamiento principal en el sector de las antenas tiene una velocidad constante, no se observa ninguna aceleración significativa. La concentración en CO<sub>2</sub> en la zona de desgasificación difusa en el flanco norte del volcán muestra un poco de disminución (524 +/- 11 ppm).

***Un volcán activo, dormido o despierto puede generar erupciones de manera imprevisible, es decir, sin señales precursoras apreciables en tiempo real. 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.

