



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 4 de mayo del 2020

Volcán Turrialba

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

Peligros potencialmente asociados: gas, emisión de ceniza, balísticos proximales

No se detectó ninguna emisión de ceniza. La sismicidad se mantiene estable con 40-60 eventos diarios de baja frecuencia. Desde el 2 de mayo, se registran VTs proximales superficiales de baja amplitud bajo el cráter, así como LPs y tremores armónicos. La tendencia a la contracción del edificio continúa. Las razones de gases CO_2/SO_2 y $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ siguen aumentando desde mediados de marzo. El flujo de SO_2 se mantiene estable. La actividad sísmica del fin de semana pasado podría ser asociada a una presurización del sistema hidrotermal.

Volcán Poás

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

Peligros potencialmente asociados: gas, erupciones freáticas, balísticos proximales

No se detectó ninguna erupción. La actividad sísmica se estabilizó alrededor de 200-300 eventos diarios. El monitoreo de la deformación presenta una ligera extensión. La razón SO_2/CO_2 tiene una tendencia a la disminución, la razón $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ se mantiene estable. El flujo de SO_2 es estable. Se registraron pocos picos (< 7 ppm) en las concentraciones de SO_2 en el mirador del Parque Nacional. El nivel del lago parece estable o en disminución lenta.

Volcán Rincón de la Vieja

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

Nivel actual de actividad: 3 (volcán en erupción)

Peligros potencialmente asociados: gas, erupciones freáticas, balísticos proximales, lahares.

La actividad del volcán se mantiene alta con frecuentes erupciones de baja amplitud, hasta el 2 de mayo. Las erupciones no fueron suficientemente grandes para generar lahares. El tremor se mantiene alternando entre continuo y fragmentado. Esta actividad es estable desde el 20 de abril. Las mediciones geodésicas confirman la tendencia a la contracción del edificio.

Volcán Irazú

Lat: 9.979°N; **Long:** 83.852°W; **Altitud:** 3432 m.s.n.m.

Nivel actual de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: deslizamientos.

La concentración en CO_2 se nota en disminución en comparación al año anterior. Las mediciones de GPS muestran una velocidad constante, pero rápida (> 10 cm/mes) del deslizamiento en el sector de las torres.

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

