



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***15 de junio 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 una ligera disminución desde mayo. La contracción y subsidencia del macizo Turrialba-Irazú continúa. Las razones de gases se mantienen estables así como el flujo de SO₂ (< 200 t/d).

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 mantiene con una ligera disminución desde mayo. No hay deformación significativa del volcán. Las razón CO₂/SO₂ se mantiene variable dentro del rango normal de valores. El flujo de SO₂ se mantiene estable entre 100 y 200 t/d. La concentración en SO₂ en el mirador del Parque Nacional puntualmente sobrepasó los 5 ppm. Por las lluvias fuertes de esta época, el nivel del lago recuperó al mismo nivel que tenía el 7 de febrero del 2020. La temperatura del lago se mantiene alta (> 50°C) y el pH extremadamente ácido (pH < 0). Después de 8 meses, la concentración de SO₄²⁺ en el lago volvió a ser superior a la de Cl⁻.

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.

Se observa una disminución de la actividad del volcán. Todavía presenta erupciones y exhalaciones frecuentes pero disminuyen en frecuencia de ocurrencia y en amplitud. De la misma manera, se observa una disminución de la frecuencia de ocurrencia de los tremores y de la amplitud, así que el RSAM está en disminución también. Se detectó un enjambre de VTs el 13 de junio. Las mediciones geodésicas no muestran deformación significativa. El flujo de SO₂ presenta una línea base alrededor de 100 t/d con pulsos alrededor de 400 t/d. La medición del potencial óxido-reducción de una fuente termal en la zona presenta estabilidad. El análisis modal de la ceniza del 26 de mayo del 2020 no mostró un aumento del aporte magmático. No se detectó ninguna anomalía térmica por análisis MODIS.

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.

Se detectaron varios derrumbes en la zona del deslizamiento principal, el cual mantiene una fuerte aceleración desde las intensas lluvias de finales del mes de mayo.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR

CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

