



## ***Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica*** ***25 de enero del 2021***

### **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 observó emisión de ceniza. Se registran entre 45 y 65 sismos volcánicos diarios, pero no se registran temblores prolongados. Se sigue observando una subsidencia del edificio volcánico. Las razones  $\text{CO}_2/\text{SO}_2$  y  $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$  andan en alrededor de  $27.1 \pm 5.2$  y  $0.4 \pm 0.1$  respectivamente (promedios semanales) que son valores similares a la semana anterior. No se detectó ninguna anomalía térmica por análisis MODIS.

### **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

El nivel del lago es alto y estable. No se detectó ninguna erupción. Los sismos volcánicos se registran con grandes fluctuaciones variando entre 10 y 200 por día. No se registran temblores volcánicos. Los equipos GPS no detectaron deformación significativa del volcán. Las razones  $\text{CO}_2/\text{SO}_2$  y  $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$  andan en  $1.4 \pm 0.3$  y  $0.06 \pm 0.01$  respectivamente (promedios semanales) que son valores similares a la semana anterior. No se detectó ninguna anomalía térmica por análisis MODIS.

### **Volcán Rincón de la Vieja**

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

**Nivel actual de actividad:** 2 (volcán activo)

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

No se han detectado erupciones desde inicios del mes de diciembre. Se registra un temblor de banda estrecha con frecuencias entre 2 y 6 Hz, con variaciones en su amplitud. La deformación del volcán es mínima. Los parámetros de monitoreo geoquímico de la fuente de agua Santuario son estables. 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 registran sismos volcano-tectónicos proximales, de pequeña magnitud hacia el norte del cráter activo. El deslizamiento principal en el sector oeste del volcán es estable con velocidades entre 10 y 20 cm por año en la vertical y horizontal. La concentración de  $\text{CO}_2$  en el

flanco norte del volcán ha sido alrededor de  $497 \pm 8$  ppm (promedio semanal), similar a la semana pasada.

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

