



## ***Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica*** ***1 de marzo 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. La sismicidad se mantiene sin cambios significativos. Se registran pocos VTs, principalmente proximales. No se observa deformación significativa excepto una contracción en la cima del cráter. Las razones  $\text{CO}_2/\text{SO}_2$  y  $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$  no presentan cambios significativos (promedios semanales de 28.1 +- 8.8 y 0.46 +- 0.21, respectivamente), sino un poco de variabilidad en la razón  $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ . El promedio semanal del flujo de  $\text{SO}_2$  es de 199 +- 34 T/d. 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

No se detectó ninguna erupción. La sismicidad se mantiene con un bajo nivel y se observa una disminución en el número de LPs. No se observa deformación significativa desde diciembre. Las razones  $\text{SO}_2/\text{CO}_2$  y  $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$  no presentaron cambios significativos (promedios semanales de 0.56 +- 0.27 y 0.09 +- 0.02, respectivamente). El flujo de  $\text{SO}_2$  se mantiene estable, en promedio 106 +- 17 T/d. La concentración de  $\text{SO}_2$  en el mirador no sobrepasó los 2 ppm durante la semana anterior. El nivel del lago disminuyó 40 cm. 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. La actividad sísmica se mantiene baja y el RSAM tiene un valor bajo. Se registran muy pocos VTs y LPs, ambos con muy pequeña amplitud. El tremor de fondo se mantiene, pero disminuye en amplitud. No hay deformación significativa. Los parámetros monitoreados en la fuente termal Ojo de Agua de Sensoria son estables. No se detectó ninguna anomalía térmica por análisis MODIS o flujo de  $\text{SO}_2$  por análisis satélite.

## 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.

No se detectó actividad sísmica asociada al volcán Irazú durante la semana. La razón  $H_2S/SO_2$  en el flanco norte del volcán se mantiene estable (promedio semanal de 61 +- 20 ppm). El deslizamiento principal en el sector oeste del volcán presentó una pequeña aceleración de la vertical.

**PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR**

**CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.**

