



## ***Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica*** ***26 de octubre 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 observó emisión de ceniza. Se registra un incremento de la actividad sísmica con un aumento del número de LPs y tremores de corta duración. Los VTs son pocos, aislados y distales. Las observaciones geodésicas siguen detectando una contracción horizontal del macizo Turrialba-Irazú. Debido a la dirección del viento, no se lograron hacer mediciones confiables de gases. 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 actividad sísmica sigue con un incremento ligero del número de LPs y tremores cortos diarios. El tremor de fondo volvió pero de frecuencia un poco diferente que antes de la actividad eruptiva del 2017. Otro tremor de alta frecuencia apareció, posiblemente asociado a una actividad fumarólica subacuática. El monitoreo geodésico todavía registra una extensión leve desde agosto. No se pudieron hacer mediciones confiables de gases debido a la dirección desfavorable del viento. La concentración de SO<sub>2</sub> en el mirador ha sido relativamente baja (< 3.5 ppm). El nivel del lago bajó aproximadamente 1.80 m en dos semanas, la tasa de evaporación/infiltración presenta un nivel alto. Se detectó una anomalía térmica por análisis MODIS el 22 de octubre.

### **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 eruptiva del Rincón de la Vieja cambió pasando de 5-7 pequeñas erupciones diarias al inicio de la semana a 1 erupción diaria de amplitud moderada. El número de tornillos, VTs y LPs disminuyó, el RSAM se estabilizó. El monitoreo geodésico muestra que la extensión de la cima del volcán disminuyó. 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.

El monitoreo sísmico detecta VTs aislados de baja amplitud y señal tectónica distal esporádica. El deslizamiento principal en el sector oeste del volcán presenta una velocidad variable, estable en promedio. No hay cambio significativo en la concentración en CO<sub>2</sub> en el flanco norte.

**PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR**

**CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.**

