



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica **14 de octubre del 2019**

Volcán Turrialba

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

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

No se detectó emisión de ceniza. La sismicidad es estable y dominada por señales de relativamente alta frecuencia. El volcán sigue mostrando deflación de la cumbre. Las razones de gases $\text{CO}_2/\text{S}_{\text{tot}}$ y $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ se mantienen estables cuando la dirección del viento permite una medición.

Volcán Poás

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

Nivel actual de actividad: 3 (volcán en erupción)

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

La última erupción ocurrió el lunes 30 de setiembre. Lluvias fuertes durante la semana pasada provocaron la inundación de las bocas principales. El tremor de fondo está en proceso de restablecerse y sigue con VTs y LPs de muy baja amplitud. No hay evidencia de deformación significativo. La razón SO_2/CO_2 bajó sustancialmente y la razón $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ aumentó, consistente con reacciones entre SO_2 y el agua meteórico. La concentración de SO_2 en el mirador llegó a valores mayores a 5 ppm (máximo ~11 ppm) durante la última semana.

Volcán Rincón de la Vieja

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

Nivel actual de actividad: 3 (volcán en erupción)

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

Las últimas erupciones freáticas se registraron el periodo de 1-3 de octubre. Desde el 10 de octubre se registran sismos LP con forma similares a tornillos. Sigue con contracción de la cumbre.

Volcán Irazú

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

Nivel actual de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: deslizamientos.

La sismicidad indica estabilidad del volcán Irazú. El monitoreo del deslizamiento por GPS indica una ligera desaceleración con respecto a la semana anterior, sin embargo la velocidad se mantiene alta, 87 cm/año. En comparación, al inicio de la estación lluviosa en mayo la velocidad estaba en 60 cm/año. La estación MultiGAS ubicado en el flanco norte del volcán demuestra desgasificación hidrotermal estable.

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

