



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 21 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

El 20 de octubre a las 9:00 pm, se detectó una señal sísmica asociada a una erupción sin embargo las condiciones del tiempo impidieron una confirmación visual del evento. No se reportó caída de ceniza. La sismicidad es globalmente estable. El volcán sigue mostrando deflación de la cumbre el resto del edificio volcánico no muestra deformación significativa. Las razones de gases $\text{CO}_2/\text{S}_{\text{tot}}$ y $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ se mantienen dentro del rango normal.

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

Durante la última semana se observó un incremento del nivel de la laguna (~2m). La sismicidad es estable. Se observa una ligera extensión de la cumbre. 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 meteórica.

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.

Se sigue observando una actividad sísmica compuesta de sismos del tipo LP, con formas similares a tornillos. No se observa deformación significativa.

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 muestra una ligera aceleración con respecto a la semana precedente.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR

CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

