



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 26 de agosto 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 actividad sísmica en general se mantiene estable, con un pequeño incremento durante la semana para retornar a la normalidad después. Se registró una pequeña explosión el 22 de agosto, y un sismo VT superficial de magnitud 2.8 ocurrió el 23 de agosto. La contracción se detuvo, la deflación de la cima sigue. Las razones de gases $\text{CO}_2/\text{S}_{\text{tot}}$ y $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ se mantienen estables.

Volcán Poás

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

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

La actividad de tipo geyser paró. La actividad sísmica se mantiene baja con un número de LPs fluctuando dentro de un rango normal. No se detectó temblor. No hay deformación significativa. La razón SO_2/CO_2 es variable, la razón $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ se mantiene baja a pesar de dos picos que ocurrieron al fin de julio y mitad de agosto. El flujo de SO_2 es estable alrededor de 300 t/d. Se midió una alta temperatura en el lago el 21 de agosto que atestigua una fuerte evaporación.

Volcán Rincón de la Vieja

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

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

No se registró ninguna erupción o exhalación. La actividad sísmica se encuentra a un nivel bajo con un temblor discontinuo con amplitudes entre baja y moderada. 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 se mantiene muy baja y distal. No se detectó deslizamiento. El deslizamiento principal en el sector de las torres presenta una desaceleración importante.

Volcán Arenal

Lat: 10.463°N; **Long:** 84.703°W; **Altitud:** 1670m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

Se registró un LP el 25 de agosto. No hay deformación significativa.

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