



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 1 de julio del 2019

Volcán Turrialba

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

Nivel actual de actividad: 3 (en erupción, estado estable)

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

Durante la semana pasada, no se detectó emisión de ceniza. El número de LPs se mantuvo estable, algunos VTs distales fueron detectados, no hubo exhalación. Algunas señales de tipo “narigones” aparecieron el 29 y 30 de junio. No se observa deformación significativa. Las razones de gases CO_2/SO_2 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: 3 (en erupción, estado estable)

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

La sismicidad presentó varios eventos tipo VTs debajo del cráter pero en disminución en comparación de la semana anterior. El número de LPs también disminuyó. No se detectó tremor corto o emisión de ceniza. Los sitios de GPS registran una contracción de la cima. La concentración en SO_2 es muy baja, cerca del límite de detección, en consecuencia la razón de SO_2/CO_2 se encuentra baja y la razón de $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ alta. Además, por la baja concentración en SO_2 , no se pudo medir el flujo de gas.

Volcán Rincón de la Vieja

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

Nivel actual de actividad: 3 (volcán en erupción, estado estable)

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

La última erupción freática significativa ocurrió el 14 de junio. La actividad sísmica se encuentra baja, se registró un tornillo el 30 de junio, casi no se detectó tremor de fondo. La extensión registrada desde el inicio de junio sigue, sin inflación.

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 baja. Se observó una disminución de la concentración de CO_2 en las emisiones de la ladera norte del volcán. El deslizamiento principal en el sector de las torres presenta una aceleración lenta.

Volcán Arenal

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

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

Sigue mostrando una contracción.

Volcán Tenorio

Lat: 10.673°N; **Long:** 85.015°W; **Altitud:** 1916m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos.

El volcán sigue presentando una deformación de contracción y deflación rápida en su flanco sur.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR