



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 19 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 de alta frecuencia volvió, la actividad sísmica de baja frecuencia se mantiene. Se detectaron algunos VTs distales en la zona de la represa. La contracción de la cima sigue, la tendencia a la deflación está en disminución. Las razones de gases CO_2/S_{tot} y H_2S/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

Se observó una actividad de tipo geyser la cual culminó el 17 de agosto con alrededor de 30 erupciones por día con una altura máxima de ~50 m. La actividad sísmica se mantiene baja con pocos VTs bajo von Frantzius y un tremor de fondo. No hay deformación significativa, solamente una tendencia a la deflación. La razón SO_2/CO_2 tiene una tendencia al aumento. El flujo de SO_2 es muy variable con picos altos hasta más de 500 t/d. Se observó un crecimiento del lago importante en la noche del 18 al 19 de agosto.

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 tremor de fondo de baja amplitud. 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 principalmente relacionada a deslizamientos. El deslizamiento principal en el sector de las torres presenta una desaceleración.

Volcán Tenorio

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

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos.

Se observó un poco de sismicidad distal.

Volcán Barva

Lat: 10.135°N; Long: 84.1°W; Altitud: 2906m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos.

Se registró un sismo el 14 de agosto del 2019.

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