



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 23 de setiembre 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 presenta un número de LPs estable. No se observa deformación significativa. 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

El lago desapareció durante la semana. Una erupción hidrotermal de pequeña amplitud ocurrió el 22 de setiembre a las 8:59 pm. Como precursor, se registraron pulsos de infrasonido con amplitud en aumento desde las 4 pm. Frecuentes pulsos de gas siguen ocurriendo desde esta erupción. Desde este evento también, se pueden ver fumarolas nuevas formando un círculo alrededor del cono de la Boca A, el cono mismo parece hundido. Siempre se registran VTs de fondo. Se observa una leve inflación desde hace varios meses, sin aceleración. La razón SO_2/CO_2 presenta valores bajos pero no tanto como la semana anterior. La razón $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ presentó un pico algunas horas antes de la erupción del 22 de setiembre. El flujo de SO_2 presentó una disminución desde el 20 de setiembre, en parte debido a la ausencia de viento lo cual afectó la calidad de las mediciones. También se observó una alta concentración en gases ácidos otros que SO_2 y H_2S el 20 de setiembre en el parque nacional.

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 registra un tremor armónico de alta amplitud casi continuo. No se observa deformación significativa, sino una tendencia a la deflación y contracción. Observaciones visuales presentan una pluma vigorosa sostenida.

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. El monitoreo de gas no presenta cambios significativos. El deslizamiento principal en el sector de las torres tiene una tendencia a la desaceleración con mucha variabilidad.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR

CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

