



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica **16 de septiembre 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 de alta frecuencia y de VTs estables. Se observa una ligera tendencia a la deflación del edificio volcánico. Sigue la contracción de la cima. La razón de gases $\text{CO}_2/\text{S}_{\text{tot}}$ se mantienen estable, la razón $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ pasó por un mínimo y volvió a valores normales.

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

Erupciones freáticas de baja amplitud (máximo 30 m de altura) de tipo “geyser” o de tipo “borbollón” aparecieron el 12 de setiembre. La frecuencia de las erupciones ha ido en aumento hasta registrarse entre 10 y 15 eventos por hora durante el fin de semana, y volverse casi continuas (“borbollón”) iniciando la semana. El temblor de corta duración desapareció antes de registrarse un incremento importante en el número de sismos tipo LP. Se registran pocos VTs de baja amplitud cerca del cráter. La deformación no es significativa. La razón SO_2/CO_2 presentó un pico alto el 15 de setiembre y el H_2S desapareció. El flujo de SO_2 es alto con valores superiores a 500 t/d.

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 registró una erupción el 12 de setiembre, no hubo lahar. La erupción fue seguida por un temblor monocromático que gradualmente se convirtió en un temblor armónico, antes de fragmentarse en temblores armónicos de corta duración. Este tipo de temblor paró el 15 de setiembre y el 16 de setiembre aparecieron temblores de corta duración de banda estrecha. Se observa una contracción de la base y de la cima del volcán.

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 aceleración con mucha variabilidad.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR

CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

