

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***21 de setiembre del 2020***

Volcán Turrialba

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

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

No se observó emisión de ceniza. La actividad sísmica es estable, se registraron LPs con tremor armónico y pocos VTs. La contracción y subsidencia del macizo Turrialba-Irazú continúa. Las razones CO_2/SO_2 y $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ son estables. El flujo de SO_2 se mantiene bajo (~ 100 t/día) con una ligera tendencia a la disminución. No se detectó ninguna anomalía térmica por análisis MODIS.

Volcán Poás

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

Peligros potencialmente asociados: gas, erupciones freáticas, balísticos proximales

No se detectó ninguna erupción. Se registró una ligera disminución del número de LPs. No hay deformación significativa. Las razones SO_2/CO_2 y $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ se mantienen variables dentro del rango normal de valores. El flujo de SO_2 es variable e inestable con una línea base alrededor de 50 t/d y picos aislados. El nivel del lago se estabilizó.

Volcán Rincón de la Vieja

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

Nivel actual de actividad: 3 (volcán en erupción)

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

Se registraron algunas erupciones freáticas, particularmente el 16 y 17 de setiembre. La erupción del 16 de setiembre fue lo suficientemente grande para expulsar material del cráter e iniciar un pequeño lahar. Se registraron algunos tornillos de alta frecuencia previos a estas erupciones. Se observa una contracción y deflación de la base y de la cima del edificio volcánico. El flujo de SO_2 se mantiene con valores parecidos a junio del 2020 (~100 t/d). No se detectó ninguna anomalía térmica por análisis MODIS.

Volcán Irazú

Lat: 9.979°N; **Long:** 83.852°W; **Altitud:** 3432 m.s.n.m.

Nivel actual de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: deslizamientos.

Se registraron pocos LPs. La concentración en CO_2 se mantiene baja con una ligera tendencia a la disminución. No se detectó ningún deslizamiento durante la semana. Las mediciones de GPS de campañas realizadas muestran un movimiento rápido en dirección al precipicio de la

parte noroeste de la zona de las torres de comunicación (máx ~1m/año) pero sin aceleración significativa.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR
CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

