

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***10 de agosto del 2020***

Volcán Turrialba

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

Nivel actual de actividad: 3 (volcán en erupción)

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

Se observaron menos emisiones de ceniza diluidas. La actividad sísmica presenta una disminución con pocos LPs y tremor. 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 con algunos picos esporádicos. El flujo de SO_2 se mantiene estable. 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. La actividad sísmica sigue disminuyendo desde mayo. El número de LPs disminuyó así como la amplitud de estos eventos. No hay deformación significativa. Las razones SO_2/CO_2 y $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ presentan una disminución, la concentración máxima en SO_2 también. El flujo de SO_2 se mantiene estable con una ligera tendencia a la disminución desde junio. El nivel del lago se estabilizó, la estimación de la evaporación también. La concentración en SO_2 en el mirador del Parque Nacional alcanzó los 6 ppm de manera esporádica durante la semana pasada.

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 pequeñas erupciones freáticas. La actividad sísmica todavía es inestable: el RSAM es muy variable, sin una tendencia clara. No se registraron VTs o tornillos, pero el número de LPs aumentó así como la amplitud asociada. No hay patrón de tremores. La tendencia a la inflación y extensión observada por las estación GPS es menos marcada. El potencial de óxido-reducción medido en una fuente termal se estabilizó. 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 pequeños deslizamientos. La concentración en CO₂ en la zona norte presenta una disminución todavía por confirmar. La aceleración del deslizamiento principal sigue fuerte, ahora la velocidad de movimiento alcanza 9 m/año en vertical y 6 m/año en horizontal. Con mediciones fotogramétricas, se detectaron varias fracturas dentro del bloque en movimiento.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR
CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

