

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***25 de enero del 2021***

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. El número de sismos diarios se mantiene estable. Se sigue observando una subsidencia del edificio volcánico. Las razones CO_2/SO_2 y $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ fueron 23.9 ± 5.5 y 0.4 ± 0.1 , respectivamente (promedios de la semana pasada) que son valores similares a la semana anterior. El flujo de SO_2 promedio de la semana anterior fue 183 ± 59 t/d. 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. Los sismos volcánicos se registran con grandes fluctuaciones variando entre 5 y 300 eventos diarios. No se registran tremores volcánicos. Los equipos de GPS detectaron una ligera tendencia a la extensión del volcán. Las razones SO_2/CO_2 y $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ fueron 0.7 ± 0.3 y 0.08 ± 0.02 , respectivamente (promedios de la semana pasada) que son valores similares a la semana anterior. El nivel del lago es alto y estable. Se detectaron anomalías térmicas el 25 y el 27 de enero por medio de análisis MODIS, con valores parecidos a febrero del 2020. El flujo de SO_2 promedio de la semana anterior fue 166 ± 98 t/d.

Volcán Rincón de la Vieja

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

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

No se han detectado erupciones desde inicios de diciembre. El tremor desapareció al inicio de la semana pasada y no volvió. Se registraron algunos sismos tectónicos hacia el sur de Las Pailas. El origen (tectónico o inducido por la explotación geotérmica) es desconocido. En consecuencia, el RSAM disminuyó de manera significativa. Se registra un poco de extensión, parecida a lo observado al inicio del mes de diciembre del 2020. La deformación del volcán es mínima. Los parámetros de monitoreo geoquímico de la fuente de agua Santuario son estables. 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.

La actividad sísmica se mantiene baja. El deslizamiento principal en el sector oeste del volcán sigue desacelerando (desplazamiento más pequeño que previamente). La concentración de CO₂ en el flanco norte del volcán es similar a la semana pasada.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR

CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

