



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 5 de abril 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. La sismicidad se mantiene con frecuentes sismos LP de magnitud moderada. El monitoreo geodésico muestra un ligero cambio en la deformación sin que sea significativo de momento. Las razones CO_2/SO_2 y $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ son estables con valores (promedios semanales) de 20.3 ± 2.2 y 0.23 ± 0.04 respectivamente. El promedio semanal del flujo de SO_2 es 313 ± 153 T/d.

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. No se observó emisión de ceniza. Se registra una disminución en los sismos LP de baja amplitud. El monitoreo geodésico muestra una ligera extensión del macizo volcánico. Las razones SO_2/CO_2 y $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ son estables con valores (promedios semanales) de 0.6 ± 0.2 y 0.05 ± 0.02 respectivamente. El nivel del lago aumentó de 20 cm la semana del 22/03 y de 1,20m la semana siguiente (29/03 hasta 04/04).

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 detectó ninguna erupción desde inicios del mes de diciembre del 2020. Continúa registrándose un tremor volcánico débil de banda estrecha entre 2 y 4 Hz. No se registran sismos volcánicos. El monitoreo geodésico no muestra deformación significativa. El 24 de marzo se confirmó un nivel bajo del lago.

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 del volcán Irazú se mantiene muy baja con pocos eventos volcánico-tectónicos en la cima del volcán. La razón H_2S/CO_2 en el flanco norte del volcán se mantiene estable, la concentración de CO_2 se mantiene estable. El deslizamiento principal en el sector oeste del volcán es estable con velocidades bajas.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR

CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

