



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 7 de junio del 2021

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: lahares, gas, erupciones freáticas, balísticos proximales, caída de cenizas.

Se detectaron dos erupciones freáticas el 1 y el 6 de junio del 2021, así como una exhalación el 5 de junio. No hubo observación visual. Se registró un VT profundo en el sector de Las Pailas, pero ningún tornillo. El tremor es variable en amplitud y frecuencias, generalmente con una señal de alrededor de 2.2 Hz. No se observa ningún patrón con las erupciones. El monitoreo geodésico mediante GPS no muestra deformación significativa, a excepción de una estación en Borinquen que muestra extensión.

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, lahares, lluvia ácida.

No se observó ninguna erupción. La actividad sísmica se mantiene a un nivel estable, sin cambios significativos en los registros. El monitoreo geodésico con GPS no muestra cambios significativos. Las razones de gases SO₂/CO₂ y H₂S/SO₂ se mantienen en valores parecidos a las semanas anteriores. El flujo de SO₂ presenta una ligera disminución (65+/-25 ton/día), en comparación con la semana anterior. El nivel del lago hiperácido se mantiene estable y parecido al de las semanas anteriores.

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, lluvia ácida, lahares, corrientes de densidad piroclástica.

No se observó ninguna erupción. El número diario de eventos sísmicos presenta un poco de variabilidad pero no presenta cambios significativos. El número diario de codas tonales disminuyó un poco. El monitoreo geodésico con GPS no muestra cambios significativos. Las razones de gases SO₂/CO₂ y H₂S/SO₂ se mantienen con valores parecidos a las semanas anteriores.

Volcán Irazú

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

Nivel actual de actividad: 1 (volcán activo)

Peligros potencialmente asociados: deslizamientos, lahares, balísticos proximales, lluvia ácida, caída de cenizas, avalanchas de escombros.

Se registran algunos VTs en las fallas alrededor del macizo. La desgasificación de CO₂ en el flanco norte se mantiene estable. No se observa ninguna aceleración del deslizamiento principal en el sector de Las Torres de comunicación en la cima del Irazú.

**PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR
CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.**

