



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***24 de mayo 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, lluvia ácida, lahares, corrientes de densidad piroclástica.

No se observó ninguna erupción. La sismicidad se mantiene similar a la de las semanas anteriores, con un número estable de eventos sísmicos diarios. El número diario de codas tonales aumentó un poco, pero no es significativo. La contracción del macizo registrada por la red GPS sigue parecida a las semanas pasadas. Se observa un pequeño aumento en las razones CO₂/SO₂ y H₂S/SO₂, pero no representa un cambio significativo en la desgasificación. El analizador de SO₂ de la Estación de Vigilancia de Gases y Aerosoles Volcánicos del OVSICORI-UNA ubicada en Coronado ha detectado en el aire ambiente de Coronado muy poco SO₂ y partículas finas PM₁: <2 ppb de SO₂ y <10 ug/m³, respectivamente, en el transcurso de mayo 2021.

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 estable con menos de 300 eventos LP diarios. El monitoreo geodésico no muestra cambios significativos. El nivel del lago hiperácido se mantiene parecido al de las semanas anteriores. No se notan cambios significativos en las razones de gases. La Fuente Termal Naranja en la terraza este del cráter tiene una temperatura de 68 Celsius y sus aguas son sulfatadas.

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

No se ha observado ninguna erupción desde inicios de diciembre del 2020. La actividad sísmica se mantiene al nivel del ruido de fondo. El monitoreo geodésico no muestra cambios significativos.

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.

El enjambre sísmico que inició este mayo en Patillos(Coronado) en las cercanías de la Falla del Río Sucio, todavía existe pero con pocos sismos de manera esporádica. En general, la actividad sísmica disminuyó. Se registraron pocos deslizamientos en la zona alta del volcán. No se observa 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.

