



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 6 de enero del 2020

Volcán Turrialba

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo e inquieto)

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

No se detectó ninguna explosión desde mediados de diciembre del 2019. La sismicidad es estable con pocos temores armónicos de baja amplitud y un número de eventos sísmicos invariable. El edificio volcánico no presenta deformación significativa excepto alrededor del cráter y hasta la Central donde se observa una subsidencia y contracción en dirección del cráter. La razón CO_2/SO_2 presenta una tendencia al aumento desde diciembre del 2019, la razón H_2S/SO_2 se mantiene estable.

Volcán Poás

Lat: 10.2°N; **Long:** 84.233°W; **Altura:** 2780 m

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo e inquieto)

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

La última erupción ocurrió el 30 de setiembre. La sismicidad es baja y estable pero se empezó a ver un temer de fondo y temores cortos. La deflación observada desde el fin de octubre sigue pero es menos pronunciada. La razón SO_2/CO_2 tiene una tendencia ligera al aumento. La razón H_2S/SO_2 es baja. El nivel del lago empezó a bajar desde el 31 de diciembre del 2019. Se asocian estas señales a un calentamiento del sistema hidrotermal, si se continúa esa tendencia, manifestaciones de tipo erupciones freáticas o borbollones podrían ocurrir de nuevo durante la época seca.

Volcán Rincón de la Vieja

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo y inquieto)

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

La última erupción freática se registró el 2 de enero a las 23:18. Se observan LPs (~5/día), un número estable desde octubre. También se registran pequeños temores cortos, y el regreso del temer de fondo. Se observa una extensión de la cima sin inflación. Los parámetros medidos en las fuentes termales se mantienen estables desde el mediado de año.

Volcán Irazú

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

Nivel actual de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: deslizamientos.

No hay sismicidad significativa del volcán. Se registraron varios deslizamientos en diciembre por estabilización de las paredes internas del cráter y en el sector de las torres. El deslizamiento principal en el sector de las torres sigue acelerando. Su velocidad instantánea es consistente, por encima del metro por año.

Volcán Arenal

Lat: 10.463°N; **Long:** 84.703°W; **Altitud:** 1670m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

Se observa una actividad sísmica de fondo con VTs proximales. No hay deformación significativa.

Volcán Tenorio

Lat: 10.673°N; **Long:** 85.015°W; **Altitud:** 1916m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos.

Todavía se registra una actividad sísmica en la zona de Bagaces que no se asocia a una actividad volcánica sino tectónica. No hay deformación significativa.

Volcán Barva

Lat: 10.135°N; **Long:** 84.1°W; **Altitud:** 2906m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos.

Presenta una actividad sísmica de fondo con VTs esporádicos (2-3 por mes). No hay LPs.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR

CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

