

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***11 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. La actividad sísmica se mantiene estable con un promedio de 20-40 eventos de baja frecuencia diarios en promedio. Las mediciones geodésicas muestran una deflación del macizo Turrialba-Irazú. No hay cambios significativos de las razones H_2S/SO_2 y CO_2/SO_2 las cuales se mantienen estables. 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. La actividad sísmica presenta un número de LPs diarios en aumento pero todavía dentro de un rango normal. Después de la extensión observada en noviembre, no hay deformación significativa. Las razones de gases H_2S/SO_2 y SO_2/CO_2 se mantienen dentro del rango normal para este periodo, pero se observó un pico pequeño en SO_2/CO_2 (hasta 1.1) el 6 de enero. El nivel del lago subió unos 10 cm la semana pasada. Se confirmó la reactivación de la “fumarola naranja” que se observaba entre 1999 y 2008 al noreste del lago. También se observó un borbollón esporádico en la Boca C subacuática que levanta el agua a veces de algunos metros. Los 6 y 7 de enero se detectaron anomalías térmicas de baja amplitud por análisis MODIS.

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: gas, erupciones freáticas, balísticos proximales, lahares.

No se detectó ninguna erupción. Se registra un tremor de fondo de amplia banda de frecuencias. No hubo LPs hasta el 11 de enero. El RSAM presenta estabilidad desde mediados de diciembre del 2020. Se registró 1 tornillo de frecuencia parecida a los últimos. Después de la extensión observada entre noviembre y diciembre, no hay deformación significativa. 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.

Se registró un deslizamiento seguido por un sismo el 9 de enero. El deslizamiento principal en el sector oeste del volcán presenta una tendencia general a la desaceleración lenta. Ahora la velocidad anda entre 0 y 10 cm/año (previamente era hasta 50 cm/año). La concentración de CO₂ se mantiene bajo.

Volcán Arenal

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

Nivel actual de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos

Las mediciones geodésicas no muestran deformación volcánica significativa.

Volcán Tenorio

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

Nivel actual de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos

Las mediciones geodésicas no muestran deformación volcánica significativa.

Volcán Miravalles

Lat: 10.44°N; **Long:** 85.09°W; **Altitud:** 2018 m.s.n.m.

Nivel actual de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos

Las mediciones geodésicas no muestran deformación volcánica significativa.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR

CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

