



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica del OVSICORI-UNA 18 de marzo del 2022

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 y freatomagmáticas, balísticos proximales, lluvia ácida, cenizas.

Una erupción ocurrió el 15 de marzo sin salida de material del cráter, otra de baja amplitud fue registrada el 17 de marzo en la noche. El tremor que estuvo disminuyendo volvió después de la erupción del 15 de marzo. Se registraron alrededor de 30 VTs entre el 17 y el 18 de marzo en el sector de Las Pailas, el más importante el 17 en la noche con una magnitud 1,6. El RSAM volvió a un nivel mínimo. No se detectó SO₂ por monitoreo satelital desde la erupción del 30 de enero del 2022. Se considera que la erupción y los eventos de esta semana no lograron romper el sello parcial.

Volcán Turrialba

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

Nivel actual de actividad: 3 (volcán en erupción)

Peligros potencialmente asociados: gas, emisión de ceniza, balísticos proximales, lluvia ácida.

La última erupción freática ocurrió el 28 de febrero, desde esta fecha se han registrado varios retumbos, algunos asociados a pequeñas emisiones de ceniza. La actividad sísmica volvió a un nivel pre-junio 2021. No ocurrieron retumbos durante la semana, los LPs son menos frecuentes, se observa un incremento del número de temores cortos pero tienen una baja amplitud. La tonalidad volvió a un nivel similar a la registrada previa a octubre 2021. La cantidad de SO₂ medida en la atmósfera mediante fotos satelitales muestra una tendencia a la disminución desde enero.

Volcán Poás

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo en calma)

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

No se ha detectado ninguna erupción en el transcurso del año 2022. La sismicidad se encuentra en un nivel intermedio con alrededor de 100 eventos diarios (en comparación a 50 cuando está bajo o 200 cuando está alto). El periodo presenta una mayor cantidad de LPs

diarios, no hay VTs, tampoco tremores cortos. Se observa bastante convección en el lago. No se ha podido medir un aporte significativo de SO₂ en la atmósfera de manera satelital desde finales de enero del 2022.

Un volcán activo, dormido o despierto puede generar erupciones de manera imprevisible, es decir, sin señales precursoras apreciables en tiempo real. Además, los recursos humanos limitados del observatorio no permiten una vigilancia continua 24/7 de los volcanes.

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

