OVSICORI–UNA
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE COSTA RICA

UNA
UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica

29 de julio del 2019

Volcán Turrialba

Lat: 10.025°N; **Long:** 83.767°W; **Altura:** 3340m
Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)
Peligros potencialmente asociados: gas, emisión de ceniza, balísticos proximales

Hubo una pequeña explosión y emisión de ceniza el 28 de julio a las 2:41 pm, después de 30 minutos de lluvia fuerte. A pesar de esta actividad superficial, la actividad sísmica se mantiene estable con un nivel de fondo dominado por actividad hidrotermal. Se detectaron algunos VTs distales. No se observa deformación significativa, la tendencia se mantiene a la deflación, principalmente en la cima con contracción asociada. Durante la erupción se midió una concentración alta en SO_2 y una razón CO_2/SO_2 baja, consistente con una fuente magmática superficial. No afectó la tendencia general de las razones de gases CO_2/S_{tot} y H_2S/SO_2.

Volcán Poás

Lat: 10.2°N; **Long:** 84.233°W; **Altura:** 2780 m
Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)
Peligros potencialmente asociados: gas, emisión de ceniza, erupciones freáticas, balísticos proximales

La última manifestación eruptiva de tipo geyser ocurrió el 16 de junio del 2019. Desde esta fecha, la actividad sísmica se mantiene estable a un nivel bajo con 20-30 eventos diarios de pequeña amplitud. Se mantiene una contracción de la cima del volcán. Las razones de gases son estables con presencia de H_2S y emisión de SO_2 baja, el flujo de SO_2 se encuentra entre 100 y 200 t/d, se encuentran concentración bajas de SO_2 (< 1ppm) en el mirador del Parque Nacional.

Volcán Rincón de la Vieja

Lat: 10.83°N; **Long:** 85.324°W; **Altura:** 1895m
Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)
Peligros potencialmente asociados: erupciones freáticas, balísticos proximales, lahares.

La última erupción freática detectada ocurrió el 11 de junio. La actividad sísmica se encuentra estable a un nivel bajo con 1-2 LPs diario. Hubo un tremor de fondo de 2 días durante la semana. La extensión de la cumbre registrada desde el inicio de junio se mantiene.

Volcán Irazú

Lat: 9.979°N; **Long:** 83.852°W; **Altitud:** 3432m
Nivel actual de actividad: 1 (activo)
Peligros potencialmente asociados: deslizamientos.

La sismicidad se mantiene muy baja. El deslizamiento principal en el sector de las torres presenta una aceleración vertical pero no horizontal. La emisión de CO_2 sobre el flanco norte del volcán sigue con una tendencia a la disminución.

Volcán Arenal

Lat: 10.463°N; **Long:** 84.703°W; **Altitud:** 1670m
Actual nivel de actividad: 0 (dormido)
Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

Se registraron algunos VTs a una tasa de 1 por semana y 2 deslizamientos en 2 semanas. La contracción del edificio sigue.

Volcán Tenorio

Lat: 10.673°N; **Long:** 85.015°W; **Altitud:** 1916m
Actual nivel de actividad: 0 (dormido)
Peligros potencialmente asociados: sismos.

Se registra una actividad sísmica distal y proximal de fondo.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR