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

UNA
UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica

9 de marzo del 2020

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 detectó ninguna emisión de ceniza. Se reportaron deslizamientos pero la señal asociada es dentro del nivel de ruido sísmico. La sismicidad se mantiene con un número estable de LPs. Se observa una contracción del edificio volcánico con mediciones geodésicas. Las razones CO_2/SO_2 y H_2S/SO_2 se mantienen estables a pesar de presentar un pequeño aumento de CO_2/SO_2 durante la semana pasada y el flujo de SO_2 se mantiene bajo (< 300 t/d).

Volcán Poás

Lat: 10.2°N; **Long:** 84.233°W; **Altura:** 2780 m.s.n.m.
Nivel actual de actividad: 3 (volcán activo)
Peligros potencialmente asociados: gas, emisión de ceniza, erupciones freáticas, balísticos proximales

La actividad sísmica mantiene un patrón de variaciones en el número de LPs. Se registraron VTs y un tremor diario de muy baja amplitud. Deformación medida por estaciones geodésicas es estable. Las razones CO_2/SO_2 y H_2S/SO_2 siguen fluctuando con una tendencia general al aumento pero todavía sin llegar a un valor crítico. El flujo de SO_2 se mantiene estable (alrededor de 300 t/d). No hubo altos valores en la concentraciones SO_2 en el mirador esta semana. El lago sigue con concentraciones altas de cloruro en relación al sulfato (Cl^-/SO_4^{2-} = 1.6).

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 detectaron erupciones. El número de tremores cortos aumento debido a una segmentación de la señal. En consecuencia, el número de LPs disminuyó. Se registraron algunos VTs. Se observa con mediciones geodésicas una ligera extensión y un pequeño levantamiento de la cumbre.

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 detectaron pequeños derrumbes en el cráter. Las mediciones de GPS muestran una aceleración estable del deslizamiento en el sector de las torres

Volcán Arenal

Lat: 10.463°N; **Long:** 84.703°W; **Altitud:** 1670m
Nivel actual de actividad: 1 (activo)
Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

Se mantiene una actividad sísmica de base. La mediciones geodésicas detectan una contracción del edificio volcánico.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR

CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.