



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***11 de marzo del 2019***

Volcán Turrialba

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

Actual nivel de actividad: 3 (en erupción, estado estable)

Peligros potencialmente asociados: gas, emisión pasiva de ceniza, balísticos alrededor del cráter.

El volcán sigue con exhalaciones frecuentes particularmente el 9 de marzo, asociadas a emisiones de ceniza. Siguió el 10 de marzo pero sin manifestación visible. El número de LPs es estable (~50 eventos por día) pero de baja amplitud. La red de geodesia no muestra deformación significativa. Es deplorable la ocurrencia de nuevos actos de vandalismo de los equipos científicos alrededor del volcán.

Volcán Poás

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

Actual nivel de actividad: 3 (volcán en erupción, estado estable)

Peligros potencialmente asociados: gas, erupciones freáticas pequeñas a moderadas saturadas en agua, balísticos alrededor del cráter.

Nuevas emisiones de ceniza fueron observadas entre el 7 y el 9 de marzo sin explosión. Un temblor asociado a estas emisiones se detuvo el día 9 permitiendo detectar los LPs de nuevo. No se registró VT. La red de geodesia no presenta deformación significativa. La razón H_2S/SO_2 aumentó poco antes del inicio de las emisiones de ceniza, la razón SO_2/CO_2 aumentó durante el periodo eruptivo. Ambas razones volvieron a valores bajos después. Cuando el clima permitió medir el flujo de SO_2 se registró un flujo en aumento en comparación con la semana anterior con un valor de aprox 450 t/d. El Instituto Meteorológico Nacional (IMN) registró fuertes lluvias el 5, 6 y 7 de marzo, principalmente el 6.

Volcán Rincón de la Vieja

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

Actual nivel de actividad: 3 (volcán en erupción, estado estable)

Peligros potencialmente asociados: gas, erupciones freáticas pequeñas a moderadas saturadas en agua, balísticos alrededor del cráter, lahares.

La actividad sísmica se encuentra muy baja. Se registró 1 LP y 1 temblor corto durante la semana. La red de geodesia no presenta deformación significativa.

Volcán Irazú

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

Actual nivel de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

La sismicidad se mantiene baja. Se registraron 2 sismos superficiales el 8 de marzo. La concentración en CO₂ en el campo fumarólico se mantiene variable. La velocidad del deslizamiento en el sector de la antenas volvió a acelerar.

Se puede consultar el histórico del nivel de actividad de los volcanes:

<http://www.ovsicori.una.ac.cr/index.php/vulcanologia/grafica-de-los-volcanes>

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR