



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***29 de abril 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.

Se observaron algunos pulsos de ceniza, particularmente el 27 y 28 de abril. Se registra actividad sísmica, sin necesariamente manifestación en la superficie. El número de LPs bajó durante el mes de abril para volver a un nivel de aprox 80 eventos diarios. Se registraron algunos VTs distales entre los volcanes Turrialba e Irazú. La red de geodesia muestra una ligera tendencia a la deflación desde el inicio del año. El monitoreo de gas registró una razón CO_2/S_{tot} estable alrededor de 5-7 cuando la dirección del viento permitió hacer mediciones. El H_2S sigue detectable en la pluma.

Volcán Poás

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

Actual nivel de actividad: 3 (volcán activo)

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

El número de LPs se mantiene en su rango de variabilidad. 4 VTs proximales de pequeña amplitud fueron registrados el 26 de abril a 4 km de profundidad al noroeste de von Frantzius. La tendencia a la inflación disminuyó. Cuando la dirección del viento permitió el monitoreo de los gases, se registró una razón CO_2/SO_2 en disminución desde el inicio de abril.

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.

No se reportó ninguna erupción. Durante toda la semana se registraron tremores cortos frecuentes, y continuo el 27 de abril, para volver a discontinuo el 28. La red de geodesia no presenta deformación significativa sino una ligera tendencia a la deflación.

Volcán Irazú

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

Actual nivel de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

Un pequeño “enjambre” de aprox. 20 sismos diario fue registrado el 18 y 19 de abril. La concentración en CO₂ en el campo fumarólico sigue con una ligera tendencia al aumento. Se registra una aceleración vertical del deslizamiento.

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