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

UNA
UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica

25 de junio del 2018

Volcán Turrialba

Lat: 10.025°N; **Long:** 83.767°W; **Altitud:** 3340m
Actual nivel de actividad: 3 (en erupción, estado estable)
Peligros potencialmente asociados: gas, emisión pasiva de ceniza, balísticos alrededor del cráter.

La actividad sísmica se mantiene baja con un tremor armónico de baja amplitud y algunos LPs. La deformación es estable (inflación o deflación dentro del ruido de fondo). Tenemos pocas mediciones de gas, pero el 21 de junio el flujo de SO2 era normal (<500 t/d).

Volcán Poás

Lat: 10.2°N; **Long:** 84.233°W; **Altitud:** 2780m
Actual nivel de actividad: 3 (en erupción, estado estable)
Peligros potencialmente asociados: gas, erupciones freáticas pequeñas a moderadas saturadas en agua, balísticos alrededor del cráter.

La actividad sísmica se mantiene baja con LPs de baja amplitud y pequeños tremores asociados a la actividad de borbollón (salida de gas dentro de un cuerpo de agua). La deformación se encuentra dentro del ruido de fondo, con una ligera tendencia a la deflación. Se midió un flujo alto de SO2 (aprox 500 t/d) el 22 de junio, y se observó una leve disminución de la razón CO2/SO2 hoy 25 de junio. Se considera esta actividad dominada por el sistema hidrotermal, (la actividad del borbollón) podría estar relacionada con el ambiente: la salida de gas podría verse afectada por el agua meteórica fría subsaturada en gas que entra en el sistema hidrotermal.

Volcán Rincón de la Vieja

Lat: 10.83°N; **Long:** 85.324°W; **Altitud:** 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.

El volcán presenta un tremor de baja amplitud el cual empezó por pulsos el 22 junio para cambiar a un tremor continuo el 24 de junio antes de volver a discontinuo el 25 de junio. Es una actividad sísmica muy superficial asociada al sistema hidrotermal. No se descarta la posibilidad de una erupción freática moderada, pero no se observa una secuencia magmática al día de hoy.

Volcán Irazú

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

No se registró actividad sísmica. No observó deformación (ni inflación, ni deflación).

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