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

UNA
UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica

14 de mayo del 2018

Volcán Turrialba

Lat: 10.025°N; **Long:** 83.767°W; **Altitud:** 3340m
Actual nivel de actividad: 4 (en erupción, actividad inestable)
Peligros potencialmente asociados: gas, emisión de ceniza potencialmente energética, balísticos alrededor del cráter.

La actividad sísmica es muy baja, casi inexistente, y estable. Se observa una inflación lenta. Modelos numéricos de esta deformación sugieren una intrusión de un pequeño volumen (~10^6 m^3) a profundidad. El monitoreo de gas observa una aumento del CO2. Se espera un periodo eruptivo probablemente de pequeña amplitud.

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 es muy baja en comparación a abril 2018. Existe una actividad distal muy lejos y algunos VTs cerca de Poasito y de von Frantzius. La deformación presenta una inflación muy lenta y estable (+8 mm desde enero). La razón SO2/CO2 se mantiene igual a la semana pasada, el flujo de SO2 es bajo (~200 t/d). No hay lago, solamente exhalación de gas.

Volcán Rincón de la Vieja

Lat: 10.83°N; **Long:** 85.324°W; **Altitud:** 1895m
Actual nivel de actividad: 2 (volcán activo)
Peligros potencialmente asociados: gas, erupciones freáticas pequeñas saturadas en agua.

El volcán presenta una actividad sísmica baja con 1 tornillo (señal sísmica así llamada por la forma que presenta) en una semana.

Volcán Irazú

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

Se registra una pequeña actividad sísmica bajo el cráter, con hasta una magnitud de 2.6 al este del cráter el 12 de mayo. También se registró una actividad sísmica distal y algunos deslizamientos. Por primera vez se encontró una medición de CO2 alta en concentración, la cual no se repitió, posiblemente fue un efecto ambiental (dirección y velocidad del viento). Se interpretan los datos con una reacción de la red de monitoreo a la intrusión magmática del volcán Turrialba.

Volcán Arenal

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

La velocidad de estabilización del edificio volcánico (deslizamiento lento) disminuyó en comparación de los años anteriores, pasando de 7 cm/año a 1 cm/año.

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