

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***6 de agosto 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 emisión de ceniza casi continua desde el 23 de julio disminuyó el 2 de agosto al fin del día y paró rápidamente. La amplitud del tremor aumentó de nuevo el 4 de agosto. La deformación se mantuvo estable sin inflación o deflación. La razón CO₂/SO₂ presentó un pico algunas horas antes de que se detuviera la actividad eruptiva. Desde el fin de la erupción, la incandescencia se ve de moderada a baja por medio de nuestra cámara web durante la noche. Este evento eruptivo no fue relacionado a una intrusión magmática significativa, se considera que la actividad volcánica sigue una tendencia de disminución a largo plazo, con variaciones relacionadas a la entrada de agua meteórica en el edificio.

Volcán Poás

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

Actual nivel de actividad: 2 (volcán activo)

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

La sismicidad es de baja amplitud. El tremor de 4 Hz se mantiene desde el 17 de julio con variaciones en la amplitud. La deformación se mantiene estable sin inflación o deflación significativa. El flujo de SO₂ se mantiene a valores inferiores a 300 t/d. Las fumarolas subacuáticas muestran actividad dependiendo del nivel de saturación del agua en gas. Se considera que el lago, por su presión hidrostática y su temperatura, representa un sello semi-impermeable que genera este tremor.

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.

Se detectaron 2 pequeñas erupciones el 3 de agosto en la madrugada. El tremor de 2 Hz sigue variable. La deformación se mantiene estancada. Se considera la posibilidad que el tremor sea generado debido a la presencia del lago, en un proceso parecido al volcán Poás.

Volcán Irazú

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

Actual nivel de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

Se observa una actividad sísmica distal aislada. La razón CO₂/H₂S presentó un aumento durante la semana pasada que no se puede interpretar. El deslizamiento presentó una aceleración entre mayo y julio. Su movimiento sigue a una tasa rápida de 50 cm/año hacia el ONO, y 50 cm/año en vertical.

Volcán Tenorio

Lat: 10.673°N; **Long:** 85.015°W; **Altura:** 1916m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos.

Se observa una inflación detectada por la estación de GPS al sur del volcán.

Volcán Platanar

Lat: 10.3°N; **Long:** 84.366°W; **Altura:** 2267m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos.

Se registran algunos VTs posiblemente debido a las lluvias.

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