



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***29 de octubre del 2018***

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 pequeñas erupciones de corta duración (por ejemplo el 24 y el 26 de octubre). Desde el 23 de octubre, la actividad sísmica es dominada por frecuentes periodos de temblor de amplitud moderada a alta. En consecuencia, el RSAM presenta un pico comparable a abril del 2016. No se observa emisión de ceniza asociada a esta señal. El levantamiento observado desde agosto se detuvo. No hay información de gas debido al vandalismo de las 2 estaciones en setiembre.

Volcán Poás

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

Actual nivel de actividad: 2 (volcán activo)

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

Los temblores cortos siguen registrándose no más de 5 eventos diarios. La amplitud de la señal disminuyó relativamente al ruido ambiente. Se mantienen los sismos tipo LP. La ligera extensión e inflación registrada por la red de GPS desde setiembre se detuvo. Las razones de gas SO₂/CO₂ y H₂S/SO₂ presentan valores bajos así que la concentración máxima en SO₂. El flujo de SO₂ se estabilizó a un nivel bajo de 200-250 toneladas por día.

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.

Posibles erupciones freáticas ocurrieron el 23 y 27 de octubre. Registradas en las estaciones sísmicas, pero debido a las condiciones del tiempo no se observaron por medio de nuestras cámaras web. La deformación muestra una ligera contracción entre el norte y el sur del volcán, con una subsidencia.

Volcán Irazú

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

Actual nivel de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

La deformación observada en Irazú es asociada a la actividad del volcán Turrialba y es parecida a lo que se observa en este volcán.

Volcán Arenal

Lat: 10.463°N; **Long:** 84.703°W; **Altitud :** 1670m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

No se observa cambio importante en la deformación del volcán Arenal.

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