



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***19 de noviembre 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.

Las emisiones esporádicas de ceniza siguieron esta semana. El tremor bandeado que se viene registrando desde el 24 de octubre se mantiene. La red de geodesia no muestra deformación significativa desde finales del mes de octubre. Una campaña de fotogrametría basada en vuelos con drone, muestra que la acumulación de ceniza desde enero del 2017 es en general menor a 1 m aunque en el cráter central este valor alcanza los 2-3 m. En comparación, entre marzo 2016 y enero 2017, se acumularon hasta 18 m de ceniza. 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.

La actividad sísmica bajó. Se continúan registrando LPs. La red de geodesia no muestra deformación significativa. La concentración máxima en SO₂ y la razón de gas SO₂/CO₂ bajaron esta semana posiblemente por el aumento de las lluvias. El flujo de SO₂ estuvo por debajo del límite de detección, con varios días de malas condiciones climáticas.

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.

La sismicidad bajó esta semana. Un tremor de banda ancha de algunas horas fue registrado el 18 de noviembre. Desde octubre se registra una posible extensión del volcán, visible en las partes altas del volcán, sin componente vertical significativa.

Volcán Irazú

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

Actual nivel de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

La sismicidad sigue muy baja. El deslizamiento se mantiene a una velocidad de 50 cm/año.

Volcán Arenal

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

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

La red de geodesia no muestra deformación significativa.

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