



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 26 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 y fueron más sostenidas durante el fin de semana y lunes 26 de noviembre. El tremor en general disminuyó en amplitud y duración pero siempre presenta una variabilidad. La red de geodesia muestra una deflación ligera desde finales del mes de setiembre e inicios del mes octubre. No hay información de gas debido al vandalismo de las 2 estaciones en setiembre pasado.

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 es baja. El número de LPs bajó pero tiene mucha variabilidad. La red de geodesia no muestra deformación significativa. La concentración máxima en SO₂ presentó un aumento el 23 de noviembre y la razón de gas SO₂/CO₂ bajó este mismo día, posiblemente por el aumento de las lluvias. El flujo de SO₂ fue medido alrededor de 300 t/d durante la semana el cual es un valor normal y estable.

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.

Se mantienen LPs ocasionales y tremores cortos. El tremor de fondo presentó un leve aumento en amplitud durante el fin de semana. Desde octubre se registra una extensión de la cima del volcán, con una posible leve inflación. La estación al norte del volcán presenta una inflación marcada posiblemente asociada a factores ambientales.

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 aceleró en 2018 además se detectó un movimiento del pie del acantilado hasta 3 m horizontales en un 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