



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 18 de febrero del 2019

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.

El volcán sigue con exhalaciones frecuentes ricas en ceniza pero de baja intensidad. El número de LPs sigue estable. Se registraron algunos pequeños VTs proximales. La red de geodesia muestra estabilidad en el volcán Turrialba desde octubre del 2018. Una campaña fotogramétrica con dron permitió estimar la profundidad del cráter a más de 200m desde el borde este.

Volcán Poás

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

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.

El volcán pasó la semana con una actividad eruptiva en disminución. El tremor disminuyó hasta volver a un tremor de fondo, y los LPs reaparecieron. Desde el 16 de febrero las emisiones de ceniza no son acompañadas con una señal sísmica de exhalación. La red de geodesia muestra estabilidad sin deformación significativa. El monitoreo de los gases empezó a mostrar inestabilidad a partir del 16 de febrero, parcialmente debido a condiciones de viento variables. En general se observó que la razón CO_2/SO_2 subió en comparación de la semana anterior, con una tendencia de disminución de corto plazo. El flujo de SO_2 volvió a valores estables inferiores a 250 t/d. La ceniza se mantiene con una proporción baja de material juvenil (~5%). A la hora de este informe, no existe señal de ascenso de magma.

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.

Después de un periodo casi sin tremor, se registraron tremores cortos seguidos y periódicos el 16 de febrero, que se convirtió en un tremor continuo de amplitud alta hasta el día 18 en la madrugada cuando la amplitud disminuyó. Se pudo observar una desgasificación fuerte los días 16 y 17 de febrero. No se observa ninguna deformación significativa. No se detectó erupción esta semana.

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 volvió a una actividad normal con un VT proximal por día y un VT distal de vez en cuando. La velocidad del deslizamiento en el sector de la antenas disminuyó, se observa una desaceleración del deslizamiento. 3 pequeños deslizamientos fueron detectados entre el 14 y el 15 de febrero.

Volcán Barva

Lat: 10.135°N; **Long:** 84.1°W; **Altitud:** 2906m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos.

Se registró un sismo local en la zona de Vara Blanca el 11 de febrero.

Volcán Tenorio

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

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos.

Se registró un sismo local entre los volcanes Tenorio y Miravalles.

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