



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 25 de marzo 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 continúa con emisiones pasivas frecuentes de ceniza. El evento mayor ocurrió el 24 de marzo a las 5:03 am con una serie de 4 pulsos que levantó la ceniza a unos 500m. La actividad sísmica, la cual era estable hasta este evento, disminuyó inmediatamente después, el temblor paró. La red de geodesia no muestra deformación significativa, posiblemente una ligera tendencia a la deflación. El monitoreo de gas muestra mucha variabilidad en la razón CO_2/S_{tot} , y se detecta la presencia de un poco de H_2S por la primera vez en varios años.

Volcán Poás

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

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.

Emisión de ceniza fue observada el 18 de marzo sin explosividad. Pulsos amarillos los días siguientes con incandescencia de noche a partir del 21 de marzo. La sismicidad sigue con variabilidad en el número y amplitud de los LPs, con una tendencia al aumento durante la semana. El temblor se detuvo con la parada de las emisiones de ceniza. La red de geodesia no presenta deformación significativa, sino una ligera tendencia a la subsidencia desde enero. La razón SO_2/CO_2 se encuentra baja, no se detectó H_2S . El flujo de SO_2 se registró con un máximo alrededor de 400 t/d el 23 de marzo.

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 detectó una erupción de muy baja amplitud el 19 de marzo. La actividad sísmica se mantiene baja con pocos LPs y temblores cortos. Un temblor bandeado reapareció el 24 de marzo. La red de geodesia no presenta deformación 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 volvió a un nivel parecido a los años anteriores con 1 a 7 VTs por día ubicado principalmente debajo el cráter principal. La red de geodesia no presenta deformación significativa. La concentración en CO₂ en el campo fumarólico presenta una ligera tendencia al aumento. La velocidad del deslizamiento se mantiene constante alrededor de 0.5 m/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 deflación observada desde meses atrás persiste.

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