

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***26 de febrero del 2018***

Volcán Turrialba

Lat: 10.025°N; **Long:** 83.767°W; **Altitud:** 3340m

Actual nivel de actividad: 3 (en erupción, estado estable)

Peligros potencialmente asociados: gas, emisión pasiva de ceniza, balísticos alrededor del cráter.

La última emisión de ceniza observada fue el 14 de febrero. Entre el 14 y el 20 de febrero se grabaron algunos “drumbeats” con el monitoreo de infrasonido. Estos desaparecieron al mismo tiempo que la incandescencia en el cráter, que disminuyó entre el 18 y el 20 de febrero. Los VTs volvieron a partir del sismo de magnitud Mw~2 distal del 24 de febrero. En general la deformación presenta una deflación desde junio del 2017, con un poco de variabilidad. La razón CO₂/SO₂ es estable a un valor de ~4 desde el 20 de febrero, correspondiente a una posible mezcla de gas. El grupo considera que el cuerpo de magma es muy superficial. El sistema se cierra (sin necesariamente sellarse) cuando no hay suficiente aporte profundo.

Volcán Poás

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

Actual nivel de actividad: 2 (volcán activo)

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

Se registran 5-10 tremores por día, 30-50 LPs por día y la amplitud está creciendo. Se observa una evolución rápida con un aumento de la presión por ser un sistema sellado. La deformación tiene una tendencia a la deflación desde setiembre del 2017. La razón CO₂/SO₂ tiene una leve tendencia al aumento desde febrero. En general muestra mucha variación.

Volcán Rincón de la Vieja

Lat: 10.83°N; **Long:** 85.324°W; **Altitud:** 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.

Una pequeña erupción freática ocurrió el 22 de febrero confirmando la presencia de un lago en el cráter.

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