

## ***Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica*** ***5 de marzo 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 amplitud de la señal sísmica bajó lo suficiente para permitir ver el ruido de fondo el cual no se podía observar desde el año 2014. Se nota una leve inflación. Las razones de gas no presentan ninguna tendencia clara. Se observa una fuerte incandescencia de noche.

### **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.

La actividad sísmica es muy inestable con un aumento en febrero seguido por una disminución al final del mismo mes para volver a subir durante el inicio del mes de marzo. La deformación es estable (ni inflación, ni deflación). La razón CO<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub> presenta mucha variación. Los cambios en el nivel de agua en el sistema hidrotermal (el lago apareció en enero y volvió a desaparecer los meses siguientes) generan una variabilidad importante en la sismicidad y el monitoreo de los gases. En general, la actividad del volcán es superficial y asociada al sistema hidrotermal.

### **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.

El volcán presenta una actividad muy superficial con pequeñas erupciones freáticas de baja amplitud (no se pudieron detectar por el monitoreo sísmico, solamente por las cámaras web).

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**