

## ***Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica*** ***23 de julio 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.

El 16 la sismicidad aumentó, particularmente los LFs para llegar a ~200 eventos el 17 de julio. El 18 en la madrugada el volcán emitió un poco de ceniza de manera pasiva. Después la sismicidad bajó a un nivel normal con tremores cortos esporádicos. La deformación se matuvo estable con una pequeña tendencia a la deflación (deflación dentro del ruido de fondo). La razón CO<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub> generalmente se mantuvo estable con una leve disminución el 18 de julio volvió a valores parecidos a lo anterior después de esta fecha. La cantidad de ceniza encontrada en el campo era casi imperceptible. Se considera que este episodio NO correspondió a un nuevo ascenso de magma fresco.

### **Volcán Poás**

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

**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 tremor volvió a aparecer desde el 17 de julio. El flujo de SO<sub>2</sub> bajó a valores alrededor de 300 t/d. El lago en el fondo del Cráter Activo creció durante la semana. Se considera que el lago, por su presión hidrostática y su temperatura, representa un sello semi-impermeable que genera este tremor.

### **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 tremor regresó el 20 de julio con una amplitud muy baja. No se observan VTs o LPs. Se considera la posibilidad que sea generado debido a la presencia del lago, en un proceso parecido al volcán Poás.

### **Volcán Irazú**

**Lat:** 9.979°N; **Long:** 83.852°W; **Altitud:** 3432m

**Actual nivel de actividad:** 1 (activo)

**Peligros potencialmente asociados:** sismos, deslizamientos.

Se observa una leve deflación (dentro del ruido de fondo). El deslizamiento sigue posiblemente con períodos de aceleración (por confirmar). Pocos sismos aparecieron esta semana asociados a derrumbes.

### **Volcán Tenorio**

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

**Actual nivel de actividad:** 0 (dormido)

**Peligros potencialmente asociados:** sismos.

La red de monitoreo se encuentra limitada para los volcanes Miravalles y Tenorio por problemas con las estaciones sísmicas en la zona.

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**