



## ***Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 24 de junio del 2019***

### **Volcán Turrialba**

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

**Nivel actual de actividad:** 3 (en erupción, estado estable)

**Peligros potencialmente asociados:** gas, emisión de ceniza, balísticos proximales

Durante la semana pasada, en el volcán no se observaron emisiones de ceniza. Se registraron menos sismos volcánicos de baja frecuencia y pocos sismos volcánicos de alta frecuencia distales. No se nota deformación significativa. Las razones de gases CO<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>S/SO<sub>2</sub> son estables.

### **Volcán Poás**

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

**Nivel actual de actividad:** 3 (en erupción, estado estable)

**Peligros potencialmente asociados:** gas, emisión de ceniza, erupciones freáticas, balísticos proximales

Se observaron frecuentes erupciones freáticas muy pequeñas (altura de las columnas <20m) durante la semana pasada. La sismicidad presentó varios eventos tipo VT debajo del cráter, el mayor de los cuales tuvo una magnitud ML de 2, ocurrido el 13 de junio a las 4:14am hora local. Se nota deflación de la cumbre del volcán. Se registran bajas concentraciones de SO<sub>2</sub>, bajas razones de SO<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>, y altas razones de H<sub>2</sub>S/SO<sub>2</sub>. Juntas, esas observaciones son consistentes con la infiltración de agua al edificio volcánico.

### **Volcán Rincón de la Vieja**

**Lat:** 10.83°N; **Long:** 85.324°W; **Altura:** 1895m

**Nivel actual de actividad:** 3 (volcán en erupción, estado estable)

**Peligros potencialmente asociados:** erupciones freáticas, balísticos proximales, lahares.

La última erupción freática significativa pasó el 14 de junio. Se registró tremor volcánico entre el 20 y el 22 de junio. Se nota un cambio en la deformación de contracción a expansión.

### **Volcán Irazú**

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

**Nivel actual de actividad:** 1 (activo)

**Peligros potencialmente asociados:** deslizamientos.

La sismicidad volvió a 3-4 eventos diarios desde el inicio de mayo. Se observó una disminución de la concentración de CO<sub>2</sub> en las emisiones de la ladera norte del volcán. El deslizamiento principal en el sector de las torres demuestra aceleración.

### **Volcán Arenal**

**Lat:** 10.463°N; **Long:** 84.703°W; **Altitud:** 1670m

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

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

No se nota deformación significativa.

**PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR**