



## **Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 7 de octubre del 2019**

### **Volcán Turrialba**

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

**Nivel actual de actividad:** 2 (volcán activo)

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

No se detectó emisión de ceniza. La sismicidad es estable y dominada por señales de relativamente alta frecuencia. No se observa un hundimiento del edificio volcánico. Las razones de gases  $CO_2/S_{tot}$  y  $H_2S/SO_2$  se mantienen estables cuando la dirección del viento permite una medición.

### **Volcán Poás**

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

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

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

La última erupción ocurrió el lunes 30 de setiembre. El tremor sísmico entró en período de calma, después de esa erupción. Se observaron dos VTS pequeños el 6 de octubre. El levantamiento cesó y el patrón de deformación radial al cráter se disipó. La razón  $SO_2/CO_2$  bajó de un máximo de 3 asociado con la última erupción a valores alrededor de 1.5 en los días pasados. La razón  $H_2S/SO_2$  se mantiene en un nivel bajo. La concentración de  $SO_2$  llegó a valores mayores a 5 ppm (máximo ~7 ppm) durante la última semana.

### **Volcán Rincón de la Vieja**

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

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

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

Se registraron erupciones freáticas pequeñas el 1, el 2, y el 3 de octubre. La sismicidad demostró tremor fragmentado asociado con las erupciones y disminuyó de nuevo el 5 de octubre. Se observa una contracción de la cumbre.

### **Volcán Irazú**

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

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

**Peligros potencialmente asociados:** deslizamientos.

La sismicidad indica estabilidad del volcán Irazú. El monitoreo del deslizamiento por GPS indica una aceleración significativa que empezó progresivamente en las últimas dos semanas.

**PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR  
CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.**

