



## ***Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica*** ***16 de octubre del 2018***

### **Volcán Turrialba**

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

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

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

Emisiones pasivas de ceniza se mantuvieron muy frecuentes, casi diarias (con excepción del 9 de octubre), con duraciones de varias horas hasta días. La actividad sísmica se mantiene estable con tremores cortos de amplitud variable, presencia de LPs y explosiones internas de baja amplitud con poca o nula manifestación en la superficie. La deformación muestra una inflación leve desde el inicio de agosto en la Finca La Central, la red de monitoreo del volcán Irazú mantiene una inflación constante, la cual se asocia a la actividad del volcán Turrialba. No hay información de gas debido al vandalismo de las 2 estaciones en setiembre.

### **Volcán Poás**

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

**Actual nivel de actividad:** 2 (volcán activo)

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

El número de tremores fue decayendo durante la semana en cantidad y amplitud. La duración se mantiene estable principalmente entre 1.5 y 2 min. El número de LPs tiene una dinámica independiente sin cambio reciente. No se registran VTs. La extensión e inflación registrada por la red de GPS se mantiene estable desde agosto. En el Centro de Visitantes se observa cambio en la componente horizontal hacia el sur desde el 10 de setiembre. La razón de gas CO<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub> aumentó a partir del 9 de octubre hasta un nivel alto, de aproximadamente 5 estos días. El flujo de gas muestra valores altos con un promedio superior a 500 t/d el 9 y 10 de octubre con una tendencia a la disminución entre el 9 y el 11. No se pudo medir desde esta fecha por las condiciones climáticas. Se considera que la perturbación observada principalmente el 8 de octubre va terminando.

### **Volcán Rincón de la Vieja**

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

Se mantiene el tremor intermitente. Siempre se registran pocos LPs y erupciones freáticas de pequeña amplitud. La deformación muestra una contracción entre el norte y el sur del volcán, con una subsidencia.

## **Volcán Irazú**

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

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

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

Se registró un aumento de los VTs proximales de pequeña amplitud hasta 2 eventos por día. La pequeña inflación observada sigue. Estos días, la estación multigas registra picos de CO<sub>2</sub> y una razón H<sub>2</sub>S/SO<sub>2</sub> muy variable. Se asocia esta actividad al volcán Turrialba.

## **Volcán Arenal**

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

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

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

La sismicidad bajó de nuevo.

## **Volcán Tenorio**

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

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

**Peligros potencialmente asociados:** sismos.

Parece que la sismicidad observada entre el Miravalles y el Tenorio se desplazó hacia el sur de la Caldera de Guayabo.

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**