



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

### **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.

Las emisiones de ceniza siguen de manera pasiva y discontinuas. Se observó una disminución de la actividad sísmica y eruptiva por 2 días durante la semana pasada, sin embargo este período de tranquilidad relativa terminó el 5 de enero a las 8:15 am con una erupción pasiva y se incrementó a partir del 6 de enero a media noche. La red de geodesia muestra estabilidad, no se registra deformación significativa. No hay información de gas debido al vandalismo de las 2 estaciones en setiembre pasado.

### **Volcán Poás**

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

**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.

Desde el 19 de diciembre se observan frecuentes erupciones freáticas de amplitud pequeña a moderada saliendo por la Boca A. Las más altas observadas alcanzaron ~100 m por encima del fondo del cráter (7 de enero 2019, 3:38 pm). El nivel del lago se encuentra muy bajo, ya casi desapareció el lago y el nivel sigue bajando. La actividad sísmica es muy variable con un número de LPs en el orden de 50-200 eventos por día, y un VT cada 1-2 semanas. La red de geodesia muestra estabilidad, no se registra deformación significativa. La razón de gas SO<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> es muy inestable con valores entre 0.6 el 18 de diciembre y 7.1 el 30 de diciembre del 2018. El flujo de SO<sub>2</sub> se mantuvo estable al fin del año con valores entre 200 y 300 t/d. Se asocian estas erupciones a un proceso freático superficial, NO hay elementos para relacionarlas a una intrusión magmática.

### **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.

La actividad se mantiene estable con erupciones freáticas de pequeña amplitud. Se registran pocos LPs y un tremor variable de baja amplitud. La red de geodesia sigue registrando una ligera extensión en la cima.

## **Volcán Irazú**

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

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

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

Después de una pequeña desaceleración a fines del año 2018, la aceleración del deslizamiento en el sector de la antenas volvió estos últimos días.

## **Volcán Arenal**

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

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

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

Se registró una señal sísmica posiblemente asociada a un pequeño deslizamiento en diciembre. La red de geodesia registra una deflación ligera.

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**