



## **Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 17 de febrero del 2020**

### **Volcán Turrialba**

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

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

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

No se detectó ninguna emisión de ceniza. La sismicidad presenta un número estable de LPs. El edificio volcánico presenta una contracción. La razón  $CO_2/SO_2$  se mantiene estable y el flujo de  $SO_2$  se mantiene bajo, entre 100 y 200 t/d.

### **Volcán Poás**

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

**Nivel actual de actividad:** 3 (volcán activo)

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

La actividad sísmica presenta un patrón de variaciones en el número de LPs y tremores. La inflación observada estas últimas semanas no se mantuvo y nunca llegó a valores significativos. Durante las dos últimas semanas, la razón  $SO_2/CO_2$  muestra una tendencia a la disminución y la razón  $H_2S/SO_2$  al aumento. El clima no permitió hacer mediciones del flujo de  $SO_2$ . El nivel del lago bajó, antes de las lluvias del fin de semana. Se considera que la actividad es más baja en comparación a finales del mes de enero, pero se mantiene al nivel 3 por la sismicidad.

### **Volcán Rincón de la Vieja**

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

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

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

Se registró una pequeña erupción en la noche el 17 de febrero. Esta erupción fue seguida por pulsos de tremores. En general, el número de LPs y de tornillos disminuyó. Se observa una extensión con un poco de inflación, pero no es significativa

### **Volcán Irazú**

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

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

**Peligros potencialmente asociados:** deslizamientos.

Ocurrió un enjambre sísmico pero se asocia a una actividad tectónica y no volcánica. Se registró un pequeño deslizamiento en el sector de las antenas el 16 de febrero. El deslizamiento principal en el sector de las torres sigue con una aceleración constante. El nivel del lago está disminuyendo rápidamente.

## **Volcán Barva**

**Lat:** 10.135°N; **Long:** 84.1°W; **Altitud:** 2906 m.s.n.m.

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

**Peligros potencialmente asociados:** sismos.

Se registraron VTs cercanos.

**PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR**

**CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.**

