



## ***Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 27 de mayo 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, el volcán presentó varias emisiones de ceniza muy diluidas. Se observó un nuevo patrón sísmico con una disminución del número de LPs de baja frecuencia y con el registro de 1-2 explosiones sísmicas diarias a veces de gran amplitud (por ejemplo el 21 de mayo), algunas registradas en infrasonido también, sin manifestación extraordinaria observada o reportada. Frecuentes exhalaciones sísmicas ocurren sin registro de infrasonido asociado. No se nota deformación significativa. No fue posible monitorear las razones de gases CO<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>S/SO<sub>2</sub> debido a la dirección del viento.

### **Volcán Poás**

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

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

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

No se observó emisión de ceniza desde el 30 de abril. La sismicidad volvió a presentar tremores cortos registrados en infrasonido también. No se nota deformación significativa. Se registran pocas observaciones de gas debido a la dirección del viento desfavorable. No fue posible monitorear las razones de gases CO<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>S/SO<sub>2</sub> ni el flujo de SO<sub>2</sub> debido a la dirección del viento.

### **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.

Se registraron varias erupciones freáticas de poca amplitud por el monitoreo de infrasonido, y una erupción mayor el 24 de mayo. En general se observa una disminución de la energía liberada desde la erupción del 20 de enero. La deflación somital sigue.

### **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. Se registraron 2 pequeños deslizamientos el 22 de mayo, (registrados por las estaciones sísmicas) pero no se sabe dónde ocurrieron. El deslizamiento principal en el sector de las torres sigue desacelerando.

## **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 detectó presencia de SO<sub>2</sub> en la pluma del volcán haciendo transectos DOAS el 23 de mayo. No se nota deformación significativa.

**PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR**