



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 18 de noviembre 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. El edificio volcánico no presenta deformación significativa, a excepción de una contracción en la cima. Excepto algunos datos puntuales, desde la segunda semana de noviembre, la concentración de SO₂ ha disminuido y la razón CO₂/SO₂ aumentado ligeramente. La razón H₂S/SO₂ es estable y además baja (< 0,2).

Volcán Poás

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

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

La sismicidad es estable. Se observa todavía una extensión entre el norte y el sur del cráter. El nivel de la laguna es estable. A partir del 17 de noviembre la concentración ha ido en ligero aumento, alcanzando cerca de 6 ppm. Como producto del incremento anterior, la razón SO₂/CO₂ ha disminuido. La razón H₂S/SO₂ es baja (< 0,2) y estable. La estación expogas registró valores mayores a 5 ppm en varias ocasiones durante la última semana.

Volcán Rincón de la Vieja

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

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

Las últimas erupciones freáticas se registraron en el periodo del 1 al 3 de octubre. La sismicidad es estable. Desde julio, 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.

No hay sismicidad significativa del volcán. Después de la fuerte aceleración al inicio del mes se observó una ligera desaceleración entre el viernes 8 de noviembre y el lunes 18 de noviembre sin embargo la aceleración es de nuevo importante en las últimas 24 horas. La estación multigas fue reparada la semana pasada y desde entonces la concentración de CO₂ se ha mantenido alrededor de 400 ppm y la de H₂S ha fluctuado con máximos cercanos a 40 ppm. La razón CO₂/H₂S ha disminuido a 1,3.

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

