



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***5 de octubre 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 observó emisión de ceniza. La actividad sísmica sigue con una tendencia a la disminución en el número de LPs. La contracción sigue de manera marcada centrada sobre el mismo foco en el cual se observó inflación durante los años anteriores. Debido a las condiciones ambientales desfavorables no se pudo obtener muchos datos de monitoreo de gas, pero parece que la tendencia a la disminución del flujo de SO₂ sigue y que las razones CO₂/SO₂ y H₂S/SO₂ se mantienen estables. No se detectó ninguna anomalía térmica por análisis MODIS.

Volcán Poás

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

Peligros potencialmente asociados: gas, erupciones freáticas, balísticos proximales

No se detectó ninguna erupción. La actividad sísmica aparece inestable con un pequeño aumento del número de LPs y la aparición de pequeños temblores. No hay deformación significativa. Debido a las condiciones ambientales desfavorables no se pudo obtener muchos datos de monitoreo de gas, pero parece que la tendencia a la disminución del flujo de SO₂ sigue, las razones CO₂/SO₂ y H₂S/SO₂ se mantienen estables. La concentración en SO₂ en el mirador no alcanzó más que las 3 ppm. El nivel del lago subió unos decímetros. No se detectó ninguna anomalía térmica por análisis MODIS.

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.

La actividad eruptiva del Rincón de la Vieja continúa con 1-2 erupciones pequeñas por día. La actividad sísmica sigue inestable. Esta semana se registró un temblor armónico de gran amplitud, el cual fue registrado por infrasonido también. El temblor empezó a fragmentarse. En general, el RSAM es más bajo que en los meses de julio-agosto, la frecuencia de los tornillos también se encuentra intermedia entre la de los tornillos que ocurrieron en enero y de los tornillos de abril-junio. No se detectó ninguna anomalía térmica por análisis MODIS.

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.

Todavía se registran algunas caídas de material en el flanco oeste, pero no se observa mayor aceleración de la zona de las torres. Se registraron algunos VTs distales. La concentración en CO₂ en el flanco norte se mantiene en valores bajos.

Volcán Arenal

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

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

Gracias a las condiciones climáticas, el 2 de octubre se pudo detectar la anomalía térmica del volcán por análisis MODIS. No se observa una deformación significativa del edificio volcánico.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR

CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

