



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 9 de agosto del 2021

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, lluvia ácida.

La última erupción ocurrió el 26 de julio. La actividad sísmica se mantiene estable, parecida a la semana anterior. Se registraron tremores cortos y LPs, casi ningún tremor armónico, no se detectó VT. El monitoreo de “codas tonales” se mantiene estable. El monitoreo geodésico con GPS muestra una tendencia estable hacia la contracción menos marcada que el primer semestre del presente año. El flujo de SO₂ tiene un promedio semanal de 191 +/-126 t/d, similar al de la semana anterior.

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, lahares, lluvia ácida.

No se observó ninguna erupción. Se siguen registrando tremores cortos regulares (cada 10-11 min), pero la amplitud disminuyó y no siempre se detecta según el nivel de ruido de fondo. Se registraron VTs muy distales y un enjambre de VTs proximales superficiales debajo del cráter el 27 de julio. A veces se observa una sincronización entre la actividad de algunas celdas de convección en el lago (borbollón) y los tremores. Se registran tremores monocromáticos con un gliding importante en las altas frecuencias. El monitoreo geodésico con GPS muestra una inflación con extensión sobre un periodo de 7 meses y una pequeña extensión sin levantamiento sobre un periodo de 3 meses. Las razones de gases H₂S/SO₂ y SO₂/CO₂ se mantienen bajas y estables desde el inicio del año. El flujo de SO₂ muestra un promedio semanal de 84 +/- 25 t/d, muy similar al de la semana anterior. El nivel del lago hiperácido subió cerca de ~10 cm durante la semana pasada.

Volcán Rincón de la Vieja

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

Peligros potencialmente asociados: lahares, gases, erupciones freáticas, balísticos proximales, caída de cenizas, lluvia ácida.

La última erupción freática ocurrió el 31 de julio del 2021, luego de lluvias abundantes. Luego de la erupción se dejó de registrar el tremor continuo. Desde finales de junio, se observa una disminución del RSAM, el cual cayó después de la última erupción. Los “tornillos” se

mantienen con una frecuencia cercana a 8 Hz, y su amplitud es baja. El monitoreo geodésico con GPS muestra un poco de extensión sobre un periodo de 3 meses y en una contracción de la cima en las últimas semanas.

Volcán Irazú

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

Nivel actual de actividad: 1 (volcán activo)

Peligros potencialmente asociados: deslizamientos, lahares, balísticos proximales, lluvia ácida, caída de cenizas, avalanchas de escombros.

El deslizamiento principal en el sector de las torres de comunicación en la cima del Irazú se mantiene estable, no se observaron cambios significativos en las velocidades de la estación GNSS permanente de esta zona.

Un volcán activo puede generar erupciones de manera imprevisible, es decir, sin señales precursoras.

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

