



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***23 de noviembre 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 disminuyó: el número de tremores diarios y la duración de éstos disminuyó. No hay deformación significativa. La razón H_2S/SO_2 es estable, las razones CO_2/SO_2 y CO_2/S_{tot} se mantienen a valores elevados. El flujo de SO_2 se mantiene entre 100 y 200 t/d. 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 se mantiene estable a un nivel alto, con 200 hasta más de 300 eventos diarios. No hay tremor sino series de LPs. No hay deformación significativa del edificio. La razón H_2S/SO_2 se mantiene relativamente alta, y la razón SO_2/CO_2 se mantiene relativamente baja. No se pudo medir el flujo de SO_2 por la dirección desfavorable del viento. El nivel del lago se mantuvo estable, la tasa de evaporación/infiltración se mantuvo baja. El 19 de noviembre se detectó, por análisis MODIS, una anomalía térmica proximal de amplitud parecida a la enero del 2020.

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.

El volcán se mantiene con erupciones frecuentes, se registraron 1437 erupciones desde el inicio del año 2020. Estas erupciones son más frecuentes (34 erupciones en una semana) pero son de baja energía en comparación con meses anteriores. El RSAM sigue oscilando, el 23 de noviembre el volcán se encuentra en una fase de aumento a pesar de una disminución de la amplitud del tremor. Se registraron 14 VTs hacia el flanco sur del volcán entre el 22 y el 23 de noviembre. El monitoreo geodésico muestra una contracción todavía significativa de la cima del volcán. No se detectó ninguna anomalía térmica por análisis MODIS. Los parámetros de oxidación (ORP) y de conductividad eléctrica en el ojo Santuario (fuente termal al norte del volcán) muestran una tendencia a la disminución.

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.

El monitoreo sísmico muestra poca actividad, esporádica, distal, de baja amplitud. El deslizamiento principal en el sector oeste del volcán presenta una desaceleración. No se detectó ninguna anomalía térmica por análisis MODIS, tampoco por cámara térmica en el cráter el 17 de noviembre.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR

CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

