



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***2 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. El aumento del número de LPs y tremores observado la semana pasada se confirmó esta semana. No hay VTs asociados a este incremento de actividad. Las observaciones geodésicas siguen detectando una contracción horizontal del macizo Turrialba-Irazú. Se registró una disminución de la razón H_2S/SO_2 y un aumento de la razón CO_2/SO_2 . El flujo de SO_2 se mantiene estable a un nivel bajo, alrededor de 100 t/d. No se detectó ninguna anomalía térmica por análisis MODIS. Se interpreta el cambio de las señales como una infiltración de agua pluvial en el edificio, lo cual, si se confirma, podría producir pequeñas emisiones de ceniza y erupciones freáticas capaz de lanzar balísticos.

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 sigue con un número alto de LPs diarios (hasta > 300 diarios). El monitoreo geodésico todavía registra una extensión leve desde agosto. La razón H_2S/SO_2 se mantiene alta, y la razón SO_2/CO_2 se mantiene baja. El flujo de SO_2 se mantiene estable a un nivel bajo, alrededor de 40 t/d. La concentración de SO_2 en el mirador ha sido baja (< 2 ppm). El nivel del lago dejó de bajar y subió un poco. La tasa de evaporación/infiltración disminuyó. 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 disminuyó en términos de frecuencia de las erupciones, pero no de su amplitud. El número de LPs diarios y el RSAM disminuyeron también. El monitoreo geodésico muestra una contracción ligera de la cima del volcán. 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.

El monitoreo sísmico detectó un deslizamiento el 31 de octubre. El deslizamiento principal en el sector oeste del volcán presenta un poco de variabilidad alrededor de una velocidad de 20 cm/año, un promedio bastante estable. La concentración en CO₂ en el flanco norte presenta un pequeño aumento.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR

CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

