OVSICORI–UNA
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE COSTA RICA

UNA
UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica

27 de agosto del 2018

Volcán Turrialba

Lat: 10.025°N; **Long:** 83.767°W; **Altitud:** 3340m
Actual nivel de actividad: 3 (en erupción, estado estable)
Peligros potencialmente asociados: gas, emisión pasiva de ceniza, balísticos alrededor del cráter.

Se observaron emisiones de ceniza el 25 de agosto a las 2:10 am y el 27 de agosto en la mañana (a partir de las 6:23 y de las 9:37 am). La sismicidad sigue parecida a la semana anterior. Se detecta tremor discontinuo y esporádico de baja amplitud y en promedio se registran 50 sismos volcánicos diarios. La deformación no es significativa. La razón CO2/SO2 es estable con valores bajos (<2). No hay evidencia de nueva intrusión magmática, la emisión de ceniza de la mañana del 27 de agosto, es parte del comportamiento normal del volcán.

Volcán Poás

Lat: 10.2°N; **Long:** 84.233°W; **Altitud:** 2780m
Actual nivel de actividad: 2 (volcán activo)
Peligros potencialmente asociados: gas, erupciones freáticas pequeñas a moderadas saturadas en agua, balísticos dentro del cráter.

Se mantiene un tremor continuo de baja amplitud y sismos volcánicos de muy baja amplitud. La deformación no es significativa, posiblemente con una tendencia a la deflación la cual está por confirmarse. La razón SO2/CO2 se mantiene baja con valores máximos de concentración en SO2 bajo. El flujo de SO2 fue medido alrededor de 100-150 t/d la semana pasada.

Volcán Rincón de la Vieja

Lat: 10.83°N; **Long:** 85.324°W; **Altitud:** 1895m
Actual nivel de actividad: 3 (volcán en erupción, estado estable)
Peligros potencialmente asociados: gas, erupciones freáticas pequeñas a moderadas saturadas en agua, balísticos alrededor del cráter, lahares.

El tremor de fondo desapareció, se registran sismos volcánicos de manera muy esporádica. La deformación no es significativa. La estación de la RSN-ICE, que se usa para el monitoreo más detallado por ser la más cercana del cráter se encuentra con problemas desde el 24 de agosto.

Volcán Irazú

Lat: 9.979°N; **Long:** 83.852°W; **Altitud:** 3432m
Actual nivel de actividad: 1 (activo)
Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

La sismicidad se mantiene a un nivel muy bajo, con sismos muy esporádicos y aislados proximales y distales. La deformación es estable desde mediados de julio. H2S reapareció sobre el flanco norte del volcán.

Se puede consultar el histórico del nivel de actividad de los volcanes:
http://www.ovsicori.una.ac.cr/index.php/vulcanologia/grafica-de-los-volcanes

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR