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

UNA
UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica

13 de agosto del 2018

Volcán Turrialba

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

Se detectó la presencia de partículas diluidas en la pluma, particularmente durante el fin de semana (entre el 10 y el 12 de agosto). La sismicidad sigue parecida a la semana anterior. Se detecta la presencia de LPs en el orden de ~50 eventos por día, y un tremor espasmódico de baja amplitud. La deformación presenta una ligera deflación. La razón CO_2/SO_2 es estable, después de varias mediciones de CO_2/SO_2 más altas la semana pasada. La actividad del volcán se mantiene estable.

Volcán Poás

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

Se mantiene un tremor de fondo, constante, de baja amplitud. La deformación se mantiene estable con fluctuación dentro del ruido. El flujo de SO_2 se mantiene con valores bajos, inferiores a 200 t/d (el 6 de agosto).

Volcán Rincón de la Vieja

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

El tremor de fondo desapareció por varios días de la pasada semana para volver el 12 de agosto con pequeños eventos de corta duración. Una señal sísmica reportada por el OSIVAM el 12 de agosto a las 1:12PM podría ser interpretada como una pequeña erupción pero no ha sido confirmada por la red del OVSICORI-UNA. La deformación se mantiene estable con fluctuación dentro del ruido.

Volcán Irazú

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

No se observa actividad sísmica asociada al volcán. Se observa una ligera deflación del volcán. No se detectó H_2S. El deslizamiento sigue su movimiento de manera parecida a la semana anterior.

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