

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***10 de setiembre del 2018***

Volcán Turrialba

Lat: 10.025°N; **Long:** 83.767°W; **Altura:** 3340m

Actual nivel de actividad: 3 (en erupción, estado estable)

Peligros potencialmente asociados: gas, emisión pasiva de ceniza, balísticos alrededor del cráter.

Se observaron pulsos de emisiones de ceniza diluida (por ejemplo los días 6, 9 y el 10 de setiembre). Existe un tremor esporádico, de pequeña amplitud, y un tremor armónico volvió esta semana. Se registran alrededor de 50 eventos sísmicos por día, algunas explosiones sin salida de ceniza asociada. La deformación no es significativa. No hay monitoreo de gas debido al vandalismo de las 2 estaciones de gases al inicio del mes de setiembre..

Volcán Poás

Lat: 10.2°N; **Long:** 84.233°W; **Altura:** 2780m

Actual nivel de actividad: 2 (volcán activo)

Peligros potencialmente asociados: gas, erupciones freáticas pequeñas a moderadas saturadas en agua, balísticos dentro del cráter.

El tremor de fondo de mantiene constante con amplitud variable. El número y la amplitud de los eventos sísmicos es muy variable con un máximo de aprox. 60 por día. La deformación no es significativa, la tendencia a la deflación observada la semana anterior cesó. La razón SO₂/CO₂ se mantiene bajo con valores máximo de concentración en SO₂ bajo. El flujo de SO₂ fue medido entre 60 y 500 t/d la semana pasada.

Volcán Rincón de la Vieja

Lat: 10.83°N; **Long:** 85.324°W; **Altura:** 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 registro sísmico muestra un tremor con gran fluctuación en amplitud desde el 5 de setiembre. Se observó un tremor armónico. se observó una exhalación de gas el 7 de setiembre al final del día. La deformación no es significativa. Se considera esta actividad posiblemente debida a procesos magmáticos o freátomagmáticos superficiales.

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. Se registró un LP aislado de frecuencia más baja que lo normal. La deformación no es significativa.

Volcán Arenal

Lat: 10.463°N; **Long:** 84.703°W; **Altitud:** 1670m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

Se confirma que la deformación paró después de años de deflación.

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