

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***15 de enero 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.

El volcán está emitiendo ceniza de manera pasiva. Se observaron balísticos salir del cráter en la noche. El sismo de Honduras (Mw = 7.6 del 9 de enero del 2018) generó un enjambre sísmico en el volcán Turrialba y después aparecieron tremores armónicos y monocromáticos. Se observa una disminución de los LPS en amplitud y en frecuencia de ocurrencia. El volcán no presenta ninguna deformación, se mantiene estable (ni inflación, ni deflación). Se considera que el sismo de Honduras facilitó el movimiento del magma, el cual combinado con el aporte reciente e importante de agua meteórica generó fragmentación y explosiones superficiales.

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 registran tremores y LPs cortos monocromáticos seguidos. La deformación es estable (ni inflación, ni deflación). La razón CO₂/SO₂ es estable, se observó un pequeño pico de H₂S. La Boca A fue observada rellena de agua meteórica. Se considera que el sistema hidrotermal está en proceso de recuperación pero hasta la fecha no se ve en el monitoreo de los gases.

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.

Se registraron algunos tremores espasmódicos el 12 de enero del 2018 y algunas pequeñas erupciones freáticas.

Volcán Irazú

Lat: 9.979°N; **Long:** 83.852°W; **Altitud:** 3432m

Actual nivel de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

Se registraron LPs. El lago en el Cráter Principal está en proceso de recuperación.

Volcán Tenorio

Lat: 10.673°N; **Long:** 85.015°W; **Altitud:** 1916m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos.

Cinco minutos después del sismo de Honduras ($M_w = 7.6$ del 9 de enero del 2018), se inició un enjambre sísmico al sureste del cráter del volcán Tenorio, con sismos con magnitudes de hasta $M_w = 5.0$ el 11 de enero. Se estima la profundidad de la actividad sísmica entre los 10 y los 15 km. Se considera que no todos estos sismos son 100% de origen tectónico. Se recuerda que desde los años 90, el volcán Tenorio ha presentado al menos 3 enjambres sísmicos con magnitudes superiores a 5.

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