

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***21 de mayo del 2018***

Volcán Turrialba

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

Actual nivel de actividad: 4 (en erupción, actividad inestable)

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

El volcán presenta erupciones de baja amplitud (por ejemplo el domingo 20 de mayo a las 11am) las cuales emiten ceniza. La actividad sísmica se mantiene con un RSAM estable. Se observa una migración de la señal hacia el volcán Turrialba. También se observan un jetting débil y un tremor de fondo (posiblemente asociado a erupciones estromboleanas). La deformación presenta una inflación rápida y una migración hacia el volcán Turrialba. Las pocas mediciones de gas (debido a los vientos desfavorables) presentan una razón CO₂/SO₂ alta. Sigue la posibilidad de un incremento de la actividad eruptiva.

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.

El volcán no presenta actividad sísmica. La deformación es estable (ni inflación, ni deflación), tal vez con una ligera tendencia a la inflación dentro del ruido. La razón SO₂/CO₂ bajó drásticamente, también los valores máximos de SO₂. Se considera que un sello hidrotermal se está formando.

Volcán Rincón de la Vieja

Lat: 10.83°N; **Long:** 85.324°W; **Altitud:** 1895m

Actual nivel de actividad: 4 (en erupción, actividad inestable)

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

Un enjambre sísmico de aprox. 30 sismos fue registrado cerca de la cima el 20 de mayo. Podría ser una señal de reactivación del volcán.

Volcán Irazú

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

Actual nivel de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

Se registra una actividad sísmica importante en las fallas lo cual se asocia con la actividad del volcán Turrialba. Pocos cambios fueron observados por fotogrametría en la zona del

deslizamiento oeste del volcán. El lago en el Cráter Principal subió unos 3m desde febrero. A partir de fotogrametría se estima la profundidad con un máximo de 10m.

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