



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 5 de noviembre 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.

Desde el 24 de octubre, se registran periodos de tremor bandedado y frecuentes explosiones con emisión de ceniza, las cuales han ido en aumento, aunque el tremor ha ido decreciendo desde el 27 de octubre. La red de geodesia muestra una ligera deflación del edificio durante el mismo periodo. No hay información de gas debido al vandalismo de las 2 estaciones en setiembre. Se asocia las señales a la recuperación del sistema hidrotermal, el cual interacciona con el magma generando fragmentación y explosiones.

Volcán Poás

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

Actual nivel de actividad: 2 (volcán activo)

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

Los tremores cortos desaparecieron a fines de octubre para volver a registrarse durante el fin de semana. La cantidad de sismos tipo LP disminuyó por un factor de 2 en comparación a la actividad de fin de octubre. Un VT aislado superficial de magnitud 2.5 ocurrió el 31 de octubre. Se registra una ligera extensión y ligera subsidencia. Las razones de gas SO₂/CO₂ y H₂S/SO₂ presentan valores estables. El flujo de SO₂ aumentó en un factor 2 entre el 27 de octubre y el 1 de noviembre.

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 tremor de fondo desapareció, los tremores cortos y los LPs también. A pesar de este cambio, se registraron varias posibles erupciones (los días 1, 4 y 5 de noviembre). Desde final de octubre se registra una extensión del volcán, visible en las partes altas 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