



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 11 de febrero del 2019

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.

Pocos pulsos de ceniza siguen ocurriendo con menor frecuencia, intensidad y duración. El número de LPs sigue estable. Se registró un tremor armónico el 10 de febrero. No se registran VTs. La red de geodesia muestra estabilidad en el volcán Turrialba desde octubre del 2018.

Volcán Poás

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

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

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

El 7 de febrero aparecieron pulsos frecuentes en el infrasonido asociados con la observación de emisiones de balísticos y ceniza débiles. La amplitud de estas emisiones esporádicas aumentó hasta alcanzar 200m de altura el 8 de febrero. La actividad de LPs superficiales se convirtió en un tremor de baja amplitud el 8 de febrero en la tarde. La actividad sísmica y las erupciones pararon en la noche del 9 de febrero. Durante este periodo la razón H_2S/SO_2 aumentó hasta un pico el 9 de febrero antes de disminuir. Igual el flujo de SO_2 tuvo un pico el 9 de febrero. El 10 de febrero se observó una emisión continua de azufre elemental en la pluma del volcán. El 11 de febrero la incandescencia apareció a las 1:30am. En la mañana se podía observar una emisión pasiva y continua de ceniza sin señal sísmica asociada. Durante todo este periodo, la razón CO_2/SO_2 disminuyó hasta valores que indican una fuente magmática superficial (<0.5) sin embargo no se observó ninguna inflación o extensión significativa. Los balísticos encontrados el 7 y 8 de febrero eran de material hidrotermal, y no se encontró material juvenil estas fechas.

Se considera que el sistema hidrotermal podría haberse secado (y/o desaparecido) y que el conducto se encuentra en sistema abierto. A la hora de este informe no hay señal de intrusión magmática profunda.

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.

Se detectó una pequeña erupción el 5 de febrero. Se registraron tremores cortos y un tremor de fondo el cual se ha mantenido desde el 5 de febrero. No hay VTs o LPs profundos. No se observa ninguna deformación significativa.

Volcán Irazú

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

Actual nivel de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

La velocidad del deslizamiento en el sector de la antenas disminuyó, se observa una desaceleración del deslizamiento.

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