

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***28 de octubre del 2019***

Volcán Turrialba

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

Peligros potencialmente asociados: gas, emisión de ceniza, balísticos proximales

La actividad sísmica es estable. El viernes 25 a la 4 am y 7 am se presentaron emisiones de ceniza. La primera está asociada a un señal sísmica de una pequeña erupción mientras la segunda carece de señal sísmica, por lo que podría ser un pequeño derrumbe intra-cráter. El lunes 28 a las 15:00 se registró una pequeña exhalación de ceniza. Excepto por la deflación de la cumbre, el edificio volcánico no muestra deformación significativa. Las razones de gases CO₂/S y H₂S/SO₂ se mantienen dentro del rango normal, con la excepción de una anomalía observada el 22 de octubre de CO₂/S alto.

Volcán Poás

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

Nivel actual de actividad: 3 (volcán en erupción)

Peligros potencialmente asociados: gas, emisión de ceniza, erupciones freáticas, balísticos proximales

Durante la última semana se observó un incremento del nivel de la laguna (~1m). La sismicidad es estable. Se observa una extensión de la cumbre. La razón SO₂/CO₂ está en valores bajos, sin H₂S detectable

Volcán Rincón de la Vieja

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

Nivel actual de actividad: 3 (volcán en erupción)

Peligros potencialmente asociados: gas, erupciones freáticas, balísticos proximales, lahares.

La actividad sísmica es variable pero el número de LP no sobrepasa los 10 eventos por día. Se observa una contracción de la cima.

Volcán Irazú

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

Nivel actual de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: deslizamientos.

El monitoreo del deslizamiento al oeste del sector de las antenas, muestra una clara aceleración del deslizamiento. La sismicidad indica estabilidad del volcán Irazú. Sin embargo, el sábado 26 de octubre se registraron 2 deslizamientos en el cráter activo, entre la 3 am y la 5 am. El mismo día, el MSc. Jose Pablo Sibaja Brenes de la Universidad Nacional reportó la observación de tres pequeños deslizamientos nuevos en las paredes internas del Cráter Principal.



PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR
CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

