

OFICINA DE COMUNICACIÓN
17-01-12
BP. OC. A-2012

Comunicado de Prensa

Informe OVSICORI-UNA

DESCOMPRESIÓN DEL TURRIALBA ES UNA ACTIVIDAD NORMAL

Las cenizas emitidas no tienen relación con material magmático nuevo, sino material lítico arrancado de la pared durante la descompresión súbita.

El Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, de la Universidad Nacional (OVSICORI-UNA), dio a conocer mediante un informe que lo ocurrido el pasado jueves 12 de enero en el volcán Turrialba obedeció a un proceso de descompresión súbita, a través de un sector débil de la pared rocosa al sureste del cráter oeste, lo cual es catalogado como normal y que no representa riesgo inminente de una gran erupción a corto plazo.

En este informe, una vez realizadas las observaciones de campo por parte de los vulcanólogos del OVSICORI-UNA, se concluyó que una acumulación gradual de volátiles calientes en niveles superficiales del subsuelo fue la causa del aumento de la actividad fumarólica, la temperatura del suelo y la depositación de azufre en el flanco sureste del cráter oeste.

La acumulación de volátiles y calor en este sector del cráter oeste generó una sobrepresión contra la pared este hasta dispararse el 12 de enero del 2012 un fracturamiento de la pared rocosa y descompresión súbita, conformándose así la nueva boca fumarólica.

Agrega además, que cenizas no juveniles y fragmentos rocosos de hasta 1x0.5m fueron eyectados durante la apertura de esta boca, por lo que se puede decir que **la “erupción” del 12 de enero 2012 no correspondió a actividad freática ni magmática**, sino a un proceso de descompresión súbita, a través de un sector débil de la pared rocosa sureste del cráter oeste, la cual ha venido siendo alterada drástica y gradualmente por la actividad hidrotermal, así como por los elementos atmosféricos.

Los vulcanólogos aseveraron que esta nueva boca es pequeña (~3x5m) en comparación con la boca oeste que se formó en el evento del 5 de enero del 2010.

Explicaron que si bien el 13 de enero del 2012 no se observó más la salida de cenizas hubo un flujo vigoroso de gases azulados a alta temperatura ($T > 592^{\circ}\text{C}$) que producen un sonido similar a un chorro (jet), el cual se percibe desde el mirador para visitantes. No hay actividad sísmica inusual o deformación asociada con este evento de descompresión fumarólica.

La lluvia de cenizas reportada el 5 de enero del 2010 fue una consecuencia de la apertura de un boquete en la pared oeste del cráter oeste, que aunque pequeña inicialmente, ha incrementado sus dimensiones debido a la erosión. Durante el 2011 se abrió una nueva boca en la pared norte, que probablemente se formó durante la época lluviosa, lo que no permitió su observación. Esta nueva boca formada en la pared sureste, es pequeña en comparación con la boca oeste, pero probablemente se ensanche por efectos erosivos.

A pesar de estos dos nuevos boquetes y la cantidad de fumarolas distribuidas en todo el cráter, la boca oeste continúa canalizando la mayoría de los gases y aerosoles que conforman la pluma más vigorosa del volcán, la cual es visible desde el Valle Central en días despejados.

Los investigadores enfatizaron que aunque el volcán no presenta un riesgo inminente de una gran erupción a corto plazo, se debe tener presente que el Turrialba es un volcán muy activo y presenta potenciales peligros inherentes a la actividad volcánica.

“Podemos anticipar que otras aperturas fumarólicas similares a las bocas oeste, norte y este se abrirán en el corto o mediano plazo por las mismas causas, generando emisiones de cenizas y expulsión de bloques que justifican reacciones de prevención y preparación rápida, como las adoptadas por la administración del Parque Nacional Volcán Turrialba y la Comisión Nacional de Emergencia, CNE, el 12 de enero del 2012”, recalcaron los expertos.

Ver el video asociado a este reporte en la página web del OVSICORI en la siguiente dirección: <http://www.ovsicori.una.ac.cr/videos/Turrialba-2012-01-13.mp4>

****** Mayor información al (2562-4001) o con la Oficina de Comunicación de la UNA (2237-5929).**

JONZ