



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Científicos recomiendan estar alerta y no bajar la guardia

El Turrialba mantiene emisiones de gases y vapor

22 MAY 2013 Ciencia y Tecnología



Según los reportes de los vulcanólogos de la RSN (UCR-ICE), el Turrialba mantiene fuertes emanaciones de gases y vapores, por lo que mantendrá su labor de monitoreo del volcán (foto Gino González, RSN).

Científicos de la Red Sismológica Nacional ([RSN: UCR-ICE](#)) afirmaron que el volcán Turrialba continúa con las **fuertes emanaciones de gases y vapores** un día después de que mostrara un **incremento en la actividad y la emisión de cenizas de hasta 2 km de altura** durante dos horas producto de la erupción freática.

El director de la [Escuela Centroamericana de Geología](#), M.Sc. Rolando Mora Chinchilla, manifestó que tras un sobrevuelo en la zona realizado hoy y las visitas de campo de los vulcanólogos de la RSN, se confirmó que **ya no hay más erupción de cenizas**, pero que se mantiene una emisión fuerte de gases. “El volcán volvió al comportamiento que tenía antes de este evento”, expresó.

Según el científico, **la ampliación de los dos boquetes del cráter** es producto de la erosión del conducto volcánico, lo cual incide en que se observe mayor emisión de gas por ambas aberturas. No obstante, no se observó que exista desestabilización del edificio volcánico.

Asimismo, detalló que **las temperaturas** de hasta 800 grados Celcius que se registraron ayer en la cámara térmica disminuyeron hoy a 550 grados Celcius y presentan una tendencia a bajar.

Luego de hacer un **análisis a muestras de ceniza** emanadas por el volcán, la RSN descartó que provengan de una fuente profunda de magma nuevo. Mora aseguró que se trata de material acumulado en los boquetes que se formaron en los últimos tres años y que en este nuevo proceso fue expulsado.



La RSN comprobó que las cenizas expulsadas por el volcán provienen del material acumulado en los boquetes y no de una fuente profunda de magma nuevo(foto Gino González, RSN).

Cambio de actividad

El geólogo manifestó que los eventos ocurridos ayer indican un **cambio de comportamiento del volcán**, por lo que es necesario mantener la **alerta preventiva** declarada por la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias ([CNE](#)) y la activación de los comités locales de emergencia.

La RSN, por su parte, **reforzó los equipos de monitoreo** con la colocación de una nueva estación sísmica.

Al respecto, el Dr. Mauricio Mora Fernández, vulcanólogo de la RSN, aseguró que previo a la exhalación de gases y humo de ayer, se registró un **aumento en la sismicidad del volcán**, semejante a lo ocurrido en el 2010 y 2012, cuando se abrieron los boquetes.

El especialista detalló que entre enero y marzo de este año hubo un promedio de entre 10 y 15 sismos diarios asociados con la actividad de los fluidos hidrotermales del volcán, cifra que en abril ascendió de 70 a 80 sismos diarios.

Mora no descartó que este nuevo evento del Turrialba esté relacionado con la **prolongación de la estación seca** en el país, ya que según explicó, al haber una disminución de agua en el sistema hidrotermal aumenta la temperatura y la presión.



[Patricia Blanco Picado](#)
Periodista Oficina de Divulgación e Información
patricia.blancopicado@ucr.ac.cr

Etiquetas: [red sismologica nacional](#), [vulcanologia](#), [volcan turrialba](#), [volcanes activos](#), [geologia](#), [erupcion volcanica](#), [escuela centroamericana de geologia](#), [comision nacional de prevencion de riesgos y atencion de emergencias](#), [rolando mora chinchilla](#), [mauricio mora fernandez](#), .