



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Científicos de la UCR pendientes del Turrialba

7 ENE 2010



El pasado 4 de enero el volcán registró una actividad fumarólica intensa, con columnas altas visibles desde la ciudad de Turrialba (foto Lepolt Linkimer, RSN).

Los especialistas de la [Red Sismológica Nacional](#) (RSN) de la Universidad de Costa Rica (UCR) y del Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), mantienen un constante monitoreo de la actividad del Volcán Turrialba, que este martes 5 de enero, presentó dos vigorosos eventos a las 2:29 y 2:45 p.m., tras los cuales se dieron los primeros reportes de ceniza en La Central, La Silvia y Capellades.

Según lo informó el Lic. Wilfredo Rojas Quesada, geólogo de la RSN, aunque desde ayer al mediodía la actividad que inició el martes disminuyó, el coloso está siendo monitoreado en busca de nuevas señales que indiquen hacia donde evoluciona la situación.

Es posible, indicó, que con la erupción de ceniza que mantuvo durante 20 horas con la cual limpió una serie de conductos, el volcán haya liberado parte de la energía acumulada desde hace cuatro años, por lo que podría esperarse una disminución en la actividad, con esporádicas emisiones de ceniza.

Aunque de momento no hay evidencias de actividad magmática en el sitio, Rojas, quien fue el único especialista que pudo llegar ayer al sitio de la erupción, dijo que dada la cantidad de instrumentos colocados en toda la región para el monitoreo del volcán, esperarían tener información certera y oportuna sobre cualquier cambio de escenario, para que se tomen las medidas del caso.

El Turrialba, es un volcán complejo que se localiza 24 km al noroeste de la ciudad del mismo nombre, comparte la misma base con el Irazú y es el más oriental de la Cordillera Volcánica Central. Su actual cono aloja tres cráteres bien definidos, uno parcialmente sepultado y otro colapsado, además de pequeñas bocas intracráticas.

En los últimos 3 500 años, se han verificado al menos seis eventos explosivos de importancia en el Turrialba, el último entre 1864 y 1866, que es la única erupción históricamente comprobada. En esa oportunidad la actividad propició que cayeran pequeñas cantidades de ceniza en San José, Atenas, gran parte del Valle Central Occidental e incluso en Puntarenas.

La actividad del Turrialba se reactivó a partir de marzo de 1996, intensificándose en el 2003 con la aparición de nuevas solfaratas o fumarolas que emiten sulfuros y fracturas en el terreno en los cráteres central y suroeste, así como actividad sísmica, situación que se mantuvo hasta hace unos días.

La mezcla de gases ácidos, fundamentalmente de dióxido de azufre y cloro, con la humedad ambiental, han promovido la formación de nubes ácidas con su consecuente precipitación de lluvia ácida, sobre todo en el sector occidental, debido a que los vientos regionales soplan del Caribe, del este y noreste hacia el oeste y suroeste.

Descargar video de actividad volcánica

Descargar PC



Descargar Mac



Descargar Linux



[Rocío Marín González.](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

rocio.marin@ucr.ac.cr

