



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# El Turrialba inició un nuevo ciclo eruptivo

Vulcanólogos de la Red Sismológica brindaron un reporte esta tarde

3 MAY 2016 Ciencia y Tecnología



El volcán Turrialba inició el pasado 30 de abril una nueva etapa eruptiva. La fotografía muestra una erupción del 1 de mayo a las 7:36 a.m. (fuente RSN:UCR-ICE).

**A más de seis años de iniciado su período eruptivo, el volcán Turrialba no parece detenerse.** La semana anterior inició un nuevo ciclo eruptivo con la emanación de ceniza y el incremento en la actividad sísmica.

Así lo indican los vulcanólogos Dr. Mauricio Mora Fernández y Dr. Guillermo Alvarado Induni, de la Red Sismológica Nacional ([RSN](#)), conformada por la Universidad de Costa Rica (UCR) y el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE).

Según los especialistas, entre noviembre del 2015 e inicios de enero del 2016, el volcán Turrialba presentó algunas erupciones aisladas, en un contexto de baja sismicidad. A partir del 10 de enero y hasta mediados de marzo hubo un incremento en la actividad sísmica (ruido volcánico conocido como tremor y eventos sismo-volcánicos). Luego de este período el nivel de tremor disminuyó y se empezaron a registrar eventos sismo-volcánicos.

Durante el mes de abril tuvieron lugar al menos tres enjambres de sismos volcano-tectónicos entre los volcanes Turrialba e Irazú. El 29 de abril desde las 4:00 p.m. se inició otro tremor, el cual progresivamente aumentó de amplitud hasta que alrededor de las 3 de la madrugada del sábado 30 de abril empezó la emanación de ceniza, la cual persistió durante casi todo ese día.

**Este proceso marcó el inicio de un nuevo ciclo eruptivo con unas tres erupciones por hora, que fue disminuyendo durante el 3 de mayo.**

Las erupciones han ido de moderadas a pequeñas, con columnas de cenizas que alcanzan hasta unos 500 a 1000 metros sobre el nivel del cráter, con expulsión de bloques que se circunscriben al área del cráter activo y nubes piroclásticas (ardientes) rasantes de menos de 200 metros de extensión.

Durante el domingo 1 y el lunes 2 de mayo las cenizas se desplazaron al sur por los vientos dominantes y después se diluyeron hacia el Valle Central, lo que generó un fuerte olor a “azufre” (H<sub>2</sub>S) en las localidades de Tres Ríos y Curridabat. Incluso este olor se llegó a detectar en varios vuelos internacionales a 6 kilómetros de altura. Durante el 3 de mayo la dirección del viento dominante ha sido hacia el Caribe.

Durante este año las emisiones de ceniza menores se presentaron los días 3, 6, 7, 8 y 30 de enero, y el 2, 6, 7 y 8 de febrero.

Después de 79 días de pausa en las emisiones de ceniza, la presente actividad eruptiva se inició el 30 de abril, siendo similar a la de enero del 2010 y finales de octubre e inicios de noviembre del 2015.

**Sin embargo, la presente actividad difiere en el tipo de señales sísmicas, sus premonitores y la rapidez con que se desarrolló el proceso energético,** que disparó súbitamente a finales de abril el nivel de actividad sísmica que se venía registrando.

**“El volumen de material expulsado no iguala al inyectado y acumulado en profundidad, lo que muestra que el Turrialba todavía tiene potencial para continuar activo e incluso para generar erupciones mucho más explosivas”,** concluyeron los vulcanólogos.



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