



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

La actividad del volcán Turrialba no cesa

Expertos de la UCR aclaran dudas sobre posible caída de piedras o coladas de lava en el Valle Central.

28 SEPT 2016 Ciencia y Tecnología



Actividad del volcán Turrialba en las cámaras de vigilancia de la RSN este martes 27 de setiembre a las 2 p.m. Los vientos a esa hora soplaban hacia el noroeste según datos de la estación del Instituto Meteorológico Nacional.

Desde las 12:42 de la tarde de este lunes 26 de setiembre, **el volcán Turrialba se mantiene en actividad constante con una columna eruptiva que ha variado entre los 500 y 2000 metros de altura** en función de la energía de los pulsos eruptivos y de la velocidad del viento.

El Dr. **Mauricio Mora Fernández**, vulcanólogo de la Red Sismológica Nacional ([RSN](#)) de la Universidad de Costa Rica señaló que la cantidad de material expulsado obedece a las características internas del volcán ya que **el conducto se ha profundizado y ensanchado como parte de la evolución normal de un ciclo eruptivo a otro, lo que provoca que se proyecte más material a la atmósfera**. Agregó también que la persistencia de la erupción obedece a procesos de fragmentación y flujo de gases a lo interno del volcán que permite una actividad sostenida.

Los últimos datos de la RSN indican que la actividad eruptiva se prolongó durante la noche del martes y madrugada de este miércoles 28 de setiembre, según se observa en las [estaciones sísmicas y cámaras de vigilancia la RSN](#). **El tremor volcánico aumentó de amplitud entre las 21:53 de ayer y a partir de las 04:27 de esta madrugada, acompañado de un aumento en la intensidad de las emanaciones de ceniza y la proyección de bloques incandescentes cerca del cráter activo, según se observó a partir de la cámara térmica de la RSN en la cima. La emanación de ceniza se mantiene hasta esta hora y los vientos se mantienen con dirección noroeste.**



La ceniza que cae sobre los paneles solares que alimentan algunos de los instrumentos de la RSN en la cima del volcán, es recolectada y analizada en la Escuela Centroamericana de Geología de la UCR, sede de la RSN (foto del Dr. Oscar Lücke).

Dicha situación, ha generado **caída de ceniza de manera persistente en sectores como La Silvia, La Picada y San Gerardo de Irazú**. Es de esperar también que pueda haber caída de ceniza sobretodo en sectores al norte del Valle Central, tales como: Moravia, Coronado, Goicoechea y de la provincia de Heredia, los cantones de San Isidro, San Rafael y Barva. También hay reportes de caída de ceniza en Escazú y Jiménez de Guápiles.

Recolección y análisis de ceniza

Parte de las acciones que realiza el personal de la RSN durante las visitas al volcán, es la recolección de ceniza de las erupciones recientes. **Esta ceniza se analiza en los laboratorios de la UCR y en el exterior para determinar su composición y mejorar el entendimiento de la evolución de la actividad del volcán.**

El vulcanólogo Dr. Guillermo Alvarado Induni señala que la memoria histórica y los estudios de las erupciones prehistóricas permiten mejorar la capacidad de las autoridades y de la población para una adecuada gestión del riesgo ante las erupciones volcánicas del volcán Turrialba. Ante algunos rumores o dudas señaló que es necesario mantenerse informado con las fuentes oficiales. En este sentido, aclaró que no es posible que la **caída de piedras incandescentes o las coladas de lava puedan alcanzar el Valle Central desde el Turrialba**, tal y como se ha explicado de manera reiterada en las redes sociales oficiales de la RSN. Lo que sí podemos esperar, puntualizó Alvarado, es que al igual que la erupciones del volcán Irazú entre 1963 y 1965, continúe la caída constante de ceniza por un tiempo prolongado.

Los especialistas de la RSN-ICE-UCR se mantendrán vigilantes para analizar paso a paso la evolución del volcán.



[Rebeca Madrigal López](#)
Periodista, Oficina de Divulgación e Información
rebeca.madrigallopez@ucr.ac.cr

Etiquetas: [volcan turrialba](#), [red sismologica](#), [mauricio mora](#), [ceniza](#), [guillermo alvarado](#).