UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Proyecto capacitará a turrialbeños para entender y actuar en caso de actividad volcánica

Red de maestros ayudará a transmitir conocimientos sobre volcanes y mapas sobre posibles peligros

28 NOV 2016 Gestión UCR

La actividad del volcán Turrialba está siendo continuamente monitoreada por entidades como la Red Sismológica Nacional de la UCR y el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica de la UNA (foto Archivo ODI).

El **proyecto** denominado **Maestros y maestras del volcán**, que será **desarrollado por** una serie de **instituciones nacionales en la comunidad turrialbeña y zonas que se pueden ver afectadas** por la actividad del volcán Turrialba, **tiene como propósito la formación y transmisión de conocimientos sobre colosos y mapas de peligros volcánicos**.

Esta **idea surgió como medida de prevención ante posibles efectos de la actividad volcánica actual del Turrialba y ante la incertidumbre de lo que podría pasar**, ya que muchos **científicos consideran que su actividad aún no ha llegado a su clímax** por lo que tampoco se sabe cuándo podría culminar.

Hasta el momento el volcán no ha generado gran afectación a las zonas fuera del anillo de los cinco kilómetros de distancia del cráter principal, **sin embargo**, dependiendo del tipo de erupción que presente **cuando llegué a su clímax,** hay varios escenarios que podrían ocurrir, estos **incluyen diferentes peligros volcánicos** y existe la **posibilidad de que haya afectación en sitios poblados más alejados.**

Esta es una de las razones por las que la Universidad de Costa Rica (UCR), el Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales de la Universidad de Costa Rica (LanammeUCR), la Escuela Centroamericana de Geología (ECG), en conjunto con la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA), la Comisión Nacional de Emergencias (CNE) y el Ministerio de Educación Pública (MEP), desarrollan el proyecto.

Esta iniciativa **consiste en la creación de una red de maestros en la zona quienes serían los líderes para transmitir a las y los niños y comunidades más cercanas las acciones que deben tomar en caso de una erupción mayor.**

Docentes de Turrialba se capacitarán para poder instruir a niñas, niños y pobladores de comunidades cercanas, sobre los peligros de la actividad volcánica y cómo prevenir accidentes o catástrofes (foto Archivo ODI).

Se espera que los maestros tengan la capacidad suficiente para facilitar las labores de una posible evacuación y la atención de las primeras necesidades en caso de que ocurra un fenómeno natural de este tipo. De tal forma que se les impartirá un **curso donde se abordarán temas relacionados con los procesos volcánicos, las erupciones, identificación de zonas y mapas de peligro.**

Asimismo **tendrán capacitaciones que les permitirán la comprensión de las informaciones generadas por** los observatorios de vulcanología del país como la **Red Sismológica Nacional (RSN) de la UCR y el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica (OVSICORI) de la Universidad Nacional (UNA).**

Los **maestros y maestras serán seleccionados por el MEP** para poder contar con un grupo de docentes preparados en conocimientos sobre volcanes, sus peligros y los mapas de riesgos de la zona del volcán Turrialba, **también facilitaría el trabajo de las municipalidades de la zona y de la CNE**, por lo que también indirectamente este plan de acción está dirigido a estas instituciones.

"En la isla de Hokkaido, en Japón, existe un programa muy similar al que se quiere implementar con este curso. De esas experiencias nos ha quedado claro que **la mejor forma de preparar a una comunidad para afrontar una erupción volcánica es mediante educación y transferencia de conocimiento de la parte científica a personas que a su vez puedan transmitir esos conocimientos a las comunidades y en especial a los niños**. Es por esta razón que se ha generado este curso para que se capaciten a los maestros de las escuelas que se encuentran en las zonas más vulnerables a una erupción del volcán Turrialba", expresó el geólogo del LanammeUCR, Paulo Ruiz.

También, de forma paralela a este proyecto, el **LanammeUCR ha continuado con las investigaciones sobre los lahares (flujos de material volcánico) y sus efectos** en algunas rutas y cuencas de ríos a los que llegan los sedimentos volcánicos.

Además, el próximo jueves 1° de diciembre a las 5 p.m. en el Auditorio de la Escuela Centroamericana de Geología en la UCR se estará dando a conocer **el proyecto Estudios geomorfológicos con base en fotogravimetría a partir de drones, esta es una aplicación para generación de lahares en el volcán Turrialba, que se está desarrollando en conjunto con la RSN.**

Gabriela Contreras Matarrita
Periodista del Lanamme
comunicacion.lanamme@ucr.ac.cr

Etiquetas: volcanes, turrialba, proyecto, maestros, emergencias, erupciones, lanammeucr.