

Costa Rica, Martes 22 de abril de 2008

INVESTIGACIÓN PATROCINADA POR NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

Científicos estudian origen de los volcanes costarricenses

- En unos tres años tendrán listo un mapa de la corteza terrestre del país
- Fin es reflejar cómo se relacionan los volcanes y los sismos aquí

PABLO FONSECA Q. | pfonseca@nacion.com

Un grupo de científicos estadounidenses y costarricenses trabajan para saber cómo exactamente se formaron los volcanes aquí y cómo los afecta su cercanía con la zona de subducción de la placa Cocos con la placa Caribe.

Esta investigación tiene gran importancia para la geología mundial pues permitirá conocer mejor la evolución de los volcanes de manera general, y cómo se relacionan con la sismicidad de un territorio, según explicó el director de la investigación, Steven Holbrook, profesor de Geología y Geofísica de la Universidad de Wyoming, Estados Unidos.

MÁS SOBRE ESTE TEMA

[Sitio oficial del geólogo Steve Holbrook \(en inglés\)](#)

Imprimir | Recomendar
Disminuir | Aumentar

El trabajo, cuyo nombre formal es “Estudio de refracción y reflexión sísmica del arco magmático de Costa Rica”, tiene un costo que ronda los \$6 millones y es financiado por la National Science Foundation de Estados Unidos.

La contraparte tica en la investigación es la Escuela de Geología de la Universidad de Costa Rica.

Hace una semana se terminó con la etapa de recolección de datos en el océano Pacífico, en la que también participaron varios ticos.

Mark Kissel, consejero para asuntos económicos de la Embajada de Estados Unidos, explicó que, según el convenio establecido para realizar esta investigación, una copia de los datos obtenidos en el estudio se entregará a la Escuela de Geología.

Sin embargo, tanto Holbrook como Percy Denyer, quien es el director de la Escuela de Geología, aclararon que el estudio completo de la información recolectada con el fin de obtener conclusiones tardará entre

FOTOS



Steven Holbrook, profesor de geología y geofísica de la Universidad de Wyoming, en Estados Unidos, es el investigador jefe del estudio. Eddy Rojas



ADEMÁS EN ALDEA GLOBAL

[Exposición parodia corrientes artísticas](#)

[Hallan cómo evaluar tratamientos contra el mal de Chagas](#)

[Micit aún puede comprometer 91% de recursos del Cenibiot](#)

[Universitarios defienden educación pública](#)

[Pacientes con VIH sufren males psiquiátricos](#)

tres y cuatro años.

Pistolas de aire. Durante dos meses los investigadores recorrieron varias zonas del mar Caribe y el océano Pacífico.

En el mar se realizaron explosiones con pistolas de aire.

Las ondas de estas explosiones fueron grabadas por una serie de hidrófonos que fueron ubicados en su barco y por unos 90 sismógrafos que se encontraban en territorio continental mientras otros fueron colocados provisionalmente en el mar.

Con esta información, los científicos podrán construir una imagen para averiguar cómo está compuesto el terreno bajo los volcanes costarricenses.

“Escogimos a Costa Rica porque es un país sísmico y con volcanes activos. Además, cuando realizamos una explosión en el Caribe, podíamos obtener datos del territorio continental en el sector del Pacífico”, dijo Holbrook.

“Será como ver el interior de Costa Rica de perfil y así saber cómo están hechas sus capas y cómo se diferencian unas de otras”, añadió Denyer.

“Nos sentimos sumamente orgullosos de que profesionales costarricenses estén formando parte directamente de esta investigación”, declaró.

Con las imágenes también esperan conocer cuál es la estructura de la placa Cocos.

[Hitachi Nailers](#)

Looking for Hitachi nailers? Try Amigo. A better design!

www.mastertoolrepair.com

[Cheap Flights](#)

Compare the Best Deals. ¡Siempre los Precios Mas Bajos!

Lowfares.com/Especiales

Anuncios **Google**

[Fotos de Costa Rica](#)

Fotos de viajeros de todo el mundo. Conoce Costa Rica en Viajeros.com www.viajeros.com

[Borrachas Haiti](#)

35 anos de tradição produzindo qualidade e competitividade www.haiti.com.br

[Turismo de Aventura](#)

Costa Rica. 30 min Manuel Antonio Cataratas canopy senderos caballos www.laselvitadecostarica.com


[Impacto Visual en Web](#)


Desarrollo web en tu idioma que resuelve tus necesidades. www.devo.us/enespanol.asp

[Negocio Lider en Internet](#)

Quiere mejorar su futuro económico? Lance negocio en internet por \$720 NegocioCoastalClosers.com

SERVICIOS

 En tu Celular

 En tu PDA

 Fax

 Horóscopo

 Cartelera de cine

[GRUPO DE DIARIOS DE AMÉRICA](#)

[ESTADOS FINANCIEROS DE LA NACIÓN](#)

[ANÚNCIESE EN LA NACIÓN](#)

[TARIFARIO DE LA NACIÓN](#)

[TRABAJE EN LA NACIÓN](#)

© 2008. GRUPO NACIÓN GN, S. A. Derechos Reservados. Cualquier modalidad de utilización de los contenidos de nacion.com como reproducción, difusión, enlaces informáticos en Internet, total o parcialmente, solo podrá hacerse con la autorización previa y por escrito del GRUPO NACIÓN GN, S. A.

Si usted necesita mayor información o brindar recomendaciones, escriba a webmaster@nacion.com

Apartado postal: 10138-1000 San José, Costa Rica. Central telefónica: (506) 2247-4747. Servicio al cliente: (506) 2247-4343 Suscripciones: suscripciones@nacion.com Fax: (506) 2247-5022. **CONTÁCTENOS**