Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Exploran deslizamiento submarino en el Canal de la Mona [1]

Enviado el 15 octubre 2013 - 8:39pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Contribución de CienciaPR:

No

Fuente Original:

El Nuevo Día [2]

Por:

ELNUEVODIA.COM



La nave Nautilus

La nave Nautilus [3] explora hoy un deslizamiento submarino del terremoto de octubre de 1918 en el Canal de la Mona.

Los investigadores se concentrarán en el área del deslizamiento terrestre submarino donde se cree que provocó las olas de 20 pies que desencadenó un tsunami en el 1918.

Hércules será la nave robótica que descenderá de 55 a 60 pies de profundidad.

Se usarán los vehículos para explorar la grieta de la Mona, con profundidades de 13,000 pies, y analizar varias fallas, incluso la Septentrional, que concluye en lo que los científicos describen como una depresión circular inusual no vista en otra falla en el mundo.

La falla Septentrional discurre a lo largo de la frontera de las placas tectónicas del Caribe y de Norteamérica.

La información recolectada ayudará a los sismólogos a comprender lo que ocurre a lo largo de esas fallas y a ayudarles a enfrentar desastres naturales, dijo a The Associated Press, Dwight Coleman, oceanógrafo y líder de la expedición que se concentra en Puerto Rico y las Islas Vírgenes estadounidenses.

Los científicos también explorarán los organismos y el lecho marino del Pasaje de la Mona, entre Puerto Rico y la República Dominicana, uno de varios sitios en los que las aguas del Atlántico penetran en el Caribe, donde se tornan más cálidas y salinas.

El buque deexploración [3] de 211 pies, el Nautilus, viajará más adelante a las Islas Vírgenes estadounidenses para tratar de precisar el origen de un sismo de magnitud 7.5, en octubre de 1867, que desató olas gigantescas que azotaron St. Thomas y St. Croix. Después seguirá viaje a Montserrat y Dominica, que presentan masivas erupciones volcánicas.

Vehículos a control remoto explorarán volcanes submarinos y determinarán si siguen activos, como también cartografiarán un volcán submarino activo al norte de Granada que no ha sido explorado en diez años.

http://www.nautiluslive.org/ [3]

La misión de $3 millones que comenzará en Puerto Rico y concluirá en Granada es financiada por medio de una red de agencias y organizaciones, como la Administración Nacional del Océano y la Atmósfera, de Estados Unidos, La National Geographic y la Universidad de Rhode Island.

Tags:

- Naurilus [4]
- grieta de Mona [5]
- terremotos [6]

Categorías de Contenido:

- Ciencias agrícolas y ambientales [7]
- Ciencias terrestres y atmosféricas [8]
- Ciencias físicas y químicas [9]
- Profesionales [10]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados
Privacidad | Términos | Normas de la Comunidad | Sobre CienciaPR | Contáctenos

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/exploran-deslizamiento-submarino-en-el-canal-de-la-mona?language=es&page=7

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/exploran-deslizamiento-submarino-en-el-canal-de-la-mona?language=es [2] http://www.elnuevodia.com/explorandeslizamientosubmarinoenelcanaldelamona-1615371.html [3] http://www.nautiluslive.org/ [4] https://www.cienciapr.org/es/tags/naurilus?language=es [5] https://www.cienciapr.org/es/tags/grieta-de-mona?language=es [6] https://www.cienciapr.org/es/tags/terremotos?language=es [7] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=es [8] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?language=es [9] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0?language=es [10] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/professionals-0?language=es