

Científicos en Puerto Rico rechazan rumor de golpe cercano de asteroide [1]

Enviado el 3 septiembre 2015 - 10:23am

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

[El Nuevo Día](#) [2]

Fuente Original:

ELNUEVODIA.COM

Por:



El Observatorio de Arecibo es operado por SRI International en alianza con el Sistema Universitario Ana G. Méndez- Universidad Metropolitana y la Universities Space Research Association. (Suministrada)

Científicos que trabajan en el Observatorio de Arecibo rechazaron los rumores que desde hace años se difunden sin fundamento científico en Internet, que indican que un gran asteroide caerá cerca de Puerto Rico, generando un terremoto y tsunami.

La mayoría de los rumores en Internet señalan que una gran roca espacial caerá en el mar, al oeste de Puerto Rico.

Quienes difunden estas informaciones citan erróneamente a la NASA, agencia que recientemente publicó un comunicado en muchas de sus páginas en Internet en el que aclara que no habrá un impacto de asteroide en nuestro planeta, tal y como describen varias personas en publicaciones.

El rumor indica que una gran roca espacial caerá cerca de Puerto Rico entre el 15 y 28 de septiembre, causando devastación en el Caribe, las costas del Atlántico y Golfo de Estados Unidos, así como las costas de América Central y del Sur.

Observatorio de Arecibo

“A diferencia de los telescopios ópticos, el Observatorio de Arecibo emite radio ondas las cuales rebotan de los objetos al reflector, donde se recolecta la data. Esto nos deja saber la distancia de los objetos y su velocidad con una precisión incomparable con cualquier otra técnica de observación,” explicó el doctor Edgard Rivera Valentín, científico del Departamento de Estudios Planetarios.

Luego, tal información es utilizada por el programa del NEO (Near Earth Object Observation Program o programa de Objetos cercanos a la Tierra) de la NASA para refinar las órbitas y estudiar si la Tierra corre algún peligro.

Un aspecto importante del programa NEO son las observaciones que se hacen en Puerto Rico, en el Observatorio de Arecibo, donde el sistema radar planetario financiado por la NASA, provee información de alta resolución sobre la posición y velocidad de los objetos cercanos a la Tierra.

“En este año solamente, nuestro departamento ya ha detectado sobre 50 asteroides y ha provisto información invaluable sobre sus órbitas, dijo el doctor Patrick Taylor, líder científico del Departamento de Estudios Planetarios.

“El año pasado, estudiamos casi 80 asteroides y de estos 29 estaban categorizados como potencialmente peligrosos (PHA's, por sus siglas en inglés) pero actualmente no son un peligro para la Tierra”.

Todos los PHA's estudiados hasta el momento tienen menos de un 0.01% de posibilidad de impactar la Tierra, explicó el doctor James Richardson, quien estudia los cráteres en los asteroides. “Advertencia anticipada es importante en los PHA's. Mientras más tiempo tenemos, mejor nuestra posibilidad de cambiar la órbita del objeto para evitar el impacto, por lo que estamos vigilantes y haciendo todo lo que podemos para tener ese tan apreciado tiempo de advertencia,” sostuvo el científico.

Otros miembros del equipo en el Observatorio de Arecibo son Linda Ford y Luisa Zambrano-Marín, quienes ayudan a observar y analizar los datos.

El equipo del Observatorio de Arecibo asegura al público que no hay posibles impactos que pondrían en peligro a Puerto Rico en el futuro próximo y que se mantendrán realizando observaciones y velando por peligros potenciales a la Tierra.

Situado en Puerto Rico, el Observatorio de Arecibo es el hogar de radiotelescopio de un sólo plato más grande y sensitivo del mundo.

El Observatorio de Arecibo es operado por SRI International en alianza con el Sistema Universitario Ana G. Méndez- Universidad Metropolitana y la Universities Space Research Association (USRA), bajo un acuerdo cooperativo con la National Science Foundation (NSF). El programa de radar planetario es apoyado por el programa NASA's Near Earth Object Observation Program.

- Tags:**
- [Observatorio de Arecibo](#) [3]
 - [NEO](#) [4]
 - [NASA](#) [5]
 - [USRA](#) [6]
 - [NSF](#) [7]

- Categorías de Contenido:**
- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [8]
 - [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [9]

- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [10]
 - [K-12](#) [11]
 - [Subgraduados](#) [12]
 - [Graduates](#) [13]
 - [Postdocs](#) [14]
 - [Facultad](#) [15]
 - [Educadores](#) [16]
-

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/cientificos-en-puerto-rico-rechazan-rumor-de-golpe-cercano-de-asteroide?page=19>

Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/cientificos-en-puerto-rico-rechazan-rumor-de-golpe-cercano-de-asteroide> [2]
<http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/cientificosenpuertoricorechazanrumordegolpecercanodeasteroide-2094458/> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/observatorio-de-arecibo> [4]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/neo> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nasa> [6]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/usra> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nsf> [8]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0> [9]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [10]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0> [11]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [14]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [15] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0> [16] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0>