

Fortalecen la observación de las costas en Puerto Rico ^[1]

Enviado el 13 abril 2011 - 12:15pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:



El Nuevo Día ^[2] El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR) y la Asociación Regional del Caribe para la Observación Oceánica Costera (ARCa) develaron la cuarta boya instrumentada del Sistema de Observación Oceánica del Caribe (CariCOOS, por su sigla en inglés). Esta boya se integrará al Sistema de Observación Oceánica Costera del Caribe, con el propósito de mejorar las predicciones de las condiciones oceánicas de Puerto Rico, dijo el profesor Julio Morell, catedrático del Departamento de Ciencias Marinas del RUM e investigador principal del proyecto. Morell dijo que esta cuarta boya proveerá datos sobre corrientes de vientos y marinas, olas, temperaturas y salinidad del mar, entre otros, con el fin de elaborar pronósticos más confiables y certeros del clima oceánico y costero en las aguas que rodean a Puerto Rico y a las Islas Vírgenes estadounidenses. “Por su naturaleza de isla, Puerto Rico cuenta con una gran cantidad de usuarios de sus aguas circundantes, entre los que se encuentran los transportistas de carga comercial, los deportistas, los turistas y los pescadores comerciales, entre otros. Estos grupos estarán mejor atendidos en la seguridad y eficiencia de

sus actividades al contar con pronósticos más certeros de las condiciones marinas que enfrentarían a diario, los que se facilitarán con este adelanto técnico”, manifestó Morell. Esta cuarta boya se develó en el Hotel Rincón of the Seas, durante la tercera Asamblea general de ARCa. La boya será lanzada en el barrio Puntas de Rincón dentro de dos semanas. La tercera boya, CariCOOS C, será lanzada este jueves, 14 de abril en la isla de Saint Thomas, según explicó el investigador en un parte de prensa. El catedrático destacó que la instalación de estas boyas proveerá información valiosa a entidades gubernamentales, recreativas, académicas y sociales en general, las cuales carecen hasta el momento de medidas confiables de corrientes y olas costeras. “También se utilizarán para inicializar modelos numéricos de vientos, marejadas y corrientes los cuales permitirán preparar mejores pronósticos”, dijo Morell. La primera boya se instaló a 2.5 millas de la Isla Caja de Muerto de Ponce, en junio de 2009. La segunda boya, denominada CariCOOS B, se lanzó a mediados de agosto de 2010 a un kilómetro de la Playa del Escambrón en la isleta de San Juan. ARCa es una entidad sin fines de lucro que se estableció en el 2007, con sede en el RUM y en la Universidad de las Islas Vírgenes. Forma parte de un sistema nacional de asociaciones regionales financiado por la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por su siglas en inglés).

Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [3]
- [Noticias CienciaPR](#) [4]
- [Análisis de datos y probabilidad](#) [5]
- [Ciencias terrestres y del espacio](#) [6]
- [Text/HTML](#) [7]
- [Externo](#) [8]
- [Español](#) [9]
- [MS/HS. Engineering Design](#) [10]
- [MS/HS. Matter and Energy in Organisms/Ecosystems](#) [11]
- [MS/HS. Weather/Climate](#) [12]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [13]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [14]
- [Noticia](#) [15]
- [Educación formal](#) [16]
- [Educación no formal](#) [17]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/fortalecen-la-observacion-de-las-costas-en-puerto-rico?page=14>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/fortalecen-la-observacion-de-las-costas-en-puerto-rico> [2]
<http://www.elnuevodia.com/fortalecenlaobservaciondelascostasenpuertorico-938839.html> [3]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo> [4]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr> [5]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/analisis-de-datos-y-probabilidad> [6]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio> [7]
[https://www.cienciapr.org/es/educational-](https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml) [8] <https://www.cienciapr.org/es/educational->

[resources/externo](https://www.cienciapr.org/es/resources/externo) [9] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol> [10]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-engineering-design> [11]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-matter-and-energy-organismsecosystems> [12]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-weatherclimate> [13]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori> [14]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori> [15]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia> [16]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal> [17]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal>