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

Primer sistema de observacion costera en PR [1]

Enviado el 26 mayo 2009 - 3:48pm

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

Calificación:

No

Contribución de CienciaPR:

Por Gerardo E. Alvarado León / galvarado@elnuevodia.com [2] endi.com [3] Dentro de dos semanas exactamente, Puerto Rico tendrá su primer sistema de observación costera, tras la instalación de la primera de dos boyas que proveerán datos sobre corrientes de vientos y marinas, olas, temperaturas y salinidad del mar, entre otros. Lo anterior se da gracias a que el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR) recibió unos $900,000 de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA), para dar continuidad a los trabajos de la Asociación Regional del Caribe (ARCa). La misión de ARCa es establecer y administrar el Sistema Integrado de Observación Costera Oceánica para el Caribe (CarICOOS). Julio Morell, profesor de Ciencias Marinas en el RUM y director ejecutivo de ARCa/CarICOOS, explicó que la primera boya se instalará el martes, 9 de junio, a cinco millas al sur del islote Caja de Muertos, en Ponce. Es amarilla, mide 18 pies y pesa dos toneladas, contó. La boya viene de camino desde la Universidad de Maine, donde se construyó. Para colocarla, se utilizará una embarcación privada que cuenta con una grúa. La boya va anclada al fondo marino con una pesa de 6,000 libras. Una segunda boya, igual que la primera, se instalará a dos millas de la costa norte de la Isla en diciembre. “Cada boya tendrá una estación meteorológica. Además, se van a instalar -dentro de los próximos seis meses- cinco estaciones meteorológicas en tierra, cerca de

la costa”, dijo Morell. Preliminarmente, éstas se ubicarían en el rompeolas de Aguadilla; el rompeolas Las Mareas, en Guayama; la bahía de San Juan; Seven Seas, en Fajardo; y otra en Cabo Rojo. “Todo está sujeto a la aprobación de permisos”, apuntó. Acceso al público Mientras, la coordinadora de Educación y Extensión de ARCa/CarICOOS, Yasmín Detrés, destacó que la información que se obtenga de las boyas y las estaciones meteorológicas estará disponible al público en el portal electrónico del programa (www.caricoos.org [4]). “Lo más importante son los usos de esta información. Va a proveer para la seguridad de las operaciones náuticas, desde barcos hasta ‘wind surf’. Va a proveer información de las corrientes marinas, lo que nos ayuda para el buceo, pero también para atender el derrame y dispersión de contaminantes. También, para operaciones de rescate y protección de recursos”, precisó Detrés. “El fin del programa es proporcionar beneficios en tres áreas: economía, seguridad y conservación ambiental. Dentro de la seguridad, con todos los ahogamientos que van en el año, los productos de corrientes marinas y olas van a ser bien útiles para ayudar en ambos aspectos”, añadió la experta. En tanto, Morell indicó que el sistema de observación costera también ayudará a entender la dinámica de cómo las larvas se mueven en el agua. “No sabemos bien de dónde provienen los peces y, por lo tanto, no sabemos cómo proteger bien la población”, dijo. Añadió que también servirá para evitar accidentes de embarcaciones. Morell señaló que hoy no existen datos de olas, ni de corrientes marinas de manera operacional en Puerto Rico y las Islas Vírgenes estadounidenses. La NOAA cuenta con dos boyas, una a 180 millas al sur del País y otra a 160 millas al norte de Saint Thomas, “pero la información no es precisa”, soltó. Morell y Detrés explicaron que la adquisición de las boyas y las estaciones meteorológicas se dio tras tres años de negociaciones. En ese tiempo, la comunidad reclamó más información en varias áreas, a saber, vientos en la costa, olas, corrientes marinas, calidad de agua e inundación costera. Agregaron que los datos serán provistos al Servicio Nacional de Meteorología, para que hagan pronósticos aún más certeros.

Categorias (Recursos Educativos):

- Texto Alternativo [5]
- Noticias CienciaPR [6]
- Ciencias terrestres y del espacio [7]
- Ciencias terrestres y del Espacio (superior) [8]
- Text/HTML [9]
- Externo [10]
- Español [11]
- MS/HS. Earth’s Systems [12]
- MS/HS. Weather/Climate [13]
- 6to-8vo- Taller 2/3 Montessori [14]
- 9no-12mo- Taller 3/4 Montessori [15]
- Noticia [16]
- Educación formal [17]
- Educación no formal [18]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/primer-sistema-de-observacion-costera-en-pr

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/primer-sistema-de-observacion-costera-en-pr [2] mailto:galvarado@elnuevodia.com [3] http://www.elnuevodia.com/novedososistemadeobservacioncosteraenlaisla-573254.html [4] http://www.caricoos.org [5] https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo [6] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr [7] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio [8] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio-superior [9] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml [10] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo [11] https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol [12] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-earths-systems [13] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-weatherclimate [14] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori [15] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori [16] https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia [17] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal [18] https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal