



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

MIO-CIMAR crea aplicación móvil con información oceanográfica

La nueva aplicación ofrece pronósticos de los fenómenos marítimos del Pacífico y el Caribe.

6 JUL 2015 Gestión UCR



El estado del mar en las costas costarricenses del Pacífico y el Caribe y en la Isla del Coco se encuentra disponible en una aplicación para teléfonos inteligentes, creada por el Módulo de Información Oceanográfica (MIO) del Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología, de la UCR (foto archivo ODI).

La Universidad de Costa Rica (UCR), por medio del Módulo de Información Oceanográfica ([MIO](#)), del Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología ([Cimar](#)), pone a disposición del público una aplicación para teléfonos inteligentes sobre el estado del mar en las costas del Pacífico y el Caribe y la Isla del Coco, bajo el nombre MIO CIMAR.

La aplicación, llamada **MIO CIMAR**, está disponible para iPhone y Android de forma gratuita en las tiendas virtuales. De esta manera, los usuarios de dispositivos móviles tendrán a su alcance **información actualizada dos días por semana sobre oleaje, mareas y otros eventos oceánicos y meteorológicos que pueden representar una amenaza para las áreas costeras.**

La herramienta ofrece **pronósticos locales** sobre oleaje y viento en ocho lugares del país, y **regionales (Centroamérica)** sobre oleaje, temperatura y corrientes marinas desde México hasta Colombia.

Por ejemplo, brinda información sobre las temperaturas del **Domo Térmico de Costa Rica**, de gran utilidad para que los pescadores puedan **reconocer los sitios de mayor concentración de recursos pesqueros.**

Por medio de gráficos dinámicos y mapas, se puede visualizar la altura de una ola, su dirección y el período de duración, y en relación con el viento, la velocidad promedio, la ráfaga y la dirección. La información se puede desplegar de forma vertical y horizontal en el dispositivo móvil.



La nueva herramienta ofrece pronósticos locales sobre oleaje y viento en ocho lugares del país y pronósticos de la región centroamericana sobre oleaje, temperatura y corrientes marinas, desde México hasta Colombia.

El menú principal de la aplicación también permite acceder a **advertencias sobre un fenómeno que puede causar impacto costero en bañistas, embarcaciones y estructuras**, entre otros. Igualmente, hay **predicciones sobre las mareas**, en nueve sitios del país, de ahora al 2099.

Además, esta herramienta tecnológica brinda **artículos divulgativos y un calendario en donde se archivan los pronósticos generados desde el año 2011**.

Los usuarios pueden encontrar un [tutorial en YouTube](#) sobre cómo usar la aplicación.

El MIO fue creado con el **apoyo financiero de la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias (CNE)**. Es la entidad que asesora a las autoridades gubernamentales en relación con los fenómenos oceanográficos.



[Patricia Blanco Picado](#)
Periodista Oficina de Divulgación e Información
patricia.blancopicado@ucr.ac.cr

Etiquetas: [aplicacion](#), [telefonos inteligentes](#), [comunicacion](#), [tecnologia](#), [modulo de informacion oceanografica](#), [centro de investigacion en ciencias del mar y limnologia](#), .