

## Dirección General Marítima: pionera en la investigación y generación de pronósticos oceanográficos



Reproducir Detener

La Dirección General Marítima (Dimar), a través del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico (CCCP), es pionera en el país en la investigación y generación de pronósticos de las condiciones oceanográficas del territorio marítimo nacional, con un rango de 2 a 6 semanas, escala de tiempo conocida como subestacional a estacional.

Mediante la generación de estos pronósticos de mayor alcance, es posible obtener información oportuna para la toma de decisiones estratégicas referentes a la seguridad integral marítima, y su aplicación contribuirá a la gestión oportuna de la pesca, la navegación, entre otros; contribuyendo al cumplimiento de los objetivos trazados por la Autoridad Marítima Colombiana, y al desarrollo de las comunidades costeras del país.

Para el óptimo despliegue y uso de estos pronósticos, la Autoridad Marítima ha implementado un software operacional que genera pronósticos subestacionales a estacionales de temperatura superficial del mar, como resultado de implementar la metodología NextGen, diseñada y asesorada por el Instituto Internacional de Investigación de Clima y la Sociedad (IRI), mediante la herramienta the Climate Predictability Tool en su extensión de Python, PyCPT, en la cual Dimar contribuye también como desarrollador activo.

Los primeros resultados de esta incursión se evidenciaron en el artículo 'The Benefits of Better Ocean Weather Forecasting', publicado en la revista de difusión científica Eos- Science News By AGU, en la cual, investigadores reconocidos internacionalmente declaran la importancia de mejorar las capacidades de pronósticos oceanográficos en múltiples escalas de tiempo, para contribuir con la gestión oportuna frente a la variabilidad y cambio climático.

La Dirección General Marítima continuará comprometida con el proceso de inclusión de pronósticos de otras variables océano-atmosféricas representativas, y con la generación de productos a la medida para los tomadores de decisión a nivel local, nacional y regional; adicionalmente, mediante

---

estos productos y acciones, Dimar demuestra su liderazgo y pone al servicio de la sociedad sus capacidades técnicas y científicas, al contribuir con proyectos de impacto en las regiones.