

# Investigación Científica Marina y la Economía Naranja



## Contextualización

La investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación en el sector marítimo, son de gran importancia debido a que se constituyen en un medio técnico para soportar la toma de decisiones estratégicas sobre el uso y aprovechamiento de los mares y sus recursos en pro del bienestar de la sociedad.

## La Dimar y la investigación científica marina

### Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe – CIOH

**Fue fundado en 1975**, además de acoger las instalaciones del Servicio Hidrográfico Nacional-SHN donde se elabora la cartografía náutica oficial de Colombia, también implementa actividades de investigación, control de la contaminación marítima y seguridad en la navegación en las diferentes disciplinas de la Oceanografía, Hidrografía, Protección del Medio Marino y Manejo de Zonas Costeras, particularmente en el Caribe colombiano.

### El Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico (CCCP)

**Fue fundado en 1974** con el objetivo de contribuir al conocimiento, desarrollo y conservación de los recursos marinos en el litoral Pacífico y las aguas nacionales. Igualmente, desarrolla proyectos de investigación en dinámica oceanográfica, calidad de aguas, pronósticos meteorológicos y fenómenos océano-atmosféricos.

## El mar es...



Empleo



Alimentación



Energía Renovable



Biotecnología marina



Deportes



Recreación y Cultura



Gas y petróleo



Comercio nacional e internacional

... Su conocimiento técnico y científico es fundamental para **crear e innovar** sobre nuevas formas de aprovecharlo y explotarlo sosteniblemente.

## Agenda de Investigación Científica Marina de Dimar Líneas de investigación

### Componente físico del Medio Marino

Generar conocimiento sobre el comportamiento de las condiciones oceanográficas, hidrográficas y meteorológicas del espacio oceánico colombiano y de los ríos donde tiene jurisdicción la Entidad.

### Desarrollo Marítimo

Recolectar, analizar y procesar la información necesaria para contribuir con el conocimiento geográfico de los recursos marinos, aplicarlo a la seguridad de la navegación y al desarrollo del poder marítimo, económico y científico del país.

### Manejo Integrado de Zona Costera

Generar conocimiento para la identificación y caracterización de las zonas costeras, áreas insulares, tráfico fluvial y ríos bajo jurisdicción de Dimar.

### Protección al Medio Marino

Asegurar la calidad del medio donde se llevan a cabo actividades marítimas, planes, programas y proyectos nacionales e internacionales orientados a la protección del medio marino.



## Economía Naranja aplicada al Sector Marítimo

Las ciudades costeras en el **Caribe** y el **Pacífico** tienen potencial para convertirse en **Áreas de Desarrollo Naranja - ADN** con énfasis en el aprovechamiento de los mares y sus recursos. El conocimiento científico que tienen los centros de investigación puede ser de gran utilidad en la generación de ideas innovadoras que apalanquen la economía naranja en estas regiones.