



## Contextualización

La Dirección General Marítima contribuirá con información, datos científicos, personal competente, asociaciones estratégicas e incorporará soluciones con tecnologías nuevas y avanzadas para la toma de decisiones en el marco de su función con el sector marítimo, la gobernanza marítima, el aporte al cumplimiento de los Intereses Marítimos Nacionales, Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Plan Estratégico de la Organización Marítima Internacional.



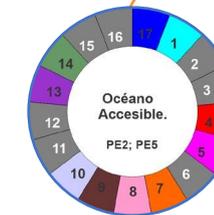
Generar conocimiento científico de las características físicas y meteorológicas del medio marino y promover el desarrollo e incorporación de infraestructura con miras a garantizar la seguridad de la navegación y la protección de las poblaciones de las amenazas de origen marino.



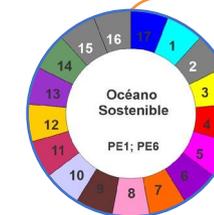
Promover la generación de conocimiento sobre los procesos biogeoquímicos, fuentes y tipos de contaminantes, para prevenir la contaminación generada por actividades, asegurar la protección y gestión sostenible del océano y las costas.



Generar y apropiar conocimiento integral de los litorales, de los procesos de planificación espacial marina y el patrimonio cultural sumergido, con miras a ejercer la adecuada administración de los espacios costeros del país



Aportar información técnico-científica de acceso libre que permita transferir los conocimientos generados en los diferentes programas de investigación a la práctica para apoyar la toma de decisiones interna y externamente. De igual modo, implementar y diseñar sistemas integrados de información, para observación, desarrollando aplicaciones tecnológicas de acceso rápido para la toma de decisiones.



Conseguir que las decisiones políticas y el marco regulatorio nacional tengan en consideración la evidencia científica, tecnológica y de la innovación, de manera que tienda a resolver retos globales como el cambio climático, los desastres naturales, la seguridad en la navegación, apoyándose en el conocimiento científico y el desarrollo de tecnología innovadora.

## La Dimar y la investigación científica marina

### Centro de Investigación Oceanográfica e Hidrográfica 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.

### Centro de Investigación Oceanográfica e Hidrográfica 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 meteomarineros y fenómenos océano-atmosféricos.

Colombia, según las cifras del Banco Mundial, invierte el 0.24 PIB en investigación, por debajo de Argentina 0.54 PIB, Brasil 1.26 PIB y Chile 0.36 PIB. Por lo cual, la Misión de Sabios recomendó al país aumentar su nivel de inversión para no quedar rezagado en la región.

Las ciencias oceánicas son beneficiarias de una parte de ese presupuesto y, por su parte, estudian las ciencias físicas, biológicas, químicas, geológicas, hidrográficas, de la salud y sociales, así como la ingeniería, las humanidades y las investigaciones multidisciplinarias acerca de las relaciones entre los seres humanos y el océano. (Cemarín, 2017).

El mar es...



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