



Ministerio de Defensa Nacional

Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

Aportes al Desarrollo Marítimo en Colombia desde la perspectiva de Dimar

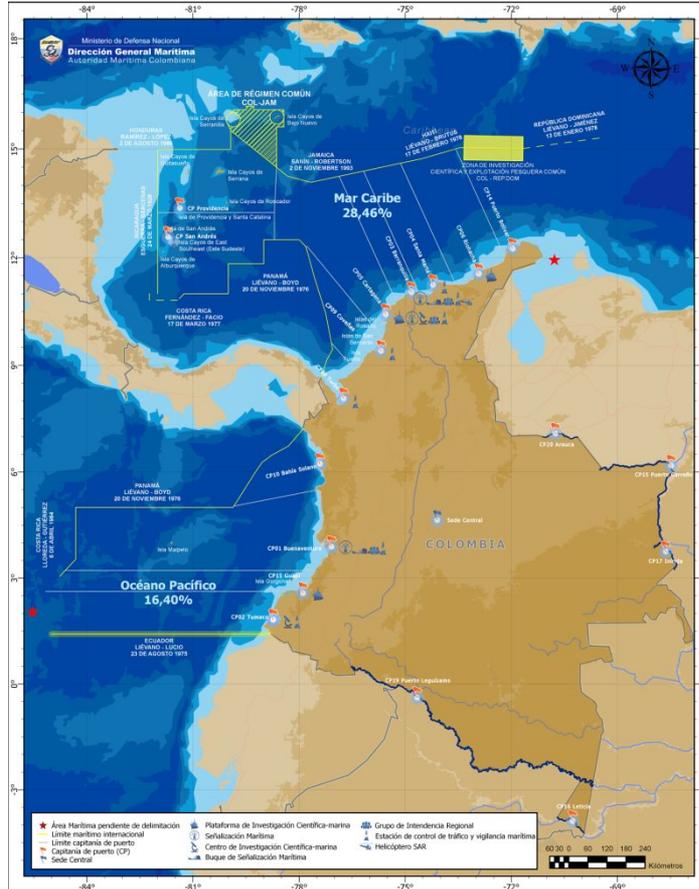
Capitán de Navío Germán Augusto Escobar Olaya
Subdirector de Desarrollo Marítimo
Dirección General Marítimo

"Consolidemos nuestro país marítimo"



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

Cobertura



18 Capitanías de Puerto
2 Centros de Investigación Oceanográfica e Hidrográfica
3 Grupos de Señalización Marítima
1 Centro Nacional de Monitoreo y Vigilancia Marítima
8 Estaciones de Control de Tráfico Marítimo



4 Plataformas de Investigación Científica
2 Buques Balizadores
1 Helicóptero especializado para Búsqueda y Rescate (SAR, por sus siglas en inglés)
8 Botes de bahía mayor
1 Centro Nacional de Alerta por Tsunamis

"Consolidemos nuestro país marítimo"



► Contribución Intereses Marítimos Nacionales

1 Soberanía e Integridad del territorio marítimo nacional

2 Conciencia, apropiación territorial y cultura marítima

3 Recursos Ambientales Marino Costeros

4 Educación Marítima

5 Investigación científica, tecnológica y de innovación

6 Poder naval



7 Seguridad Integral Marítima

8 Ordenamiento Marino Costero

9 Transporte y comercio marítimo

10 Turismo marítimo y recreación

11 Industria naval y marítima

12 Minería marina y submarina

13 Pesca y acuicultura

“Consolidemos nuestro país marítimo”



► Conciencia, apropiación territorial y cultura marítima

Patrimonio Cultural Sumergido

- Atiende y asesora requerimientos en materia de patrimonio cultural sumergido.



- Coordinar con otras entidades competentes medidas técnicas, desarrollo de la investigación científica y aprovechamiento sostenible del patrimonio cultural sumergido.
- Dimar contribuye a la transformación tecnológica de la investigación científica marina



“Consolidemos nuestro país marítimo”



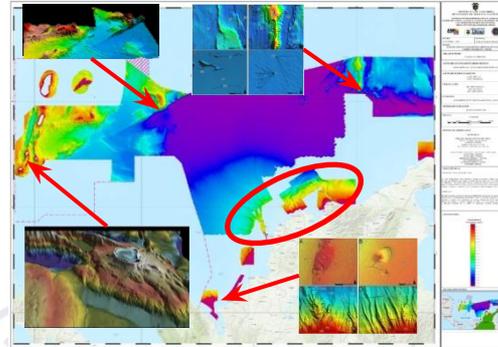
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

► Conciencia, apropiación territorial y cultura marítima

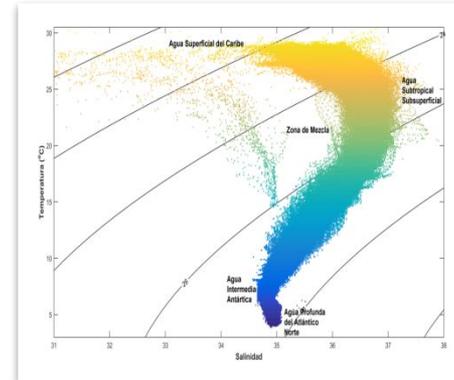
Gestión de Conocimiento



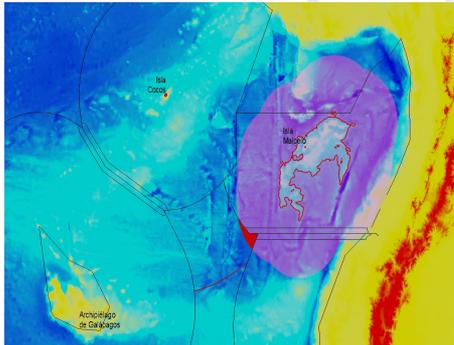
Cartografía



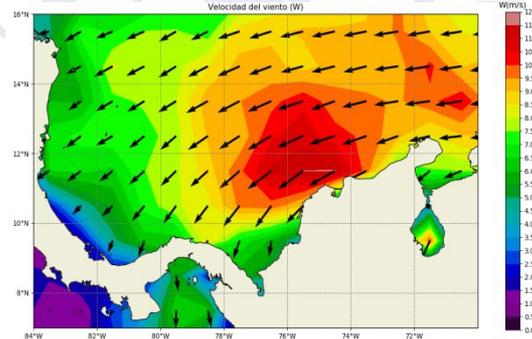
Geoformas submarinas



**Caracterización
Oceánica**



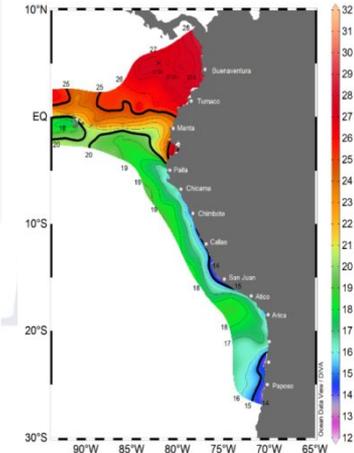
**Delimitación
marítima**



Predicción Oceánica



Recursos marinos



**investigación
fenómenos**

"Consolidemos nuestro país marítimo"



► Recursos Ambientales Marino Costeros



Formular e implementar estrategias para el empleo y gestión sostenible del territorio marino-costero, basadas en:

- ✓ Conocimiento integral de las debilidades, fortalezas, amenazas y oportunidades que proporciona el territorio marino-costero.
- ✓ Formulación e implementación de políticas sectoriales orientadas al desarrollo marítimo sostenible.
- ✓ Empleo racional de los recursos y ecosistemas del territorio marino-costero.

“Consolidemos nuestro país marítimo”



► Educación Marítima

Regulación y control de los centros de formación, capacitación y entrenamiento de la gente de mar, sus planes y programas e inscribir y expedir las licencias profesionales a sus egresados; expedir las licencias a los peritos en las distintas actividades profesionales marítimas e inscribirlos como tales.

- **STCW/78 enmendado**

Convenio Internacional para la Formación, Titulación y Guardia de la Gente de Mar.

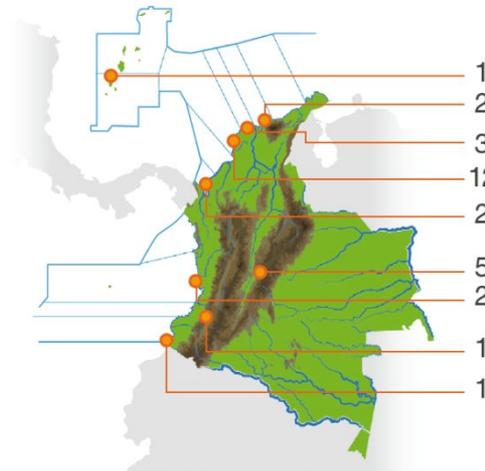
- **Licencia de Navegación**

Se otorga a quienes realizan navegación nacional, es decir en aguas jurisdiccionales Colombianas.

- **Título de Navegación**

Se expiden a la gente de mar que realiza navegación internacional

Centros de formación y capacitación marítima



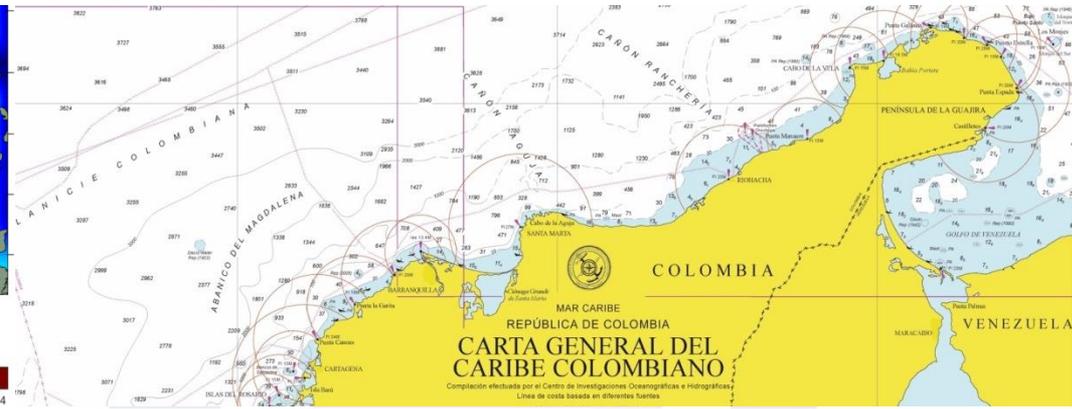
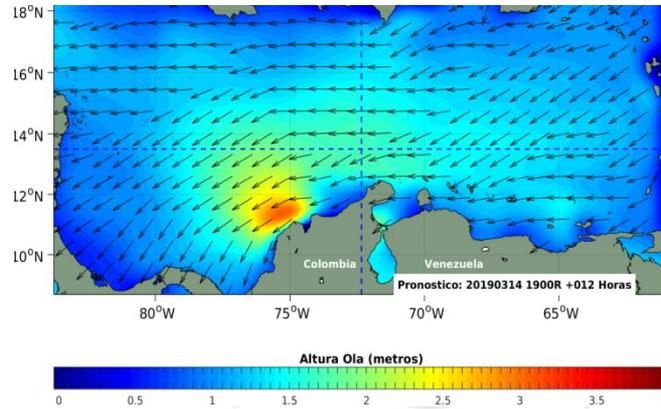
Total
personas capacitadas:
22.000 al año
aprox.

“Consolidemos nuestro país marítimo”



► Investigación Científica, Tecnológica y de Innovación

└. Generación de productos para la seguridad integral marítima



Pronósticos diarios, sobre condiciones meteorológicas y oceanográficas

Esquema de cartografía náutica nacional

88%

Plan nacional de señalización marítima **96%**

- Cruceros de expedición científica cuencas Caribe y Pacifico
- Climatología de los puertos
- Monitoreo variables atmosféricas y oceanográficas
- Pronósticos especiales
- Investigación oceanográfica costera y oceánica

- Cobertura de los puertos colombianos en la escala apropiada para la navegación segura.
- Levantamientos batimétricos con altos estándares de precisión y tecnología adecuada de acuerdo al propósito de navegación.

“Consolidemos nuestro país marítimo”



► Seguridad Integral Marítima, Fluvial y Portuaria



Actividades marítimas seguras (**Safety**)

Protección del medio marino



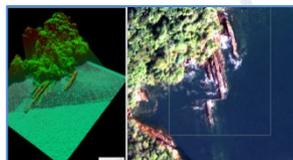
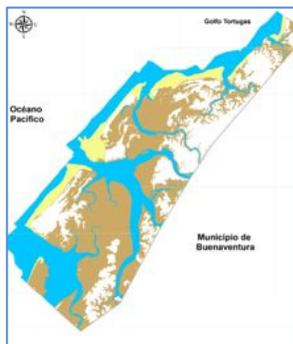
Buques, puertos y tripulaciones protegidas (**Security**)

“Consolidemos nuestro país marítimo”



► 8. Ordenamiento Marino Costero

Litorales y Áreas Marinas Colombianas



Generación de Información Técnica y Científica

Adquisición y generación de información geográfica y/o técnica base.

Generación de información temática que permita caracterizar la fisiografía e identificar técnicamente los bienes de uso público marino-costeros de la Nación.



Mejoramiento para la Administración y Control

Análisis, diseño, desarrollo, implementación, soporte y acompañamiento de herramientas que potencien las funciones misionales de administración y control de la Autoridad Marítima.

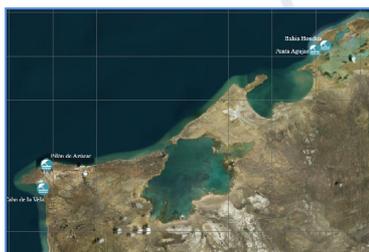
- Aplicativo para la Administración y Control.
- Herramientas para optimizar trabajos en Oficina.
- Herramientas para optimizar trabajos en Campo.

“Consolidemos nuestro país marítimo”



► Ordenamiento Marino Costero

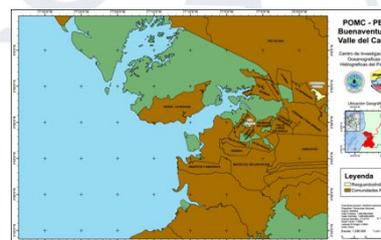
Litorales y Áreas Marinas Colombianas



Planificación y Ordenamiento Sectorial Marino-Costero y PEM

Planificar y ordenar las actividades propias del desarrollo marítimo y la conservación del territorio, busca generar conocimiento multiescala y fortalecer la toma de decisiones.

- Ordenamiento de Playas.
- Ordenamiento Marino Costero.
- Planificación Espacial Marina



Diseño de la implementación del modelo de administración

Creación de un modelo de administración y control sostenible de los litorales identificando alternativas de retribución al otorgamiento de las concesiones.



► Capacidades navales y aeronavales



Helicóptero SAR



Roncador



ARC Caribe



Botes Recue



Balizador Caribe



ARC SIMON BOLIVA

“Consolidemos nuestro país marítimo”



► Agenda Legislativa

Proyectos De Ley En Curso

No.	PROYECTO	OBJETO DEL PROYECTO	ESTADO ACTUAL	AUTOR/PONENTE
1	Proyecto de Ley No. 80 de 2022 (Senado) Protocolos SOLAS y Líneas de Carga de 1988	Se actualizan requisitos técnicos y estandarización de periodos de validez de los certificados y de la periodicidad de los reconocimientos *Elaborado por DIMAR, radicado por MDN y Cancillería	Comisión II Senado -Aprobado primer debate en Comisión Segunda de Senado el 30 de mayo de 2023. -Pendiente ponencia segundo debate en Plenaria Senado.	Autor: Gobierno Nacional. Ponente: H.S Nicolas Albeiro Echeverry (Partido Conservador)
2	Proyecto de Ley No. 76 de 2022 (Senado) Convenio Agua de lastre	Prevenir, reducir y eliminar las transferencias de organismos provenientes del agua de lastre y los sedimentos de los buques *Elaborado por DIMAR, radicado por MDN y Cancillería	Comisión II Senado -Aprobado en primer debate el 7 de noviembre de 2022 --Aprobado segundo debate en plenaria Senado 02/08/2023. -Pendiente trámite en Cámara.	Autor: Gobierno Nacional. Ponente: H.S Nicolas Albeiro Echeverry (Partido Conservador)
3	Proyecto de Ley No. 75 de 2022 (Senado) Convenio Bunkers	Régimen de responsabilidad y sistema de reparación a través de una garantía financiera en casos de contaminación combustible de buques *Elaborado por DIMAR, radicado por MDN y Cancillería	Comisión II Senado -Aprobado en primer debate el 6 de diciembre de 2022 -Radicada ponencia segundo debate 15/12/22 -Pendiente discutir ponencia segundo debate en plenaria Senado	Autor: Gobierno Nacional. Ponentes: H.S José Antonio Correa Jiménez (Partido de la U) y H. S Nicolas Albeiro Echeverry (Partido Conservador)
4	Proyecto de Ley No. 153 de 2022 (Senado) Régimen de Bienes de uso Público Marítimos y Costeros	Régimen bienes de uso público marítimo-costero, mantenimiento y seguridad de las plataformas y creación régimen sancionatorio y medidas preventivas *Elaborado por DIMAR, radicado por la H.S. Laura Fortich	Comisión II Senado -Pendiente segundo debate en Plenaria Senado	Autor: H.S Laura Fortich y otros (Partido Liberal) Ponente: H.S Nicolas Albeiro Echeverry (Partido Conservador)
5	Proyecto de Ley No. 154 de 2022 (Senado) Ejercicio de la actividad de buceo	Regulación del ejercicio de las actividades propias del buceo y conexas en los espacios marítimos jurisdiccionales. *Elaborado por DIMAR, radicado por la H.S Laura Fortich	Comisión II Senado Aprobado primer debate el 30 de mayo de 2023 -Pendiente segundo debate en plenaria de Senado.	Autor: H.S Laura Fortich y otros (Partido Liberal) Ponente: H.S Nicolas Albeiro Echeverry (Partido Conservador)

"Consolidemos nuestro país marítimo"



► Agenda Legislativa

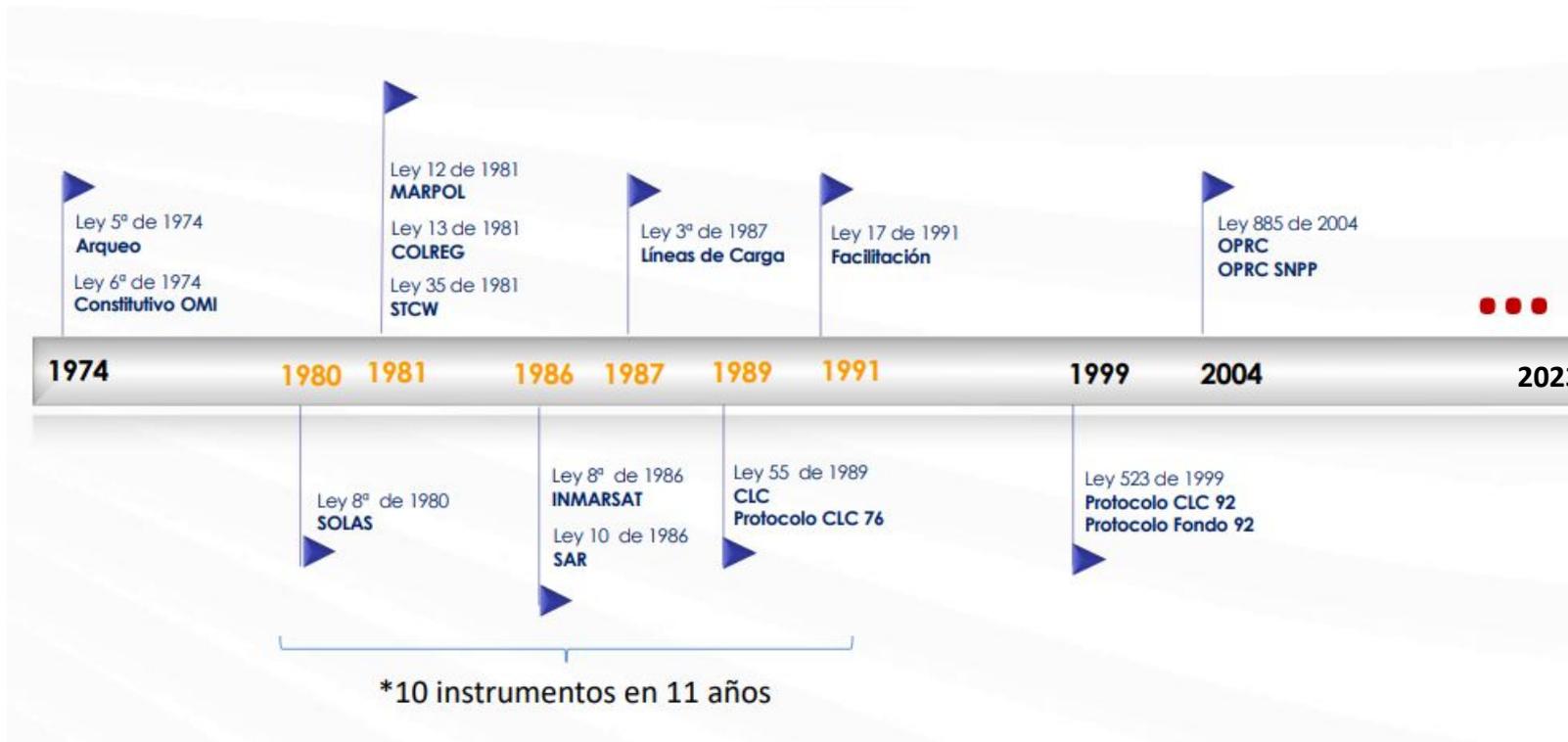
Pendientes Radicación Proyectos De Ley

No.	PROYECTO	OBJETO DEL PROYECTO	ESTADO ACTUAL
1	Protocolo de 1997 que enmienda el Convenio Internacional para prevenir la Contaminación por Buques de 1973/78 (Anexo VI MARPOL-Contaminantes Atmosféricos)	Establecer límites de las emisiones de óxido de azufre y nitrógeno de los gases de combustión de los buques y se prohíbe las emisiones deliberadas de sustancias que agotan la capa de ozono. Establecer zonas de control de emisiones designadas, protección del espacio marino en Colombia por ejemplo la reserva de la Biosfera (Sea Flower).	Pendiente Radicación MDN- Ministerio de Relaciones Exteriores
2	Convenio Internacional sobre responsabilidad e indemnización de Daños en relación con el transporte Marítimo de sustancias Nocivas y Potencialmente peligrosas de 1996 (SNP).	Lograr constituir un fondo donde se regule y vigile el régimen de las garantías financieras o seguros, para aquellos que han sido afectados por siniestros relacionados con este tipo de sustancias y darles un acceso fácil a un esquema comprensible e internacional de responsabilidad y compensación.	Pendiente Radicación MDN- Ministerio de Relaciones Exteriores
3	Protocolo 1996 al Convenio Internacional sobre la Prevención de la Contaminación del Mar por Vertimientos de Desechos y otros Materiales de 1972.	Proteger y preservar el medio marino de todas las fuentes de contaminación y tomar medidas eficaces, de acuerdo con las capacidades científicas, técnicas y económicas para prevenir, reducir y cuando sea posible eliminar la contaminación causada por vertimientos.	Pendiente Radicación MDN- Ministerio de Relaciones Exteriores
4	Convenio Internacional sobre remoción de Restos de Naufragio- Nairobi 2007	Establecer reglas jurídicas para que los Estados puedan realizar o hacer que se realice, remoción restos de naufragio, mediante normas y procedimientos internacionales uniformes asegurando pronta y eficaz acción, así como el pago de una indemnización por costos ocasionados.	Pendiente Radicación MDN- Ministerio de Relaciones Exteriores
5	Anteproyecto Código Marítimo	Este Código tiene por objeto establecer el régimen de las actividades marítimas y regular las relaciones jurídicas, los procesos y los procedimientos que se generen en virtud de dichas actividades. Las actividades marítimas serán ejercidas dentro del marco de la seguridad integral marítima, seguridad en la navegación, la seguridad de la vida humana en el mar y la protección del medio marino.	Pendiente Radicación MDN

“Consolidemos nuestro país marítimo”



► Agenda Legislativa Pendientes Radicación Proyectos De Ley



"Consolidemos nuestro país marítimo"



► Redes y Portal

Sigue en nuestro sitio web y redes sociales, todas nuestras publicaciones y últimas noticias.



www.dimar.mil.co



Dirección General Marítima



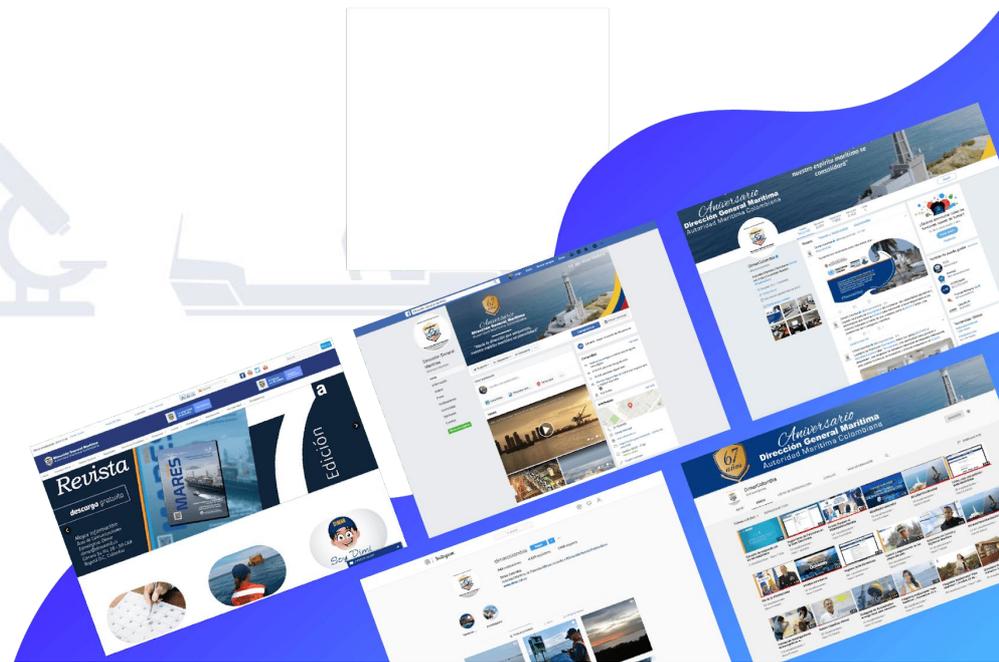
@dimarcolombia



DimarColombia



Dimarcolombia



"Consolidemos nuestro país marítimo"



Colombia, un mar de oportunidades

Gracias

"Consolidemos nuestro país marítimo"