



El desarrollo de la industria naval y su impacto en los intereses marítimos colombianos

CALM Luis Fernando Márquez Velosa PRESIDENTE DE COTECMAR



Tabla de Contenido

O1 MARCO INTERNACIONAL O2
CONTEXTO
COLOMBIANO

03APORTE A
INTERESES
MARÍTIMOS

04CONCLUSIONES

Tabla de Contenido

O1 MARCO INTERNACIONAL

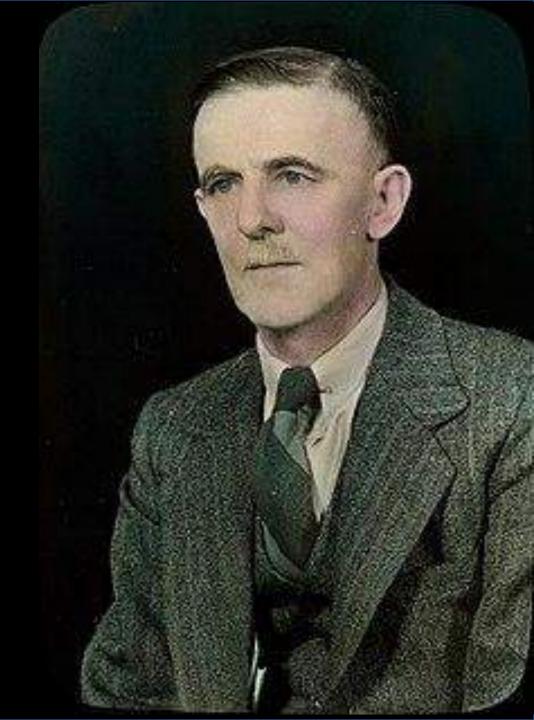
O2
CONTEXTO
COLOMBIANO

03APORTE A
INTERESES
MARÍTIMOS

04CONCLUSIONES

"Cuando una sociedad asume e interioriza el valor del agua, adquiere el bien más precioso: Conciencia, bien sea marítima, fluvial o hídrica, pero en definitiva, conciencia del valor y el poder que otorga el agua"

JENNESS DIAMOND (1886 – 1969)



A escala global se calcula que el valor de mercado de los recursos y las industrias marino costeras serían de

3 BILLONES DE DÓLARES ANUALES

5% del PIB Mundial



El desarrollo de actividades económicas en el mar involucra el concepto de la sostenibilidad, al igual que el conjunto de los 17 ODS para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos.

Tabla de Contenido

O1 MARCO INTERNACIONAL O2 CONTEXTO COLOMBIANO

APORTE A INTERESES MARÍTIMOS

04CONCLUSIONES

"El mar es uno de los factores más importantes para la civilización y el progreso de los pueblos. Es básico para la vida en este planeta: modera el clima, provee Iluvias, sirve como medio de transporte económico y encierra inmensa riqueza de recursos naturales"

> Almirante Jaime Parra Ramírez (1921 – 2006) Excomandante Armada Nacional (Julio de 1967 - Mayo de 1973)



Política Nacional del Océano y de los Espacios Costeros - PNOEC

Convertir al país en una potencia oceánica, con base en las condiciones que le brinda la naturaleza, dentro de los contextos histórico, geopolítico y de cooperación.



POLÍTICA NACIONAL DEL OCÉANO Y DE LOS ESPACIOS COSTEROS (PNOEC)

CONPES 3990 de 2020 -Colombia Potencia Bioceánica Sostenible 2030

Demarca la ruta estratégica para el aprovechamiento de los recursos marítimos y costeros. Este hito buscará impulsar la institucionalidad y fortalecer la gobernanza en el mar y las zonas costeras con la creación de un "Sistema Bioceánico Nacional" de carácter intersectorial con alcance nacional, regional y local, y por el cual se fortalecerá la Comisión Colombiana del Océano- CCO.

Intereses Marítimos Colombianos

La nueva visión marítima demanda integración entre las instituciones, los organismos y las empresas para consolidar la concepción económica marítima que influya de manera importante en el desarrollo económico regional y nacional.

Julio, 2021



Intereses Marítimos Colombianos



Intereses Fluviales Colombianos

Son las apuestas del país, que permiten identificar las oportunidades y necesidades que los territorios fluviales brindan como dinamizadores del desarrollo sustentable de Colombia.

Julio, 2022

Intereses Fluviales Colombianos

Bases de planeación para el desarrollo económico, social y ambiental de los territorios fluviales

Intereses Marítimos Colombianos

Los intereses marítimos colombianos se definen como:

"Las oportunidades, necesidades y beneficios en torno al territorio marítimo y su zona costera, que permiten generar opciones de desarrollo a partir de la implementación de políticas estatales de preservación, conservación, administración y utilización sostenible".

Ramírez-Cabrales, et. al. 2021. Intereses Marítimos Colombianos. Vicepresidencia de la República-Comisión Colombiana del Océano-Armada de Colombia. Ed. Vicepresidencia de la República, Serie Publicaciones Especiales CCO. Bogotá D.C.



Factores Condicionantes

Los IMC se convierten en ejes fundamentales de desarrollo si se tiene en cuenta nuestra privilegiada ubicación geográfica y las altas posibilidades que se derivan del acceso al mar.



EXTENSIÓN DE TERRITORIO MARÍTIMO Y FRONTERAS



Extensión territorial - 2,07 millones km²

Costas ambos Océanos (Pacífico y Caribe)

Área Marítima de 928.660km²

Extensión de Costas 2.900km

Entes territoriales 12 departamentos y 47 municipios costeros

Población Costera **4,5 millones** aproximadamente

IMPORTANTES ARTERIAS FLUVIALES

24.725km de ríos (75% navegable)Limítrofes con países vecinosPresencia del Estado en regiones remotas

Factores Determinantes

Aspectos políticos



Aspectos económicos

















Ejes Estratégicos

- 1. Desarrollo de Puertos, Embarcaderos y Muelles
- 2. Desarrollo Industria Pesquera
- 3. Investigación Científica Marina
- 4. Desarrollo Industria Astillera
- 5. Desarrollo Turismo Náutico, de Playas y Zonas de Bajamar
- 6. Desarrollo 47 municipios Costeros
- 7. Abanderamiento de Buques
- 8. Desarrollo de la Gente de Mar
- 9. Desarrollo Industrias Costa Afuera
- 10. Seguridad Integral Marítima y Fluvial
- 11. Desarrollo Fluvial



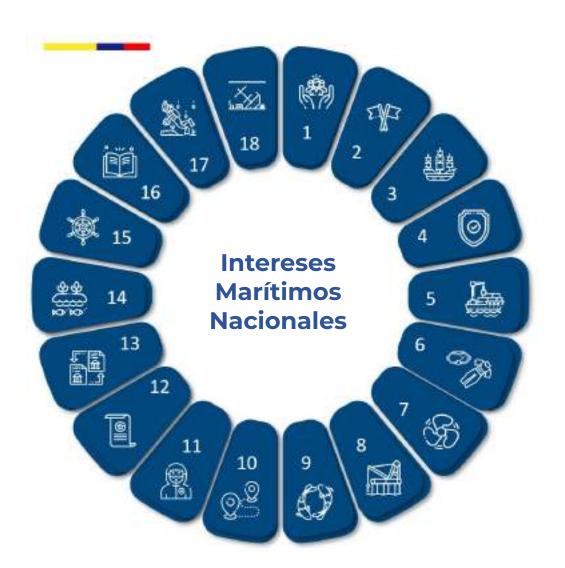
Desarrollo Fluvial



Conectar las zonas rurales más apartadas con los cascos urbanos, mediante proyectos fluviales que potencien el turismo, aumenten el comercio y la competitividad, mejorando las condiciones de vida de las poblaciones ribereñas y generando conciencia de su conectividad natural con el océano.



Intereses Marítimos



- 1. Talento Humano, Comunidad Marítima
- 2. Soberanía e Integridad del Territorio Marítimo Nacional.
- 3. Infraestructura para el Aseguramiento, la Integridad, el Orden Marítimo y el Estado de Derecho en el Mar.
- 4. Seguridad Integral Marítima y Fluvial (SIMF).
- 5. Transporte y Comercio Marítimo.
- 6. Turismo Marítimo y Recreación.
- 7. Industria Naval y Marítima.
- 8. Minería Marina y Submarina.
- 9. Pesca y Acuicultura.
- 10. Conectividad por el Mar.
- 11. Salud Pública y Bioseguridad Marina.
- 12. Ordenamiento Marino-Costero.
- 13. Gobernanza oceánica
- 14. Recursos Ambientales Marino-Costeros
- 15. Cultura Marítima.
- 16. Educación Marítima
- 17. Investigación Científica, Tecnológica y de Innovación.
- 18. Patrimonio Cultural Sumergido.

Tabla de Contenido

O1

MARCO
INTERNACIONAL

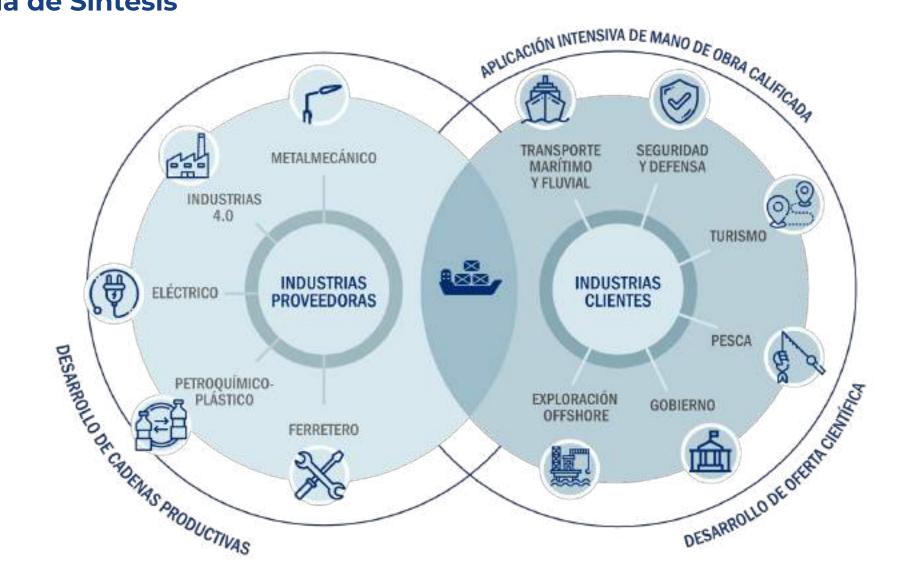
O2
CONTEXTO
COLOMBIANO

O3
APORTE A
INTERESES
MARÍTIMOS

04CONCLUSIONES

IM 07 - INDUSTRIA NAVAL Y MARÍTIMA:

Industria de Síntesis



IM 07 - INDUSTRIA NAVAL Y MARÍTIMA – INICIATIVAS DE DESARROLLO







































IM 07 - INDUSTRIA NAVAL Y MARÍTIMA: **COTECMAR**





IM 01 - TALENTO HUMANO Y COMUNIDAD MARÍTIMA / IM 16- EDUCACIÓN MARÍTIMA









EMPLEOS

Por cada empleo que genera la corporación en la economía se generan 3 empleos.





IM 01 - TALENTO HUMANO Y COMUNIDAD MARÍTIMA / IM 16- EDUCACIÓN MARÍTIMA

Women in Maritime Survey 2021





mujeres empleadas sector astillero



mujeres roles principales industria marítima

mujeres roles principales sector astillero

mujeres roles intermedios industria marítima

20% mujeres roles intermedios sector astillero

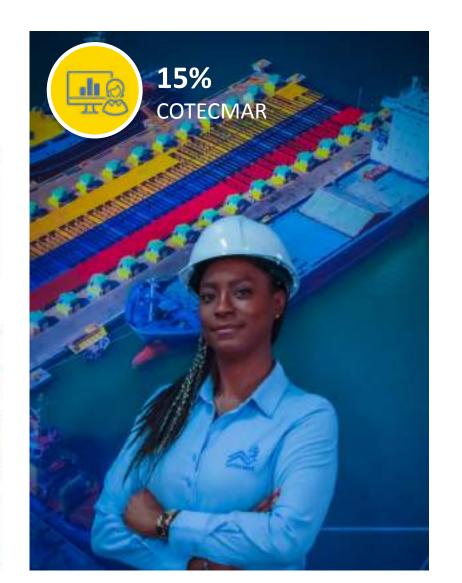


mujeres roles de apoyo industria marítima



mujeres roles de apoyo sector astillero



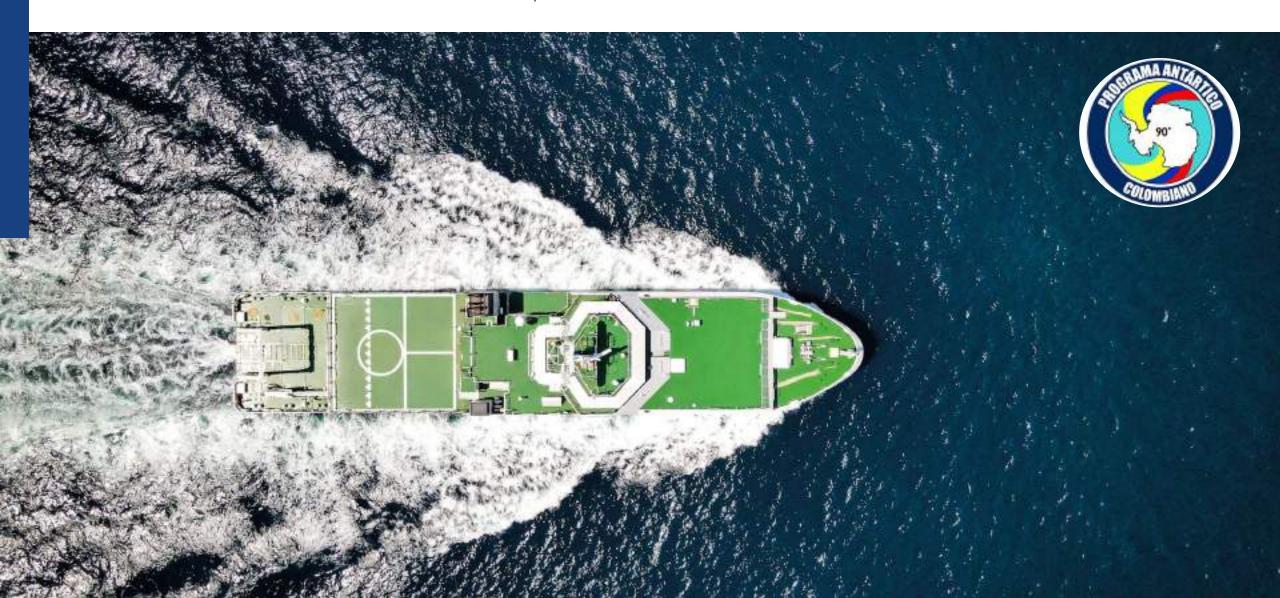


IM 02 - SOBERANÍA E INTEGRIDAD DEL TERRITORIO MARÍTIMO NACIONAL/IM 04 - SEGURIDAD INTEGRAL MARÍTIMA Y FLUVIAL:

Evolución Tecnológica



Aporte a los Intereses Marítimos Colombianos IM 17 - INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE INNOVACIÓN:



IM 17 – INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE INNOVACIÓN:







IM 17 - INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE INNOVACIÓN:

Transición Energética



















Aporte a los Intereses Marítimos Colombianos IM 05 - TRANSPORTE Y COMERCIO MARÍTIMO:

Mantenimiento y Reparación







IM 09 - PESCA Y ACUICULTURA:

Diseño, mantenimiento y reparación de la flota pesquera nacional y extranjera

Desarrollo de la industria pesquera en el Archipiélago de San Andrés y Providencia







IM 12 - RECURSOS AMBIENTALES – MARINO COSTERO ODS 14: Vida submarina / ODS 6: Agua Limpia y Saneamiento

Líder en el diseño e instalación de **sistemas BWTS** – regulaciones

OMI







Soluciones tecnológicas que que apuntan a los



IM 18 PATRIMONIO CULTURAL SUMERGIDO

ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y ESTABILIDAD INTEGRACIÓN LARS-ROV ARC "CARIBE"



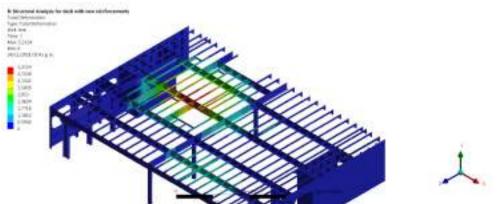






Tabla de Contenido

O1

MARCO
INTERNACIONAL

O2
CONTEXTO
COLOMBIANO

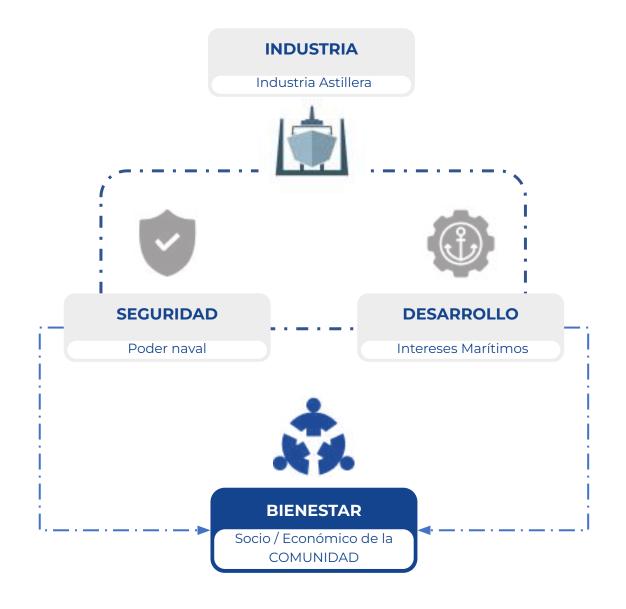
APORTE A INTERESES MARÍTIMOS

04CONCLUSIONES

Conclusiones



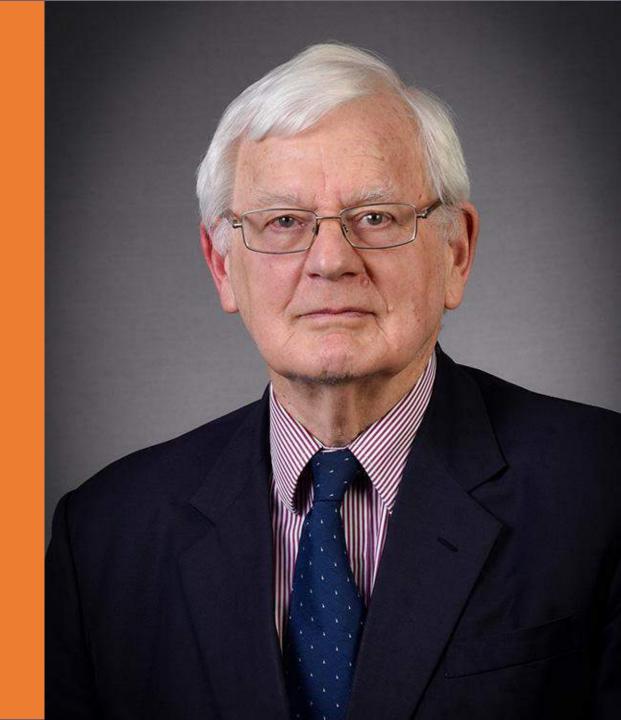
Colombia tiene todas las potencialidades para el aprovechamiento y sostenibilidad de sus intereses Marítimos y el desarrollo de su poder marítimo.





"El mar siempre ha sido fundamental para el desarrollo humano como fuente de recursos, y como medio de transporte, intercambio de información y dominio estratégico. Él ha sido la base de nuestra prosperidad y seguridad."

Geoffrey Till, Seapower Second Edition, 2009.







El desarrollo de la industria naval y su impacto en los intereses marítimos colombianos

CALM Luis Fernando Márquez Velosa PRESIDENTE DE COTECMAR

