



TALLER INTERACTIVO

ESTRATEGIA DE DESCARBONIZACIÓN MARÍTIMA EN COLOMBIA

ANÁLISIS FODA

Presentado por: Ing. Ervin Vargas
Ing. Javier Díaz
Ing. Martin Rousseaux

MARITIME TECHNOLOGY COOPERATION CENTRE
FOR LATIN AMERICA



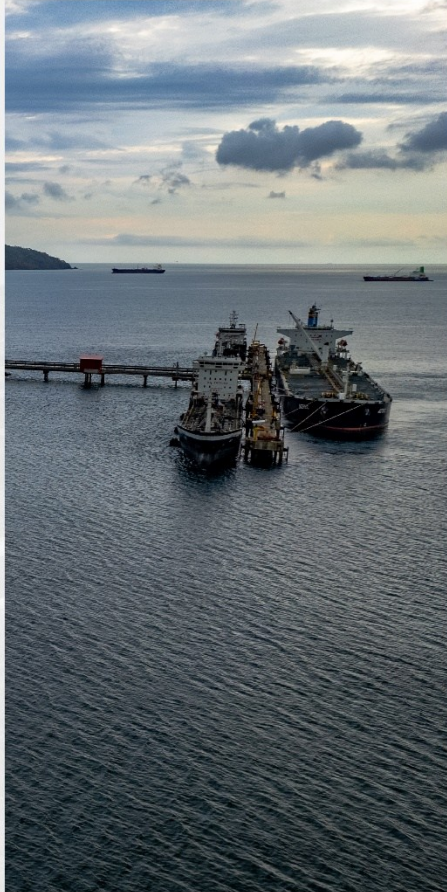
GMN | The Global
MTCC Network
A global network for energy-efficient shipping



INTERNATIONAL
MARITIME
ORGANIZATION



Objetivo e Instrucciones



Objetivo:

- Identificar Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas del sector marítimo frente a la descarbonización.

Instrucciones:

1. Formen su grupo de trabajo.
2. Designen un moderador/a y relator/a.
3. Completen el análisis FODA según su sector.
4. Preparar presentación (5 minutos).



MTCC LATIN AMERICA
Maritime Technology Cooperation Centre



This project is financed by the
European Union
and implemented by the
International Maritime Organization

Grupo 1: Transporte Marítimo

(Cabotaje, Pesca, Turismo)

Fortalezas:

¿Qué capacidades existen actualmente en el sector (flota, experiencia, rutas)?

¿Qué actores están ya comprometidos con la eficiencia energética?

Debilidades:

¿Qué limitaciones tienen las embarcaciones o el personal para implementar mejoras?

¿Faltan normas, recursos, formación?

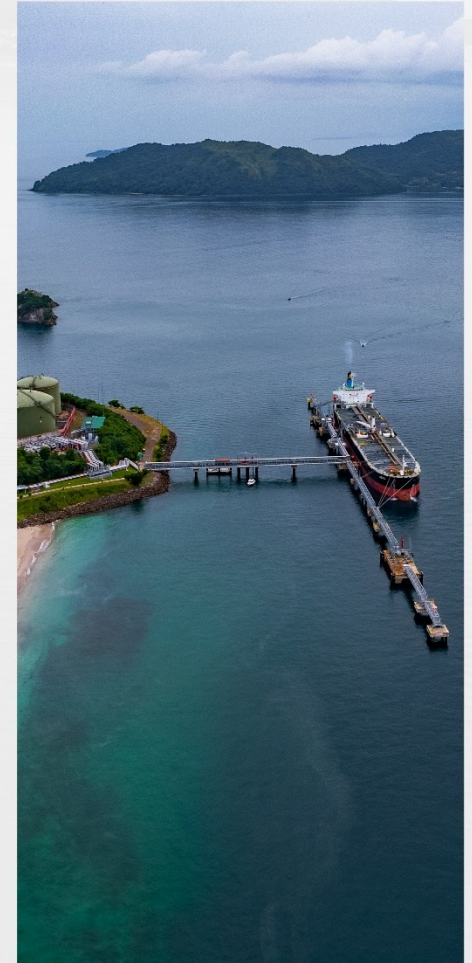
Oportunidades:

¿Qué tecnologías o financiamientos podrían aprovecharse?

¿Existen incentivos o alianzas regionales disponibles?

Amenazas:

¿Qué riesgos o barreras pueden frenar la transición (costos, normativas, competencia internacional)?



MTCC LATIN AMERICA
Maritime Technology Cooperation Centre



This project is financed by the
European Union
and implemented by the
International Maritime Organization

Grupo 2: Puertos y Logística Verde

Fortalezas:

¿Qué infraestructura, sistemas o prácticas ya promueven la sostenibilidad?

¿Qué puertos están más avanzados?

Debilidades:

¿Qué áreas necesitan modernización o inversiones urgentes?

¿Qué tan preparada está la logística para implementar tecnologías limpias?

Oportunidades:

¿Qué nuevas tecnologías o modelos logísticos pueden mejorar la eficiencia?

¿Hay oportunidades de cooperación con otras terminales o países?

Amenazas:

¿Qué factores externos limitan el avance (alta demanda, falta de energía verde, resistencia al cambio)?

¿Qué impactos puede tener la inacción sobre la competitividad de los puertos Colombia?



MTCC LATIN AMERICA
Maritime Technology Cooperation Centre



This project is financed by the
European Union
and implemented by the
International Maritime Organization

Grupo 3: Regulación, Educación y Financiamiento

Fortalezas:

¿Qué leyes, instituciones o programas educativos ya promueven la sostenibilidad?

¿Hay capacidades técnicas o académicas en el país?

Debilidades:

¿Qué vacíos regulatorios o falta de coordinación existen?

¿Se dispone de suficiente personal calificado y fuentes de financiamiento?

Oportunidades:

¿Qué oportunidades existen para mejorar las políticas, currículos o fuentes de fondos?

¿Qué apoyo internacional puede aprovecharse?

Amenazas:

¿Qué obstáculos existen para implementar una legislación más estricta o conseguir financiamiento verde?

¿Qué tan difícil sería alinear a todos los sectores bajo una misma estrategia?



MTCC LATIN AMERICA
Maritime Technology Cooperation Centre



Resumen Final del Grupo



- Conclusión clave del análisis **FODA**:
- Ejemplo: “Existe voluntad en el sector, pero se requiere una mejora urgente en infraestructura portuaria y acceso a financiamiento.”
- Deben redactar 3 propuestas prioritarias para la Estrategia Nacional de Descarbonización Marítima