

**Evaluación de las  
necesidades de  
asistencia técnica para  
la aplicación uniforme  
del Anexo VI de  
MARPOL 73/78 en  
países de Centro  
América y la República  
Dominicana**

---

**DR. ELADIO PEÑALOZA**

**[ELADIO@EP-MARINE.COM](mailto:ELADIO@EP-MARINE.COM)**

# Objetivo de la Consultoría desarrollada

---

- Identificar necesidades reales para adherirse / implementar el MARPOL Anexo VI
  - Arreglos institucionales
  - Aspectos normativos y de recursos humanos
  - Interrelación con agencias rectoras ambientales



Costa  
Rica



El  
Salvador



Guatemala



Honduras



Nicaragua



República Dominicana



# Participantes

---

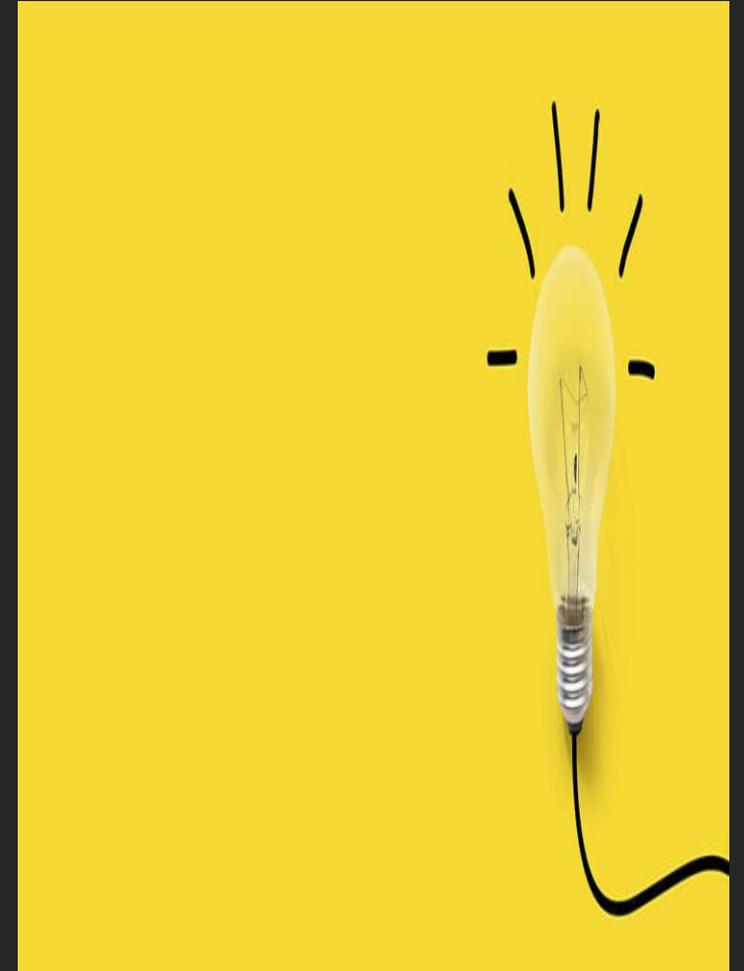
- Autoridad Marítima como Punto Focal
- Entidades rectoras de **Ambiente, Energía, Cambio Climático y Salud**
- Operadores de **buques**, operadores **portuarios**, distribuidores de **combustible**, otras partes interesadas



# Principales elementos

---

- ✓ Descripción de la Administración
- ✓ Estrategia y arreglos de implementación
- ✓ Motivaciones, barreras y expectativas
- ✓ Emisiones marítimas en el contexto nacional de los esfuerzos contra el Cambio Climático



# Características relevantes

---



- Solo 2 países son Parte del Anexo VI MARPOL
- Una fracción de la flota es mayor de 400 TRB
- Un número relevante de países no cuenta con una flota de navegación internacional.
- Las naves de navegación internacional son mayormente buques de pesca menores de 400 TRB.
- Cerca de 45 buques contabilizados en la región son de abanderamiento internacional. No necesariamente transitan en el área

# Motivaciones

---

- Cumplimiento con régimen **marítimo** y de **cambio climático**
- Reforzar **capacidad** de las entidades gubernamentales
- Fomentar el desarrollo del sector
- Apoyo a las acciones de **cambio climático** del país



# Desafíos

- Recursos y capacidad institucionales para dar cumplimiento al MARPOL Anexo VI
- Elaboración de leyes y reglamentos
- Logro de mayor **apoyo a nivel político** para priorizar la adhesión / implementación de este Anexo



## Desafíos (2)

- Divulgación del contenido del Anexo VI a las partes interesadas
- Conocer la **disponibilidad** en el mercado nacional **de fuel oil que** cumpla con los contenidos de azufre en el MARPOL Anexo VI.



# Desafíos (3)

- Protocolos y mecanismos para la implementación compartida con otras agencias gubernamentales
- Incorporar los esfuerzos de las Administraciones Marítimas dentro del **Marco de las Acciones** y Medidas de mitigación / adaptación al Cambio Climático



# Our Voyage Together

How IMO's technical cooperation supports sustainable development



## Sugerencias de Cooperación Técnica

- 1) **Estudio técnico** sustentando la adhesión al Anexo VI del MARPOL y estableciendo la **vinculación** con políticas y acciones de **cambio climático** a nivel de país.

# Sugerencias de Cooperación Técnica

- 2. **Adiestramiento** técnico y desarrollo de capacidades institucionales, incluyendo el desarrollo de la **legislación y reglamentación** pertinente.



How to respond to  
**IMO GHG Issues**



# Sugerencias de Cooperación Técnica

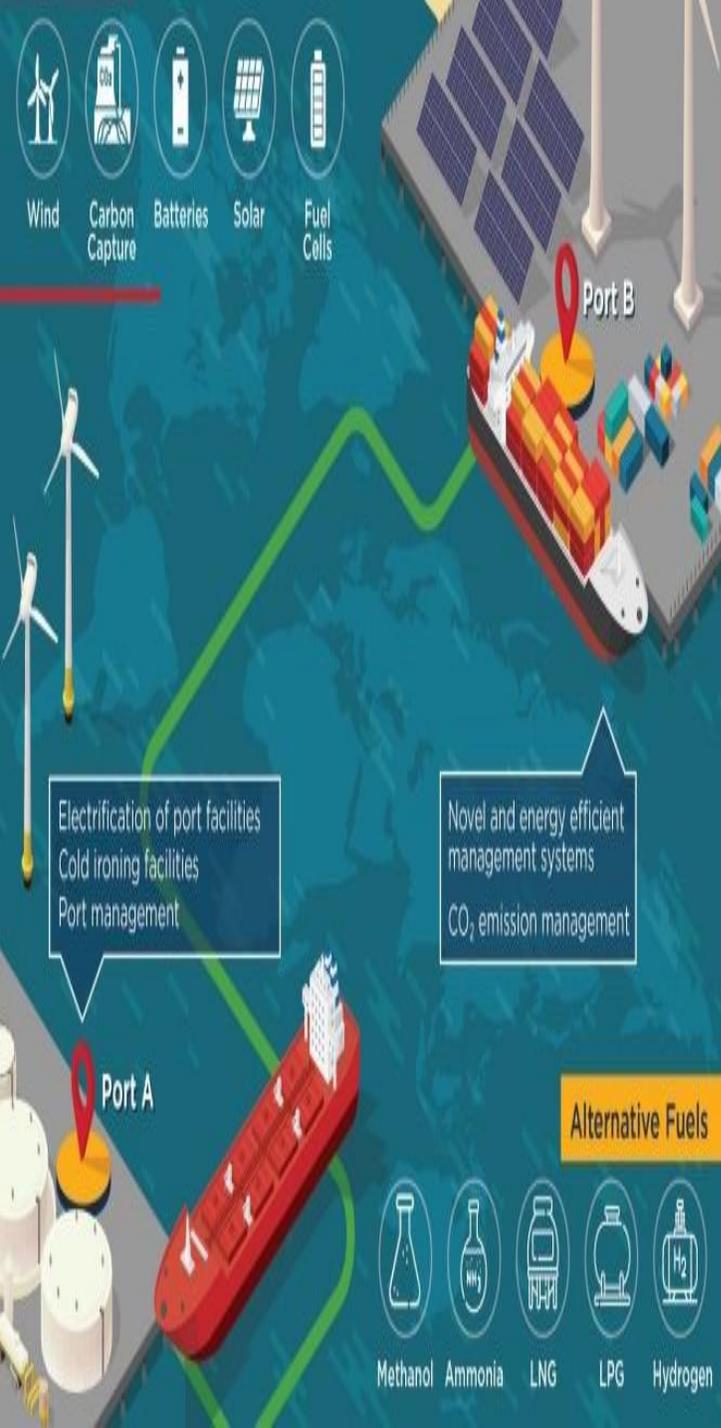
- 3. Soporte en el establecimiento de **líneas de base de emisiones** de GEI proveniente del sector del transporte acuático.



# Sugerencias de Cooperación Técnica

- 4) Divulgación y sensibilización del **Anexo VI del MARPOL / 2023 Estrategia de GEI de la OMI** dirigida a los tomadores de decisiones de agencias gubernamentales con mandatos sobre temas de transporte marítimo/ acuático, ambiente, energía y cambio climático, entre otros.

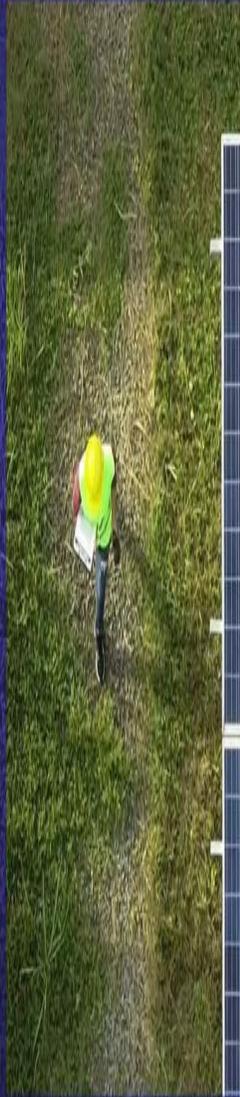




# Comentarios Finales

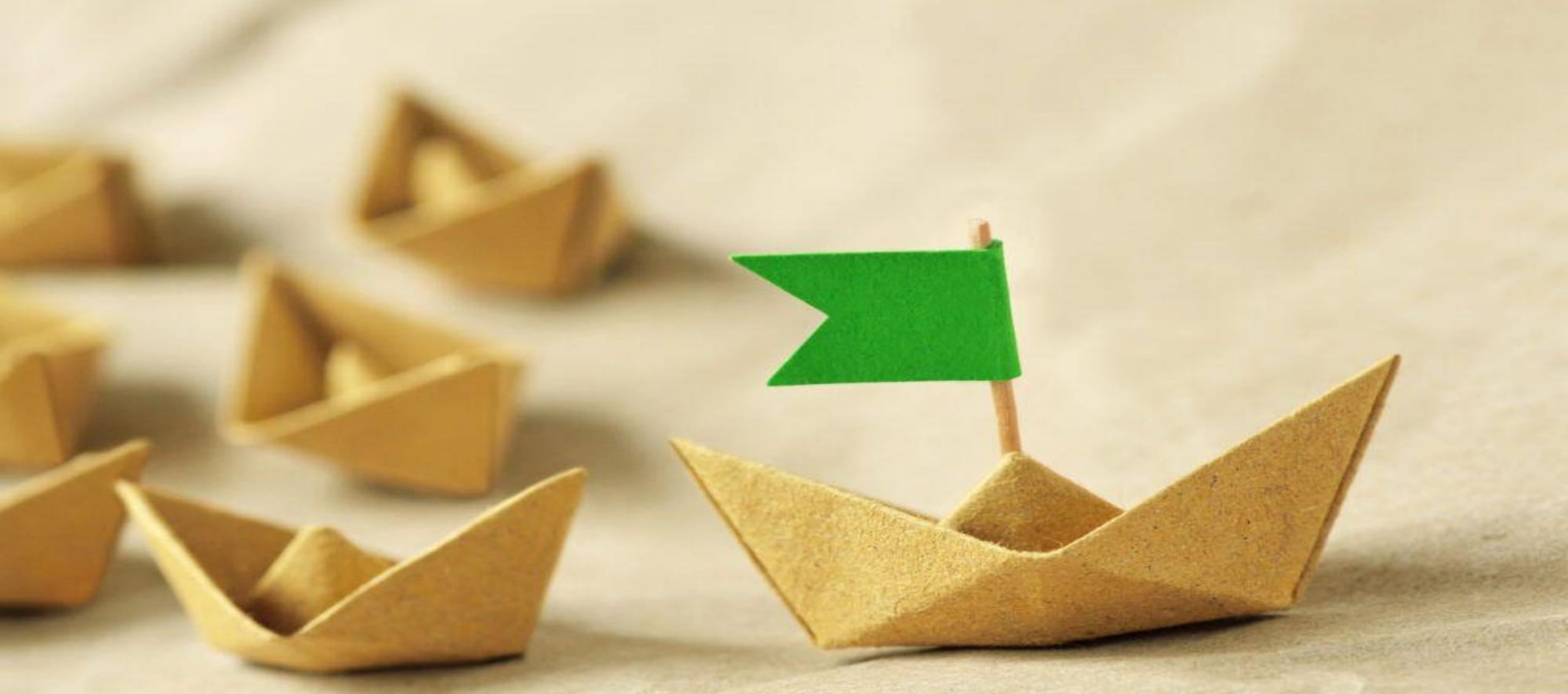
- De **eficiencia** energética abordo a **transición** energética en la industria.
- Facilitar iniciativas que combinen medidas operativas, **combustibles alternativos**, **infraestructura** e **innovación**.

# Climate Change & Decarbonization



## Comentarios Finales

- Transversalizar la relevancia de la descarbonización del transporte marítimo / acuático a ámbitos de relevancia nacional
- Desarrollo sostenible
- Energía
- Ambiente y biodiversidad
- Innovación, entre otros.



Gracias