



GMN FASE II

EL ROL DEL MTCC LATIN AMERICA APOYANDO LA DESCARBONIZACIÓN MARÍTIMA

Presentado por: Ing. Ervin Vargas
Director MTCC Latin America
Ing. Javier Díaz
Director de Proyectos

MARITIME TECHNOLOGY COOPERATION CENTRE
FOR LATIN AMERICA





- INTRODUCCIÓN SOBRE EL MTCC-LA

1

- GMN II MTCC-LA

2

- PLAN DE TRABAJO – CREACIÓN DE CAPACIDADES

3

- OBJETIVOS DEL TALLER REGIONAL

4

- VÍNCULO PERMANENTE CON LA INDUSTRIA

5

- SIGUIENTES PASOS

6

INTRODUCCIÓN SOBRE EL MTCC-LA





DESARROLLO DE CAPACIDADES

FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LAS MARAD, AUTORIDADES PORTUARIAS Y OTROS ACTORES MARÍTIMOS EN MATERIA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MARÍTIMA, TECNOLOGÍAS Y MEDIDAS RELACIONADAS

PLAN DE ACCIÓN DE GÉNERO

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE LAS ORGANIZACIONES REGIONALES DE MUJERES EN MATERIA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MARÍTIMA, TECNOLOGÍAS Y MEDIDAS RELACIONADAS

ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON LA INDUSTRIA

FORTALECER LAS ALIANZAS PÚBLICO-PRIVADO PARA AUMENTAR LA PROMOCIÓN, LA INVERSIÓN Y LA ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS, POLÍTICAS Y PRÁCTICAS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES Y CON BAJAS O NULAS EMISIÓNES DE GEI.

PROYECTO PILOTO

ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS E INFRAESTRUCTURAS PARA UNA MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PUERTOS Y BUQUES



PLAN DE ACCIÓN GMN II LATIN AMERICA



PROYECTOS PILOTOS



ALIANZAS ESTRATÉGICAS
CON LA INDUSTRIA



DESARROLLO SOSTENIBLE



COOPERACIÓN TÉCNICA REGIONAL



PLAN DE ACCIÓN
DE GÉNERO



HOJA DE RUTA 2024-2027



DESARROLLO DE CAPACIDADES &
FORMACIÓN DE COMPETENCIAS

MTCC LATIN AMERICA – PLAN DE TRABAJO 2024 – 2027

ENFOCADO EN DESARROLLO DE CAPACIDADES

2025
1er TR



2025
1er TR - Virtual



2026
1er TR - Virtual



2027
1er TR - Virtual



2nd TN



2nd TN



3rd TN



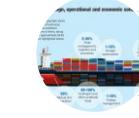
3rd TN



Descarbonización marítima mediante soluciones tecnológicas



Centro de abastecimiento de combustibles marinos alternativos en Latinoamérica



Tecnologías emergentes para la eficiencia energética en operaciones de buques y puertos



Navegando por Corredores Marítimos Verdes y Rutas Optimizadas



Promoviendo un Sector Marítimo inteligentes y digitalizados en Latinoamérica



Empoderando a las Mujeres en Eficiencia Energética Marítima en Latinoamérica



Cooperación Técnica y Transferencia de Tecnología en LATAM

SEGUNDO TALLER NACIONAL DEL GMN II

“OPORTUNIDADES DE DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSICIÓN
HACIA LA DESCARBONIZACIÓN MARÍTIMA EN COLOMBIA”

OBJETIVOS DEL TALLER

Explorar estrategias innovadoras para reducir las emisiones de GEI en línea con los objetivos climáticos globales

Avanzar en la descarbonización del transporte marítimo en Colombia y América Latina centrándose en soluciones tecnológicas prácticas de eficiencia energética

Fomentar la colaboración regional y las oportunidades de financiamiento para el desarrollo de proyectos marítimos sostenibles en Colombia y América Latina

Promover la igualdad de género en iniciativas de eficiencia energéticas marítimas



ALIANZAS ESTRATÉGICAS



The map of Latin America is overlaid with the flags of the following countries: Argentina, Chile, Uruguay, Brazil, Bolivia, Peru, Ecuador, Venezuela, and Belize. Surrounding the map are logos of various strategic partners, including:

- BIMCO**
- IDB** (Inter-American Development Bank)
- aes**
- BICSA**
- MPA** (Mauritius Ports Authority)
- J&M MARINE INTERNATIONAL** (CONSULTING & BROKERAGE)
- CAF** (BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA)
- Mercantil**
- AUTORIDAD MARÍTIMA DE PANAMÁ**
- DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA** (Autoridad Marítima Colombiana)
- ARMADA DEL ECUADOR**
- ARMADA MANANTIAL Y FORTALEZA** (REPÚBLICA DE NICARAGUA)
- CANAL DE PANAMÁ**
- DNV**
- LR**
- ABB**
- United Nations Big Data**
- EnEmSol**
- Syndeseas** (Integrated solutions for greener seas)
- ALFA Laval**
- SNF** (CENTRE FOR APPLIED RESEARCH AT NMRI)
- UMIP**
- ClassNK**
- ClassIBS** (ISTHMUS BUREAU OF SHIPPING)
- VT**
- MAN Energy Solutions**
- WÄRTSILÄ**
- MAERSK**
- EURONAV** (The ocean is our environment)
- British Embassy Panama City**
- Universidade da Coruña**
- LIVERPOOL JOHN MOORES UNIVERSITY**
- Red MAMLa**
- WISTA**
- BUREAU VERITAS**
- IWSA** (International Windship Association)
- ABS** (FOUNDED 1862)
- ClassNK**
- ClassIBS** (ISTHMUS BUREAU OF SHIPPING)
- VT**
- MAN Energy Solutions**
- WÄRTSILÄ**
- MAERSK**
- EURONAV** (The ocean is our environment)
- British Embassy Panama City**



PASOS A SEGUIR



Comprender la complejidad de la
descarbonización de los PEID y los PMA



Implementación de Proyectos Piloto



Promoción de tecnologías emergentes e I+D+I



Apoyo a los desarrollos de políticas y
reglamentaciones



Involucrar a las instituciones financieras y
apoyo con los mecanismos de financiación



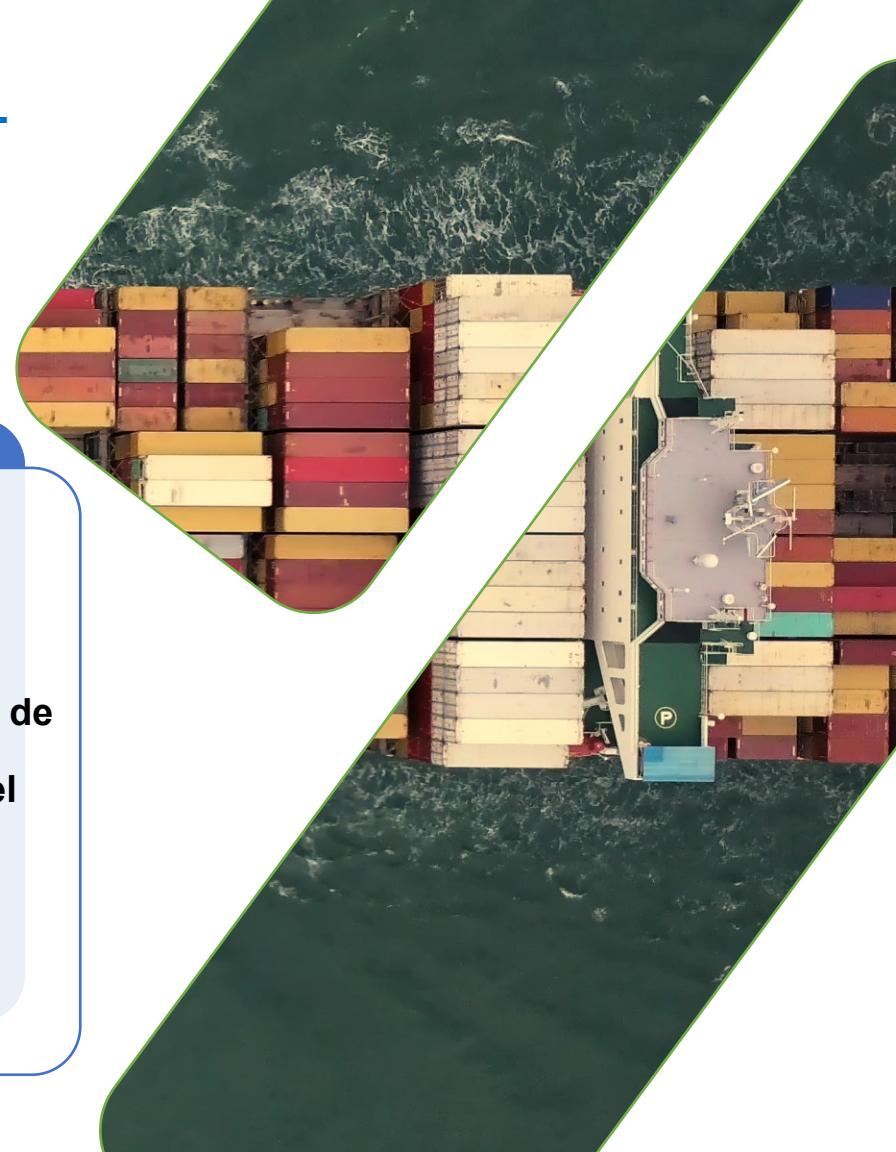
Colaboración regional para la acción climática
marítima

CONVOCATORIA DE PARTICIPACIÓN PROYECTO PILOTO DE DEMOSTRACIÓN DE TECNOLOGÍA EN EL MARCO DEL GMN II PARA LATINOAMERICA

**Paso 1 - MTCC emite
una convocatoria para
participar en un
proyecto piloto de
adopción de tecnología**

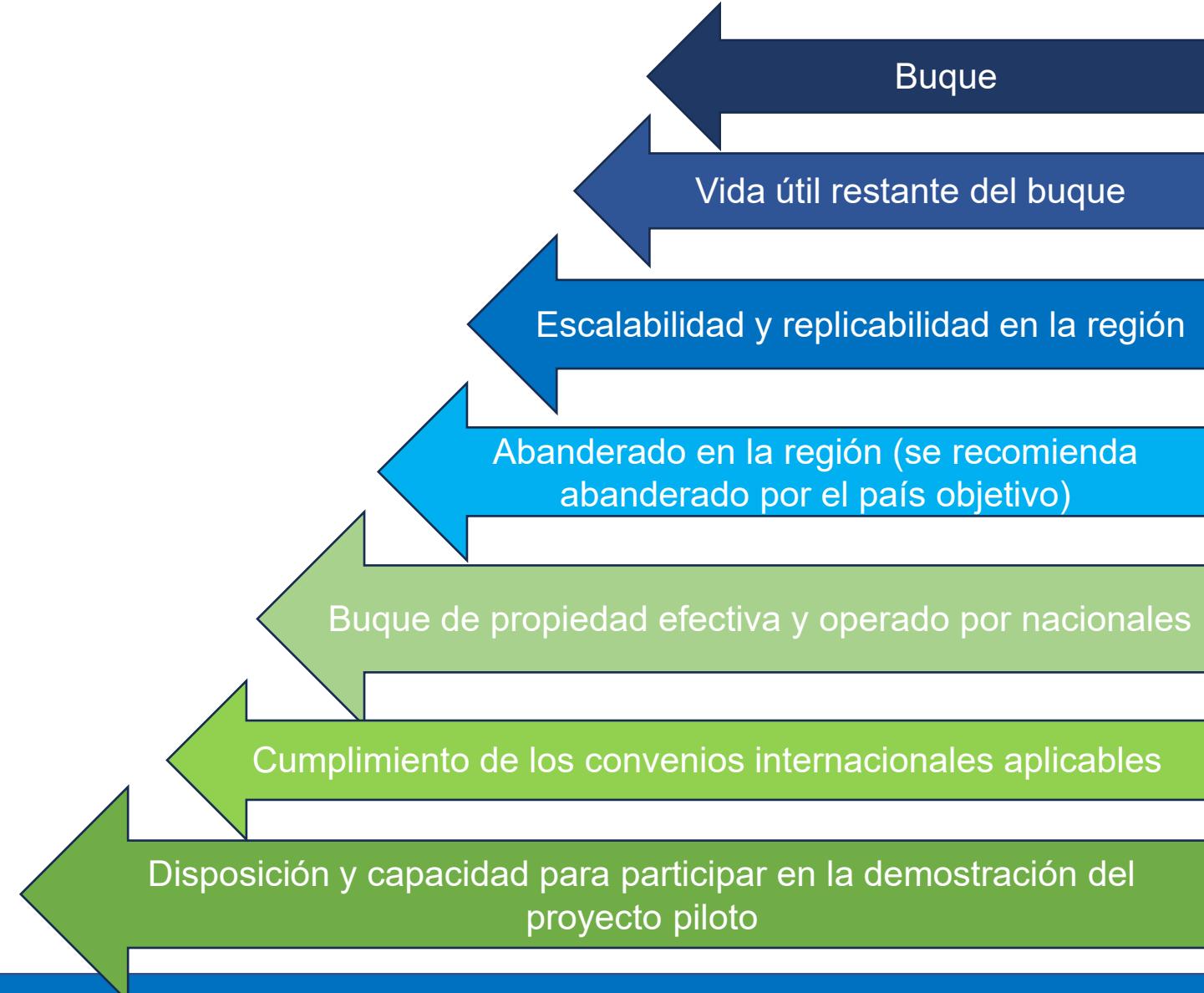
**Paso 2 - MTCC recibe
cartas de interés de
posibles beneficiarios
dentro de la región**

**Paso 3 – Beneficiario de
la tecnología
recomendado por el
MTCC**





CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DEL BUQUE BENEFICIARIO DEL PROYECTO PILOTO



CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DEL PUERTO BENEFICIARIO DEL PROYECTO PILOTO



Puerto de propiedad efectiva y operado por nacionales del país objetivo

Compromiso demostrado con la reducción de GEI

Historial de colaboración exitosa en proyectos

Disposición y capacidad para participar en la demostración del proyecto piloto

Capacidad para apoyar al MTCC en proyectos futuros



Concept Note

Development of Strategy and Policy framework for the transition towards Green Ports

Technical Cooperation (TC) Proposal

1. Background

- 1.1 Panama is committed to fight Climate Change. According to the recent National GHG Inventory Report, Panamá is a Carbon Negative country, meaning the country absorbs more carbon than what it emits. However, the authorities recognize that there is need to do more, to set the example and lead the transition of sectors that still emit and are not yet carbon neutral. To this end, the Energy sector is the main one responsible for the emission of GHG within the country, therefore the authorities has come up

Iniciativa de Educación y Capacitación sobre Descarbonización Marítima



Marítima



22 April 2024

Mrs. Paola Vidotto
General Manager
Italian Shipping Academy Foundation

Dear Mrs. Vidotto,

IAMU FY2024 Organizational Development Project

We are delighted to inform you that the proposal titled "Maritime Decarbonization Education and Training Initiative (MDETI)" has been selected for funding as part of our FY2024 Organizational Development Project, supported by The Nippon Foundation.

The selection process involved a comprehensive review by the Secretariat, which carefully evaluated all submitted proposals and provided recommendations to the International Executive Board (IEB) for consideration. Subsequently, the IEB reviewed the recommendations and voted on the proposals to make the final selection at the 19th IEB meeting.

Your proposal demonstrated exceptional merit and alignment with our project objectives.

Please consider this notification as confirmation of the selection of your proposal for our FY2024 Organizational Development Project.

Sincerely,

Adam Weintrit
Rector of Gdynia Maritime University
Chair, IAMU



MTCC LATIN AMERICA
Maritime Technology Cooperation Centre

Working together to promote an Efficient and Sustainable Shipping



Corredores Marítimos verdes en Panamá

Uniendo Continentes, Sosteniendo el Ambiente: El Papel de Panamá en el Desarrollo de Corredores Marítimos Verdes

*Bridging Continents, Sustaining Environments:
Panama's Role in Green Shipping Corridor
Development*

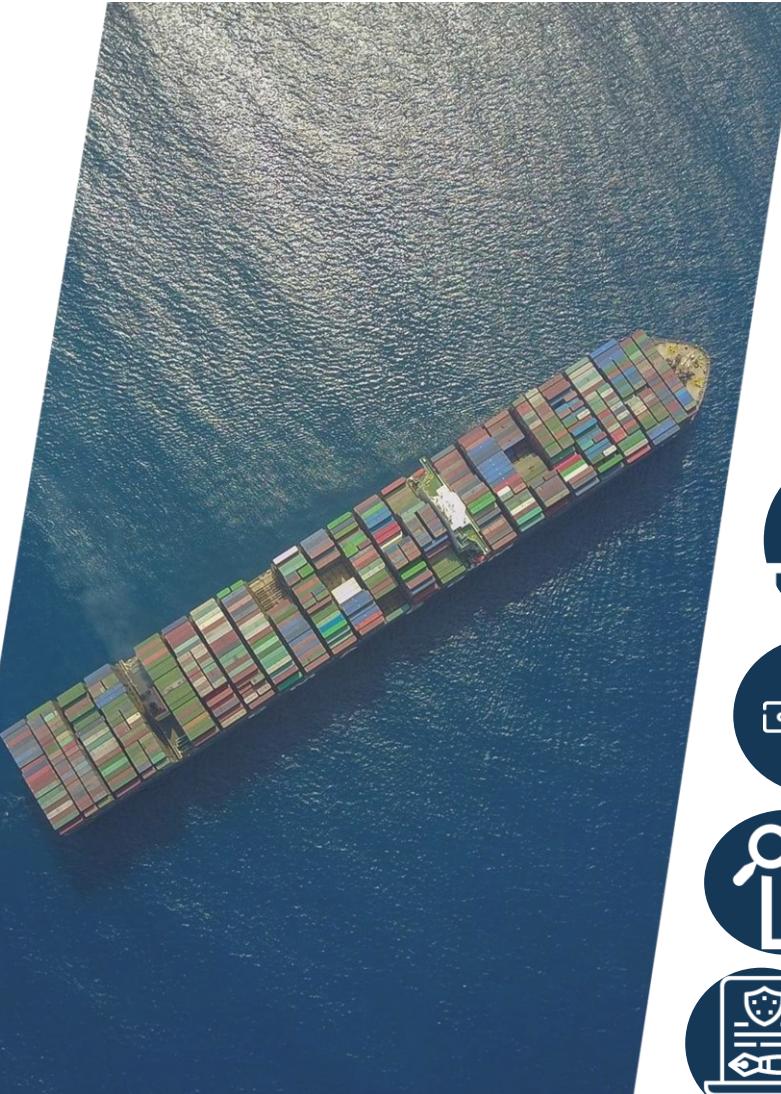
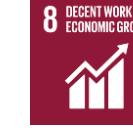


PROYECTO PILOTO 3



GMN | The Global
MTCC Network

A global network for energy-efficient shipping



4 estudio de GEI de la OMI Emisiones domésticas no segregadas a nivel de país



Analizar el efecto que Panamá sea coordinador de arribos justo a tiempo



Crear soluciones escalables bajo demanda a otras partes interesadas



Creación y transferencia de conocimiento a otros socios de MTCC-LA y UN Big Data



Utilizar las estadísticas generadas como recurso de investigación



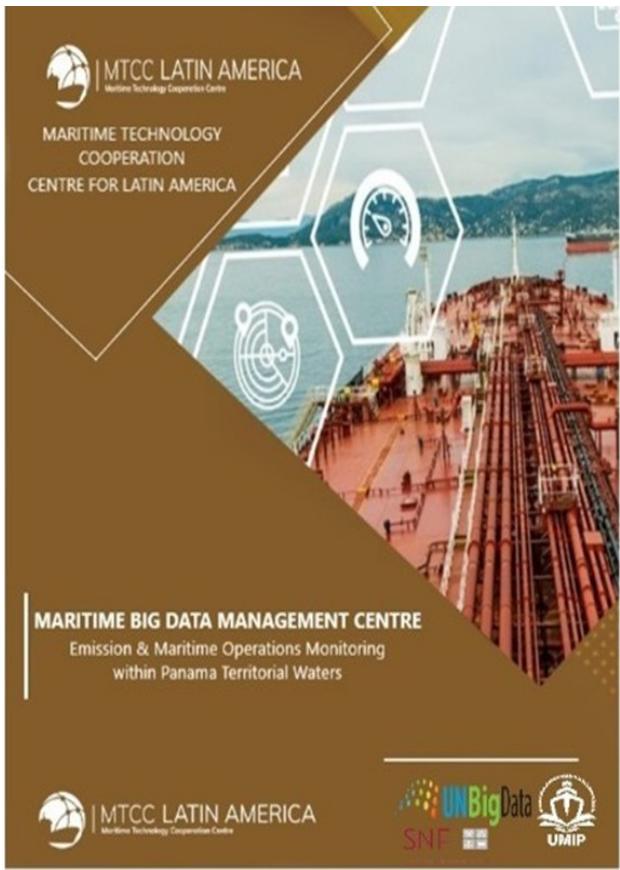
Apoyo con evidencia para la creación de políticas



MTCC LATIN AMERICA

Maritime Technology Cooperation Centre

PILOT PROJECT 3



Maritime Big Data Management Centre
Monitoreo de Emisiones y Operaciones
Marítimas en Aguas Territoriales de Panamá
<https://stats.mtcclatinamerica.com/>

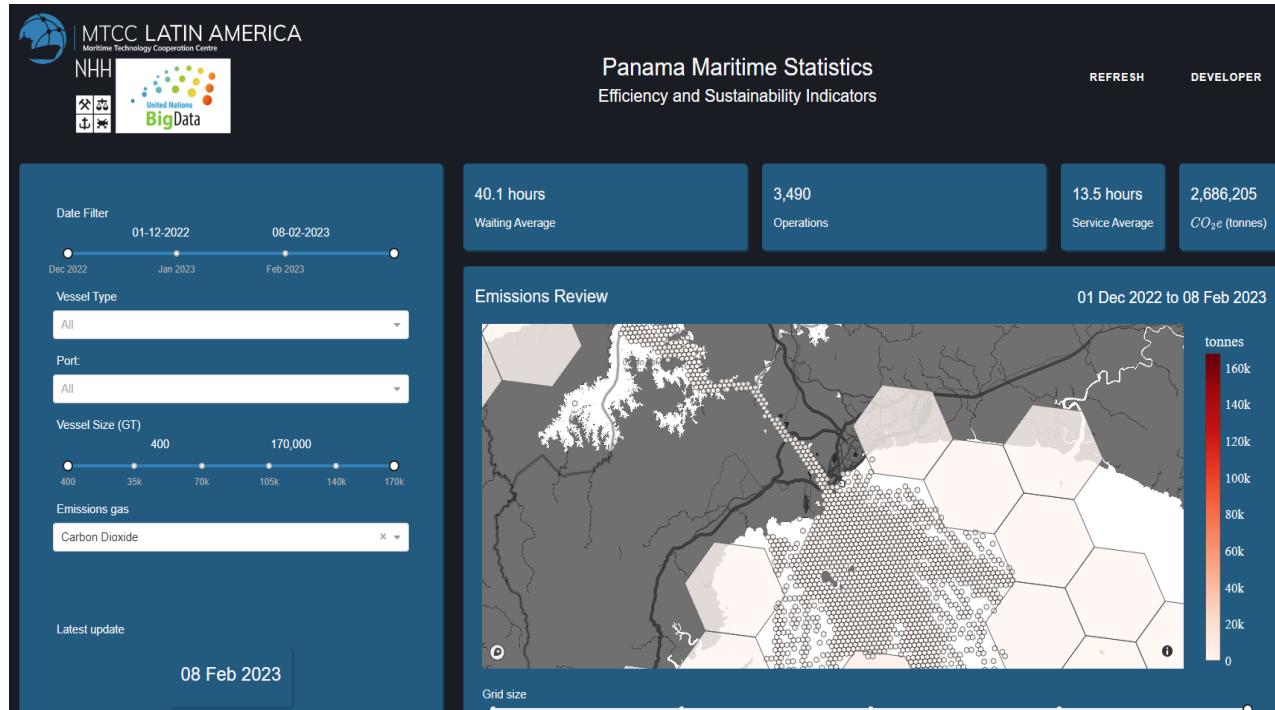


GMN | The Global MTCC Network
A global network for energy-efficient shipping

- CREACIÓN DE CAPACIDAD
- CONSULTAS
- INNOVACIÓN
- INVESTIGACIÓN CONJUNTA
- COOPERACIÓN REGIONAL
- DESARROLLO SOSTENIBLE
- INTERCONECTIVIDAD



<https://stats.mtcclatinamerica.com/>



Con el objetivo de desarrollar nuevos indicadores para el seguimiento de las operaciones marítimas a escala nacional y regional



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



MTCC LATIN AMERICA
Maritime Technology Cooperation Centre



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



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

Global
Gateway

