



| MTCC LATIN AMERICA
Maritime Technology Cooperation Centre

AGENDA

**3^{ER} TALLER NACIONAL DEL
PROYECTO GMN II FASE I**

**IMPULSANDO
LA DESCARBONIZACIÓN
MARÍTIMA EN GUATEMALA**
**A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN Y
EL DESARROLLO DE CAPACIDADES**

11 al 12 de noviembre de 2025



Tercer Taller Nacional: “Impulsando la Descarbonización Marítima en Guatemala a través de la Innovación y la Creación de Capacidades”, del 11 al 12 de noviembre de 2025, en el Centro de Conferencias del Ejercito: “General de División Héctor Alejandro Gramajo Morales”

DÍA 1: martes 11 de noviembre de 2025

HORA	SESIÓN	PRESENTADORES
08:00 - 08:45	Llegada y registro	MTCC-LA
Ceremonia de inauguración oficial		
09:00 – 09:10	Palabras de bienvenida	Viceministro de Marina – Vicealmirante EDWIN FEDERICO LOARCA CIFUENTE
09:15 – 09:25	Discurso de apertura	UMIP / MTCC-LA – Ervin Vargas
09:30 – 09:40	Presentación del Proyecto Global Gateway en América Latina Impulsando la Conectividad, la Sostenibilidad y el Desarrollo en los Sectores Digitales, Energéticos y Transporte	Sección de Cooperación de la UE en Guatemala –
09:45 – 09:55	FOTO GRUPAL	
10:00 – 10:25	RECESO	
10:30– 10:40	Presentación del Proyecto GMN Fase II <ul style="list-style-type: none"> ✚ Objetivos, enfoque y rol de los países miembros ✚ Conexión con la Estrategia de la OMI sobre GEI ✚ Metas globales hacia 2050 	MTCC Latin America
10:45 – 10:55	El rol del MTCC Latin America y los objetivos del Taller Nacional y actividades futuras	MTCC Latin America

AGENDA



	<p>SESIÓN 1: USO DE COMBUSTIBLES MARINOS ALTERNATIVOS SOSTENIBLES: EXPERIENCIAS Y LECCIONES APRENDIDAS PANORAMA DEL SECTOR MARÍTIMO Y PORTUARIO EN GUATEMALA</p> <p>Moderador: Martin Rousseaux, Roussaux Panelistas: Edilberto Peralta, Lloyd Register Jose Alberto Rosas, ABL Group oderador: Ervin Vargas</p>
11:00 – 11:55	<ul style="list-style-type: none">• Amoníaco como combustible marino• Experiencia con Metanol como combustible en Buques Mercantes• El GNL: presente y perspectivas• Oportunidades de Bio-combustibles en Guatemala y la región• Preguntas y respuestas <p>Resultados Esperados:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Identificación de los retos y oportunidades en el uso de combustibles marinos alternativos.▪ Identificación de Combustibles Alternativos más viables para Guatemala en la implementación a mediano y largo plazo
12:00 - 13:00	<p>ALMUERZO</p>
13:05 – 13:45	<p>SESIÓN 2: PANORAMA DEL SECTOR MARÍTIMO Y PORTUARIO EN GUATEMALA</p> <p>Moderador: Ervin Vargas Expositores: Dirección General de Asuntos Marítimos de Guatemala – Teniente de Fragata Pablo Solares Ministerio de Energía y Minas – Ing. Juan Carlos Escobar Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social – Ing. Gerardo Ortiz</p> <ul style="list-style-type: none">• Presentar el estado actual del sector marítimo y portuario en Guatemala.• Identificar los principales actores, infraestructura y servicios clave.• Visibilizar los desafíos y oportunidades del sector frente al cambio climático. <p>Resultados Esperados:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Proporcionar una visión general de los actores claves para abordar los desafíos y oportunidades del sector marítimo y portuario.▪ Comprensión sobre la situación actual del sector marítimo-portuario.▪ Mapeo preliminar de desafíos y oportunidades para la descarbonización.

AGENDA



	<p>SESIÓN 3: DESCARBONIZACIÓN EN ACCIÓN – INICIATIVAS REGIONALES Y LECCIONES APRENDIDAS</p> <p>Moderador: Teniente de Fragata Pablo Solares Expositores: Gabriel Fuentes – NHH Javier Díaz – MTCC-LA</p>	
13:50 – 14:20	<ul style="list-style-type: none">• Retos y oportunidades en la Educación Marítima – Proyecto MEDTI• Proyectos de Corredores Marítimos Verdes y otras iniciativas• Interacción con Indicadores Estadísticos de Sostenibilidad y Eficiencia Marítimas• Propuesta de Proyecto de Puerto Verde en Guatemala	<p>Resultados Esperados:</p> <p>Entendiendo las diferentes metodologías de soluciones de descarbonización que podrían implementarse en Guatemala y América Latina</p>
	<p>SESIÓN 4: ALIANZA REGIONAL DE LA INDUSTRIA EN AMÉRICA LATINA (RIALA)</p> <p>Moderador: Javier Díaz – MTCC Latin America Expositores: Alexis Rodríguez – MAERSK Martín Rousseaux – Rousseaux Ervin Vargas – UMIP</p>	
14:25 – 14:50	<ul style="list-style-type: none">▪ Bases para una alianza regional colaborativa.• Perspectiva de la industria nacional sobre el establecimiento de la Alianza Regional con la Industria• Participación de las partes interesadas• Asociación público-privada	<p>Resultados Esperados:</p> <p>Promoción de una vía para una alianza regional colaborativa en América Latina</p>
14:55 - 15:00	Resumen del día 1	MTCC-LA
CULMINACIÓN DEL PRIMER DÍA		

AGENDA



DÍA 2: miércoles 12 de noviembre de 2025

08:30 - 08:55	Llegada y registro	MTCC-LA
09:00 - 10:15	<p>SESIÓN 5: TALLER PRÁCTICO – SOLUCIONES TECNOLÓGICAS – PRESENTACIÓN GRUPAL</p> <p>Moderadora: Teniente de Fragata Sara Navichoc Expositores: Martín Rousseax – Rousseaux Ervin Vargas - MTCC-LA</p>	
	<ul style="list-style-type: none">Soluciones Tecnológicas de Descarbonización MarítimaPresentaciones de los grupos de trabajo / Estudios de casos <p>Resultados Esperados:</p> <ul style="list-style-type: none">Difusión de conocimientos técnicos actualizadosFortalecimiento de capacidades regionales	
10:20 – 10:45	RECESO	
10:50 – 11:55	<p>SESIÓN 6: TALLER INTERACTIVO: CAMINO A SEGUIR PARA DESARROLLAR UNA ESTRATEGIA DE DESCARBONIZACIÓN</p> <p>Moderadores: Ervin Vargas MTCC-LA Javier Díaz – MTCC-LA Martín Rousseax – Rousseaux</p> <ul style="list-style-type: none">Análisis FODA del sector marítimo frente a la descarbonización✓ Grupo 1: Transporte marítimo (cabotaje, pesca, turismo)✓ Grupo 2: Puertos y logística verde✓ Grupo 3: Regulación, educación y financiamiento• Sesión de Preguntas y Respuestas• Retroalimentación• Resumen de la Sesión <p>Resultados Esperados:</p> <ul style="list-style-type: none">Entendimiento de las medidas que contribuyen a la descarbonización marítima para ser aplicadas por Autoridades Marítimas, Puertos y Canales	
12:00 – 13:00	ALMUERZO	

AGENDA



	<p>SESIÓN 7: PANEL DE DISCUSIÓN – EL PAPEL DE LAS INSTITUCIONES DE FINANCIACIÓN Y DEL SECTOR BANCARIO EN EL APOYO A LOS PROYECTOS DE DESCARBONIZACIÓN MARÍTIMA</p> <p>Moderadora: Teniente de Fragata Sara Navichoc Expositores: Fausto Arroyo – CAF Ervin Vargas – MTCC Latina America</p>	
13:05 – 13:45	<p>Oportunidades de Financiamiento en el desarrollo de Proyectos Marítimos Sostenibles en Guatemala y Latinoamérica: ✓ Lecciones aprendidas ✓ Desafíos ✓ Oportunidades ✓ Iniciativas</p>	<p>Resultados Esperados:</p> <ul style="list-style-type: none">✚ Exploración de oportunidades para movilizar financiamiento a nivel nacional y regional para apoyar proyectos e iniciativas de descarbonización marítima sostenible✚ Entender cómo desarrollar propuestas financierables.
	<p>SESIÓN 8: MESA REDONDA – PROMOViendo LA IGUALDAD DE GÉNERO HACIA LA DESCARBONIZACIÓN MARÍTIMA EN GUATEMALA</p> <p>Moderadora: Aricel Araúz Expositores:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Red MAMLa/ DIGEMAR – Teniente de Fragata Sara Navichoc / Alférez de Fragata Asimilada Jaquelina García▪ WISTA Panamá – Elvia Bustavino	
13:50 – 14:30	<ul style="list-style-type: none">• Dinámicas de género actuales en la industria marítima en Guatemala• El papel de las mujeres en la descarbonización marítima en Guatemala• Fortalecimiento de capacidades y formación• Colaboración nacional y regional con las partes interesadas	<p>Resultados Esperados:</p> <ul style="list-style-type: none">✚ Mejor comprensión de las brechas y oportunidades de género dentro del sector marítimo de Guatemala.✚ Identificación de estrategias viables para aumentar la participación de las mujeres en las iniciativas de descarbonización marítima según el ODS 5
14:35 – 14:45	<p>SESIÓN DE RETROALIMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS – ENCUESTA</p>	MTCC-LA
14:50 – 15:00	<p>RESUMEN Y CULMINACIÓN DEL TALLER</p>	MTCC-LA

AGENDA