



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  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

11:00 – 11:55	<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> <div> <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 <div> <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 </div> </div>
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> <div> <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. <div> <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. </div> </div>

AGENDA



13:50 – 14:20	SESIÓN 3: DESCARBONIZACIÓN EN ACCIÓN – INICIATIVAS REGIONALES Y LECCIONES APRENDIDAS Moderador: Teniente de Fragata Pablo Solares Expositores: Gabriel Fuentes – NHH Javier Díaz – MTCC-LA	
	<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 	Resultados Esperados:  Entendiendo las diferentes metodologías de soluciones de descarbonización que podrían implementarse en Guatemala y América Latina
14:25 – 14:50	SESIÓN 4: ALIANZA REGIONAL DE LA INDUSTRIA EN AMÉRICA LATINA (RIALA) Moderador: Javier Díaz – MTCC Latin America Expositores: Alexis Rodríguez – MAERSK Martín Rousseaux – Rousseaux Ervin Vargas – UMIP	
	<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 	Resultados Esperados:  Promoción de una vía para una alianza regional colaborativa en América Latina
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	SESIÓN 5: TALLER PRÁCTICO – SOLUCIONES TECNOLÓGICAS – PRESENTACIÓN GRUPAL Moderadora: Teniente de Fragata Sara Navichoc Expositores: Martín Rousseaux – Rousseaux Ervin Vargas - MTCC-LA	
	<ul style="list-style-type: none"> Soluciones Tecnológicas de Descarbonización Marítima Presentaciones de los grupos de trabajo / Estudios de casos 	Resultados Esperados: <ul style="list-style-type: none"> Difusión de conocimientos técnicos actualizados Fortalecimiento de capacidades regionales
10:20 - 10:45	RECESO	
10:50 - 11:55	SESIÓN 6: TALLER INTERACTIVO: CAMINO A SEGUIR PARA DESARROLLAR UNA ESTRATEGÍA DE DESCARBONIZACIÓN Moderadores: Ervin Vargas MTCC-LA Javier Díaz – MTCC-LA Martín Rousseaux – Rousseaux	
	<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 	Resultados Esperados: <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





13:05 – 13:45	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 Moderadora: Teniente de Fragata Sara Navichoc Expositores: Fausto Arroyo – CAF Ervin Vargas – MTCC Latina America	
	Oportunidades de Financiamiento en el desarrollo de Proyectos Marítimos Sostenibles en Guatemala y Latinoamérica: ✓ Lecciones aprendidas ✓ Desafíos ✓ Oportunidades ✓ Iniciativas	Resultados Esperados: <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 financiables.
13:50 – 14:30	SESIÓN 8: MESA REDONDA – PROMOVRIENDO LA IGUALDAD DE GÉNERO HACIA LA DESCARBONIZACIÓN MARÍTIMA EN GUATEMALA Moderadora: Aricel Araúz Expositores: <ul style="list-style-type: none"> Red MAMLa/ DIGEMAR – Teniente de Fragata Sara Navichoc / Alférez de Fragata Asimilada Jaquelina García WISTA Panamá – Elvia Bustavino 	
	<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 	Resultados Esperados: <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	SESIÓN DE RETROALIMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS – ENCUESTA	MTCC-LA
14:50 – 15:00	RESUMEN Y CULMINACIÓN DEL TALLER	MTCC-LA

AGENDA

