Colombia mar 2023

VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE DISEÑO E INGENIERIA NAVAL

Directorio oficial de expositores

Official directory of exhibitors

www.colombiamar.co
www.cidin.co

UN EVENTO DEL BICENTENARIO NAVAL DE COLOMBIA

COTECMAR

Colombia mar 2023

La sinergia del 8vo Congreso Internacional de Diseño e Ingeniería Naval junto con la Feria COLOMBIAMAR 2023 crea un **espacio exclusivo para impulsar el desarrollo de la industria naval, marítima y fluvial**. Este evento promueve la innovación y el intercambio de conocimientos en un entorno académico, científico, tecnológico y comercial, lo que permite a las empresas del sector mostrar sus avances y desarrollos tecnológicos, así como establecer relaciones comerciales a nivel internacional.

En esta feria se darán cita las compañías más destacadas del sector naval, marítimo, fluvial y portuario, lo que la convierte en una oportunidad única para proveedores de bienes y servicios promocionar sus productos, explorar nuevas oportunidades de negocio y conocer las últimas tecnologías.

¡No te pierdas esta vitrina imperdible!

CONFERENCISTAS

KeyNote Speakers

Alm. Francisco Cubides
Comandante de la Armada de Colombia.

Conferencia:
La Armada de Colombia, 200 años de historia y proyección de futuro.

Carlos Guedes, PhD
Director del Director del Centro de Tecnología Marina e Ingeniería Oceánica (CENTEC).

Conferencia
Tendencias tecnológicas para buques del futuro.

Calm. Luis Fernando Márquez
Presidente de Cotecmar.

Conferencia:
El desarrollo de la industria naval y su impacto en los intereses marítimos colombianos.

Gonzalo Tampier, Ph.D.
Director del Instituto de Ciencias Navales y Marítimas de la Universidad Austral de Chile.

Conferencia
Instalación y Mantenimiento de Tecnologías de Energía Renovable Offshore: Desafíos para América Latina.

Valm. (Rtd) Edesio Teixeira
CEO - Empresa Gerencial de Projetos Navais - EMGEPRON.
Empresa pública federal brasileña.

Conferencia
Soluciones Tecnológicas Integradas en la Construcción Naval Moderna - El Caso del Programa de Fragatas Clase Tamandaré.

PROGRAMA GENERAL

General Program

Día 1 - Marzo 08 / *Day 1 - March 08*

HORA	BARAHONA
7:30 – 8:30	**Registro y bienvenida de participantes** / *Registration and welcome of participants*
8:30 – 9:10	**Ceremonia Oficial de Apertura** / *Official Opening Ceremony*
9:10 – 9:40	**APERTURA FERIA COLOMBIAMAR**
9:40 – 10:30	**Tendencias tecnológicas para buques del futuro** / *Technology trends for future ships.* **CARLOS GUEDES SOARES, PhD - Conferencista Invitado** / *Keynote Speaker*
10:30 – 11:30	**La Armada de Colombia, 200 años de historia y proyección de futuro** / *The Colombian Navy, 200 years of history and projection towards the future.* **ALM. FRANCISCO HERNANDO CUBIDES GRANADOS**
11:30 – 12:15	**El desarrollo de la industria naval y su impacto en los intereses marítimos colombianos** / *The development of the naval industry and its impact on Colombian maritime interest* **CALM. LUIS FERNANDO MÁRQUEZ VELOSA**
12:15 – 14:00	**Almuerzo** / *Lunch*

	BARAHONA 1	BARAHONA 2	301	302	PEGASOS	ARSENAL
14:00 – 14:45	ID – 10	ID – 35	ID – 242		Conferencia Bicentenario	Rueda de Negocios / *Business Meeting*
14:45 – 15:30	ID – 23	ID – 12	ID – 11		ID – 100	
15:30 - 16:00	**Break**					
16:00 – 16:45	ID – 13	ID – 25	ID – 14	ID – 101	ID – 103	Rueda de Negocios / *Business Meeting*
16:45 – 17:30	ID – 24	ID – 244	ID – 28	ID – 102		
17:30 – 19:00	**EVENTO DE BIENVENIDA** / *WELCOMIING EVENT*					

Día 2 - Marzo 09 / *Day 2 - March 09*

HORA	BARAHONA
9:00 – 10:00	**Instalación y Mantenimiento de Tecnologías de Energía Renovable Offshore: Desafíos para América Latina** / *Installation and Maintenance of Offshore Renewable Energy Technologies: Challenges for Latin America.* **GONZALO TAMPIER, PhD. - Conferencista Invitado** / *Keynote Speaker*

	BARAHONA	301	302	ARSENAL
10:00 – 10:45	**FORO 1 -** *FORUM 1* **"Direccionadores para mejorar la efectividad operacional en los diseños navales"** *"Driving factors to improve operational effectiveness in naval designs"*	ID – 240	Conferencia Bicentenario	Rueda de Negocios / *Business Meeting*
10:45 – 11:30		ID – 21	ID – 104	
11:30 – 12:15		ID – 8	ID – 105	
12:15 – 14:00	**Almuerzo** / *Lunch*			
14:00 – 14:45	**FORO 2 -** *FORUM 2* **"Propuestas para el empleo de energías alternativas en la industria naval, marítima y fluvial"** *"Proposals for the use of alternative energies in the naval, maritime and river industry"*	ID – 1	ID - 106	Rueda de Negocios / *Business Meeting*
14:45 – 15:30		ID – 3	ID – 107	
15:30 – 16:15		ID – 20	ID – 108	
16:15 – 16:45	ID – 2	ID – 9	ID – 109	
16:45 – 17:30		ID – 110	ID – 111	
18:00	**FIN DEL DÍA 2** / *END OF DAY 2*			

Día 3 - Marzo 10 / *Day 3 - March 10*

HORA	BARAHONA
9:00 – 10:00	**Soluciones Tecnológicas Integradas en la Construcción Naval Moderna - El Caso del Programa de Fragatas Clase Tamandaré** / *Integrated Technological Solutions in Modern Naval Construction - The Case of the Tamandaré Class Frigates Program.* **VALM. (Rtd) EDESIO TEIXEIRA LIMA - Conferencista Invitado** / *Keynote Speaker*
10:00 - 10:30	**Break**

	BARAHONA 1	BARAHONA 2	301	302	ARSENAL
10:30 – 11:15	ID – 4	ID – 7	ID – 18	ID – 112	Rueda de Negocios / *Business Meeting*
11:15 – 12:00	ID – 34	ID – 6	ID – 246	ID – 113	
12:00 – 14:00	**Almuerzo** / *Lunch*				
14:00 – 14:45	**FORO 3 -** *FORUM 3* **"Análisis y estrategias para elevar la competitividad del sector astillero aprovechando las ventajas de la transformación digital"** *"Analysis and strategies to increase the competitiveness of the shipyard sector by capitalizing on the advantages of digital transformation"*		ID – 114	ID - 116	Rueda de Negocios / *Business Meeting*
14:45 – 15:30			ID – 115	ID – 117	
15:30 – 16:15					
16:15 - 16:45	**Break**				
	BARAHONA				
16:45 - 18:00	**CEREMONIA DE CLAUSURA** / *CLOSING CEREMONY*				

Miércoles 08 de Marzo / *Wednesday 08th March*

Día 1 / *Day 1*

Hour / *Hora*	ID Conference / *ID Conferencia*	Title / *Título*
		Salón Barahona
7:30 – 8:30		**Registro y bienvenida de participantes /** *Registration and welcome of participants*
8:30 – 9:10		**Ceremonia Oficial de Apertura /** *Official Opening Ceremony*
9:10 – 9:40		**Apertura Feria Colombiamar**
9:40 – 10:30		**Tendencias tecnológicas para buques del futuro /** *Technology trends for future ships.* **CARLOS GUEDES SOARES, PhD - Conferencista Invitado /** *Keynote Speaker* CENTRE FOR MARINE TECHNOLOGY AND OCEAN ENGINEERING (CENTEC).
10:30 – 11:30		**La Armada de Colombia, 200 años de historia y proyección de futuro /** *The Colombian Navy, 200 years of history and projection towards the future* **ALM. FRANCISCO HERNANDO CUBIDES GRANADOS** COMANDANTE ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA / *COMMANDER OF THE COLOMBIAN NAVY.*
11:30 – 12:15		**El desarrollo de la industria naval y su impacto en los intereses marítimos colombianos /** *The development of the naval industry and its impact on Colombian maritime interest* **CALM. LUIS FERNANDO MÁRQUEZ VELOSA** PRESIDENTE DE COTECMAR / *PRESIDENT OF COTECMAR*
12:15 – 14:00		**Almuerzo / Lunch**
		Salón Barahona 1
14:00 – 14:45	ID - 10	**Adaptabilidad de espacios habitables durante el proceso de diseño básico. Caso: Patrullera Oceánica Colombiana - POC /** *Adaptability of living spaces during the basic design phase. Case: Colombian Oceanic Patrol Vessel - POC* ***Juan Carlos Martínez; Lewis Julio Arango; Priscilla Areiza Frieri.*** COTECMAR
14:45 – 15:30	ID - 23	**Análisis numérico de la respuesta hidrodinámica de una plataforma eólica flotante en olas regulares /** *Numerical analysis of the dynamic behavior of a Floating Wind Platform in regular waves.* ***Katherine Álvarez; Alvaro Gallardo; Jose Ahumada; Cristian Cifuentes; Gonzalo Tampier.*** Universidad Austral de Chile
		Salón Barahona 2
14:00 – 14:45	ID - 35	**La resistencia a la corrosión de los recubrimientos de aluminio y bronce en función de la presión del gas utilizado en el proceso de proyección térmica /** *The Corrosion Resistance of Aluminum–Bronze Coatings as a Function of Gas Pressure Used in the Thermal Spraying Process.* ***Alfredo Morales.*** NUES - USA
14:45 – 15:30	ID - 12	**Análisis exergoeconómico de un buque para el control de temperatura de un sistema de aire condicionado /** *Control temperature of the air conditioning system of a vessel from exergoeconomic analysis.* ***Julian Dario Berrio Herrera; Laura Katherine Correa Molano.*** COTECMAR
		Salón 301
14:00 – 14:45	ID - 242	**Diseño de un bote autoadrizable para prácticos de 9 m de eslora /** *Design of a self-righting pilot boat of 9 m length.* ***Jose David Muñoz; José María Riola.*** Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla - ENAP

PROGRAMA GENERAL
General Program

Miércoles 08 de Marzo / *Wednesday 08th March*

Día 1 / *Day 1*

Hour / *Hora*	ID Conference / *ID Conferencia*	Title / *Título*
		Salón 301
14:45 – 15:30	ID - 11	**Diseño centrado en el usuario en el sector naval. Caso: Casamatas para futuras PAFL** / *User-centered design in the naval sector. Case: Casemates for future PAFL.* ***David Leonardo Pérez Avella ; Julián David Hernández Corredor; Priscilla Areiza Frieri.*** COTECMAR
		Pegasos
14:00 – 14:45		**CONFERENCIA BICENTENARIO NAVAL** ***"La experiencia naval del general José Padilla López"*** *Naval Bicentennial Conference* *"The Naval Experience of General José Padilla López"*
14:45 – 15:30	ID - 100	**Malware a Babor (La ciberseguridad en el dominio marítimo)** *Malware to Portside (Cybersecurity in the maritime domain)* ***Enrique Cubeiro*** GHENOVA
		Arsenal
14:00 – 15:30		**RUEDA DE NEGOCIOS** / *BUSINESS MEETING*
15:30 – 16:00		**Break**
		Salón Barahona 1
16:00 – 16:45	ID - 13	**Estudio de interacción fluido-estructural por efecto de condiciones de operación costeras en el arreglo estructural de un bote de combate fluvial de bajo calado (BCFBC)** / *Fluid-structural interaction study of the structural arrangement of a Riverine low-draft Combat Boat for coastal transit conditions.* ***David Alvarado Carvajal; Daniela Urango Morales; Omar Vasquez Berdugo.*** COTECMAR
16:45 – 17:30	ID - 24	**Implementación de una metodología para la adquisición de la plataforma estratégica de superficie - PES** / *Implementation of a methodology for the acquisition of the Strategic Surface Platform - PES.* ***Camilo Segovia Forero; Francisco Gil Navia; Gerardo Sanabria Gaitán; Daniel Álvarez Berdugo.*** Armada de Colombia
		Salón Barahona 2
16:00 – 16:45	ID - 25	**Modelo de toma de decisiones para la selección del sistema de propulsión de la Plataforma Estratégica de Superficie – PES** / *Decision making model for the selection of the propulsion system of the Strategic Surface Platform – PES.* ***Daniel Álvarez Berdugo; Miguel Ángel Romero; Juan Enrique Cruz.*** Armada República de Colombia
16:45 – 17:30	ID - 244	**El gran reto de la cavitación de las hélices en la Construcción Naval. Su control en continuo mediante el novedoso Sistema No-Intrusivo de Detección de Cavitación (Ni-CDS)** / *The great challenge of propeller cavitation in shipbuilding.* *Continuous control with the innovative Non-Intrusive Cavitation Detection System (Ni-CDS).* ***Publio Beltrán Palomo; Richard García Méndez; Luis Antonio Piqueras.*** Técnicas y Servicios de Ingeniería S.L

Miércoles 08 de Marzo / *Wednesday 08th March* — Día 1 / *Day 1*

Hour / *Hora*	ID Conference / *ID Conferencia*	Title / *Título*
		Salón 301
16:00 – 16:45	ID - 14	**Estudio de la durabilidad de paneles balísticos en materiales compuestos usados en botes de combate fluvial en condiciones envejecidas por humedad y sujetas a fatiga por impacto** / *Durability study of polymeric ballistic panels used in Riverine Combat Boats under humidity aged and impact fatigue conditions.* ***Nohora Jimenez; David Alvarado; Juan Pablo Casas.*** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - COTECMAR
16:45 – 17:30	ID - 28	**Materiales Compuestos en Ingeniería Naval /** *Composite Materials in Naval Engineering* ***Richard Luco Salman; Rodrigo Flores Troncoso; Rodrigo Baos Ortiz; Bastián Castro Bastías.*** UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE
		Salón 302
16:00 – 16:45	ID - 101	**Grey Boat Code** *Carlos Viviani* LLOYDS REGISTER
16:45 – 17:30	ID - 102	**Energy transition in maritime transport** *Thecla Bodewes* CÁMARA COLOMBO HOLANDESA
		Arsenal
16:00 – 17:30		**RUEDA DE NEGOCIOS /** *BUSINESS MEETING*
		Pegasos
16:00 – 17:30	ID - 103	**Panel de discusión "Sinergias entre la cadena de suministro española y colombiana"** *Discussion panel "Synergies between the Spanish and colombian supply chain"* FRIZONIA - FJ, FERRI - GABADI
17:30 – 19:00		**EVENTO DE BIENVENIDA /** ***WELCOMIING EVENT***

Jueves 09 de Marzo / *Thursday 09th March* — Día 2 / *Day 2*

Hour / *Hora*	ID Conference / *ID Conferencia*	Title / *Título*
		Barahona
09:00 – 10:00		**Instalación y Mantenimiento de Tecnologías de Energía Renovable Offshore: Desafíos para América Latina** / *Installation and Maintenance of Offshore Renewable Energy Technologies: Challenges for Latin America.* **GONZALO TAMPIER, PhD. - Conferencista Invitado /** *Keynote Speaker* UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE
10:15 – 12:15		**FORO 1 -** *FORUM 1* **"Direccionadores para mejorar la efectividad operacional en los diseños navales"** *"Driving factors to improve operational effectiveness in naval designs"*

PROGRAMA GENERAL
General Program

Jueves 09 de Marzo / *Thursday 09th March*

Día 2 / *Day 2*

Hour / *Hora*	ID Conference / *ID Conferencia*	Title / *Título*
		Salón 301
10:00 – 10:45	ID - 240	**Diseño de una pontona turística, con propulsión eléctrica basada en pila de combustible de hidrógeno, para un río al interior del país en zona protegida de contaminación /** *Zero pollution: Design of a river tourist pontoon with electric propulsion based on hydrogen fuel cell.* ***David Naranjo; Jose María Riola.*** ESCUELA NAVAL DE CADETES ALMIRANTE PADILLA
10:45 – 11:30	ID - 21	**Desarrollo logístico integral en Colombia: Apuesta por fortalecer el primer tramo de la logística en el agro, caso Ciénaga de la Zapatosa, Cesar /** *Colombian integral logistic development: Commitment to strengthen the first stretch of logistics in agriculture, the case of Zapatosa's swamp, Cesar.* ***Juan Carlos Manga; Lina Prieto Vega; Gabriel Riascos Castro.*** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
11:30 – 12:15	ID - 8	**Diseño eléctrico para la eficiencia: medidas técnicas y operacionales para la optimización del uso de la potencia eléctrica en buques /** *Electrical design for efficiency: Technical and operational measures for optimizing the use of electrical power on ships.* ***Reynaldo Mendoza; Gabriela Salas; Oscar Sanabria; Hernán Vergara.*** COTECMAR
		Salón 302
10:00 – 10:45		**CONFERENCIA BICENTENARIO NAVAL** ***"Estrategia y tácticas de la batalla naval del Lago de Maracaibo"*** *Naval Bicentennial Conference* *"Strategy and Tactics of the Maracaibo Lake Naval Battle"*
10:45 – 11:30	ID - 104	**Recubrimientos sostenibles en la protección de embarcaciones. Intersleek 1100SR e Intershield 6GV. /** *Sustainable coatings in the protection of vessels. Intersleek 1100SR and Intershield 6GV.* ***Gustavo De Souza Lopes Gomes,*** *Business Development Manager - South America Marine & Yacht, AkzoNobel* PINTUCO
11:30 – 12:15	ID - 105	**ILIAS: en control, en cualquier lugar, en cualquier momento /** *ILIAS: In control, anywhere, anytime.* ***José García (Damen) - Pierre van Brussel (Ilias)*** DAMEN - ILIAS
		Arsenal
10:00 – 12:15		**RUEDA DE NEGOCIOS /** *BUSINESS MEETING*
12:15 - 14:00		**Almuerzo / Lunch**
		Barahona
14:00 – 16:15		**FORO 2 -** *FORUM 2* **"Propuestas para el empleo de energías alternativas en la industria naval, marítima y fluvial"** *"Proposals for the use of alternative energies in the naval, maritime and river industry"*
16:15 – 16:45	ID - 2	**Entrando en una nueva era para las embarcaciones eléctricas en vías navegables interiores /** *Entering a new era for electrical vessels on inland waterways.* ***Jean Michel Chatelier.*** BUREAU VERITAS

Jueves 09 de Marzo / *Thursday 09th March*

Día 2 / *Day 2*

Hour / *Hora*	ID Conference / *ID Conferencia*	Title / *Título*
		Salón 301
14:00 – 14:45	ID - 1	**Navegando hacia embarcaciones sostenibles: estado de la industria y los ODS /** *Sailing towards sustainable vessels: state of the industry and the SDGs.* ***Lina Marrugo Salas, Jimmy Saravia Arenas.*** UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE BOLÍVAR - COTECMAR
14:45 – 15:30	ID - 3	**Participación del Sistema de Gestión de Calidad de un Astillero durante el proceso de clasificación en fase de construcción /** *Shipyard's Quality System involvement in the classification process at the new construction phase.* ***Lina Suarez Tellez.*** BUREAU VERITAS
15:30 – 16:15	ID - 20	**Barreras y facilitadores para la implementación de cadenas de suministro sostenibles en la industria naval /** *Barriers and enablers for developing sustainable supply chains in the shipbuilding industry.* ***Erika Ruíz Orjuela; Wilson Adarme Jaimes.*** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
16:15 – 16:45	ID - 9	**Perspectiva para el desarrollo de vehículos de superficie no tripulados en Colombia /** *Perspectives for the development of unmanned surface vehicles in Colombia.* ***Daniel Cubides, Adriana Milena Castaño, Hernán Vergara.*** COTECMAR
16:45 – 17:30	ID - 110	*The sharp end of sustainability .* ***Vanessa Costa.*** BP CASTROL
		Salón 302
14:00 – 14:45	ID - 106	**Gemelos digitales modulares con sistema de mantenimiento predictivo integrado SIMAN /** *Modular digital twins with integrated predictive maintenance system SIMAN.* ***Oliver Martinez y Daniel Hernanz.*** GHENOVA
14:45 – 15:30	ID - 107	**Resiliencia de plataformas navales de guerra /** *Resilience of naval war platforms.* ***Rob Wesdorp*** *– Consultor naval senior.* TNO DEFENSA
15:30 – 16:15	ID - 108	**Monitoreo para motores de combustion interna /** *Monitoring for internal combustion engines.* ***Ingmar Auer*** ERGON SOLUCIONES
16:15 – 16:45	ID - 109	**Tecnologías e innovaciones para la descarbonización marítima /** *Technologies and innovations for maritime decarbonization.* ***Massimiliano Birsa,*** *Business Development Manager, LatAm****; Camilo Anzoátegui; CAL Gabriel Galeazzi; Gilberto Romero. -*** WARTSILA
16:45 – 17:30	ID - 111	**Propulsión Eléctrica /** *Electrical propulsion.* ***Luke Brian,*** *Director of maritime Offshore Americas* SIEMENS
		Arsenal
14:00 – 17:30		**RUEDA DE NEGOCIOS /** *BUSINESS MEETING*
18:00		**FINAL DÍA 2 /** ***END OF DAY 2***

PROGRAMA GENERAL
General Program

Viernes 10 de Marzo / *Friday 10th March*

Día 3 / *Day 3*

Hour / *Hora*	ID Conference / *ID Conferencia*	Title / *Título*
		Barahona
09:00 – 10:00		**Soluciones Tecnológicas Integradas en la Construcción Naval Moderna - El Caso del Programa de Fragatas Clase Tamandaré** / *Integrated Technological Solutions in Modern Naval Construction - The Case of the Tamandaré Class Frigates Program.* **VALM. (Rtd) EDESIO TEIXEIRA LIMA - Conferencista Invitado** / *Keynote Speaker* EMGEPRON
10:00 - 10:30		**Break**
		Barahona 1
10:30 – 11:15	ID - 4	**Desafíos en el proceso de integración de sistemas en unidades navales. Caso de estudio: Proyecto DDU** / *Challenges in the system integration process in naval units. Case of study: Data Distribution Unit Project.* ***Francisco Guevara; Ronald Lopez; Willy Ramos; Sergio Mendoza; Stefanny Marrugo.*** COTECMAR
11:15 – 12:00	ID - 34	**Análisis y Estrategia de Innovación y Competitividad Digital de la Industria Naval** / *Digital Innovation and Competitiveness Analysis and Strategy of the Shipbuilding Industry.* ***Han-Seong Lee.*** KOICA
		Barahona 2
10:30 – 11:15	ID - 7	**Un modelo de transformación digital del sector naval realmente sostenible** / *A Truly Sustainable Digital Transformation Model for the Naval Sector.* ***Gustavo Adolfo Velandia Camacho.*** ARMADA REPÚBLICA DE COLOMBIA
11:15 – 12:00	ID - 6	**Ciberseguridad: un marco general en el mundo marítimo y militar** / *Cybersecurity: a general framework in the maritime and military world.* ***Ferney Martínez; Francisco Guevara; Luis Enrique Sánchez.*** UNIVERSIDAD CASTILLA LA MANCHA - COTECMAR
		Salón 301
10:30 – 11:15	ID - 18	**Precisión del sistema de medición de consumo de combustible** / *System Accuracy of a Fuel Consumption Measurement.* ***Christoph Matt.*** ERGON SOLUCIONES KRAL
11:15 – 12:00	ID - 246	**La transformación digital como un acercamiento hacia un almacén 4.0** / *Digital transformation as an approach towards a 4.0 warehouse.* ***Jesús Morales Rico; Mauricio Pérez Ávila; Lien Tejeda López; José Carrasco Mora.*** COTECMAR
		Salón 302
10:30 – 11:15	ID - 112	**Innovando en sistemas de energía para submarinos convencionales en beneficio de los requerimientos operacionales** / *Innovating in energy systems for conventional submarines in benefit of operational requirements.* NAVAL GROUP
11:15 – 12:00	ID - 113	**Sostenibilidad a través de la digitalización** / *Sustainability through digitalization.* ***Paulo Assunção Jr*** KONGSBERG

Viernes 10 de Marzo / *Friday 10th March*

Día 3 / *Day 3*

Hour / *Hora*	ID Conference / *ID Conferencia*	Title / *Título*
		Arsenal
10:30 – 12:00		**RUEDA DE NEGOCIOS /** *BUSINESS MEETING*
12:00 - 14:00		**Almuerzo / Lunch**
		Barahona
14:00 – 16:15		**FORO 3 -** *FORUM 3* **"Análisis y estrategias para elevar la competitividad del sector astillero aprovechando las ventajas de la transformación digital"** *"Analysis and strategies to increase the competitiveness of the shipyard sector by capitalizing on the advantages of digital transformation"*
		Salón 301
14:00 – 14:45	ID - 114	**Avances en el sistema de propulsión waterjet Hamilton Jet /** *Advances in the waterjet Hamilton Jet propulsion system.* ***Diogo Nunes -*** *Hamilton Jet.* TODOMAR
14:45 – 15:30	ID - 115	**Documental "Lo mejor llega con el agua" /** *Documentary "The best arrives with water"* ***Miguel Mora.*** EDUARDOÑO
		Salón 302
14:00 – 14:45	ID - 116	**Nuevo sistema de pisos SIKAFLOOR MARINE ultraligeros A60 /** *New SIKAFLOOR MARINE ultralight A60 flooring system.* ***Oscar Ovejero*** SIKA
14:45 – 15:30	ID - 117	**Hidrografía Remota y Autónoma desde soluciones técnicas hasta soluciones legales /** *Remote & Autonomous Hydrography from technical to legal solutions.* ***Nicolas Gracieux, David Vincentelli*** EXAIL
		Arsenal
14:00 – 16:15		**RUEDA DE NEGOCIOS /** *BUSINESS MEETING*
16:15 - 16:45		**Break**
16:45 – 18:00		**CEREMONIA DE CLAUSURA /** ***CLOSING CEREMONY***

PLANO EXPOSITORES
Exhibitor Map

P1 - Stand Tipo Oro
6 x 2,5 mts

I Syncrolift As

P1 - Stand Tipo Plata
3 x 2,5 mts

F BAE Systems
G DIMAR
H Naval Pro
J Central de Soldaduras
K Experiencia Realidad Extendida
L Linko - Cotecmar

P2 - Stand Tipo Platino
9 x 2.5 mts

38 Navalex
41 Defensa y Seguridad
44 Simplex Americas
56 MBDA
57 Todomar
60 Naval Group
61 Cotecmar
62 Armada de Colombia
63 Ferri
63 Frizonia
64 Fernandez Jove
64 Gabadi
66 Damen
67 Siemens Energy

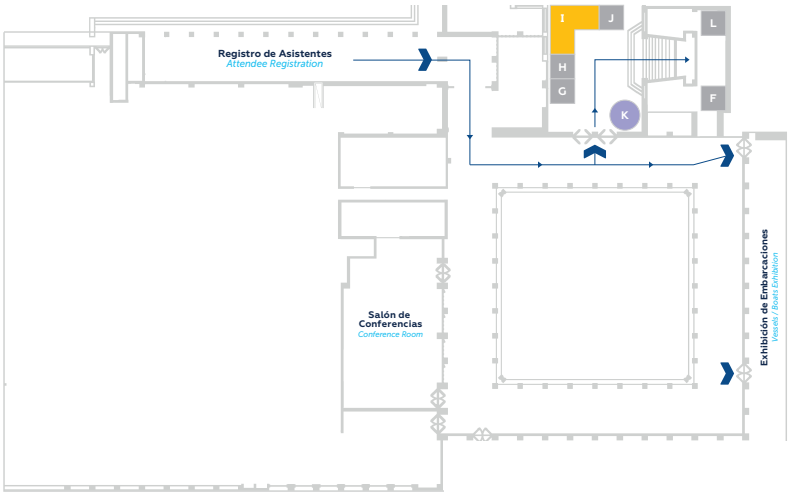
P2 - Stand Tipo Oro
6 x 2,5 mts

33 Sisdef - Asmar
45 Ghenova
46 HC Grupo
49A Hensoldt
59 Asime
59 Panel Ship
65 Saab
68 Naval Vessels Lürssen
C Thales

P2 - Stand Tipo Plata
3 x 2,5 mts

1 Navalia
2 Ergon Soluc. / KRAL / Motcom
3 Ergon Soluc. / KRAL / Motcom
4 Ci2 S.A
5 Georg Schünemann Gmbh
6 Mar 10
7 Rohde-Schwarz
8 Synthec
9 Dose
10 Cluster Marítimo de Cartagena y Bolívar
11 Wartsila
12 Wartsila
13 TNO
14 Eduardoño
15 OSI Maritime Systems
16 Universidad de Changwon
17 Universidad de Changwon
18 Universidad de Changwon
19 Propulsora
20 Cámara Holandesa
21 Cámara Holandesa
22 Transmidiesel
23 Transmidiesel
24 Astinaves
25 Gabler
26 Renk
27 Glamox Marine and Offshore
28 MTG Marinetechnik
29 Raytheon Anschutz
30 Ships Machinery International
31 Schottel
32 Vulkan
34 Fabcom
35 Exail
36 Khalela
37 Sika
39 Pintuco
40 Man
42 Carl Baguhn Barranquilla
43 Metal Shark Boats
47 PPG
48 Resource Power Group
49 Cummins
50 ITEC
51 SES SAS Colombia
52 Lloyd Register
53 RH Marine
54 Dmars
55 Safe Boats
58A Hidronavio
58B Lubriretenes y Rodamientos
A Armada de Colombia
B Armada de Colombia
D Israel Aerospace Industries Ltd
E Israel Aerospace Industries Ltd

P1 - Piso 1 / *Level 1*



P2 - Piso 2 / *Level 2*

Colombia mar 2023

EXPOSITORES DIAMANTE Y PLATINO

Diamond & Platinum Exhibitors

DAMEN | DIAMOND SPONSOR
P2 / Stand 66

NAVALEX
P2 / Stand 38

TODOMAR
P2 / Stand 57

MBDA MISSILE SYSTEMS
P2 / Stand 56

FERRI
P2 / Stand 63

SIMPLEX AMERICAS
P2 / Stand 44

NAVAL GROUP
P2 / Stand 60

FJ | Integral Supply
P2 / Stand 64

SIEMENS energy
P2 / Stand 67

FRIZONIA
P2 / Stand 63

GABADI S.L.
P2 / Stand 64

D&S
P2 / Stand 41

ARMADA DE COLOMBIA
P2 / Stand 62

COTECMAR
P2 / Stand 61

DIRECTORIO EXPOSITORES

Directory Exhibitors

Armada de Colombia	P2 / 62
Asime	P2 / 59
Astinaves	P2 / 24
BAE Systems	P1 / F
Cámara Holandesa	P2 / 20-21
Carl Baguhn Barranquilla	P2 / 42
Central de Soldaduras	P1 / J
Ci2 S.A	P2 / 4
Cluster Marítimo de Cartagena y Bolívar	P2 / 10
Colpiñones	Sponsor
Cotecmar	P2 / 61
Cummins	P2 / 49
Damen	P2 / 66
Defensa y Seguridad	P2 / 41
Dimar	P1 / G
Dmars	P2 / 54
Dose	P2 / 9
Eduardoño	P2 / 14
Ergon Soluciones / Kral / Motcom	P2 / 2-3
Exail	P2 / 35
Fabcom	P2 / 34
Fernandez Jove	P2 / 64
Ferri	P2 / 63
Frizonia	P2 / 63
Gabadi	P2 / 64
Gabler	P2 / 25
Georg Schünemann Gmbh	P2 / 5
Ghenova	P2 / 45
Glamox Marine And Offshore	P2 / 27
HC Grupo	P2 / 46
Hensoldt	P2 / 49A
Hidronavio	P2 / 58A
Israel Aerospace Industries Ltd	P2 / D-E
ITEC	P2 / 50
Khalela	P2 / 36
Kongsberg	Sponsor
Linko - Cotecmar	P1 / L
Ljpropcenter	Sponsor
Lloyd Register	P2 / 52
Lockheed Martin	Sponsor
Lubriretenes y Rodamientos	P2 / 58B
Man	P2 / 40
Man Energy Solutions	Sponsor
Mar 10	P2 / 6
MBDA	P2 / 56
Metal Shark Boats	P2 / 43
MTG Marinetechnik	P2 / 28
Naval Group	P2 / 60
Naval Pro	P1 / H
Naval Vessels Lürssen	P2 / 68
Navalex	P2 / 38
Navalia	P2 / 1
OSI Maritime Systems	P2 / 15
Panel Ship	P2 / 59
Pintuco	P2 / 39
PPG	P2 / 47
Propulsora	P2 / 19
Raytheon Anschutz	P2 / 29
Renk	P2 / 26
Resource Power Group	P2 / 48
RH Marine	P2 / 53
Rohde-Schwarz	P2 / 7
Royal IHC	Sponsor
Saab	P2 / 65
Safe Boats	P2 / 55
Schottel	P2 / 31
SES SAS Colombia	P2 / 51
Ships Machinery International	P2 / 30
Siemens Energy	P2 / 67
Sika	P2 / 37
Simplex Americas	P2 / 44
Sisdef - Asmar	P2 / 33
Syncrolift As	P1 / I
Synthec	P2 / 8
Thales	P2 / C
TNO	P2 / 13
Todomar	P2 / 57
Transmidiesel	P2 / 22-23
Universidad de Changwon	P2 / 16-18
Vulkan	P2 / 32
Wartsila	P2 / 11-12
WTW	Sponsor

Categorías Platino Plata Oro Sponsor

P1 - Level 1 | **P2** - Level 2

ARMADA DE COLOMBIA

P2 / 62 A - B

Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tel: +57 317 772 0735
Email: ciudadano@armada.mil.co
Web: www.armada.mil.co

Perfil: Capacidades tecnológicas Armada de Colombia.
Technological capacities Colombian Navy.

ASIME

P2 / 59

Ciudad: Vigo (Pontevedra)
País: España (Spain)
Tel: +34 986 41 07 27
Email: comercioexterior@asime.es
Web: www.asime.es

Perfil: ASIME, la Asociación de Industrias del Metal y Tecnologías Asociadas de Galicia, como patronal del metal y de la industria naval gallega (actividad estratégica para Galicia), cuenta entre sus asociados con los astilleros y las empresas pertenecientes a esta industria auxiliar o complementaria. A lo largo de nuestra historia, ASIME es considerada como una de las organizaciones empresariales más representativas del naval a nivel nacional e internacional. Nuestras más de 270 empresas de la industria naval, demuestran con claridad el grado de fidelidad de las empresas y el apoyo prestado desde ASIME hacia éstas, así como el fuerte compromiso adquirido con esta actividad, estratégica dentro de nuestra comunidad como foco generador de empleo y de riqueza. Contamos con una industria naval que ofrece una amplia gama de servicios para la construcción y reparación de buques, ubicada mayoritariamente en las rías de Vigo, Pontevedra, Coruña y Ferrol.

ASIME, the Galician Association of Metal Industries and Associated Technologies, as the Galician metal and naval industry employers' association (a strategic activity for Galicia), counts among its associates the shipyards and companies belonging to this auxiliary or complementary industry. Throughout our history, ASIME is considered as one of the most representative business organizations of the naval industry at national and international level. Our more than 270 companies of the naval industry clearly demonstrate the degree of loyalty of the companies and the support provided by ASIME to them, as well as the strong commitment acquired with this activity, strategic within our community as a source of employment and wealth. We have a naval industry that offers a wide range of services for the construction and repair of ships, mainly located in the estuaries of Vigo, Pontevedra, Coruña and Ferrol.

ASTINAVES

P2 / 24

Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: +57 313 504 1339
Email: calidad@astinaves.com.co
Web: www.astinaves.com.co

Perfil: Somos un astillero especializado en la construcción, reparación y mantenimiento de una variedad de embarcaciones y otras estructuras flotantes como barcazas, remolcadores, dragas, barcos, lanchas, etc.

We're a shipbuilding company specialized in construction, repairment and maintenance of a variety of ships such as barges, tugboats, dredges and other floating structures.

BAE SYSTEMS

P2 / F

Ciudad: Karlskoga
País: Suecia (Sweden)
Tel: 00 46 705 584 155
Email: mikael.branting@baesystems.se
Web: www.baesystems.se

Perfil: Jefe de Ventas Regionales - Américas, Reino Unido e Iberia
Head of Regional Sales – Americas, UK & Iberia.

CAMARA HOLANDESA

P2 / 20 - 21

Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tel: +57 311 241 0548
Email: misiones6@hollandhouse-colombia.com
Web: www.hollandhouse-colombia.com

Perfil: Delegación de empresas holandesas con gran reconocidas alrededor del mundo, se dedican a aportar conocimiento y desarrollo al sector marítimo y portuario. Este grupo de empresas se destaca por ser pioneras en la implementación de tecnología de punta y buenas prácticas, con amplio conocimiento y experticia.

Dutch Delegation of companies with high recognition around the world, dedicated to bring knowledge and development to the maritime and port sector. This group of companies stands out for being pioneers in the implementation of cutting-edge technology and best practices, with extensive proficiency and expertise.

CARL BAGUHN BARRANQUILLA

P2 / 42

Ciudad: Barranquilla
País: Colombia
Tel: +57 605 336 6008
Email: berlys.Carrillo@carlbaguhn.de
Web: www.carlbaguhn.com

Perfil: Empresa de servicios con más de 100 años de experiencia en overhaul, reparación y distribución de componentes para motores diésel de 2 y 4 tiempos.

Service company with more than 100 years of experience in overhauls, repairs and distribution of components for 2 and 4 stroke diesel engines.

CENTRAL DE SOLDADURAS

P2 / J

Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: +57 310 728 0209
Email: kam.ctgna@centraldesoldaduras.com
Web: www.centraldesoldaduras.com

Perfil: Empresa Colombiana fundada en la Ciudad de Barranquilla en el año 1971 por el Sr Eduardo Hernández Vergara, la cual se dedica a la

comercialización e importación de elementos de seguridad industrial, soldaduras, máquinas de soldar y cortar, equipos de mecanización, abrasivos, herramientas eléctricas, accesorios, y sistemas de ingeniería. Con presencia en las principales ciudades del país, liderado por personal altamente calificado para asesorar y guiar en la toma de decisiones de nuestros clientes.

Colombian company founded in the city of Barranquilla in 1971 by Mr. Eduardo Hernandez Vergara, which is dedicated to the marketing and import of industrial safety elements, welding, welding and cutting machines, machining equipment, abrasives, power tools, accessories, and engineering systems. With presence in the main cities of the country, led by highly qualified personnel to advise and guide in the decision making of our customers.

CI2 S.A
P2 / 4

Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tel: +57 316 269 8993
Email: pedro.duarte@ci2.co
Web: www.ci2.co

Perfil: Ci2 S.A. Compañía Internacional de Integración, Es una empresa integradora de sistemas de alta tecnología para la Industria Marítima, el transporte multimodal, las telecomunicaciones y sectores que requieran integraciones de alta calidad y clase mundial.

Ci2 S.A. Is a system integrator company that integrates high-tech solutions for the Maritime Industry, multimodal transport, telecommunications and sectors that require high-quality and world-class integrations.

CLUSTER MARÍTIMO DE CARTAGENA Y BOLÍVAR
P2 / 10

Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: +57 314 709 9643
Email: coordinadormaritimo@cccartagena.org.co
Web: www.cccartagena.org.co

Perfil: El Clúster Marítimo de Cartagena y Bolívar es una iniciativa de la Cámara de Comercio de Cartagena que inició en el año 2018 con el objetivo de fomentar estrategias y líneas de acción que permitan aumentar la sofisticación, sostenibilidad y rentabilidad de las empresas en la región Caribe; concentra empresas que prestan servicios marítimos en las siguientes líneas: Transporte Marítimo Recreación y Deportes Náuticos Diseño, fabricación y mantenimiento de embarcaciones Explotación de recursos e infraestructura en el mar.

The Cartagena and Bolívar Maritime Cluster is an initiative of the Cartagena Chamber of Commerce that began in 2018 with the aim of promoting strategies and lines of action that allow increasing the sophistication, sustainability and profitability of companies in the Caribbean region; concentrates companies that provide maritime services in the following lines: Marine transport Recreation and Water Sports Design, manufacture and maintenance of boats Exploitation of resources and infrastructure at sea.

COLPIÑONES
SPONSOR

Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tel: +57 300 247 1571
Email: karina.jaraq@colpinones.com
Web: www.colpinones.com

Perfil: Expertos en fabricación de repuestos mecánicos y estructuras metálicas.

Experts in the manufacturing of mechanical spare parts and metal structures.

COTECMAR
P2 / 61

Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: +57 321 805 6799
Email: aialvarez@cotecmar.com
Web: www.cotecmar.com

Perfil: COTECMAR es una organización innovadora que trabaja dentro del campo de investigación científica y tecnológica, apoyando el desarrollo de la industria marítima y fluvial colombiana. Nuestras áreas de experiencia incluyen diseño de buques, construcción, reparación y mantenimiento para embarcaciones. Asimismo, gracias a nuestra capacidad astillera instalada, ofrecemos servicios y soluciones ajustadas a la industria.

The Science and Technology Corporation for the Development of the Naval, Maritime and Riverine Industry, COTECMAR; meets requirements ranging from the advanced design and construction of the latest generation of naval platforms to the repair and maintenance of a range of vessels.

CUMMINS
P2 / 49

Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: +57 605 662 7889
Email: maira.tercero@cummins.com
Web: www.cummins.com

Perfil: Cummins Norte de Colombia es una corporación estadounidense que se dedica a la distribución de servicios para motores diésel y sus temas relacionados, que incluyen los sistemas de combustible, controles, manejo y refrigeración comercial, filtración, control de emisiones y sistemas de generación de electricidad.

Cummins Norte de Colombia is a US corporation dedicated to the distribution of services for diesel engines and their related issues, which include fuel systems, controls, management and commercial refrigeration systems, filtration, emission control and electricity generation.

Equipos
Monitor de signos vitales
Desfibrilador
Ventilador
Control de infusión
AMBULANCIA TAM
AMBULANCIA TAM
COTECMAR
#Seguimos
Avante

DIRECTORIO EXPOSITORES

Directory Exhibitors

DAMEN

P2 / 66

Ciudad: Gorinchem
País: (Países Bajos) Netherlands
Tel: 9278320
Email: dcomercial@linealeng.com
Web: www.linealeng.com

DIAMOND SPONSOR

Perfil: Brindamos soluciones marítimas para satisfacer estas oportunidades, a través del diseño, construcción y reparación de barcos y servicios relacionados.

We provide maritime solutions to meet these opportunities, through design, shipbuilding, ship repair and related services.

DEFENSA Y SEGURIDAD

P2 / 41

Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tel: +57 601 427 6910
Email: m.herrera@dys.com.co
Web: www.dys.com.co

Perfil: Somos parte del progreso. Desde el año 2010, nuestra empresa ha contribuido al desarrollo de la industria naval, marítima y de defensa en Colombia, realizando proyectos de suministro y transferencia de tecnología de países y empresas extranjeras líderes mundiales en estos sectores. Nuestra experiencia en esta industria y nuestras relaciones internacionales son nuestro principal activo para maximizar el beneficio de las entidades que reciben nuestros productos y servicios. Nuestros eficientes procesos de comercio internacional, la asistencia técnica internacional especializada, el empleo y la consultoría de la industria local son nuestra carta de presentación y ventaja competitiva para lograr el éxito de nuestros proyectos.

We are part of the progress. Since 2010, our company has contributed to the development of the naval, maritime and defense Industry in Colombia by carrying out supply and technology transfer projects from countries and foreign companies that are world leaders in these sectors. Our experience in this industry and our international relations are our main asset to maximize the benefit of the entities that receive our products and services. Our efficient international trade processes, specialized international technical assistance, employment and local industry consulting are our letter of introduction and competitive advantage to achieve the success of our projects.

DMARS SAS

P2 / 54

Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: +57 318 547 9597
Email: arangel@dmars.com.co
Web: www.dmars.com.co

Perfil: DMARS es una empresa de Ingeniería Naval. Contamos con astillero Fluvial para atención de buques y artefactos navales.

DMARS is a Naval Engineering company. We have a fluvial shipyard for the repairs and constructions of ships and naval artifacts.

DOSE

P2 / 9

Ciudad: Hamburg
País: Alemania (Germany)
Tel: +49 40 54 73 22 0
Email: Beuss@karl-dose.de
Web: www.karl-dose.de

Perfil: KARL DOSE GmbH fundada en 1920 como una empresa familiar, hasta hoy operada y administrada por sus propietarios, desde sus inicios La Empresa ha desarrollado y producido productos de alta calidad, duraderos y resistentes para garantizar un suministro constante de energía e iluminación en el sector marítimo. Fundada en Hamburgo, Alemania, KARL DOSE GmbH ha ampliado constantemente su gama de Productos de acuerdo a los Últimos avances de la técnica, así como también su red de negocios a nivel mundial con más de 30 agentes y socios, en la actualidad, Karl Dose GmbH es un socio eficiente y de renombre internacional en el sector marítimo. Somos especialistas en productos navales y contamos con muchos años de experiencia.

KARL DOSE GmbH has been founded in 1920 as a family-owned and owner-operated business that has been developing and producing durable and resistant products to ensure a steady supply of energy and lighting at sea. Founded in Hamburg, Germany, KARL DOSE GmbH has consistently expanded portfolio and network with 30 agents and partners around the world and are nowadays an efficient and renowned partner for the maritime industry.

EDUARDOÑO

P2 / 14

Ciudad: Medellín
País: Colombia
Tel: +57 300 436 9094
Email: snaranjo@eduardono.com
Web: www.eduardono.com

Perfil: Eduardoño es una empresa que por más de 75 años ha contribuido al desarrollo de la movilidad náutica del país, comercializando productos que facilitan la sostenibilidad de las diferentes regiones del territorio.

For more than 75 years, Eduardoño has become a Company who contributes development of nautical mobility in the country, with products that facilitate the sustainability of the different regions of the territory.

ERGON SOLUCIONES /KRAL / MOTCOM

P2 / 2- 3

Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tel: +57 322 944 5759
Email: coordinacionadm@ergon-soluciones.com
Web: www.ergon-soluciones.com

Perfil: Somos un aliado estratégico para el desarrollo de actividades de ingeniería, suministro de tecnologías, servicios de consultoría, diseño, construcción y mantenimiento de instalaciones industriales, para el aprovechamiento eficiente de los recursos naturales y la optimización de procesos productivos con énfasis en el control, la exactitud, precisión y mejoramiento de indicadores.

We are a strategic ally for the development of engineering activities, technology supply, consulting services, design, construction and maintenance of industrial facilities, for the efficient use of natural resources and the optimization of production processes with an emphasis on control, accuracy, precision and improvement of indicators.

EXAIL

P2 / 35

Ciudad: Saint Germain en Laye
País: Francia (France)
Tel: +33 130 088 888
Email: valerie.ferreira@ixblue.com
Web: www.ixblue.com

Perfil: Exail es una empresa industrial líder de alta tecnología especializada en el diseño y la fabricación de tecnologías marítimas avanzadas y de autonomía. Su experiencia interna incluye sistemas y soluciones innovadores dedicados a la autonomía marítima, la navegación inercial, el posicionamiento submarino y las imágenes subacuáticas, que permiten a sus clientes civiles y de defensa llevar a cabo sus operaciones marítimas con la máxima seguridad, eficiencia y fiabilidad.

Exail is a leading high-tech industrial company specializing in the design and manufacturing of advanced marine and autonomy technologies. Its in-house expertise includes innovative systems and solutions devoted to maritime autonomy, inertial navigation, subsea positioning, and underwater imaging, enabling its Civil and Defense customers in carrying out their sea operations with maximum safety, efficiency and reliability.

FABCOM

P2 / 34

Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: +57 320 719 7505
Email: compras@fabcomsas.com
Web: www.fabcomsas.com

Perfil: Fabcom S.A.S. es una compañía colombiana con sede en Cartagena de Indias, representante exclusiva de Sibelco Europe y Sinto, Brasil; para la importación y comercialización de abrasivos granulados para para limpieza y tratamiento de superficies.

Fabcom S.A.S. is a leading colombian company, based in Cartagena, exclusive representative of Sibelco Europe and Sinto Brasil, for the import and marketing of blasting abrasives for surface cleaning.

FERNANDEZ JOVE

P2 / 64

Ciudad: Santander (Cantabria)
País: España (Spain)
Tel: +34 629 42 66 21
Email: irenediaz@fjove.com
Web: www.fjove.com

Perfil: Fundada en 1972 y con amplia experiencia en ingeniería (conceptual y de detalle), fabricación, instalaciones llave en mano (EPC) y puesta en marcha. Además, FJ es el distribuidor exclusivo de la marca SAVAL de válvulas y HAWKE de MCT, ambas pertenecientes al Grupo Fernández Jove.

Founded in 1972 with extensive experience in engineering (conceptual and detailed), manufacturing, turnkey installations (EPC) and commissioning. In addition, FJ is the exclusive distributor of the SAVAL brand of valves and HAWKE brand of MCT, both belonging to the Fernandez Jove Group.

FERRI

P2 / 63

Ciudad: Gondomar
País: España (Spain)
Tel: +34 986 468 201
Email: javiergesteira@ferri-sa.es
Web: www.ferri-sa.es

Perfil: Desde 1964, Industrias FERRI está especializada en el diseño y fabricación de equipos para todo tipo de buques cumpliendo con los requisitos más exigentes de rendimiento y fiabilidad, confirmando nuestra fama como fabricante innovador de productos de alta calidad con soluciones a medida de las diversas necesidades de nuestros clientes.

Since 1964, FERRI industry has specialized in design and manufacture equipment for all types of vessels, complying with the most rigorous requirements of performance and reliability, confirming our fame as an innovative manufacturer of high-quality products. Contributing with made-to-measure solutions for the varied challenging needs of our clients.

FRIZONIA

P2 / 63

Ciudad: San Fernando (Cádiz)
País: España (Spain)
Tel: +34 956 593 243
Email: lruiz@frizonia.com
Web: www.frizonia.com

Perfil: FRIZONIA es una empresa proveedora líder de sistemas HVAC+R y NBC, que cuenta con 30 años de experiencia ofreciendo soluciones de aire acondicionado y refrigeración en todo el mundo. Está especializada en el desarrollo de proyectos llave en mano (ingeniería, fabricación, suministro y montaje), para los sectores naval, defensa, offshore e industrial. Su trabajo está alineado con los más altos estándares de calidad y los últimos avances en tecnología, Innovación e I+D+i. Su estrategia de internacionalización lleva años fructificando en diferentes países como Colombia y México, donde FRIZONIA cuenta con filiales, así como en Brasil, Perú y Norteamérica, donde desarrolla proyectos de manera habitual.

FRIZONIA is a leading supplier of HVAC + R systems and NBC, offering worldwide air conditioning and refrigeration solutions for over 30 years. The company specializes in the development of turnkey projects (engineering, manufacturing, supply, and assembly), for the naval, defense, offshore, and industrial sectors. FRIZONIA work is aligned with the highest quality standards and the latest advances in technology, Innovation, and R&D&I. In addition, its internationalization strategy

continues to be fruitful in different countries. An example of that are its subsidiaries in Colombia and México, as well as the regularly developed projects in Brazil, Peru, and North America.

GABADI
P2 / 64

Ciudad: Narón (A Coruña)
País: España (Spain)
Tel: +34 981 397 301
Email: arletteamaral@gabadi.com
Web: www.gabadi.com

Perfil: equipamiento y servicios auxiliares para la industria naval: - habilitación naval (cruceros, buques militares) - mercado lng - andamios - refacción.

Equipment and ancillary services for the marine industry: - naval accommodation (cruises, military ships) - lng market - scaffolding - spare parts.

GABLER
P2 / 25

Ciudad: Lübeck
País: Alemania (Germany)
Tel: +49 451 310 90
Email: irena.wrage@gabler-naval.com
Web: www.gabler-naval.com

Perfil: Somos el socio preferido en todo el mundo creando soluciones a medida e innovadoras de mástiles elevables y sistemas de comunicación para submarinos, componentes, así como servicios de Ciclo de Vida en todas las plataformas. Así es como conectamos el mundo submarino con el mundo de la superficie desde hace más de 60 años.

Worldwide, we are the preferred partner for tailor-made and innovative submarine hoistable mast solutions, subsea communication systems, components, as well as life cycle services on all platforms. This is how we have been connecting the underwater world with the surface world for over 60 years.

GEORG SCHÜNEMANN GmbH
P2 / 5

Ciudad: Bremen
País: Alemania (Germany)
Tel: 49421559090
Email: viertel@sab-bremen.de
Web: www.sab-bremen.de

Perfil: Georg Schünemann GmbH tiene más de 85 años de experiencia en el diseño y fabricación de válvulas especiales, reductores de presión y sistemas de aire de Alta Presión (AP) así como filtros marinos y sistemas de filtración. Dentro de esta larga historia apoyamos Armadas de todo el mundo con nuestras soluciones estándar y personalizadas para satisfacer sus demandas especiales.

Georg Schünemann GmbH has been for more than 85 years of experience in design and manufacturing of special valves, pressure reducers and HP Air systems as well as navy filters. Within this long history we supported Navies world-wide with our standard and tailor-made solutions to fulfil their special demands.

GHENOVA
P2 / 45

Ciudad: Cartagena de Indias
País: Colombia
Tel: +57 301 214 0733
Email: manuela.robles@ghenova.com
Web: www.ghenova.com

Perfil: Somos una empresa internacional que ofrece servicios multidisciplinares de ingeniería y consultoría, con alcance en los sectores: Marítimo, Naval y Offshore; Energía e Industria; y Soluciones Digitales. Contamos con más de 25 años de experiencia en el desarrollo de proyectos de alto nivel de complejidad a nivel mundial.

We are an international company that offers multidisciplinary engineering and consultancy services, with scope in the following sectors: Maritime, Naval and Offshore; Energy and Industry; and Digital Solutions. We have more than 25 years of experience in the development of highly complex projects worldwide.

GLAMOX MARINE AND OFFSHORE
P2 / 27

Ciudad: Seevetal
País: Alemania (Germany)
Tel: +49 (0)4105 58059-0
Email: carsten.ruepcke@glamox.com
Web: www.glamox.com

Perfil: Glamox Marine and Offshore, BU LINKSrechts es una empresa que ofrece una amplia gama de sistemas de iluminación LED navales. La gama de productos consta de productos de iluminación para todas las aplicaciones navales, incluidos los sistemas de ayuda para el aterrizaje de helicópteros y los sistemas de iluminación submarinos.

Glamox Marine and Offshore, BU LINKSrechts is a company that offers a comprehensive range of naval LED lighting systems. The product range consists of specialized lighting products for all naval applications including helicopter visual landing aid systems as well as submarine lighting systems.

HC GRUPO
P2 / 46

Ciudad: Coral Springs
País: USA - Estados Unidos
Tel: +1 (954) 227 0150
Email: presidencia@grupo-hc.com
Web: www.grupo-hc.com

Perfil: HC GRUPO, es una empresa dedicada al servicio del Sector Naval e Industrial que ofrece la venta y asistencia técnica de primeras marcas del mercado tanto para nuevas construcciones como para reposición. Contamos con un equipo de Ingenieros propios y asociados con más de 40 años de experiencia estando a su disposición para las marcas que estamos representando y de las que somos distribuidores.

HC GRUPO, is a company dedicated to the service of the Naval and Industrial Sector that offers the sale and technical assistance of leading brands in the market for both new constructions and replacements. We have at your disposal our own team of engineers and associates with

more than 40 years of experience for the brands that we represent and of which we are distributors.

HENSOLDT

P2 / 49 A

Ciudad: Oberkochen
País: Alemania (Germany)
Tel: 5511911152853
Email: stefan.billep@hensoldt.net
Web: www.hensoldt.net

Perfil: HENSOLDT es pionera en tecnología e innovación para la electrónica de defensa y seguridad. Nuestra empresa es un campeón alemán con posiciones de liderazgo estratégico en el campo de las soluciones de sensores para aplicaciones de defensa y seguridad. El negocio de HENSOLDT se divide en dos segmentos: sensores y optrónica. Como la innovación es intrínseca a nuestro ADN, desarrollamos continuamente soluciones innovadoras, integradas y específicas para clientes en los segmentos Radar, IFF y COMMS, Spectrum Dominance y Airborne Solutions, Optronics y Customer Services. Con nuestra amplia gama de productos, cubrimos todo tipo de aplicaciones en misiones aéreas, marítimas, terrestres y de seguridad y permitimos a nuestros clientes mantener la superioridad cuando se trata de monitorear el espectro electromagnético. Nuestras soluciones se implementan en varias plataformas, incluidos helicópteros, aviones, vehículos aéreos no tripulados, barcos y submarinos, vehículos blindados y satélites.

HENSOLDT is a pioneer of technology and innovation for defence and security electronics. Our company is a German Champion with strategic leadership positions in the field of sensor solutions for defence and security applications. HENSOLDT's business is divided into two segments: Sensors and Optronics. As innovation is intrinsic to our DNA, we continuously develop innovative, integrated and customer-specific solutions in the segments Radar, IFF & COMMS, Spectrum Dominance and Airborne Solutions, Optronics and Customer Services. With our wide product range, we cover all types of applications in air, sea, land and security missions and enable our customers to maintain superiority when it comes to monitoring the electromagnetic spectrum. Our solutions are deployed on various platforms, including helicopters, aircraft, unmanned aerial vehicles, ships and submarines, armored vehicles as well as satellites.

HIDRONAVIO

P2 / 58 A

Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tel: +57 302 719 1672
Email: alexis.cedeno@hidronavio.com
Web: www.hidronavio.com

Perfil: Fabricante, suministrador de equipos marinos.
Manufacturer, supplier of marine equipment.

ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD

P2 / D - E

Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tel: +57 601 635 1218
Email: vhernandez@iaiworld.co.il
Web: www.iai.co.il

Perfil: IAI es la mayor compañía aeroespacial y de defensa de Israel. IAI ofrece soluciones tecnológicas avanzadas para aire, mar, tierra, espacio, cibernética y seguridad nacional como satélites, misiles, sistemas no tripulados, radares, lanchas patrulleras, soluciones marítimas avanzadas, sistema de defensa locales y soluciones de la Zona Económica Exclusiva.

IAI is Israel's largest aerospace and defense company. IAI provides advanced technological solutions for air, sea, land, space, cyber and homeland security such as: satellites, missiles, unmanned systems, radars, patrol boats, advanced maritime solutions, local defense systems and Exclusive Zone protection solutions.

ITEC

P2 / 50

Ciudad: Bolívar
País: Colombia
Tel: +57 605 693 1980
Email: eliana@itec.com.co
Web: www.itec.edu.co

Perfil: ITEC cuenta con 50 años de experiencia en el suministro y servicio de equipos de comunicación y navegación marinos. Representamos varios fabricantes tales como Furuno, JRC, Sperry Marine, Simrad, Danelec, Jotron, entre otros. Estamos avalados por las casas clasificadoras ABS, BV, DNV, LR, NK y RINA para inspecciones de radio y VDR.

ITEC has 50 years of experience in sales and service of marine navigation and communication equipment. We represent several manufacturers such as Furuno, JRC, Sperry Marine, Simrad, Danelec, Jotron, among others. Our company is certified by ABS, BV, DNV, LR, NK and RINA for radio and VDR surveys.

KHALELA

P2 / 36

Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: +57 300 505 3371
Email: asistente@khalela.com
Web: www.khalela.com

Perfil: En KHALELA S.A.S Estamos especializados en brindar toda clase de equipamiento, accesorios y repuestos para el sector marítimo, comercial, fluvial, y naval, así como el sector pesquero industrial, con una amplia gama de productos.

At KHALELA S.A.S We are specialized in providing all kinds of equipment, accessories and spare parts for the maritime, commercial, fluvial, and naval sectors, as well as the industrial fishing sector, with a wide range of products.

KONGSBERG

SPONSOR

Ciudad: Ciudad de México
País: México
Tel: +52 229 154 2909

Email: ana.morgan.dominguez@km.kongsberg.com
Web: www.km.kongsberg.com

Perfil: Prestación de servicios y realización de actividades de negocios relacionadas con la adquisición, venta, transmisión, instalación, reparación, operación, mantenimiento de equipos para navegación.

Provision of services and performance of business activities related to the acquisition, sale, transmission, installation, repair, operation, maintenance of navigation equipment.

LJPROP CENTER

SPONSOR

Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: +57 320 565 1087
Email: comercial@nauticaintegral.com
Web: www.nauticaintegral.com

Perfil: Brindamos soluciones globales, en sistemas de propulsión y potencia de embarcaciones, maquinaria pesada e industria en general, ofreciendo un acompañamiento integral a nuestros clientes. Dealer Volvo Penta (Marino e industrial) Dealer ZF Marine (Transmisiones, Hélices, Controles) Dealer RICE (Hélice y Toberas Heavy Duty).

LLOYD REGISTER

P2 / 52

Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: +57 605 636 7581
Email: luzmary.zarate@lr.org
Web: www.lr.org

Perfil: Lloyd's Register somos la primera sociedad de clasificación creada en 1760 (hace más de 262 años) para mejorar la seguridad de los barcos, con origen en un café de Londres del siglo XVII, regido por el galés Edward Lloyd, frecuentado por cargadores, armadores, agentes de seguros, capitanes y otras personas relacionadas con el transporte marítimo. Es una empresa global de servicios profesionales especializada en ingeniería y tecnología para la industria marítima. Nuestra experiencia técnica se ofrece en más de 70 ubicaciones, sirviendo a clientes en 182 países. Creemos que todo comienza centrándose en los pequeños detalles, sin dejar piedra sin remover, y luego implementando las soluciones que marcan una diferencia genuina.

Lloyd's Register is the first classification society created in 1760 (more than 262 years ago) to improve the safety of ships, with origins in a 17th-century London Cafe, run by the Welshman Edward Lloyd, frequented by shippers, shipowners, insurance agents, captains and other people related to maritime transport. It is a global professional services firm specializing in engineering and technology for the maritime industry. Our technical expertise is offered in more than 70 locations, serving customers in 182 countries. We believe it all starts with focusing on the small details, leaving no stone unturned, and then implementing the solutions that make a genuine difference.

LOCKHEED MARTIN

SPONSOR

Ciudad: Ottawa
País: Canada
Tel: 613-895-3117
Email: tatiana.avila@lmco.com
Web: www.lmco.com

Perfil: Con sede en Bethesda, Maryland, Lockheed Martin es una empresa mundial de seguridad, aeroespacial y de tecnología de la información que se dedica principalmente a la investigación, diseño, desarrollo, fabricación, integración y mantenimiento de sistemas, productos y servicios de tecnología avanzada.

Headquartered in Bethesda, Maryland, Lockheed Martin is a worldwide global security, aerospace and information technology company that is principally engaged in the research, design, development, manufacture, integration and sustainment of advanced technology systems, products and services.

LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS

P2 / 58 B

Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tel: +57 320 277 6962
Email: mercadeo@ftcia.com
Web: www.ftcia.com

Perfil: Somos una compañía con más de 35 años en el mercado nacional desarrollando proyecto de ingeniería y como distribuidores autorizados y Certified Maintenance Parther de SKF para toda Colombia en diversos segmentos industriales y en el segmento automotriz. Destacan nuestras líneas de rodamientos, tecnología, lubricantes, sellos, transmisión de potencia, químicos para mantenimiento y servicios de ingeniería.

We are a company with more than 35 years in the local market developing engineering projects, as authorized distributors and SKF Certified Maintenance Partner for Colombia in various industrial segments and in the automotive segment. Our main lines are bearings, technology, lubricants, seals, power transmission, chemicals for maintenance and engineering services.

MAN

P2 / 40

Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: +57 321 923 8743
Email: aruiz@destigroup.com
Web: http://destecnoindustrial.com

Perfil: Somos empresa líder en la comercialización, servicio y mantenimiento en las áreas como industrial, automotriz, generación y marino de equipos de combustión interna, así como de productos y servicios relacionados a estos en Latinoamérica, teniendo como meta la satisfacción de nuestros clientes.

We are a leading company in the commercialization, service and maintenance in areas such as industrial, automotive, generation and marine internal combustion equipment, as well as products and services related to these in Latin America, with the goal of satisfying our customers.

MAN ENERGY SOLUTIONS

SPONSOR

Patrocinio: Escarapelas
Ciudad: Bogotá

País: Colombia
Tel: ++57 313 269 0648
Email: juan.salguero@man-es.com
Web: www.man-es.com

Perfil: *MAN Energy Solutions enables its customers to achieve sustainable value creation in the transition towards a carbon-neutral future. Addressing tomorrow's challenges within the marine, energy, and industrial sectors, we improve efficiency and performance at a systemic level. Leading the way in advanced engineering for more than 250 years, we provide a unique portfolio of technologies.*

MAR 10

P2 / 6

Ciudad: Cali
País: Colombia
Tel: +57 602 413 9404
Email: lince@mar-10.net
Web: www.grupomar.co

Perfil: Empresa colombiana con más de 20 años en el mercado, dedicada al diseño y construcción de embarcaciones en materiales compuestos de uso militar y civil, representante de importantes marcas internacionales de equipos y accesorios náuticos.

Colombian company with more than 20 years in the maritime industry, with advance technology and modern engineering capabilities for the design and construction of boats in composite materials for military and commercial purposes. Also, we represent many important international brands of nautical equipment and accessories.

MBDA

P2 / 56

Ciudad: Le Plessis-Robinson
País: Francia (France)
Tel: +33 171 541 000
Email: corinne.oliva@mbda-systems.com
Web: www.mbda-systems.com

Perfil: MBDA es una empresa de sistemas de misiles líder en el mundo con una amplia gama de productos diseñados para cumplir con los requisitos de sistema de armas terrestres, navales y aéreas de las fuerzas armadas. MBDA es propiedad conjunta de AIRBUS (37,5%), BAE SYSTEMS (37,5%) y LEONARDO (25%).

MBDA is a world leading missile systems company with a comprehensive product range designed to meet the land, naval and airborne guided weapon system requirements of each of the armed forces. MBDA is jointly owned by AIRBUS (37.5%), BAE SYSTEMS (37.5%), and LEONARDO (25%).

METAL SHARK BOATS

P2 / 43

Ciudad: Franklin
País: USA – United State
Tel: +1-337-517-0955
Email: hirizarry@metalsharkboats.com
Web: www.metalsharkboats.com

Perfil: Metal Shark es un astillero que se especializa en el diseño y la construcción de embarcaciones en aluminio y acero para operadores comerciales, defensa y policiales. Clientes clave incluyen la Guardacostas, Armada e Infantería de Marina de los EE. UU., y fuerzas militares extranjeras de más de 50 países.

Metal Shark is a diversified boat builder specializing in the design and construction of welded aluminum and steel vessels from6' to over 300' for defense, law enforcement, and commercial operators. Key customers include the U.S. Coast Guard, Navy and Marine Corps, and foreign militaries of over 50 countries.

MTG MARINETECHNIK

P2 / 28

Ciudad: Hamburg
País: Alemania (Germany)
Tel: +49 40 658 030
Email: Birgit.Wolf@mtg-marinetechnik.de
Web: www.mtg-marinetechnik.de

Perfil: *MTG Marinetechnik GmbH is a German independent naval consultant with more than 55 years of experience. Combining technical knowledge and consulting expertise, we cover every aspect that supports the procurement process: requirements management, conclusive overall ship design concepts, cost analysis, systems architecture, simulations and survivability studies. Especially in the early planning phase, we generate transparent as well as reliable technical and economic data to incorporate it into the decision-making process.*

NAVAL GROUP

P2 / 60

Ciudad: Paris
País: Francia (France)
Tel: +33 (0)140 595 000
Email: ana-maria.monge@naval-group.com
Web: www.naval-group.com

Perfil: Naval Group pone a disposición sus recursos industriales y su capacidad de crear alianzas estratégicas para satisfacer las necesidades de sus clientes. Como integrador de sistemas, el grupo diseña, construye y mantiene submarinos y buques de superficie. A su vez presta servicios a los astilleros y bases navales.

Naval Group designs, builds, integrates, dismantles and deconstructs submarines and surface ships as well as providing in-service support. As industrial contractor, designer and overall integrator of whole warships and combat systems. it also offers a full range of services to naval bases and shipyards.

NAVAL PRO

P2 / H

Ciudad: Puerto Montt
País: Chile
Tel: +56 652 254 441
Email: jorgeperez@navalpro.cl
Web: www.navalpro.cl

Perfil: Somos una empresa chilena de consultoría enfocada en el área naval y oceánica, que posee herramientas de vanguardia y metodologías modernas para ofrecer proyectos de calidad e innovadores a diversos actores del rubro. Contamos con profesionales altamente capacitados y enfocados a encontrar la mejor solución a las diferentes necesidades del cliente.

We are a Chilean consulting company focused on the naval and ocean area, which has cutting-edge tools and modern methodologies to offer quality and innovative projects to various players in the field. We have highly trained professionals focused on finding the best solution to the different needs of the client.

NAVAL VESSELS LÜRSSEN

P2 / 68

Ciudad: Bremen
País: Alemania (Germany)
Tel: +49 421 6604 344
Email: beth.jones@nvl.de
Web: www.nvl.de

Perfil: NVL es un grupo independiente de propiedad privada de reconocidos astilleros del norte de Alemania y compañías asociadas. Proveemos soluciones navales rentables, inteligentes y personalizadas para mantener listas para las misiones de las armadas alrededor del mundo. Escuchamos las ideas de nuestros clientes, entendemos sus necesidades y entregamos buques de alta calidad y servicios durante el ciclo de vida de su flota.

NVL Group is a privately owned group of renowned northern German shipyards and related companies. We provide tailored, smart and cost-effective solutions that keep navies mission-ready worldwide. We listen to our customers' ideas, understand their requirements, and deliver high-quality vessels and comprehensive services throughout the lifecycle of their fleet.

NAVALEX

P2 / 38

Ciudad: Miami
País: USA - United States
Tel: +1 786 642 8634
Email: yenny@navalex.com
Web: www.navalex.com

Perfil: Desde su concepción en 1988, Navalex International, Inc. ha sido líder en el suministro de productos marinos para la construcción y el mantenimiento de embarcaciones comerciales y militares.

Since its conception in 1988, Navalex International, Inc. has been a leader in providing marine products for the construction and maintenance of commercial and military vessels.

NAVALIA

P2 / 1

Ciudad: Vigo
País: España (Spain)
Tel: +34 986 220 138
Email: gestion@navalia.es
Web: www.navalia.es

Perfil: NAVALIA, Feria Internacional de la Industria Naval es un punto de encuentro internacional para las empresas del sector. Tras más de 18 años de trabajo ha conseguido situarse entre las tres primeras ferias del mundo. La próxima edición será del 21 al 23 de mayo de 2024 en Vigo.

The International Shipbuilding and Maritime Industry Exhibition is a meeting point for the sector's companies. After more than 18 years working, it has managed to position itself among the top three exhibitions in the world. The next edition will be held from 21 to 23 May 2024 in Vigo.

OSI MARITIME SYSTEMS

P2 / 15

Ciudad: Burnaby
País: Canadá
Tel: +1 604 889 7234
Email: simon.wills@osimaritime.com
Web: www.osimaritime.com

Perfil: OSI Maritime Systems ha brindado soluciones tácticas y de navegación integradas avanzadas a clientes militares durante más de 20 años. Como pionera de los Sistemas de Información y Cartas Electrónicas para Buques de Guerra (WECDIS), la empresa ha crecido hasta convertirse en un proveedor líder de soluciones integradas tácticas y de navegación diseñadas para operaciones de seguridad naval y marítima.

OSI is a leader in naval Integrated Navigation and Tactical Solutions, developing and delivering Integrated Bridge Systems for warships, submarines, and small craft C2 Systems. OSI offers an IMO Approved ECDIS independently certified against NATO WECDIS STANAG 4564. Currently, OSI has 25 naval customers, representing over 700 warships and submarines.

PANELSHIP

P2 / 59

Ciudad: Ponteareas
País: España (Spain)
Tel: +34 986 644 776
Email: administracion@panelship.com
Web: www.panelship.com

Perfil: La planta de PanelShip es la más productiva y eficiente de Europa. El complejo industrial de la compañía en Galicia (España (Spain)), con 40 trabajadores en el grupo, está especializado en la producción de elementos modulares para la habilitación naval: paneles, techos, puertas, mobiliario y equipamiento de cocinas y lavanderías, módulos de aseo, barandillas, puertas de inspección, etc.

The PanelShip plant is the most productive and efficient in Europe.The company's industrial complex in Galicia (Spain), with fourty employees, is specialized in the production of modular elements for naval fitting out: panels, ceilings and doors, etc.

PINTUCO

P2 / 39

Ciudad: Medellín
País: Colombia
Tel: +57 604 356 7000
Email: alejandra.tangarife@pintuco.com
Web: www.pintuco.com

Perfil: Soluciones en sistemas de recubrimientos para el control de la corrosión y las incrustaciones en las embarcaciones. Pintuco ofrece recubrimientos marca propia y bajo licencia de la marca International Paint que prolongan el tiempo de navegabilidad de las embarcaciones y su próximo mantenimiento. Encuentra las soluciones para proteger con recubrimientos cada parte de las embarcaciones tanto marinas como fluviales.

Solutions in coating systems for the control of corrosion and incrustations in boats. Pintuco offers its own brand coatings and under license from the International Paint brand that prolong the navigability time of the boats and their next maintenance. Find the solutions to protect with coatings each part of both marine and fluvial vessels.

PPG

P2 / 47

Ciudad: ITAGUI
País: Colombia
Tel: +57 604 378 7400
Email: osiris.miranda@ppg.com
Web: www.ppg.com

Perfil: En PPG trabajamos todos los días para desarrollar y entregar las pinturas, recubrimientos y materiales en los que nuestros clientes han confiado durante más de 135 años. A través de la dedicación y la creatividad, resolvemos los mayores desafíos de nuestros clientes, colaborando estrechamente para encontrar el camino correcto a seguir. Con sede en Pittsburgh, operamos e innovamos en más de 70 países y reportamos ventas netas de $13.8 mil millones en 2020. Servimos a clientes en los mercados de construcción, productos de consumo, industrial y de transporte original y repintado.

A global leader in advanced coatings, paints and specialty materials, PPG has been trusted for over 135 years to protect and enhance some of the world's best-known products, landmarks and brands. And we've been pioneering complete solutions focused on technology and quality in the marine market for more than 90 years.

PROPULSORA

P2 / 19

Ciudad: Guachené (Cauca)
País: Colombia
Tel: +57 602 825 9911
Email: lmateron@propulsora.com.co
Web: www.propulsora.com.co

Perfil: Propulsora S.A.S. empresa colombiana con más de 50 años líder en la producción de Aleaciones de Metales No ferrosos, para la industria nacional e internacional, con los más altos estándares de calidad y eficiencia. Su planta de operaciones está ubicada Parque Industrial y Comercial del Cauca Etapa 3, Guachené (Cauca).

Propulsora S.A.S. Colombian company with more than 50 years in the market, leader in the production of Non-ferrous Metal Alloys, for the domestic and international industry, with the highest standards of quality and efficiency. The production plant is based in Parque Industrial y Comercial del Cauca Etapa 3, Guachené (Cauca).

RAYTHEON ANSCHUTZ

P2 / 29

Ciudad: Kiel
País: Alemania (Germany)
Tel: +49 431 3019 250
Email: Lutz.Mertschat@raytheon.com
Web: www.raytheon.com

Perfil: Raytheon Anschütz Combinando innovación con más de cien años de experiencia en el sector, ofrece toda la gama de sensores y sistemas de navegación marítima. Diseñamos y suministramos soluciones integradas llave en mano para navegación táctica y sistemas de mando y control, así como sistemas avanzados de navegación y puente integrados en buques de guerra.

Raytheon Anschütz Combining innovation with more of one hundred years of experience in the industry, provides the entire scope of maritime navigation sensors and systems. We design and deliver turn-key integrated solutions for tactical navigation and command & control, and advanced warship integrated navigation and bridge systems.

RENK

P2 / 26

Ciudad: Augsburg
País: Alemania (Germany)
Tel: +49 821 5700 0
Email: katharina.hausmann@renk-group.com
Web: www.renk-group.com

Perfil: RENK. En casa, en los siete mares del mundo. Desde hace más de 150 años, RENK combina su pasión por la precisión, la calidad y la inventiva. Proporcionamos soluciones de sistemas de propulsión de diseño y fabricación alemanes que satisfacen la demanda individual de las fuerzas navales de hoy en día para asumir su responsabilidad en cualquier océano.

RENK. At home on the world's seven seas. For more than 150 years, RENK is combining its passion for precision, quality and inventiveness. We provide German designed and constructed propulsion system solutions that meet the individual demand of nowadays-naval forces to take their responsibility on any ocean.

RESOURCE POWER GROUP

P2 / 48

Ciudad: Panamá City
País: Panamá
Tel: +507 320 5075
Email: gilbert.berrios@rpgmarine.com
Web: www.rpgmarine.com

Perfil: Resource Power Group (RPG) es distribuidor autorizado de motores EMD y MAK, turbocargadores Mitsubishi y Napier, reguladores Heinzmann y Regulateurs Europa y controles Noris. RPG se centra en aplicaciones de energía, marinas, compresión de gas e industriales en el sur de Estados Unidos, México, Centroamérica, el Caribe y Sur América.

Resource Power Group (RPG) is an authorized distributor for EMD and MaK engines, Mitsubishi and Napier turbochargers, Heinzmann and Regulateurs Europa governors, and Noris controls. RPG focuses on power, marine, gas compression, and industrial applications for the southern USA, México, Central America, Caribbean islands, and Northern part of South America.

RH MARINE

P2 / 53

Ciudad: Schiedam
País: Países Bajos (Netherlands)
Tel: +31 611 859 080
Email: thomas.gaertman@rhmarine.com
Web: www.rhmarine.com

DIRECTORIO EXPOSITORES

Directory Exhibitors

Perfil: Soluciones tecnológicas innovadoras integradas para la construcción naval y extensión del ciclo de vida de activos navales, sistemas eléctricos y automatización para la industria naval.

Leading and independent system integrator and innovator of automation and electrical systems in the maritime industry.

ROHDE-SCHWARZ

P2 / 7

Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tel: +57 312 324 8512
Email: nathalia.perez@rohde-schwarz.com
Web: www.rohde-schwarz.com

Perfil: Rohde & Schwarz desarrolla, produce y comercializa una amplia gama de productos electrónicos para la industria, operadores de infraestructuras y organismos gubernamentales.

Rohde & Schwarz develops, produces and markets a wide range of electronic products for the industry, infrastructure operators, and government agencies.

ROYAL IHC

SPONSOR

Patrocinio: Área de Registro y Acreditación
Ciudad: Kinderdijk
País: Países Bajos (Netherlands)
Tel: +31 6 25 08 09 97
Email: ea.kloots@royalihc.com
Web: www.royalihc.com

Perfil: Royal IHC es un diseñador, constructor y proveedor líder de embarcaciones, equipos y servicios integrados en las industrias de dragado, mar adentro, minería y defensa. Con nuestras soluciones integradas, ofrecemos a nuestros clientes globales una ventaja competitiva a través de eficiencias operativas de clase mundial y un desempeño sostenible. Juntos, creamos el futuro marítimo.

Royal IHC is a leading designer, builder and supplier of integrated vessels, equipment and services in the dredging, offshore, mining and defence industries. With our integrated solutions, we offer our global customers a competitive edge through world-class operating efficiencies and a sustainable performance. Together, we create the maritime future.

SAAB

P2 / 65

Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tel: 56932463983
Email: karen.birchmeier@saabgroup.com
Web: www.saabgroup.com

Perfil: Saab abastece al mercado mundial con productos, servicios y soluciones líderes en todo el mundo, desde la defensa militar en todos los ámbitos hasta la seguridad civil. Saab desarrolla, produce y mantiene sistemas avanzados en aeronáutica, armamento, mando y control, además de sensores y sistemas submarinos.

Saab serves the global market with world-leading products, services and solutions from military defense in all domains to civil security. Saab develops, produces and maintains advanced systems in aeronautics, armament, command and control, as well as sensors and underwater systems.

SAFE BOATS

P2 / 55

Ciudad: Bremerton
País: USA – United State
Tel: +1 (360) 674-7161
Email: alloreda@anclalimitada.com
Web: www.safeboats.com

Perfil: SAFE Boats International diseña y construye embarcaciones de aluminio altamente confiables y duraderas que ayudan a mantener seguros a los usuarios militares y gubernamentales mientras cumplen con sus misiones. SAFE tiene presencia en Colombia desde hace más de una década y tiene un acuerdo de coproducción con COTECMAR.

SAFE Boats International designs and builds highly reliable and durable aluminum vessels that help keep military and government users safe as they carry out their missions. SAFE has been present in Colombia for over a decade and has a coproduction agreement with COTECMAR.

SCHOTTEL

P2 / 31

Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: +57 300 740 0446
Email: karen.camargo@schottel.co
Web: www.schottel.co

Perfil: SCHOTTEL es uno de los principales fabricantes mundiales de sistemas de propulsión y gobierno para buques y aplicaciones en instalaciones marítimas costa afuera. La empresa lleva 70 años desarrollando y fabricando propulsores azimutales, sistemas de gobierno, sistemas completos de propulsión con una potencia de hasta 30 MW, así como sistemas de control para buques de todo tipo y tamaño. Su proximidad al cliente queda garantizada con alrededor de 100 puntos de venta y servicio en todo el mundo.

SCHOTTEL Industries GmbH is an industrial holding company with activities in the areas of marine propulsion systems, gearbox technology, automation technology and renewable energies. SCHOTTEL Industries is owned by the descendants of the founder of SCHOTTEL GmbH as well as by the Norwegian company Frydenbø Group AS. The Group currently comprises six companies and a total of around, 1500 employees.

SES SAS COLOMBIA

P2 / 51

Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: +57 605 676 5464
Email: comercial@sessascolombia.com
Web: www.sessascolombia.com

Perfil: SES es una Empresa especializada en la venta y mantenimiento

IHC Dredging
Superamos expectativas
El dragado forma parte de nuestro ADN. Con más de 300 años de experiencia, nuestro propósito es ofrecer el mejor rendimiento mediante el diseño y la construcción de dragas fiables, como las dragas de tolva de succión en marcha, que se adapten a todas sus necesidades operativas. Garantizamos la máxima rentabilidad para todos gracias a la eficiencia optimizada y la sostenibilidad en todo el ciclo de dragado. Descubra lo que está pasando en royalihc.com/colombiamar
IHC Dredging – Construimos el futuro marítimo

de equipos de salvamento marinos, equipos contraincendios, balsas salvavidas VIKING LIFE y de equipos de purificación de combustible ALFA LAVAL

SES is a company specialized in sales and maintenances of Marine - Life Saving Appliances, firefighting equipment's, Services for VIKING LIFE life rafts and ALFA LAVAL High Speed Separators.

SHIPS MACHINERY INTERNATIONAL

P2 / 30

Ciudad: Miami
País: USA - United States
Tel: 3052345693
Email: ctorres@shipsmachinery.com
Web: www.shipsmachinery.com

Perfil: Proveedor de DMC/ Van der Velden y Flap Barkemeyer Sistemas de Timones y Winches, Bruvoll Bowthrusters, Azimutales, Retractiles y Rim Drive, CP propulsión, DP Sistemas, Grúas Heila, Jets Sistemas Sanitarios.

Supplier of DMC/ Van der Velden and Flap Barkemeyer Rudder Steering System and Winches, Brunvoll Bowthrusters, Azimuth, Retractable and Rim Drive, CP propulsion, DP Systems, Heila Cranes, Jets Sewage Systems.

SIEMENS ENERGY

P2 / 67

Ciudad: Ciudad de México
País: México
Tel: 525579035957
Email: jose.pulido_sanchez@siemens-energy.com
Web: www.siemens-energy.com

Perfil: Jefe de Ventas Marítimo y Offshore Mesoamérica.

Head Sales Maritime & Offshore Mesoamerica.

SIKA

P2 / 37

Ciudad: Tocancipá
País: Colombia
Tel: +57 601 878 6333
Email: martinez.luisa@co.sika.com
Web: www.sika.com

Perfil: Sika es una compañía especializada en el desarrollo y fabricación de productos químicos y sistemas para: pegado, sellado, aislamiento, reforzamiento y protección en el sector de la construcción, la industria marítima y la industria automotriz.

Sika is a specialty chemicals company in the development and manufacture of products and systems for: bonding, sealing, soundproofing, reinforcing and protection in the building sector, marine and automotive industries.

SIMPLEX AMERICAS

P2 / 44

Ciudad: Flemington
País: USA - United States
Tel: +1 908 237 9099
Email: jadir@simplexamericas.com
Web: www.simplexamericas.com

Perfil: Somos una compañía dedicada a la venta y servicios de equipos marinos con énfasis en sistemas propulsores y estamos enfocados en cualquier tipo de embarcación.

Simplex Americas is a company dedicated to sell and service of the marine equipment with main interest in propulsion systems and we are focusing in any time of vessels.

SISDEF – ASMAR

P2 / 33

Ciudad: Quintero
País: Chile
Tel: +56 322 810 777
Email: ecanessa@sisdef.cl
Web: www.sisdef.cl

Perfil: ASMAR, Empresa Estatal Autónoma, cuya actividad principal es reparaciones, carenados y construcciones de las Unidades de la Armada de Chile y para terceros nacionales y extranjeros. SISDEF, empresa ASMAR, de Ingeniería de Sistemas de Defensa y principal empresa de Sistemas de Misión e Integración de Sistemas en América Latina.

ASMAR, is an Autonomous State Company, whose main activity is repairs, fairings and constructions of the Chilean Navy Units and for national and foreign third parties SISDEF, is an ASMAR company, to develop Systems Engineering for defense, becoming the main Mission Systems and Systems Integration company in Latin America.

SYNCROLIFT AS

P2 / I

Ciudad: Norway
País: Noruega
Tel: +31 6 1002 6783
Email: hans.vanherwerden@syncrolift.com
Web: www.syncrolift.com

Perfil: Syncrolift AS, como empresa noruega y filial de la empresa matriz que cotiza en bolsa Nekkar ASA, ofrece a los astilleros y las bases navales soluciones de manipulación de buques llave en mano seguras y de última generación. Con los elevadores de barcos y el sistema de transferencia de barcos syncrolift, se pueden estacionar varias embarcaciones simultáneamente en tierra para un fácil acceso, trabajos de mantenimiento eficientes y en un área de trabajo ambientalmente segura, lejos del agua. Cada entrega se adapta a las demandas y requisitos individuales de los astilleros y las bases navales. Los ingenieros de Syncrolift cooperan con los planificadores de patios y los ingenieros civiles durante el proceso de diseño para mejorar la eficiencia y reducir el costo total de inversión. Con más de 300 syncrolift instalados en todo el mundo, Syncrolift también ofrece servicios de mantenimiento y soluciones de actualización, extendiendo la vida útil de las instalaciones en otros 20 años.

Syncrolift AS, as a Norwegian company and subsidiary of stock-listed parent company Nekkar ASA, offers Shipyards and Naval Bases state of the art, safe turn-key ship-handling solutions. With syncrolift shiplifts

and ship transfer system, multiple vessels can be parked simultaneously on land for easy access, efficient maintenance works and in an environmentally safe work area, away from the water. Each delivery is tailored to suit the individual shipyards and naval bases demands and requirements. Syncrolift's engineers cooperate with yard planners and civil engineers during the design process to improve efficiency and reduce overall investment cost. With more than 300 syncrolift's installed worldwide, Syncrolift offers also maintenance services and upgrade solutions, extending lifetime of installations with another 20 years.

SYNTHEC

P2 / 8

Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Tel: 573058123609
Email: ventas@synthec.com.co
Web: www.synthec.com.co

Perfil: Nuevo distribuidor autorizado de lubricantes Castrol para el segmento marino en Colombia.

New Castrol's Lubricants Distributor for Colombia's Marine Sector.

THALES

P2 / C

Ciudad: Bogotá, D.C.
País: Colombia
Tel: +57 302 304 0978
Email: zulay.tarazona@thalesgroup.com
Web: www.thalesgroup.com

Perfil: Thales (Euronext Paris: HO) es un líder mundial en alta tecnología que invierte en innovaciones digitales y de "tecnología profunda" - conectividad, Big Data, inteligencia artificial, ciberseguridad y tecnología cuántica - para construir un futuro en el que todos podamos confiar, algo vital para el desarrollo de nuestras sociedades. La empresa brinda soluciones, servicios y productos que ayudan a sus clientes - empresas, organizaciones y estados - en los mercados de defensa, aeronáutica, espacio, transporte e identidad digital y seguridad a cumplir con sus misiones críticas, colocando a los humanos en el centro del proceso de toma de decisiones. Con 81.000 empleados en 68 países, Thales generó ventas de 16.200 millones de euros en 2021.

Thales (Euronext Paris: HO) is a global leader in advanced technologies, investing in digital and "deep tech" innovations – connectivity, big data, artificial intelligence, cybersecurity and quantum technologies – to build a confident future crucial for the development of our societies. The Group provides its customers – businesses, organizations and governments – in the defense, aeronautics, space, transport, and digital identity and security domains with solutions, services and products that help them fulfil their critical role, consideration for the individual being the driving force behind all decisions. Thales has 81,000 employees in 68 countries. In 2021, the Group generated sales of €16.2 billion. That help them fulfil their critical role, consideration for the individual being the driving force behind all decisions. Thales has 81,000 employees in 68 countries. In 2021, the Group generated sales of €16.2 billion.

TNO

P2 / 13

Ciudad: The Hague
País: Países Bajos (Netherlands)
Tel: +55 119 899 16470
Email: info@tnobrasil.com
Web: www.tno.nl

Perfil: TNO Defensa y Seguridad provee contribuciones innovadoras para el avance de la seguridad comprehensiva y es un socio estratégico del Ministerio Holandés de Defensa para la construcción y el mantenimiento de la base de conocimiento en defensa. Empleamos nuestros conocimientos adquiridos para y junto a los contratistas, tanto en el sector público como en el privado.

TNO Defence, Security and Safety provides innovative contributions to the advance of comprehensive security and is a strategic partner of the Dutch Ministry of Defence to build up the defence knowledge-base. We employ our acquired knowledge for and together with contractors, both in the public and private sector.

TODOMAR

P2 / 57

Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: +57 315 733 1982
Email: cquemba@todomar.com
Web: www.todomar.com

Perfil: TODOMAR es una compañía colombiana con perspectiva global que trabaja con el propósito de honrar la confianza de nuestros clientes. Somos fabricantes de botes Todomar desde 22ft hasta 52ft y representantes de las marcas de equipos náuticos más prestigiosas del mercado: Mercury Marine, Hamilton Jet, Yanmar, Raymarine, Kohler, Mase, Northern Ligths.

TODOMAR is a Colombian company with a global perspective that works with the purpose of honoring the trust of our clients. We are boat builders (Todomar Boats) from 22ft to 52ft and our portfolio includes the most prestigious marine equipment brands on the market: Mercury Marine, Hamilton Jet, Yanmar, Raymarine, Kohler, Mase, Northern Lights.

TRANSMIDIESEL

P2 / 22 - 23

Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: 414 0000
Email: emiliod@transmidiesel.com
Web: www.transmidiesel.com

Perfil: Transmidiesel es una empresa colombiana, líder en la importación y comercialización de equipos de aplicación industrial, agrícola, naval, petrolera y minera, y en la prestación de servicios de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de motores de combustión interna, transmisiones marinas y equipos en general, utilizados en los diferentes sectores a los que damos respaldo. Representantes exclusivos para Colombia de algunas de las marcas líderes con mayor reconocimiento a nivel mundial, que cumplen con los más altos estándares internacionales de calidad para los sectores que atendemos. Representantes exclusivos para Colombia de algunas de las marcas líderes con mayor reconocimiento a nivel mundial, que cumplen con los más altos estándares internacionales de calidad para los sectores que atendemos.

DIRECTORIO EXPOSITORES

Directory Exhibitors

Transmidiesel is a Colombian company, leader in the import and marketing of equipment for industrial, agricultural, naval, oil and mining applications, and in the provision of preventive, predictive and corrective maintenance services for internal combustion engines, marine transmissions and equipment in general, used in the different sectors we support. Exclusive representatives for Colombia of some of the leading brands with the greatest recognition worldwide, which meet the highest international quality standards for the sectors we serve.

UNIVERSIDAD DE CHANGWON

P2 / 16-17-18

Ciudad: Changwon
País: Corea del Sur (South Korea)
Tel: +82 108 459 9996
Email: jp_hong@changwon.ac.kr
Web: www.changwon.ac.kr

Perfil: La Universidad Nacional de Changwon, es la principal organización educativa, de investigación y de cooperación industrial-académica de la región responsable de un eje en el desarrollo nacional al impulsar la economía local, ahora intentamos ir desde el centro de Gyeongnam al mundo y más allá de Asia.

Changwon National University, which is the region's leading educational, research and industry-academic cooperation organization responsible for one axis in national development by driving the local economy, now tries to go from the center of Gyeongnam to the world beyond Asia.

VULKAN

P2 / 32

Ciudad: Florida
País: USA – United State
Tel: +1 863-324-2525
Email: jcoto@vulkanusa.com
Web: www.vulkanusa.com

Perfil: Acoplamientos Vulkan, operamos en el campo de las aplicaciones de generadores y propulsión marina. Esto se relaciona con acoplamientos altamente flexibles, ejes compuestos, soportes de motor flexibles, análisis de vibración torsional de sistemas de propulsión, servicios en el campo para la puesta en marcha de sistemas, mantenimiento e inspecciones en campo. Los clientes son armadores, fabricantes de motores, astilleros y clientes finales.

Vulkan couplings, operates in the field of marine propulsion and generator applications. This relates to highly flexible couplings, composite shafts, flexible engine mounts, torsional vibration analysis of propulsion systems, in-field services for start-up of systems, maintenance and in-field inspections. Customers are ship owners, engine manufacturers, shipyards, and end users.

WÄRTSILÄ

P2 / 11 - 12

Ciudad: Buenos Aires
País: Argentina
Tel: 44 (0) 208 686 1728
Email: Tamara.Rivera@wartsila.com
Web: www.wartsila.com

Perfil: Wärtsilä es líder mundial en tecnología marina. Con una amplia cartera de productos y soluciones innovadoras e integradas, Wärtsilä ofrece eficiencia, fiabilidad, flexibilidad y sostenibilidad medioambiental para mejorar el negocio de sus clientes. A medida que nuestra industria entra en una nueva era de innovación y eficiencia sin precedentes, Wärtsilä utiliza altos niveles de conectividad y digitalización para aportar valor y optimización a todas las aplicaciones marinas.

Wärtsilä is a world leader in marine technology. With an extensive portfolio of innovative and integrated products and solutions, Wärtsilä delivers efficiency, reliability, flexibility, and environmental sustainability to enhance the business of its customers. As our industry enters a new era of innovation and unprecedented efficiency, Wärtsilä is using high levels of connectivity and digitalization to bring value and optimization to all marine applications.

WTW

SPONSOR

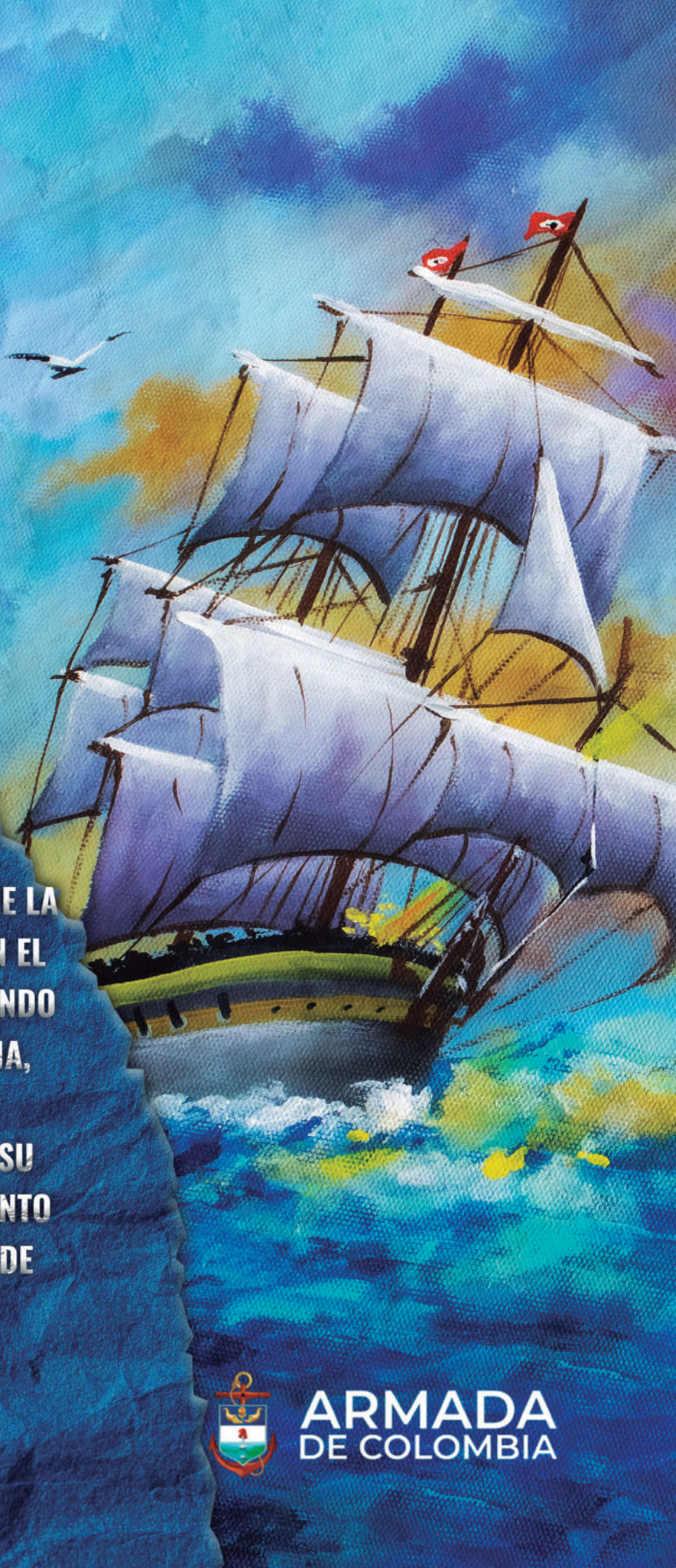
Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Tel: +57 320 211 2237
Email: Beatriz.Torres@wtwco.com
Web: www.wtwco.com

Perfil: Corredor de Seguros - *Insurance bróker.*

"MORIR O SER LIBRES" ALMIRANTE JOSÉ PADILLA LÓPEZ

2023

AÑO DEL BICENTENARIO NAVAL



LA ARMADA NACIONAL CONMEMORA LOS 200 AÑOS DE LA BATALLA NAVAL, DECISIVA, EN EL LAGO DE MARACAIBO; EXALTANDO Y PERPETUANDO LA MEMORIA, VIDA Y OBRA DEL GRAN ALMIRANTE JOSÉ PADILLA Y SU GESTA INDEPENDENTISTA, EVENTO HISTÓRICO EN LA LIBERTAD DE HISPANOAMÉRICA.

@ArmadaDeColombia @ArmadaColombia @ArmadaColombia @ArmadaDeColombia @armadacolombiaoficial

www.armada.mil.co

Protegemos el azul de la bandera

ARMADA DE COLOMBIA

Colombia mar 2025

March 12, 13 y 14
Cartagena, Colombi a

Telephone:
(+57) 317 4335051
E-mail:
info@colombiamar.co
Web Site:
www.colombiamar.co

Telephone:
(+57) 605 653 5035 Ext. 1224 / 1225
E-mail:
cidin@colombiamar.co
Web Site:
www.cidin.co

/colombiamar
/colombiamarCol