



2019
Anuario de la

Defensa Naval en América Latina y España



Grupo Edefa

15€
IVA INCLUIDO



2019
Anuario de la
Defensa Naval
en América Latina
y España



CORRESPONSALES

Alejo Marchessini (Perú), Roberto Sandoval (Santiago de Chile), Cristian Marambio (Valparaíso), Carlos Soto (Brasil), Javier Bonilla (Brasil), Luis Piñero (Argentina), Vincenzo E. Laganà (Italia), Jimmy Gálvez (Ecuador), Víctor Manuel Saraiva Barreira (Portugal), Aldo Eyzaguirre (Bolivia), Iván Peña (Venezuela), Jorge Medellín (México), Julio Montes (Centroamérica), Carlos Miguel Vanegas Luna (Colombia), Tomás Velázquez (Paraguay).



Grupo Edefa

Puerto Príncipe nº 3-B - 1º A
28043 Madrid (España)
Tels.: +34 91 382 19 45 / +34 91 382 19 46
E-mail: defensa@edefa.com
Web: www.defensa.com

www.edefa.com

Director: Eva Cervera

Adjunto a la Dirección: [Olivia Illescas \(olillescas@edefa.com\)](mailto:Olivia Illescas@edefa.com).
Producción: [Luis Viñuelas \(lvinuelas@edefa.com\)](mailto:Luis Viñuelas@edefa.com). Informática:
[Martín Villaverde \(airline@edefa.com\)](mailto:Martín Villaverde@edefa.com). Administración y
Distribución: [Manuel Cedillo \(mcedillo@edefa.com\)](mailto:Manuel Cedillo@edefa.com) /
distribucion@edefa.com. Desarrollo Internet: [Álvaro Díaz \(alvarodia@edefa.com\)](mailto:Álvaro Díaz (alvarodia@edefa.com)).

Delegación Chile: *VIA56 SA* • Av. Providencia N°
187 • Comuna de Providencia • Tels.: +56 2 22306
9220 (Anexo 407) • e-mail: edefachile@via56.cl

Coordinador de Tecnología e Industria: **José María Navarro García**.

Fuerzas Armadas: **Julio Maíz Sanz**.

Producción: **Grupo Edefa**

Imprime: **Monterreina Comunicación, S.L.**

Depósito legal: M-5738-2008

ISSN: 1888-4695

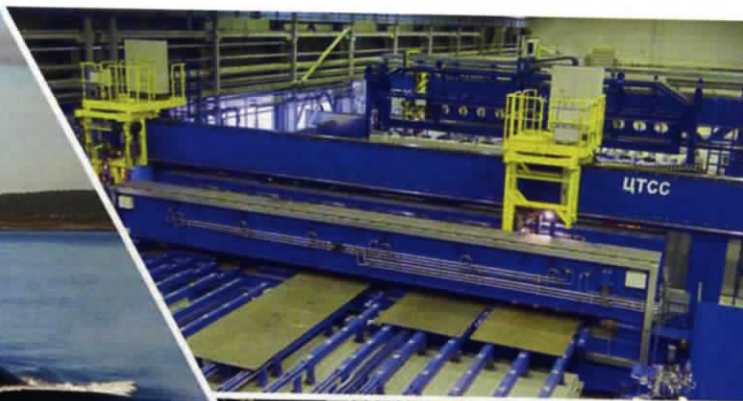
Precio para Canarias, Ceuta y Melilla: 15,20 € sin IVA
incluyendo gastos de transporte.

Contenidos

- 6** CARTAS PRESENTACIÓN.
- 10** ARMADA ARGENTINA: SUPER ETENDARD MODERNIZADOS Y PATRULLEROS OCEÁNICOS MULTIPROPÓSITO.
- 14** MEDIOS NAVALES Y AÉREOS PARA LA ISLA DE PASCUA. ENCLAVE DE CRECIENTE INTERÉS ESTRATÉGICO PARA CHILE.
- 18** LOS SISTEMAS DE ARMAS DE LA MARINA DE GUERRA DEL PERÚ.
- 22** LOS SUBMARINOS DEL SIGLO XXI.
- 28** SISTEMAS DE VIGILANCIA COSTERA SUDAMERICANOS: ESCASOS E IMPRESCINDIBLES.
- 36** MARINA DO BRASIL: GRANDES PROGRAMAS, MAYORES DESAFÍOS Y PEQUEÑOS PRESUPUESTOS.
- 45** ROSOBORONEXPORT HA LOGRADO INDICADORES RECORD EN 2018.
- 46** LÜRSMEN: PARA TODAS LAS ARMADAS, POLICÍAS MARÍTIMAS Y GUARDIAS COSTERAS.
- 50** CONSTRUCCIÓN NAVAL, INTELIGENCIA ANTICRIMEN Y FOGUEO INTERNACIONAL. LOS RETOS DE LA MARINA DE MÉXICO CON LÓPEZ OBRADOR.
- 56** ENTREVISTA A JOAKIM SCHACKENBORG, DIRECTOR EJECUTIVO DE SAAB PARA EL CONO SUR DE AMÉRICA LATINA.
- 60** EL BUQUE DE PROYECCIÓN ESTRATÉGICA JUAN CARLOS I DE LA ARMADA ESPAÑOLA YA EN MISIÓN OPERATIVA.
- 66** ENTREVISTA A SOFÍA HONRUBIA, DIRECTORA COMERCIAL DE NAVANTIA.
- 71** MILA PARA OPERACIONES DE FUERZAS ESPECIALES.
- 72** LA TECNOLOGÍA ESPAÑOLA DE GRABYSUR MEJORA LAS SOLUCIONES HMI PARA EL SECTOR DE DEFENSA.
- 73** SCP/SINTERSA: SOLUCIONES PUNTERAS EN EL ÁMBITO NAVAL.
- 74** SOLUCIONES NAVALES DE VANGUARDIA DE EXPAL PARA AMÉRICA LATINA.
- 76** FICHA ARGENTINA.
- 80** FICHA BELICE.
- 81** FICHA BOLIVIA.
- 83** FICHA BRASIL.
- 91** FICHA CHILE.
- 95** FICHA COLOMBIA.
- 98** FICHA COSTA RICA.
- 99** FICHA CUBA
- 100** FICHA ECUADOR.
- 103** FICHA EL SALVADOR.
- 105** FICHA ESPAÑA.
- 112** FICHA GUATEMALA.
- 114** FICHA HONDURAS.
- 116** FICHA MÉXICO.
- 120** FICHA NICARAGUA.
- 123** FICHA PANAMÁ.
- 126** FICHA PARAGUAY.
- 128** FICHA PERÚ.
- 135** FICHA REPÚBLICA DOMINICANA.
- 137** FICHA URUGUAY.
- 142** FICHA VENEZUELA.

REPRESENTACIONES

ARGENTINA: José María Prieto - Ciudad de La Paz, 2211 Piso 21 Dpto "A" - (1428) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina - Tel.: +54 11 4786 4041 - E-mail: prieto.josemaria@gmail.com • ASIA (China, Vietnam, Corea, Malasia, Singapur, Tailandia, Japón, India, Indonesia y Filipinas): Asio Repts - Yung Han Shen (Gerente General) - A. Barros Errázuriz, 1954 - Of. 706 - Providencia (Santiago, Chile) - Tel.: 562 38 11 777 - E-mail: shen@asiareps.cl • BRASIL y URUGUAY: Javier Eduardo Bonillo - Canelones, 791 - Apto. 5 Florida - Montevideo (Uruguay) - Tel.: (00598) 2903 1939 - Tel. móvil: (0059) 9404 1659 • CHILE: VIA56 SA - c/ Monjitas, 527 - Of. 812 - Santiago (Chile) - Tel.: 562 465 4201 - Fax: 562 465 4202 - E-mail: edefachile@via56.cl • ISRAEL: Intermedia - 242 Barkan St. Maccabim (Israel) - Tel.: 08 9700785 - E-mail: inbales@netvision.net.il • PERÚ: Alejo Marchessini - c/ Caracas, 2502 (Lima) - Jesús María (Lima, Perú) - Tel.: 511 460 6447 - E-mail: amarchessi@edefa.com • PORTUGAL: Victor Manuel Saraiva Barreira - PADU - Publishing & Adviseement - Tel.: 351 966 804 505 - E-mail: padu@mail.telepac.pt / barreira.v@gmail.com • REINO UNIDO, ESTADOS UNIDOS, ESCANDINAVIA y FINLANDIA: David Harrison - 23 Princes Avenue - Pettit Wood Kent BR5 1QP UK - Tel.: +44 (0) 1689 837 447 - Tel. móvil: +44 (0) 7768 892 869 - E-mail: davidh@admi.co.uk • RUSIA y CEI: Igouk Co. - Krasnoholmskaya Nab., 11/15, app. 132 - Moscow, 125172 (Rusia) - Tel.: +7 495 912 1346 / 911 2762 - Fax: +7 495 912 1260 - E-mail: ylarm-lml@mtu-net.ru



 **SHIPBUILDING & SHIPREPAIR**
TECHNOLOGY CENTER

www.sstc.spb.ru



- ▼ **ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS EN TIERRA PARA BARCOS Y SUBMARINOS**
- ▼ **DISEÑO DE INSTALACIONES DE CONSTRUCCIÓN NAVAL**
- ▼ **MODERNIZACIÓN Y REEQUIPAMIENTO DE ASTILLEROS**
 - ▼ **SOPORTE TECNOLÓGICO PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE BUQUES**
 - ▼ **DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN NAVAL Y REPARACIÓN DE BUQUES**
 - ▼ **DISEÑO DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS DE TUBERÍAS**