Fuerza de Superficie realiza ejercicios previos a su participación en el operativo multinacional UNITAS 2020



Unidades de la Fuerza de Superficie, Fuerza de Aviación Naval y de la Fuerza de Submarinos, se hicieron a la mar, para llevar a cabo el ejercicio Pre-UNITAS, como parte de dicho operativo se contó con la participación de la fragata misilera BAP Bolognesi (FM-57), la cual representará al Perú en el UNITAS 2020, que se realizará en el vecino país de Ecuador.

Se contó con la participación de cuatro fragatas misileras clase Lupo, una unidad de reabastecimiento logístico, tres corbetas misileras clase Velarde y una corbeta de costa clase Pohang, además de un submarino de la clase 209 y helicópteros de la Aviación Naval.

Durante las operaciones, a bordo del buque insignia BAP Grau, se recibió la visita del Comandante General de Operaciones del Pacifico, Vicealmirante James Thornberry Schiantarelli y del Jefe del Estado Mayor de la Comandancia General de Operaciones del Pacifico, Contralmirante Augusto Bohorquez Villalta.

En el desarrollo del operativo, se realizaron ejercicios de entrenamiento de las diferentes áreas de la guerra naval. Asimismo, con el fin de complementar su instrucción, los oficiales alumnos de la Escuela de Guerra de Superficie y cadetes de cuarto año de la Escuela Naval, participaron a bordo de las diferentes unidades navales participantes.



Presentación de las actividades por el Bicentenario de la Marina de Guerra del Perú



En el Centro Naval del Perú, el Ministro de Defensa, Jorge Chávez Cresta presidió la ceremonia presentación de las actividades por el Bicentenario de la "Marina de Guerra del Perú".

En el desarrollo de la ceremonia, el Comandante General de la Marina de Guerra del Perú, Almirante Fernando Cerdán Ruiz, remarcó: "Los eventos que desarrollaremos en el año 2021, buscan calar en la memoria de nuestra ciudadanía, la participación de nuestra gloriosa institución que trabaja y se debe a ello. La Marina para celebrar este acontecimiento trascendental, ha programado una serie de actividades operacionales, sociales, protocolares, académicas-culturales y deportivas, orientadas principalmente a compartir con la comunidad de manera nacional e internacional su importancia como una institución tutelar de la patria moderna, eficaz y eficiente de vanguardia tecnológica y en permanente servicio a la nación".

Durante el evento, se izó la Bandera Bicentenario Marina de Guerra del Perú y se presentó el logo que caracteriza dicha celebración. Seguidamente, se visualizó un video que remarca la historia de esta institución.

Finalmente, el Director del Museo Naval del Perú, Contralmirante (r) Francisco Yábar Acuña, presentó el libro "Marina de Guerra del Perú Bicentenario 1821 - 2021", resaltando: "Este libro contiene una obra de divulgación, género que tiene como objetivo interpretar y hacer accesible a la sociedad un tema puntual, en este caso, una estructura de larga duración como es la Marina de Guerra del Perú. Está dirigido a las personas interesadas en comprender por qué existe la Armada, cómo se ha desarrollado y en qué situación se encuentra en la actualidad. Gracias a este tipo de publicaciones, el conocimiento de la materia que se expone, llega a difundir un mensaje positivo a la sociedad".





Magister en Historia Víctor Manuel Torres Laca

CHILE

Nuevas unidades y vigilancia de la ZEE



La fragata HMAS *Melbourne* (FFG 05) en el curso de ejercicios con la Armada estadounidense llevados a cabo en 2019 en el mar de Filipinas. Crédito: US Navy.

Tal como se informó en la primera edición de 2019 de esta revista, la Armada de Chile ha adquirido dos fragatas de la clase Adelaide, retiradas del servicio por su contraparte australiana. Se trata de las HMAS *Melbourne* (FFG 05) y HMAS *Newcastle* (FFG 06), construidas a inicios de la década de 1990 siguiendo un diseño modificado a partir de las Oliver H. Perry estadounidenses. Rebautizadas como *Capitán Prat* (FFG-11) y *Almirante Latorre* (FFG-14), zarparon del puerto de Sídney el 25 de mayo pasado y arribaron a Valparaíso el 18 de junio. Reemplazan las dos fragatas de la clase L retiradas del servicio en 2019 y se espera que sirvan al menos durante 15 años más[1].

Durante 14 días de junio el submarino *Simpson* (SS 21) del Tipo 209 realizó un intenso trabajo de seguimiento a una flota de aproximadamente cien pesqueros chinos. Los pesqueros ingresaron desde el Atlántico hacia el Pacífico por el estrecho de Magallanes y continuaron travesía a través de la Zona Económica Exclusiva chilena, hasta egresar por el archipiélago Juan Fernández. La labor del Simpson consistió en una vigilancia sigilosa, a fin de asegurar que estos buques se limitaran a transitar aguas chilenas sin extraer recurso alguno. Con este propósito permaneció sumergido empleando sus sistemas de sonar, radar y periscopios[2].



El submarino *Simpson* (SS 21) en el curso de ejercicios con la Tercera Flota de la Armada de Estados Unidos en una fotografía de 2018. Crédito: US Navy.

1. LAUTARO, Luis Andrés. Llegan a Valparaíso las fragatas *Prat* y *Latorre* de la Armada de Chile. 19 de junio de 2020. Defensa.com. [Consulta: 8 de octubre de 2020]. Disponible en: https://www.defensa.com/chile/llegan-valparaiso-fragatas-prat-latorre-armada-chile
2. RODRÍGUEZ, Sergio. En la mira del periscopio: Submarino *Simpson* de la Armada vigiló a la flota pesquera china durante 14 días. 25 de junio de 2020. *La Tercera*. [Consulta: 8 de octubre de 2020]. Disponible en: https://www.latercera.com/la-tercera-pm/noticia/en-la-mira-del-periscopio-submarino-simpson-de-la-armada-vigilo-a-la-flota-pesquera-china-durante-14-dias/ZHBRCIYLJJDJBI25M23TPVIEP4/

ESTADOS UNIDOS

Nueva clase de fragatas para la Armada

La Armada de Estados Unidos adjudicó, el pasado 30 de abril, un contrato valorizado en 795 millones de dólares a la empresa Fincantieri para el diseño y la construcción de la primera de una nueva clase de fragatas. El programa de adquisición, conocido como FFG(X), se inició en 2017 cuando se identificó la necesidad de un buque de menor tamaño que los destructores y cruceros en servicio, pero mejor armado y protegido que los Littoral Combat Ship (LCS). Tras la fase de diseño del concepto, en junio de 2019 se publicó una solicitud de propuestas para el contrato de diseño detallado y construcción. Cuatro empresas participaron en esta fase de la competencia: Austal USA, subsidiaria de la australiana Austal; General Dynamics en asociación con la española Navantia; Hunitington Ingalls y Fincantieri.



Fotografía del USS *Freedom* (LCS 1), que, al igual que la futura FFG(X), fue construido en los astilleros de Marinette Marine. Crédito: US Navy.

Un requerimiento central era tomar el diseño de un buque ya en servicio para adecuarlo a las necesidades de la Armada. Es así como Fincantieri ganó con una propuesta basada en la fragata europea *multi-missione*, mejor conocida como FREMM, un diseño desarrollado de forma conjunta con la empresa francesa Naval Group. Para minimizar el costo y el riesgo, el nuevo buque será equipado con sistemas ya en servicio que serán provistos por el Gobierno. Entre estos se encuentran el sistema de combate Aegis Baseline 10, el Enterprise Air Surveillance Radar (EASR) y el sistema de lanzamiento vertical Mk 41.



Fotografía de la fragata *Carlo Bergamini* (F590), la primera de la clase FREMM en ser entregada a la Armada italiana. Crédito: Fabius1975.

Gracias a estas medidas se espera que la construcción se inicie a más tardar en abril de 2022 en los astilleros de Fincantieri Marinette Marine en Wisconsin, que sea entregada en 2026 y que alcance una capacidad de operación inicial hacia 2030. El costo total de este primer buque se estima en 1281 millones de dólares, de los cuales 795 millones cubren el costo del diseño y construcción y el resto los sistemas provistos por el Gobierno. El contrato incluye opciones para construir nueve unidades adicionales, que elevarían el costo total del programa a 5580 millones de dólares. Tras construir esta primera decena, la Armada tiene la posibilidad de ordenar otras diez a Fincantieri con capacidad para construir dos fragatas al año o acelerar el paso incorporando un segundo astillero al programa pues la institución es dueña del diseño[3].



Imagen generada por computador de la propuesta ganadora del concurso FFG (X). Crédito: Fincantieri.

VENEZUELA

Nuevas unidades y vigilancia de la ZEE

De acuerdo con el diario *El Nacional*, la fragata *General Soublette* (F 24) habría sufrido un incendio el pasado 15 de julio en la base naval de Puerto Cabello. El siniestro de origen desconocido se inició en la proa y consumió aproximadamente un 50% del buque antes de que pudiera ser controlado por los bomberos. Afortunadamente, no hubo pérdidas humanas que lamentar, pues esta unidad se encontraba fuera de servicio[4]. El accidente es reflejo de la mala situación en la que se encuentran las fragatas Lupo de la Armada. De las seis construidas a inicios de la década de 1980, solo permanecen en estado operativo dos: la *Mariscal Sucre* (F 21) y la *Almirante Brión* (F 22), que fueron sometidas a trabajos de modernización en los Estados Unidos entre 1998 y 2002.

En cuanto al equipamiento del resto de la flota, la Armada reveló el 25 de septiembre la adquisición de misiles antibuque C-802A de origen chino. Un video propalado en Twitter por el Presidente Nicolás Maduro muestra un disparo de prueba de este modelo (http://bit.ly/C802A), pero las imágenes corresponden a la fragata *Kraburi* de la Armada tailandesa. Ello

3. ECKSTEIN, Megan. Fincantieri Wins $795M Contract for Navy Frigate Program. 30 de abril de 2020. *USNI News*. [Consulta: 8 de octubre de 2020]. Disponible en: https://news.usni.org/2020/04/30/fincantieri-wins-795m-contract-for-navy-frigate-program
4. *EL NACIONAL*. Se incendió la fragata General Carlos Soublette. 15 de julio de 2020. [Consulta: 8 de octubre de 2020]. Disponible en: https://www.elnacional.com/venezuela/se-incendio-la-fragata-general-carlos-soublette/



Las fragatas *General Soublette* (F 24) y General Salom (F 25) ancladas en Roosevelt Roads, Puerto Rico en la década de 1980. Crédito: US Navy.



El patrullero *Warao* (PC 22) en julio de 2012, un mes antes de que encallara mientras participaba en ejercicios conjuntos con la Armada brasileña. Crédito: Carlos E. Pérez S. L.

parece indicar que, si bien los misiles pueden haber sido adquiridos no han sido instalados aún en buques de la Armada venezolana. Los destinatarios serían dos patrulleros de la clase Guaiquerí, pues en 2017 se firmó un contrato de 2,9 millones de dólares para equiparlos con misiles[5]. En total, se construyeron cuatro unidades de este tipo en los astilleros de la empresa española Navantia, pero el *Warao* (PC 22) encalló en 2012 y no ha sido reparado. De los restantes, el *Yekuana* (PC 23) ha perdido su moderno cañón Millennium de 35 mm y en su reemplazo ha recibido uno de origen ruso ZU-23 de 23 mm, que es incompatible con el sistema de combate, por lo que solo puede ser empleado en modo manual frente a contactos visuales[6].

5. SUTTON, H. I. China Arming Venezuelan Navy with Anti-Ship Missiles. 16 de octubre de 2020. USNI News. Consulta: 21 de octubre de 2020]. Disponible en: https://news.usni.org/2020/10/16/china-arming-venezuelan-navy-with-anti-ship-missiles
6. MAÍZ, Julio. El patrullero venezolano *Yekuana* pierde su capacidad antiaérea y antimisil. 5 de agosto de 2020. Defensa.com. [Consulta: 21 de octubre de 2020]. Disponible en: https://www.defensa.com/venezuela/patrullero-venezolano-yekuana-pierde-capacidad-antiaerea-cambia

Bibliografía

- ECKSTEIN, Megan. Fincantieri Wins $795M Contract for Navy Frigate Program. 30 de abril de 2020. *USNI News*. [Consulta: 8 de octubre de 2020]. Disponible en: https://news.usni.org/2020/04/30/fincantieri-wins-795m-contract-for-navy-frigate-program
- *EL NACIONAL*. Se incendió la fragata *General Carlos Soublette*. 15 de julio de 2020. [Consulta: 8 de octubre de 2020]. Disponible en: https://www.elnacional.com/venezuela/se-incendio-la-fragata-general-carlos-soublette/
- LAUTARO, Luis Andrés. Llegan a Valparaíso las fragatas *Prat* y *Latorre* de la Armada de Chile. 19 de junio de 2020. Defensa.com. [Consulta: 8 de octubre de 2020]. Disponible en: https://www.defensa.com/chile/llegan-valparaiso-fragatas-prat-latorre-armada-chile
- MAÍZ, Julio. El patrullero venezolano *Yekuana* pierde su capacidad antiaérea y antimisil. 5 de agosto de 2020. Defensa.com. [Consulta: 21 de octubre de 2020]. Disponible en: https://www.defensa.com/venezuela/patrullero-venezolano-yekuana-pierde-capacidad-antiaerea-cambia
- RODRÍGUEZ, Sergio. En la mira del periscopio: Submarino *Simpson* de la Armada vigiló a la flota pesquera china durante 14 días. 25 de junio de 2020. La Tercera. [Consulta: 8 de octubre de 2020]. Disponible en: https://www.latercera.com/la-tercera-pm/noticia/en-la-mira-del-periscopio-submarino-simpson-de-la-armada-vigilo-a-la-flota-pesquera-china-durante-14-dias/ZHBRCIYLJJDJBI25M23TPVIEP4/
- SUTTON, H. I. China Arming Venezuelan Navy with Anti-Ship Missiles. 16 de octubre de 2020. *USNI News*. Consulta: 21 de octubre de 2020]. Disponible en: https://news.usni.org/2020/10/16/china-arming-venezuelan-navy-with-anti-ship-missiles