

# TEMAS PROFESIONALES



## LA MARINA DE LOS ESTADOS UNIDOS TRAS EL 11-S: *SEA POWER 21* Y EL CONCEPTO GLOBAL DE OPERACIONES

*When word of a crisis breaks out in Washington, it's no accident that the first question that comes to everyone's lips is: «Where's the nearest carrier?» (1).*

David GARCÍA CANTALAPIEDRA

### Introducción



L 11 de septiembre de 2001, el USS *Enterprise* volvía de una misión cuando, a medio mundo de distancia, la televisión mostró las trágicas imágenes del ataque mortal en el mismo corazón de la nación. En un momento, el USS *Enterprise* giró en redondo, y gracias a su presencia adelantada (*forward presence*) y la movilidad única de las fuerzas nava-

(1) Palabras del presidente Clinton a bordo del USS *Theodore Roosevelt* el 12 de marzo de 1993.

les, se dirigió al mar Árabe. A la mañana siguiente, Afganistán estaba a su alcance. Con estas palabras el nuevo jefe de Operaciones Navales (*chief of Naval Operations*) CNO, almirante Vern Clark, describía el nuevo sentir, concepción y capacidad de la Marina norteamericana para el siglo XXI (2).

Los acontecimientos del 11 de septiembre de 2001 han ilustrado trágicamente que la promesa de la paz y de la seguridad en el nuevo siglo está repleta de peligros: Estados terroristas y dictatoriales, redes terroristas globales, organizaciones criminales transnacionales. Estos peligros producirán crisis frecuentes, a menudo con poca antelación sobre el momento, tamaño, localización o intensidad. Las amenazas asociadas serán variadas, incluyendo armas de destrucción masiva NBQ (nucleares, biológicas y químicas), guerra convencional y terrorismo. Para Estados Unidos, los adversarios del futuro procurarán negar su acceso a las áreas críticas del mundo, amenazando aliados y amigos vitales e intereses en ultramar, e incluso intentando conducir otros ataques contra Estados Unidos. Estas amenazas plantearán desafíos cada vez más complejos a la seguridad nacional y a la estrategia militar futura.

Así el 11 de septiembre significó un cambio cualitativo en la misión de la Marina norteamericana, pero que tenía mucho que ver con la evolución producida desde los años ochenta. Desde la Estrategia Marítima (*Maritime Strategy*) creada en la era Reagan, impulsada por el secretario de la Marina John Lehman, con una postura global y con la expansión de la flota hasta 500 buques, pero con un enfoque de combate en alta mar, la postura de la Marina norteamericana evolucionó hacia posiciones de mayor integración y operatividad conjunta, aunque más regionales (*From the Sea; Forward from the Sea*) en 1992 y 1994. Hasta que el almirante Clark lanzó un nuevo enfoque global llamado *Sea Power 21* y una nueva concepción de las operaciones navales llamada *Global Concept of Operations* (GCO) en el 53.<sup>rd</sup> Annual Current Strategy Forum de la Escuela de Guerra Naval (*Naval War College*) el 12 de junio de 2002 (3):

*To prepare for the wide array of threats facing us, we must organize ourselves around a clear, concise, and powerful vision of what the Navy will provide our nation in the decades ahead.*

Las estrategias anteriores trataron desafíos regionales. El enfoque vuelve a ser global al incluir los desafíos regionales con las amenazas transnacionales. Según el almirante Clark, el *Sea Power 21* se basa en las capacidades asimétricas de Estados Unidos, tales como la superioridad de la información,

(2) Statement of Admiral Vernon E. Clark, US Navy Chief of Naval Operations, before Armed Services Committee, 13 de febrero, 2002.

(3) Admiral Vern Clark Remarks. Current Strategy Forum. Naval War College. 18 de junio, 2003.

control marítimo, movilidad estratégica, capacidad de ocultamiento (*stealth*), alcance, precisión, potencia de fuego y persistencia y presencia adelantada. El siglo XXI fija una era de enormes aumentos en la precisión, el alcance y la conectividad navales, alcanzando la eficacia operacional común. Los conceptos y las tecnologías innovadores integrarán el mar, la tierra, el aire, el espacio, y el ciberespacio en un grado como nunca se había producido hasta ahora. En este «campo de batalla unificado», el mar proporcionará un área extensa de maniobra para la proyección de fuerza decisiva alrededor del globo, que permita una disuasión adelantada en tiempo de paz, una rápida respuesta a crisis y la capacidad de combate por el dominio marítimo.

Pero, además, se produce un hito importante en el papel de la Marina norteamericana como es su participación activa en los planes del *Homeland Security*. Esto incluye situaciones como el establecimiento de medidas estándar de uso de la fuerza para la protección del personal, tanto en el CONUS como en ultramar, que se plasmarán en las *Use of Force and Deployment Orders* para apoyar el *Homeland Security*. Esto también llevará a formalizar procedimientos con la guardia costera (*US Coastal Guard*) y agencias federales para fortalecer sistemas de alerta marítima, asegurando la distribución de la información de inteligencia en tiempo y forma, y proporcionando recomendaciones en cuanto a mecanismos de acción para reducir vulnerabilidades. Así, la puesta en marcha de las misiones del *Sea Power 21*, tanto en el *Homeland Defense* como en el *Homeland Security*, significan un cambio cualitativo y cuantitativo en la misión y futuro de la Marina norteamericana en cuanto a la seguridad nacional de Estados Unidos.

### ¿Qué es el *Sea Power 21*?

Según el almirante Clark, tres conceptos fundamentales descansan en el corazón de la eficacia operacional continuada de la Marina norteamericana:

- *Sea Strike*: capacidad de proyección de fuerza decisiva.
- *Sea Shield*: capacidad de protección y poder defensivo.
- *Sea Basing*: capacidad de despliegue y de mantenimiento de bases global (4).

Los tres conceptos proporcionarán apoyo reforzado para las fuerzas conjuntas en el mar y en el litoral, estando la mayor parte de su puesta en marcha prevista a partir de mayo-junio de 2003. El ejemplo del *Sea Strike*, la

---

(4) Admiral Vern Clark, US Navy CNO. *Sea Power 21. Projecting Decisive Joint Capabilities*. Proceedings, octubre, 2002.

capacidad de proyección, es la operación ENDURING FREEDOM. El 80 por 100 de las misiones de la Marina norteamericana tenían objetivos desconocidos para los aviones que despegaban de los portaaviones. Sin embargo, las capacidades que proporcionan interconexión de todo tipo de sensores y los comunicaciones conjuntas permitían responder a cualquier objetivo en el momento de llegar a Afganistán.

El segundo concepto es ahora clave para la protección de Estados Unidos, de las fuerzas desplegadas por el mundo y de los aliados. Esto permite extender el *Homeland Security* mediante la presencia adelantada de fuerzas, aumentando el tiempo y espacio para la detección y seguimiento de amenazas. Así, la capacidad de control sobre el litoral tendrá también un mayor reforzamiento basado en un sistema mixto de medios automáticos y humanos tanto en superficie como bajo ella. Esta combinación de plataformas, sensores y armas asegurará el acceso y la base para el dominio del espacio de combate. Pero quizá el mayor cambio que se introduce a través de la capacidad de protección es la habilidad para proyectar poder de fuego defensivo en profundidad hacia tierra. Las nuevas tecnologías permiten a los sistemas de misiles lanzados desde el mar localizar y destruir objetivos aéreos enemigos mucho antes de que puedan amenazar fuerzas conjuntas y aliadas operando en la costa. Finalmente, el tercer concepto permite que las fuerzas navales operen en alta mar para conducir operaciones de combate hacia cualquier lugar en cualquier momento sin tener que pedir permiso para ello antes. Esta capacidad se ha mejorado gracias a los nuevos destructores DD(X) y toda la familia de buques asociados, y también gracias a la nueva generación de MPF (*Future*) de preposicionamiento naval.

Los tres conceptos se podrán poner en marcha gracias a la *ForceNet*, un esfuerzo para integrar al combatiente, los sensores, las redes, comando y control, las plataformas y las armas que producirán fuerza del combate neta. Durante los años noventa se ha estado hablando del concepto *Network Centric Warfare*, y será el concepto *ForceNet* el plan de la Marina norteamericana para hacerle una realidad operacional. Apoyado por el *ForceNet*, *Sea Strike*, *Sea Shield* y *Sea Basing*, serán desplegados por el Concepto Global de Operaciones (CONOPs), que distribuya con amplitud la potencia de fuego de la flota, consolide la disuasión, mejore respuesta de la crisis y permita el triunfo decisivo en el conflicto y la guerra.

El *Sea Power 21* desarrollará un plan de capacidades navales para *ForceNet*, *Sea Strike*, *Sea Shield* y *Sea Basing* (*Naval Capabilities Package-NCP*) para acelerar las transformaciones necesarias, incluyendo una estandarización de las capacidades para llevar a cabo las misiones encomendadas a la Marina norteamericana en relación con el CONOPs. Esto permitirá ejecutar el CONOPs, definiendo las opciones de la estructura de fuerzas y la programación de recursos en función del plan director de Planificación Naval Estratégica (*Naval Strategic Planning Guidance*) y el plan director de Planificación de

Defensa (*Defense Planning Guidance*). Desde este punto de vista, se desarrollará un Concepto Naval de Operaciones con el Cuerpo de Marines para una total integración de las capacidades de los servicios.

- *Sea Strike*: capacidad de proyección de fuerza decisiva. La proyección de fuerza decisiva del combate ha sido siempre crítica y lo seguirá siendo en el siglo XXI: la Marina norteamericana utilizará el uso dinámico de la inteligencia, de la vigilancia y del reconocimiento ISR (*Intelligence, Surveillance and Reconnaissance*), maniobra y operaciones de la información. La reunión y la gestión de la información están en el corazón de esta revolución: los sistemas y sensores navales interconectados estarán integrados con los sistemas nacionales y comunes para penetrar en todo tipo de terreno y de tiempo, integrando grandes cantidades de información. Los datos proporcionados por los activos de la Marina norteamericana serán vitales para entender de manera comprensiva las vulnerabilidades militares, económicas y políticas enemigas. Los procesos rápidos del planeamiento entonces utilizarán este conocimiento para adaptar los paquetes comunes de capacidad de ataque en el momento y lugar exacto. Estas capacidades aumentarán la de los *Marines* y las Fuerzas Especiales, capacitando para realizar operaciones «24 horas al día, 7 días a la semana».

Los medios de alta tecnología están integrados para llevar a cabo estas operaciones, todo tipo de sensores y de conocimiento del campo de batalla, UAVs, misiles hipersónicos, sistemas furtivos (*stealth*), armas electromagnéticas y proyección de imagen espectral. Estos medios integrados actúan bajo las concepciones de la *ForceNet*: Dominio de la Información (*Information Dominance*), integración de los sistemas como multiplicadores de fuerza, despliegues de sensores, operaciones de información y sinergia con el movimiento de transformación que lleva también a cabo la fuerza de los *Marines*.

- *Sea Shield*: capacidad de protección y poder defensivo. Tradicionalmente los sistemas de defensa navales protegían los buques, la flota y las líneas de comunicación; sin embargo; el concepto *Sea Shield* amplía esta concepción, convirtiendo a la Marina norteamericana en un sistema de defensa de teatro y estratégico con sede marítima. Esto incluye defensas antimisiles de teatro-TBMD (*Theater Ballistic Missiles Defenses*) y superioridad marítima y en el litoral.

La protección de los intereses de Estados Unidos se establece mediante una capacidad defensiva global a través del control marítimo, presencia adelantada y un sistema de inteligencia interconectada. Mediante estos caracteres se busca fortalecer el *Homeland Defense*, asegurar el acceso a los litora-



El almirante Vern Clark, jefe de Operaciones Navales de la Marina norteamericana.

les necesarios en caso de crisis y proyectar fuerza tierra adentro en profundidad. *Sea Shield* tendrá también como base de su capacidad operativa la Superioridad de la Información, una fuerza totalmente interconectada y una fuerza naval ágil y flexible. El despliegue y presencia adelantada de las fuerzas navales integra junto con los otros servicios militares, las autoridades civiles, inteligencia y las agencias policiales completan el marco general del *Homeland Defense*, sobre todo en colaboración con el *US Northern Command (USNORTHCOM)*, sobre todo a través del *Maritime Intercept Operations (MIO)*. Esto permitirá establecer filtros, detectar, seguir y detener cualquier amenaza a la segu-

ridad nacional a través de estas concepciones los sistemas de inteligencia coordinados e interconectados, nuevos sistemas para la inspección de la carga de los buques o nuevo armamento de energía dirigida, UAVs y UUVs, sistemas de fotografía submarina y aérea integrada, plataformas de alta velocidad, nuevos sistemas de localización de minas y buques para el combate desde el litoral (*Mission-reconfigurable Littoral Combat Ships*).

Estos nuevos medios en las patrullas aéreas, de superficie y submarinas permitirán un mecanismo de alerta comprensivo, permitiendo detectar la presencia de armas NBQ, intercepción de buques y de misiles (en fase *boost* o posterior). Además la flota de submarinos estratégicos de la clase *Ohio SSBN* se mantendrá como la fuerza de disuasión estratégica final gracias a su fuerza de SLBM *Trident*. Pero es quizá la capacidad para proyectar fuerza en profundidad en tierra la clave de este concepto y el mecanismo más avanzado de toda la nueva concepción del *Sea Power 21*: la nueva generación de misiles mar-tierra de largo alcance, la modernización del radar E-2 *Hawkeye* y el concepto *Cooperative Engagement Capability*, permitirán extender la defensa mediante SLCM, reforzando el impacto de los sistemas de defensa antimisiles navales, ampliando el área naval de defensa. Esto potenciará las misiones de la Marina norteamericana, aumentando la influencia de las operaciones navales y reduciendo la carga defensiva de las fuerzas terrestres.

La consecución de la Superioridad en el Espacio de Batalla (*Battle-Space Superiority*) en los teatros de presencia adelantada es clave para el concepto *Sea Shield*, especialmente como área de denegación para los esfuerzos del

adversario. Así, las armas NBQ y las estrategias asimétricas planteadas contra Estados Unidos tendrán muy complicada su efectividad gracias al Dominio del Espacio de Batalla, complementando el concepto *Sea Strike*, permitiendo que fuerzas aéreas que antes se debían dedicar a labores de defensa se puedan concentrar en labores de ataque, generando mayor capacidad ofensiva para la Marina norteamericana. Esto dotará a los comandantes de las operaciones conjuntas una poderosa herramienta que les permitirá aumentar el control de crisis, la proyección de fuerzas conjuntas y aliadas y su protección, y que establecerá la situación para vencer en cualquier escenario de combate.

- *Sea Basing*: despliegue operativo independiente y mantenimiento de bases a nivel global. La capacidad de maniobra ha sido y es fundamental en las operaciones militares. Ésta va a ser incrementada exponencialmente gracias al aumento del alcance del armamento y sensores interconectados, teniendo una importancia decisiva en el impacto de las fuerzas navales en las operaciones conjuntas (*joint operations*). Esto va a permitir la proyección de una capacidad conjunta operativa independiente en el área de maniobra más extensa del mundo, el mar.

El concepto *Sea Basing* sirve como base desde donde tanto el poder ofensivo como defensivo van a ser proyectados, permitiendo hacerse realidad los otros dos conceptos. Debido a que la accesibilidad de armas NBQ y la reducción de accesibilidad a bases en ultramar se reduce, es necesaria la reducción, política y militarmente, de la vulnerabilidad de las fuerzas de Estados Unidos en el mundo. Esto se conseguirá mediante un mayor uso de bases seguras, móviles e interconectadas. Este concepto desarrollará un plan para integrar C2, logística e inteligencia entre la Marina norteamericana y los *Marines*; proveerá a los CINC con C2 global y la extensión de apoyo logístico integrado a otros servicios; desarrollará capacidades conjuntas logísticas integradas junto con la *Defense Logistics Agency*, y una capacidad de transporte estratégico marítimo y de alta velocidad entre teatros; y creará un concepto de empleo y adquisiciones para la Fuerza de Combate de Superficie que reforzará el apoyo conjunto, proporcionado por una fuerza naval dispersa pero totalmente intercomunicada, basada en los Grupos de Ataque de Portaaviones CVSG (*Carrier Vessel Strike Groups*), destructores multimisión, submarinos estratégicos reconvertidos con misiles de crucero y para misiones de las SOF (SSGN), y buques de repositionamiento marítimo.

### *El concepto ForceNet, vertebrador del Sea Power 21*

Este concepto es la columna vertebral que une *Sea Strike*, *Sea Shield* y *Sea Basing*. Es el mecanismo operativo y el marco para la guerra naval en la era

de la información, integrando tropas, sensores, C2, plataformas y armas como una fuerza de combate integrada e interconectada. *ForceNet* permite aumentar y multiplicar las capacidades de combate mediante sistemas, funciones y misiones integradas, transformando la alerta de situación, acelerando la velocidad de decisión y permitiendo la correcta distribución del poder de combate. Estructura la información para las operaciones de combate basadas en conocimiento (*knowledge-based combat operations*), aumentando la capacidad de supervivencia de las fuerzas, a la vez que proporciona planificación en tiempo real conjunta y con aliados y miembros de coaliciones. En conclusión, integra conocimiento para el dominio del campo de batalla, que se deriva del dominio de la información y la superioridad de información (*Information Dominance and Information Superiority*), adentrándose en la llamada Guerra de la Información (*Information Warfare*) (5).

Así la *ForceNet* integrará tanto soldados, sensores, armas, redes y plataformas, maximizando la interoperatividad gracias a mecanismos como el *Coalition-Wide Area Network* (COWAN) y sistemas NATO. Además, desarrollará y ejecutará un plan NMCI con base en la web, estableciendo un plano operacional común (aéreo, de superficie y submarino) para conseguir avances en la velocidad táctica de enfrentamiento, exactitud y alcance.

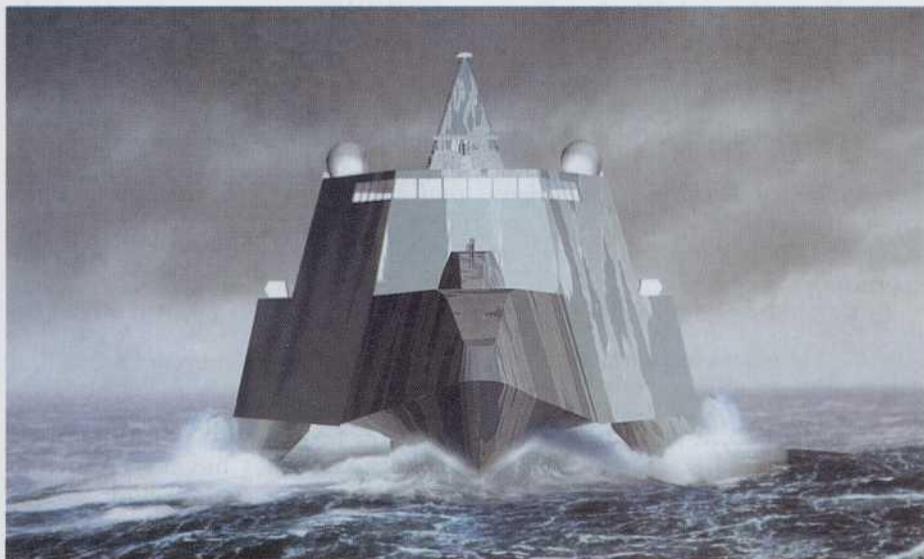
Usando un método de sistema total, la *ForceNet* dará forma al desarrollo de capacidades integradas. Éstas incluyen proceso de información marítima y C2, que serán totalmente interoperables con sistemas conjuntos (*joint systems*); la fusión de capacidades ISR para apoyo de maniobra y búsqueda rápida de objetivos; arquitectura de sistemas abiertos para interoperatividad más amplia, y medidas de salvaguardia para asegurar unas redes fiables y con capacidad de supervivencia.

### **El Concepto Global de Operaciones: el Plan Operativo del *Sea Power 21***

El *Sea Power 21* será ejecutado y llevado a cabo por el Concepto Global de Operaciones, CONOPs (*Global Concept of Operations*). La prioridad número uno de los objetivos estratégicos de este concepto es ganar la guerra al terrorismo. También los son mejorar la capacidad de respuesta a nivel global, integrar los conceptos *Sea Strike*, *Sea Shield*, y *Sea Basing* en la Fuerza Conjunta (*Joint Force*) y conseguir la construcción de una fuerza naval de 375 buques, con la adquisición anual de 11 buques, necesaria para el desarrollo total del

---

(5) La Guerra de la Información (IW) que se refiere a las acciones llevadas a cabo para conseguir la superioridad de información (*information superiority*) sobre la información del adversario, los procesos basados en la información, sistemas informáticos y redes informáticas mientras se defienden las propias. Department of Defense, Directive 3600.1. (*revision one*) octubre 2001. La versión final emitida en diciembre de 2001 está clasificada.



Proyecto de *Litoral Combat Ship* de *The General Dynamics/Bath Iron Works*.  
(Foto: NAVSEA).

*Sea Power 21* y el CONOPs. Así, el CONOPs está formado también por tres conceptos: *Sea Trial*, *Sea Warrior* y *Sea Enterprise*. Éstos acelerarán y establecerán el desarrollo de las capacidades de combate para la Flota.

Primero, se ha partido de una reestructuración, modernización y puesta al día de la organización de la Marina norteamericana para responder a estos objetivos. Se creó desde el 1 de octubre de 2001 un nuevo mando para mejorar la operatividad de las fuerzas navales: el jefe de la Flota Atlántica actuará también como jefe de las Fuerzas de las Flotas, CFFC (*Commander, Fleet Forces Command*) y controlará los medios tanto de la Flota Atlántica como de la del Pacífico para propósitos del ciclo de entrenamiento, mejorando el uso de los medios, haciéndolos intercambiables en momentos de necesidad. Esto incluye poner la Flota en el centro de todo y aumentar su autoridad para determinar necesidades, recursos, decisiones y experimentación directa. Y teniendo en cuenta los objetivos estratégicos de vencer en la guerra al terrorismo, reforzar el *Homeland Defense* y aumentar la capacidad de alerta y acción de la Marina norteamericana, el CFFC se ha asignado como componente marítimo NAVNORTH del USNORTHCOM.

Del CFFC dependerán dos nuevos mandos:

- *Navy Warfare Development Command*, además de otros centros especiales, para la integración de tecnología y el desarrollo conceptual en la Flota.

- *Navy Network Warfare Command* (NNWC), como coordinador de la Flota para tecnología de la información, operaciones de información y actividades espaciales.

Además, también se establece un CNO adjunto para programas y planificación de recursos y necesidades del combate DCNO (*Deputy Chief of Naval Operations for Warfare Requirements and Programs*), que actuará también como director del *ForceNet*; y se consolidan otros mandos, el de reclutamiento naval (*Navy Recruiting Command*) y el de la reserva (*Naval Reserve Recruiting Command*).

El CONOPs está formado por tres conceptos: *Sea Trial*, *Sea Warrior* y *Sea Enterprise*.

- *Sea Trial*, el proceso de innovación. Este concepto se ocupa del desarrollo tecnológico y de llevar a cabo un proceso continuado de conceptualización que mejoren las capacidades navales. Así, este proceso estará centrado en la Flota. El CFFC será el ejecutor de este concepto a través de los mandos de la 2.<sup>a</sup> y 3.<sup>a</sup> Flotas. Además, estos sistemas de mando y las oficinas de programas serán socios necesarios e integrados en el desarrollo de este concepto en apoyo de la capacidad de combate del futuro. El *Navy Warfare Development Command*, bajo el CFFC, coordinará el concepto entre las flotas, los centros de desarrollo tecnológico y las academias, incluyendo mecanismos como juegos de guerra, experimentación y ejercicios para el desarrollo rápido de nuevos conceptos y tecnologías.
- *Sea Warrior*, inversión en la marinería. Este concepto desarrolla una serie de programas establecidos para el desarrollo de una fuerza naval profesional de alta calidad, motivada y eficaz, a cargo del jefe de Personal Naval y jefe del Mando de Entrenamiento y Educación Naval (*chief of Naval Personnel and Commander, Naval Education and Training Command*). Así como el *Sea Trial* se enfoca en los buques, el *Sea Warrior* se enfoca en las tripulaciones, cuya calidad será cada vez mayor y su número cada vez menor, debido a los nuevos medios tecnológicos y plataformas: en julio de 2001 se creó la *Task Force EXCEL* (*Excellence through our commitment to Education and Learning*) y el Proyecto SAIL (*Sailor Advocacy through Interactive Leadership*).
- *Sea Enterprise*, recursos para la Flota del Futuro. Es de máxima importancia conseguir recursos y recapitalizar la Marina norteamericana, acabando con sistemas y actitudes de la Guerra Fría. Este concepto liderado por el vice-jefe de Operaciones Navales (*vice-chief of Naval Operations*) es clave, ya que relaciona al CNO, los diferentes mandos y a la Flota: busca mejorar la organización, reinvertir el

gasto no utilizado, redefiniendo necesidades. Los sistemas heredados y plataformas que no estén integrados en el cumplimiento de las nuevas misiones serán retirados y harán del sistema de gestión de la Marina norteamericana un mecanismo más eficiente que consiga aumentar la capacidad de combate de la mejor manera coste-efectividad. También en este sentido se va a incluir la enseñanza de la gestión de empresas, finanzas y tecnología de la información, utilizando instituciones como el *Center for Executive Education at the Naval Postgraduate School*.

Otro de los objetivos es la integración entre servicios: por ejemplo, el plan de integración de la aviación táctica de la Marina norteamericana y los *Marines* ahorrará miles de millones, aumentará la interoperatividad y conseguirá mayor integración. Además hay planes de compartir programas tecnológicos como el *Deepwater Integrated Systems Program* de la Guardia Costera, nuevas municiones con la US Air Force, experimentos conjuntos con el US Army sobre naves de alta velocidad, o estructuras combinadas de inteligencia con los *Marines*.

### *El CONOPs y la planificación de capacidades*

Desde el punto de vista estratégico, se sigue la guía del *Quadrennial Defense Review 2001 (QDR 2001)* (6), el cual establecía la creación de una fuerza ya no basada en las amenazas, sino en capacidades. Además, el refuerzo de estas capacidades es central para el desarrollo del *Sea Power 21* y del CONOPs, ya que así se cumplirán las necesidades de la Estrategia Militar Nacional:

- La defensa del *Homeland*.
- Detener a cualquier adversario en cuatro regiones claves.
- La derrota «suave» del enemigo en dos de esas cuatro regiones.
- Venciendo decisivamente en uno de los dos: 1-4-2-1.

La fuerza establecida para cumplir estos requerimientos se basará en 12 grupos de ataque de portaaviones (*carrier strike groups*), 12 Grupos Expedicionarios de Ataque Anfibios (*Expeditionary Strike Groups*), 9 Grupos de Ataque de Superficie de Mísiles Tomahawk, y 4 SSGN (antiguos SSBN *Ohio* convertidos) con 154 Tomahawk cada uno. Esta reorganización creará

(6) Department of Defense. *Quadrennial Defense Review Report*. Washington D. C. 30 de septiembre, 2001.



Submarino clase *Ohio*.

37 grupos de ataque independientes, proporcionando capacidades de control y de ataque a larga distancia a los Grupos Expedicionarios Anfibios (*Amphibious Ready Groups*) y una presencia continuada con capacidad de combate en la mayor parte del mundo:

- Grupos de Ataque de Portaaviones (*Carrier Strike Groups*). Se mantienen como el núcleo de la capacidad de combate de la Marina norteamericana, siendo quizá las unidades de combate más poderosas del mundo. Actualmente los CBGs (*Carrier Battle Groups*) consisten en un portaaviones, seis buques de escolta dos submarinos de ataque y un barco de reaprovisionamiento. Los CSGs tendrán me-

nos buques de superficie y submarinos, un riesgo aceptable cuando se opera contra organizaciones transnacionales que poseen una capacidad limitada para amenazar fuerzas desplegadas en el mar. Además, la mejora y aumento de la capacidad de ataque de las alas de combate desplegadas en los portaaviones compensa el menor número de buques.

- Grupos Expedicionarios de Ataque (*Expeditionary Strike Groups*). Los grupos anfibios están compuestos por 2.300 *marines* embarcados con vehículos, artillería, carros y aviación en barcos de asalto anfibio, puertos de transporte anfibio y buques de desembarco. Sin embargo, los ESGs incluirán cruceros lanzamisiles de la clase *Ticonderoga* (CG-47) y destructores lanzamisiles de la clase *Arleigh Burke* (DDG-51), con lo que tendrán capacidad de combate y ataque, defensa aérea orgánica y lucha antisubmarina, permitiéndoles operar independientemente en operaciones de bajo y medio nivel, aumentando la capacidad de respuesta e impacto estratégico de la Flota.
- Grupos de Ataque de Superficie (*Surface Action Groups*). Los sistemas de defensa antimisiles en el mar serán críticos para la disuasión y para la victoria en futuros conflictos. Nueve grupos de este tipo permitirán llevar a cabo las misiones esperadas por el CONOPs. Cada grupo



USS *Normandy* (CG-60), de la clase *Ticonderoga*. (Foto: Internet. US Navy).

tendrá dos buques con sistemas Aegis con defensa antimisiles. Un tercero, probablemente también Aegis, proporcionará fuerza de ataque y protección al grupo. Esto permitirá crear unas fuerzas de respuesta a crisis independientes que aumentarán la capacidad de ataques de precisión de sus misiles Tomahawk.

- Submarinos SSGN. Cuatro submarinos SSBN clase *Ohio* reconvertidos en lanzadores de misiles Tomahawk (unos 154 cada uno), y utilizables para embarcar fuerzas de operaciones especiales (SOF). Además, estos submarinos tendrán una conectividad C2 mejorada, que, unida a su potencia de fuego, añadirá una nueva dimensión a la capacidad de combate convencional utilizable bajo el mar.
- Fuerza Logística de Combate (*Combat Logistics Force*). La concepción de una fuerza de capacidad y despliegue global necesita de unas capacidades conjuntas navales que serán llevadas a cabo por una nueva serie de buques que actuarán la próxima década. Estos buques de carga y municiones (T-AKE) y apoyo rápido al combate (T-AOE) serán comandados por el Mando de Transporte Militar, con marinería civil en los buques, con sistemas de transporte y manejo de material modernizado, almacenes secos y multipropósito.

Esta estructura de fuerzas se va a modernizar con nuevos sistemas y plataformas, que serán y harán, además, de ellas unos conjuntos de alta adaptabili-

dad, cuestión muy importante, ya que los sistemas navales son de vida larga, con lo que el 60 por 100 de los buques actuales estarán en servicio unos de aquí a 20 años. Entre los nuevos sistemas los más importantes son:

- El nuevo destructor DD(X) dotará de potencia de fuego ofensiva y defensiva a larga distancia en apoyo de las fuerzas en tierra. Será un buque multimisión preparado para el ataque a tierra y el dominio marítimo. Además, será la base del desarrollo tecnológico que apoyará un amplio espectro de buques de superficie, incluidos los cruceros CG(X).
- Buque de combate de litoral LCS (*Littoral Combat Ship*). Será optimizado para el combate en la costa, diseñado para este tipo de teatro y contra armas de denegación del adversario, tales como submarinos eléctricos, minas o lanchas rápidas. Estas unidades pueden ejercer misiones para proporcionar flexibilidad operacional o también pueden ir incluidas en CSG y ESG, aumentando su protección en operaciones cerca de la costa.
- Buque de asalto anfibio LHA (R). Tendrá mejoras en su capacidad de supervivencia y transporte anfibio, además de proporcionar bases adelantadas a SOF. Están diseñados para aprovechar todas las ventajas que proporcionarán los nuevos aparatos de despegue vertical, como la versión del F-35 *Joint Strike Fighter* y el V-22. Estos aparatos, junto con los UAVs (*Unmanned Aerial Vehicles*) y las capacidades de misiles en las unidades de superficie y submarinas, también aumentarán el poder de ataque a larga distancia, sobre todo para los ESGs.
- Futura Fuerza de Preposicionamiento Marítimo MPF (F) (*Maritime Prepositioning Force (Future)*). Este concepto aumentará significativamente la capacidad del *Sea Basing* en cuanto a las fuerzas conjuntas, reduciendo la eficacia de las estrategias para impedir acceso a la costa montadas por el adversario, construyendo y proyectando fuerza lejos de la costa, reduciendo la dependencia de puertos y aeródromos.
- Bases flotantes avanzadas AFSB (*Afloat Forward Staging Bases*). Son parte del concepto que explota la flexibilidad de los buques de apoyo en misiones expedicionarias. Estas plataformas darán cobijo a centros de mando y control (*command and control*) C2, a fuerzas especiales SOF (*special operations forces*) y operaciones de rescate cívico-militares.

