



TI 05/18
04/06/18

Maestro
Mauricio Soto Rodríguez¹

La modernización militar en China Segunda Parte

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se centra en analizar los aspectos más relevantes que permiten explicar el desarrollo armamentista de China en los últimos años. La modernización militar en el país asiático se sustenta en las necesidades políticas de sus líderes para mantener un nivel de disuasión frente a cualquier amenaza proveniente del exterior que atente contra la defensa y seguridad nacionales. Debido a la extensión, esta investigación se dividió en dos partes. En la primera parte se analizan los cambios en la doctrina política y militar; el presupuesto militar global y, en particular, de China. En esta segunda parte, se analiza el desarrollo de las fuerzas armadas; las capacidades disuasivas nucleares; el armamento que posee el ejército chino en general y la participación de tropas chinas en misiones de mantenimiento de paz. Asimismo, se analizan los aspectos que pudieran emularse en las fuerzas armadas mexicanas y sus límites.

Palabras Clave: China, Rusia, Estados Unidos, gasto militar, adquisiciones de armamentos, ejército, marina, fuerza aérea, guerra electrónica, disuasión, defensa nacional, seguridad nacional, ascenso pacífico, desarrollo pacífico, libro blanco, comisión militar central, doctrina militar, estrategia, capacidades anti acceso, zona de identificación de defensa aérea, capacidad nuclear, misiles balísticos, programa espacial, armamento ligero, artillería, operaciones de mantenimiento de la paz.

ABSTRACT

The present research work focuses on analyzing the most relevant aspects that allow explaining China's arms development in recent years. Military modernization in the Asian country is based on the political needs of its leaders to maintain a level of deterrence against any threat from abroad that threatens national defense and security. Due to the size of the extension this investigation is divided into two parts. In the first part the changes in the political and military doctrine are analyzed; the global military budget and, in particular, China. In the second part the development of the armed forces; nuclear deterrent capabilities; the armament that the

¹ Es Licenciado en Relaciones Internacionales por la UNAM, Maestro en Estudios en Relaciones Internacionales y Candidato a Doctor en Ciencias Políticas y Sociales por la misma universidad. Sirvió como Oficial en la Secretaría de Marina Armada de México, ha sido consultor y asesor político, así como docente en diversas universidades e investigador externo en el Instituto de Estudios Estratégicos de la Armada de México (ININVESTAM).



Chinese army has in general and the participation of Chinese troops in peacekeeping missions. Likewise, it analyzes the aspects that could be emulated in the Mexican armed forces and their limits.

Key words: China, Russia, United States, military expenditure, weapons acquisitions, army, navy, air force, electronic warfare, deterrence, war, national defense, national security, pacific ascent, pacific development, white paper, central military commission, military doctrine, strategy, anti-access capabilities, air defense identification zone, nuclear capacity, ballistic missiles, space program, light weapons, artillery, peacekeeping operations.

Políticas chinas en materia de defensa nacional

Con el objetivo de tener una visión más amplia acerca del desarrollo militar actual en China, es necesario remitirse a las Reformas de 1978, anunciadas en el 3er. Pleno de la XI Reunión del Comité Central del Partido Comunista Chino. A corolario de las reformas políticas y económicas, los cambios que incidieron al sistema militar comenzaron con el establecimiento del control civil sobre los militares y la reorganización de regiones militares y navales. Posteriormente, para 1984 el gobierno emitió una nueva ley referente al servicio militar en la cual los estudiantes de educación media y superior recibirían entrenamiento militar básico. Asimismo, se promovió la investigación y desarrollo para la defensa, así como a la importación de tecnología extranjera, además se crearon universidades e institutos militares para la formación del personal militar y el mejoramiento de las tácticas, estrategias y doctrina militar.

En aquellos años, las tropas se redujeron en las filas del ejército para dirigir recursos al desarrollo económico, sin embargo, esta tendencia se revirtió a finales de esa década y principios de la siguiente debido a dos razones: las protestas en la Plaza de Tiān'ānmén en 1989 y la desintegración del bloque comunista, por consiguiente, el gobierno tuvo la necesidad de incrementar el número de tropas en caso de alguna insurrección.

Años más tarde, en 2004, con la designación de Hú Jǐntāo como presidente de la Comisión Militar Central (CMC) se abandonó la tendencia de relegar al ejército para priorizar el crecimiento económico. Hu Jǐntāo, un político nacionalista sin experiencia militar, retomó algunos postulados de Mao Zedong y colocó el aparato militar bajo el control del partido; amplió la CMC para incluir a comandantes de la Fuerza Aérea, la Armada y el Segundo Cuerpo de Artillería (armas estratégicas) en la toma de decisiones, además destinó importantes recursos económicos en la modernización de las Fuerzas Armadas; se redujo el número de efectivos militares y se dio prioridad a la digitalización por encima de la mecanización del armamento mediante la adquisición en el extranjero y la innovación nacional (Beristáin en Martínez, 2013).

Siguiendo esta directiva, en octubre de 2009 el Ejército Popular de Liberación anunció el reclutamiento de 130 mil licenciados universitarios y cinco meses después, el 26 de febrero de 2010, la cadena de noticias



china Xinhua dio a conocer la noticia de la aprobación de la *Ley sobre la Movilización de la Defensa Nacional*. Esta ley faculta a los órganos de gobierno para movilizar a los ciudadanos varones de entre 18 y 60 años y a las mujeres de 18 a 55 años para que sirvan tanto en la defensa como en la prevención de desastres. En caso de guerra el Comité Central del Partido Comunista Chino y el Consejo de Estado, a través de su sistema de Unidades en Servicio de Reserva, Unidades de Policía Armada, la Milicia (ordinaria) y la Ley de Defensa Nacional de China, reclutarían a cerca de 800 millones de civiles, tanto hombres como mujeres, para *defender a la patria*, por lo tanto, en caso de un conflicto militar de gran escala el ejército chino sería el que más personal militar y civil integre a sus filas. Además, cabe mencionar que el primer órgano que puede declarar la movilización nacional o regional es el Comité Permanente de la Asamblea Popular Nacional, posteriormente el presidente chino emitiría una orden y la ejecución la llevarían a cabo el Comité Militar Central del Partido Comunista de China y el Consejo de Estado (Xinhua, 26 de febrero de 2010).

Aunado a lo anterior, en junio de 2009 el Ministerio de Defensa chino inauguró en Běijīng el primer Centro de Capacitación para el mantenimiento de la paz y en agosto de ese año presentó su sitio web oficial: <http://www.mod.gov.cn>. Por su parte, Zhang Zhaozhong, director del Departamento de Docencia e Investigación del Área de Logística, Ciencia, Tecnología y Equipamiento Militar de la Universidad de la Defensa Nacional señaló que 2009 fue un año crucial para la diplomacia militar por haber mostrado a China como una gran nación. El fortalecimiento de las fuerzas armadas y los ejercicios militares han incidido en que la capacidad militar china sea aceptada por diversos países para mantener la paz y la seguridad regional y la economía china ha seguido logrando un considerable crecimiento que le permite continuar con el desarrollo del país (Shiwei, 2009).

Aspectos sobresalientes de la doctrina militar

El Ejército Popular de Liberación ha establecido un marco doctrinario de largo plazo para dar soporte a las fuerzas militares en batalla y ganar cualquier conflicto regional o global bajo condiciones de informatización.

El *objetivo estratégico nacional* de China es completar la construcción de una sociedad moderadamente próspera en todos los aspectos para 2021 cuando se celebre el centenario del Partido Comunista Chino, y construir un país socialista moderno, próspero, fuerte, democrático, culturalmente avanzado y armonioso para 2049, cuando la República Popular de China celebre su centenario. Para concretar este *objetivo estratégico central* el país necesita de un ejército fuerte capaz de resolver lo siguiente: hacer frente a una amplia gama de situaciones de emergencia y amenazas militares a la soberanía y seguridad territorial, aérea y marítima; lograr la reunificación de la patria (incorporación de Táiwan a la soberanía china); salvaguardar la seguridad y los intereses de China en diversos ámbitos (incluyendo el extranjero); mantener la disuasión estratégica y llevar a cabo un contraataque nuclear; participar activamente en temas relacionados a la cooperación internacional en materia de seguridad; fortalecer las operaciones contra la infiltración, el



separatismo y el terrorismo para la seguridad política y la estabilidad social; y realizar tareas de rescate y ayuda a la población civil en caso de desastre, protección de derechos e intereses, apoyo al desarrollo económico y social (Cordesman, 2015).

De esta manera, a comienzos del presente siglo el gobierno chino formuló el concepto de *disuasión estratégica integrada* para hacer frente a los desafíos del nuevo milenio. Este concepto multidimensional pone énfasis en el desarrollo de recursos materiales e intangibles: las capacidades del Ejército Popular de Liberación; espacio y ciberespacio; la guerra electrónica; la guerra de información; la tecnología; la economía, etcétera. El concepto se adapta para dar respuesta a los cambios que se generan en el contexto internacional y cumplir con los objetivos de seguridad nacional, pues las capacidades militares tienen un lugar prioritario en la toma de decisiones para influir en un adversario potencial (Chase & Chan, 2016). Esta estrategia militar de carácter nacional posee una serie de principios y orientaciones generales conocidas como *Directrices Estratégicas Nacionales y Militares para el Nuevo Periodo, para Planear y Gestionar el Desarrollo y Uso Efectivo de las Fuerzas Armadas* (el equivalente a la Estrategia Militar Nacional de Estados Unidos).

Al componente operacional de esta estrategia se conoce como *defensa activa (Jǐjǐ fángyù)*, es la orientación estratégica de más alto nivel para todas las actividades del ejército y se aplica a todos los servicios, algunos de sus postulados más importantes son los siguientes: la estrategia militar es defensiva y activa, las Fuerzas Armadas atacarán sólo después de haber sido atacadas (defensa y contraataque), sin embargo, sus operaciones son ofensivas; ni el espacio ni el tiempo limitarán la contraofensiva; no habrá límites para la ofensiva; las Fuerzas Armadas esperarán a que el tiempo y las condiciones sean favorables para iniciar las operaciones ofensivas; focalización en los puntos más débiles del enemigo.

Por otra parte, en lo que respecta a la guerra naval, a mediados de 1980 la CMC transformó el concepto de *defensa costera (jìnhǎi fángyù)* a *defensa fuera de las costas (jìnyáng fángyù)*, la diferencia básica es el rango perimetral de seguridad, en el primer concepto el perímetro de seguridad se circunscribe únicamente a las costas y al estrecho de Taiwán, y en el segundo concepto el perímetro abarca el mar de China Meridional, el mar de China Oriental y el mar Amarillo, principalmente. El objetivo principal de la *defensa fuera de las costas* es preparar principalmente a la Armada para tres misiones esenciales: mantener al enemigo en los límites y resistir una invasión proveniente del mar; proteger la soberanía territorial de la nación; y salvaguardar la unidad de la patria y los derechos marítimos.

Asimismo, el Ejército Popular de Liberación ha acuñado el término *red integrada para la guerra electrónica (Wǎng diàn yì tí zhàn)* para describir el uso de la guerra electrónica, operaciones en redes de computadoras y golpes cinéticos para perturbar los sistemas de información de un adversario (Department of Defense, 2011).



Actividades de Inteligencia

Después de la Guerra de Corea en 1950 comenzó un debate en la cúpula del poder en China respecto a las facultades que se le asignarían al ejército; si debía tener mayor participación en asuntos políticos y sociales o si sólo debía de centrar sus actividades en la profesionalización y modernización militar, aunque este último esquema sobresalió, es innegable que el ejército no sólo se encarga de las actividades correspondientes a la defensa nacional, sino que tiene influencia indirecta en asuntos internacionales y políticos. En este sentido, el ejército se convierte en una de las instituciones más nacionalistas porque lleva el enorme peso de la defensa del país en un escenario global de inseguridad que justifica los incrementos en gasto militar y de defensa en China (Rodríguez en Ceseden, 2009).

Sin embargo, aunque el ejército chino se encarga de las actividades de inteligencia militar es sobre todo el Ministerio de Seguridad Nacional chino el órgano de gobierno que se enfoca en identificar las amenazas internas para la seguridad y de proveer los servicios de inteligencia y contrainteligencia en el extranjero. Por su parte, la cadena de noticias Xinhua, que depende directamente del Consejo de Estado, es el principal proveedor de información no procesada a los funcionarios chinos, sus corresponsales en el extranjero también realizan labores de inteligencia o de agentes encubiertos. No obstante, en cuanto a las acciones militares el Ministerio de Defensa Nacional sólo limita sus actividades a servir de vínculo entre el Ejército Popular de Liberación y otros ejércitos en cuanto al intercambio y la cooperación.

Estrategia militar frente a Estados Unidos

Es importante señalar que el gobierno chino toma muy en serio sus capacidades militares como parte de una visión estratégica de Estado, por ejemplo, se encuentran las capacidades “asimétricas” militares del ejército chino en cuanto a un posible conflicto militar con Estados Unidos. Estas capacidades tienen como objetivo “cegar” a las fuerzas estadounidenses y a sus aliados a través del uso de misiles balísticos y de crucero; misiles anti-buque; submarinos convencionales y de propulsión nuclear; radares de largo alcance; satélites de vigilancia y armas cibernéticas y espaciales. En esta gran estrategia militar es indispensable la construcción de un cinturón de seguridad, como primera línea de defensa, entre el mar Amarillo, mar de China Meridional y el mar de China Oriental dentro de un arco que va desde el norte de las islas Aleutianas hasta el sur de Borneo. Para el efecto, existen dos conceptos fundamentales, la *defensa activa* y las *guerras locales en condiciones de informatización*.

La primera plantea una postura operacionalmente defensiva del Ejército Popular de Liberación y establece que los militares no atacarán primero, sin embargo, la definición de lo que constituye un *primer golpe* a nivel operacional y táctico es ambigua debido a que la política de defensa es compatible con acciones militares ofensivas a nivel operativo, las cuales se limitan únicamente a la protección de los intereses nacionales. La

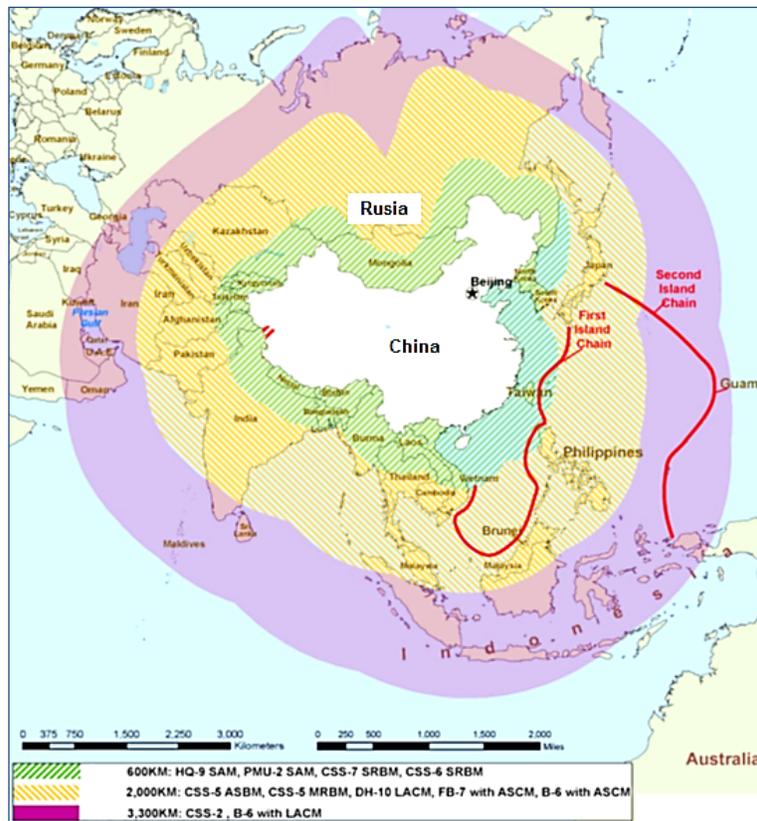


segunda significa fusionar las capacidades militares con las nuevas tecnologías de la información a través del desarrollo de ejercicios militares y la creación de plataformas de entrenamiento virtuales diseñadas para elevar el conocimiento tecnológico de las fuerzas. (Heath & Gunness, 2016). Estos dos conceptos le proporcionan al gobierno chino la mejora continua de sus tropas de tierra, de mar y aire, para hacer frente a las amenazas actuales a nivel local, regional y global.

Capacidades anti-acceso y de rechazo aéreo

Siguiendo el anterior orden de ideas referente a la estrategia militar china frente a un posible conflicto armado con Estados Unidos, en 2010 el Departamento de Defensa de los Estados Unidos afirmaba que China estaba desarrollando una estrategia A2/AD (*Anti-Access/Area Denial*), es decir, una serie de capacidades militares terrestres, aéreas y marítimas para negar el acceso, en caso de conflicto, a áreas próximas a su territorio, inicialmente estas capacidades se enfocaron en el estrecho de Táiwan pero actualmente se extienden al Pacífico Oriental.

Mapa 1: Capacidades convencionales anti-acceso



Fuente: [Department of Defense. Office of the Secretary of Defense. (2011). *Military and Security Developments Involving the People’s Republic of China*, p. 31]

Nota: HQ-9 es un misil tierra-aire de fabricación china similar al S-300 ruso o al *Patriot* estadounidense, utiliza un sistema de radar de *Tipo HT-233 PESA*.
SAM (Surface to Air Missile) se refiere a los misiles tierra-aire.



PMU-2 es una de las 10 variantes del misil ruso tierra-aire S-300.

CSS-7 conocido como Dong-Feng 11 (DF-11, "viento del este") es un misil balístico de corto alcance tierra-aire que alcanza los 300 km, en sus versiones más sofisticadas puede alcanzar los 600 km.

SRBM (Short Range Ballistic Missile) se refiere a los Misiles Balísticos de Corto Alcance.

CSS-5 conocido como Dong-Feng 21 (DF-21) es un misil balístico de alcance medio con variantes en el uso de tierra-tierra, tierra-aire, tierra-mar o anti-buques, armados con explosivos convencionales o cabezas nucleares.

DH-10 es un misil de crucero de ataque terrestre lanzado desde el aire, mar o tierra, pueden transportar cargas explosivas convencionales o nucleares.

FB-7 es un misil de crucero anti-buque de mediano alcance lanzado desde aeronaves o barcos.

B-6 es un misil balístico de corto alcance con alrededor de una docena de variantes y una versión anti-buques y otra de ataque terrestre.

CSS-2 conocido como Dong-Feng 3A (DF-3A) es un misil balístico de mediano alcance que puede transportar cabezas nucleares y alcanzar distancias entre 4000 a 5000 km.

Un elemento importante para concretar estas capacidades es el control de la información, China está mejorando su información y seguridad para proteger sus propias estructuras informacionales, así como las capacidades para llevar a cabo una guerra electrónica y de información en el ciberespacio como en el espacio exterior (v. mapa 1).

Zona de identificación de defensa aérea

El 23 de noviembre de 2013 el Ministerio de Defensa Nacional de China anunció el establecimiento de la Zona de Identificación de Defensa Aérea (ZIDA) sobre el mar de China Oriental, en el cual se exige que todos los sobrevuelos, tanto civiles como militares, reporten su plan de vuelo, esta decisión provocó protestas por parte de Estados Unidos, Japón, Corea del Sur y Australia.² Esta acción no es unilateral ni nueva ya que en 1951, un año después de haber comenzado el conflicto en la península coreana, el gobierno de Corea del Sur estableció su ZIDA y posteriormente lo hicieron otros países como Japón en 1969, India en 1975 y Tailandia en 1977, sin embargo, el gobierno chino no había establecido su ZIDA debido a la poca capacidad de resguardar las costas en los mares de China Oriental y China Meridional.

El objetivo principal de la ZIDA china tiene como objetivo resguardar las provincias costeras del mar de China Oriental en el sureste del país ya que son las más desarrolladas económicamente, más pobladas y más representativas de la industrialización.³ (v. mapa 2).

Mapa 2: Provincias chinas de la costa este

² El 26 de noviembre de 2013 Estados Unidos envió dos aviones bombarderos *B-52c* a la ZIDA de China, posteriormente, el gobierno japonés declaró que no reconocería la ZIDA y el 16 de diciembre de ese mismo año, el secretario de Estado de Estados Unidos, John Kerry, expresó en Vietnam su oposición a esta medida, no obstante, ocho días antes, el 8 de diciembre, Corea del Sur había anunciado la ampliación de su ZIDA.

³ La mayoría de la población se encuentra en la mitad oriental del país a lo largo de los valles del Yangtsé (Cháng Jiāng) y el Río Amarillo, el delta del río Xī Jiāng, la cuenca de Sichuān (alrededor de la capital Chéngdū), en y alrededor de Běijīng, y en el área industrial alrededor de Shěnyáng. En 2015 las áreas urbanas más pobladas eran Shànghǎi con 23.741 millones, Běijīng con 20.384 millones, Chóngqīng 13.332 millones; Guǎngdōng con 12.458 millones; Tiānjīn 11.21 millones y Shěnzhèn con 10.749 millones (Central Intelligence Agency (19 de marzo de 2018). *The World Factbook: East&Southeast Asia, China*. Consultada el 2 de abril de 2018 en: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/ch.html>).



Fuente: [Google Maps (2018). Consultado en febrero de 2018, en: <https://www.google.com.mx/maps/@30.1389256,112.8677468,5z?hl=es>]

En lo que se refiere a su extensión, la parte sureste de la ZIDA china se encuentra a 385 km del centro de la Prefectura de Okinawa aproximadamente, es decir, está alejada por 10 km de la Zona Económica Exclusiva de Japón de 370.4 km en extensión, lo cual obstaculiza la libertad total de vuelo de aeronaves japonesas o estadounidenses ⁴ en esta área del mar de China Oriental.⁵

Asimismo, es importante hacer hincapié en que la ZIDA no es el espacio aéreo territorial de China, sino un espacio aéreo internacional cuyo propósito es la identificación y alerta temprana de aeronaves, tampoco es una zona de exclusión aérea y no afecta la libertad de vuelos de las aeronaves de otros países, por consiguiente, las aeronaves civiles y militares únicamente tienen que reportar su entrada a la ZIDA china y en caso de que las aeronaves se nieguen a responder o seguir las instrucciones la fuerza aérea china está facultada para efectuar medidas ofensivas, pues como ya se mencionó después del conflicto en la península coreana diversos países adoptaron esta medida para regular el vuelo de aeronaves extranjeras. No obstante, aunque los gobiernos de Tokio y Washington fueron los primeros en mostrar su incomodidad con esta medida, pues argumentaron que cambiaría el *statu quo* en la región, el gobierno de Běijīng señaló que tanto estos países como Canadá, Australia y Corea del Sur han establecido zonas similares (The Economist, 29 de noviembre de 2013) (v. mapa 3).

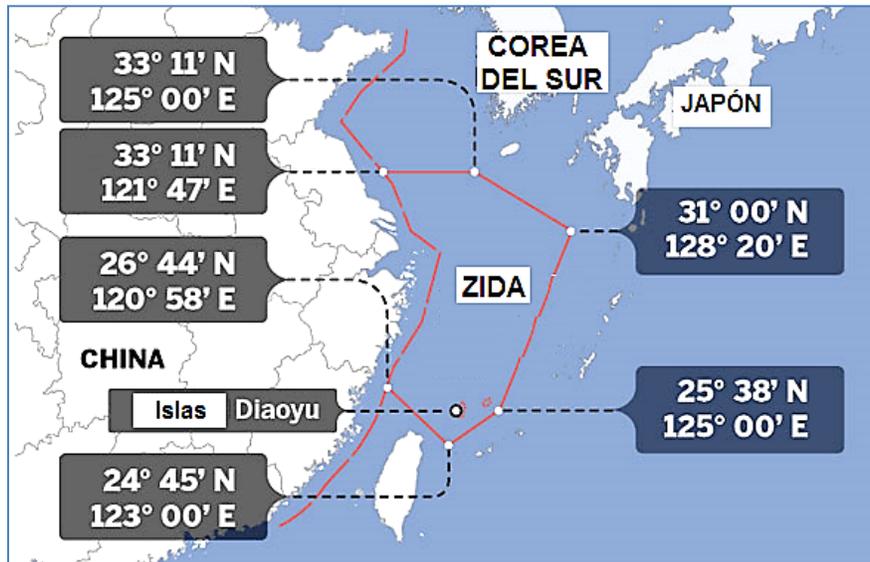
⁴ El ejército estadounidense construyó una base aérea en Futenma después de la batalla de Okinawa en 1945, posteriormente se reasignó a la Marina estadounidense en 1957.

⁵ El 12 de diciembre de 2012 ingresaron buques chinos de vigilancia a las aguas de las Islas Diàoyútái/Senkaku; con la ZIDA china, las islas Diàoyútái forman parte de esta zona de seguridad y el gobierno japonés tiene la posibilidad de perder el control marítimo y aéreo (Feng, 2014).



Posteriormente, después de que el gobierno chino anunció su ZIDA el gobierno japonés planteó la necesidad de incrementar sus fuerzas militares con aviones de combate *F-15* en la base aérea de Naha, Okinawa, cerca de las Diào yútái, así con aviones de alerta temprana y aviones no tripulados si tropas chinas invadían las islas, además se planteó desarrollar una fuerza anfibia.⁶

Mapa 3: Zona de identificación de defensa aérea



Fuente: [Ministry of National Defense The People's Republic of China. (3 de diciembre de 2013). *Defense Ministry spokesman on China's air defense identification zone*. Consultado el 10 de octubre de 2010, en: http://eng.mod.gov.cn/TopNews/2013-12/03/content_4477632.htm]

Capacidad nuclear de China

La capacidad nuclear china tiene como objeto la disuasión frente a un primer ataque con armas nucleares. En la doctrina militar china se advierte que el país asiático no será el primero en utilizar este tipo de armamento, sin embargo, el contexto de Guerra Fría a partir de 1945 incentivó a las élites políticas chinas a desarrollar armamento nuclear con fines bélicos, reitero, sólo como contraataque. De hecho, existe evidencia de que después de la Guerra de Corea en 1950 el gobierno chino se ha pronunciado a favor de la no utilización y proliferación nuclear, no obstante, después del deterioro de las relaciones bilaterales con la Unión Soviética,⁷ las élites chinas consideraron el desarrollo de armamento nuclear como un instrumento de

⁶ Si se concretara este plan estaría sujeto a revisión anualmente después de los primeros cinco años y difícilmente se pondría en práctica debido a que aún persiste la prohibición de 1967 de la ONU en cuanto a la venta de armas y su gasto militar en defensa de solo el 1% uno por ciento de su PIB. Esto obliga a las empresas japonesas a producir material bélico en pequeños lotes y preponderar el desarrollo de una fuerza disuasoria (The Economist, 16 de diciembre de 2013)

⁷ En 1951 el gobierno de Běijīng firmó con el gobierno de Moscú un acuerdo secreto en el cual el gobierno chino se comprometía a facilitar a la Unión Soviética mineral de uranio a cambio de ayuda soviética en el campo nuclear, cuatro años más tarde la decisión de desarrollar una fuerza nuclear estratégica se concretó en 1956 durante el VIII del Congreso del Partido Comunista Chino y un año después, en octubre de 1957, ambos países firmaron el Acuerdo sobre Aplicación de Nuevas Tecnologías a la Defensa Nacional que incluía no sólo la ayuda nuclear a China relativo a un prototipo de arma y la construcción de una instalación de difusión gaseosa para para producir uranio enriquecido, sino el suministro de algunos misiles tierra-tierra y tierra-aire. Sin embargo, la URSS se reservaba el derecho de decidir acerca de cualquier posible utilización del arma nuclear. Esta situación



disuasión y defensa en caso de un ataque nuclear soviéticos o de Estados Unidos. Por consiguiente, el 16 de octubre de 1964 el ejército chino realizó con éxito su primer ensayo nuclear,⁸ el mensaje al mundo fue que lo hacía exclusivamente con fines defensivos y agregó que nunca sería el primer país en utilizar primero este tipo de armas.

En cuanto a la inclinación del gobierno chino por la no proliferación de armas nucleares, el 21 de agosto de 1973 firmó el Protocolo Adicional II del Tratado de Prohibición de Armas Nucleares en América Latina y en 1986 presentó dos proyectos sobre desarme nuclear en la Asamblea General de la ONU. En términos generales, se instó a Estados Unidos y a la Unión Soviética a reducir su armamento y tener mayor responsabilidad sobre el mismo, así como la terminación de la carrera armamentista. En la asamblea se aprobaron estos dos proyectos con una mayoría de 150 votos a favor, dos abstenciones y ningún voto en contra, lo cual refrendó el compromiso de China hacia la estabilidad en la política internacional.

De hecho, un año antes, en 1985 se había creado el Acuerdo Estados Unidos-China Sobre la Cooperación Nuclear con Fines Pacíficos, pero se detuvo debido a los incidentes en la Plaza Tiān'ānmén en 1989 y el posterior bombardeo de la OTAN a la Embajada china en Belgrado en 1999. Estos incidentes repercutieron en que el gobierno chino tenía que adquirir tecnología nuclear en otros países, principalmente de Francia que fue el principal proveedor hasta mediados de 1990, pues una vez que China continuaba con el desarrollo de manera endógena esta tecnología cerró la posibilidad a otros países de adquirirla y en 2004 el gobierno chino aprobó la resolución 1540 del Consejo de Seguridad para endurecer las medidas de exportación de material fisible, y en 2009 la resolución 1887 para crear reglas más estrictas sobre el control de armas y la no proliferación de armas de destrucción masiva.⁹

Parece contradictorio que el gobierno chino sea proclive al desmantelamiento, reducción y no proliferación del armamento nuclear, sin embargo, en cuanto al uso de la energía nuclear ésta se ha estado

incomodó al gobierno chino que en 1959 denunció el acuerdo por incumplimiento por parte de los soviéticos, pues la ayuda sólo le limitó a la construcción de un reactor nuclear experimental, algunas instalaciones para procesar uranio y equipo para construir una planta de difusión gaseosa, es decir, la ayuda no incluyó ni el prototipo de una bomba nuclear, ni la ayuda técnica para su fabricación. Por lo tanto, el gobierno chino realizó varias protestas por el monopolio nuclear por parte de Estados Unidos, la URSS y el Reino Unido, a cambio la Unión Soviética en represalia prohibió a sus científicos y técnicos en agosto de 1960 colaborar con China, situación que deterioró las relaciones bilaterales.

⁸ El 16 de octubre de 1964 el gobierno chino realizó su primer ensayo nuclear de 22 kilotones (conocido con el nombre de CHIC 1) en las instalaciones de Lop Nor, en el desierto de Xīnjiāng.

⁹ Algunos otros tratados que el gobierno chino ha firmado respecto al armamento nuclear y desarme son los siguientes: el Convenio sobre Prohibiciones o Restricciones en el Empleo de Ciertas Armas Convencionales que pueden Considerarse Excesivamente Nocivas o de Efectos Indiscriminados (firmado el 14/09/1981 y ratificado el 07/04/1982); la Convención sobre la Prohibición del Desarrollo, la Producción y el Almacenamiento de Armas Bacteriológicas (Biológicas) y Tóxicas (15/11/1984); el Tratado de No Proliferación de Armas Nucleares (17/03/1992); el Tratado de Tlatelolco (21/08/1973); el Tratado General de Ensayos Nucleares (24/09/1996); el Tratado de Prohibición de Armas Químicas (firmado el 13/01/1993 y ratificado el 25 de abril de 1997); el Tratado de la Antártida (8/06/1983); el Tratado sobre el Espacio Exterior (1984); el Tratado de Desnuclearización de Asia Central (firmado el 6/05/2014 y ratificado el 17/08/2015).



incrementando¹⁰ y modernizando¹¹ y podría reconvertirse en armamento bélico¹² en caso de un conflicto de mayor envergadura con Estados Unidos.

Cabe señalar que aunque China es uno de los países que más invierte recursos económicos en mejorar sus capacidades nucleares, como señala Evan Medeiros, Director General de Eurasia Group, los líderes chinos son cada vez más conscientes de su rol en la política internacional, lo cual ha sido posible a través del cambio de estrategia nuclear y con ayuda de especialistas y Organizaciones No Gubernamentales que incidieron en que la sociedad internacional reconociera el pacifismo de China (Medeiros, 2009).

A partir de 2010 se ha estado mejorando el sistema nuclear, reemplazando y modernizando el armamento que se ha quedado a la zaga, tanto en misiles de crucero como en submarinos. Cabe resaltar que es menos importante la cantidad de cabezas nucleares que posee el gobierno chino como la cantidad de material fisionable y sistemas de lanzamiento. De hecho, desde 2005 China ha sido el único país que ha incrementado su arsenal nuclear en un 25% cada año, lo que significa que el país asiático tiene el programa nuclear más activo en el mundo (Garrido en Ceseden, 2009).

Los investigadores chinos continúan trabajando en el desarrollo de tecnologías para contrarrestar las armas anti-satélites y los sistemas de defensa de misiles balísticos de otros países a través de señuelos, interferencias, misiles, camuflaje, etcétera. Las armas nucleares chinas tienen como objetivo asegurar la disuasión frente a los avances estadounidenses. La política oficial es mantener una cantidad mínima indispensable para sobrevivir a un ataque y responder con la fuerza suficiente para causar un daño aceptable al enemigo. Asimismo, para el gobierno chino existen otros hechos preocupantes como son la negativa del gobierno estadounidense en ratificar el Tratado de Prohibición Completa de Ensayos Nucleares (CTBT, por sus siglas en inglés); el insistente programa de un Sistema de Defensa Antimisiles de Estados Unidos; la militarización del espacio ultraterrestre; la firma del Acuerdo de Cooperación Nuclear con Fines Civiles entre los gobiernos de Washington y Nueva Delhi en 2005 y firmado el 8 de octubre de 2008. Por todo ello, el gobierno chino considera necesario seguir produciendo material fisionable para equipar sus misiles y ser la principal fuerza disuasoria frente a un potencial ataque de Estados Unidos debido a su involucramiento

¹⁰ Por ejemplo, en el Plan Nacional de Desarrollo de la Energía Nuclear de China 2010 se prevé incrementar la capacidad de instalación y energía nuclear de menos 10 mil megavatios-hora (MWh) a 70 mil u 80 mil MWh en 2020, lo que significaría un crecimiento de 22% anual en 10 años, esto significa un mayor uso de la energía nuclear, la cual como se acaba de mencionar, podría re-direccionarse hacia la construcción de armamento bélico, sólo en caso de un conflicto bélico.

¹¹ El gobierno chino pretende invertir 110 mil millones de dólares en la construcción de nuevas plantas nucleares (NPN) para 2020, alrededor de 50 mil millones de dólares se dirigirían hacia la adquisición de equipos provenientes de Estados Unidos. Estas nuevas plantas nucleares se concentrarían principalmente en cuatro provincias: Guǎngdōng, Fújiàn, Guǎngxī y Hǎinán, debido a los recursos en las aguas costeras, la estabilidad sísmica y la proximidad con las grandes ciudades (Yang, noviembre de 2010). Para ello, existen tres empresas estatales chinas gestionadas por el Consejo de Estado chino autorizadas para llevar a cabo esta modernización: 1) Corporación Nacional Nuclear de China (CNNC, por sus siglas en inglés); 2) Corporación de Tecnología Nuclear del Estado (SNTC, por sus siglas en inglés); 3) Corporación de Energía Nuclear de Guandong China (CGNPC, por sus siglas en inglés).

¹² En China se produce alrededor del 70% del uranio que se utiliza en los reactores nucleares, el 30% restante proviene principalmente de Kazajistán y Australia, además, es el tercer mayor comprador de grafito después de Japón y Canadá, lo que lo convierte en una potencia nuclear con capacidad de producir su propio uranio enriquecido.



directo en conflictos regionales en el Pacífico asiático, principalmente en lo que se refiere a las disputas en el mar de China Meridional (islas Spratly/Nánshā y en el mar de China Oriental Senkaku/ Diàoyútái).

Fuerza de Misiles del Ejército Popular de Liberación o Segundo Cuerpo de Artillería

El Segundo Cuerpo de Artillería fue creado el 1 de julio de 1966 y el 1 de enero de 2016 pasó a denominarse Fuerza de Misiles del Ejército Popular de Liberación. Es la fuerza de misiles estratégicos de China creada el 1 de julio de 1966 cuyos objetivos son disuadir al enemigo de lanzar un ataque nuclear contra China; responder con un contraataque si el territorio es atacado armas nucleares; jamás utilizar el armamento nuclear contra países que carezcan de estas armas y no ser el primero en utilizarlas en un conflicto con alguna otra nación. Integra las fuerzas estratégicas: Unidades de Cohetes y Misiles Estratégicos; la Flota de Submarinos Nucleares; los Bombarderos Estratégicos; unidades de defensa contra misiles y estaciones de vigilancia y depende directamente de la Comisión Militar Central a través del Mando del Departamento del Estado Mayor General.¹³

Dispone de alrededor de 100 mil hombres distribuidos en 21 brigadas (la organización varía el tipo de armamento que predomine). Aunque se considera que el arsenal nuclear chino es el tercero después de Estados Unidos y Rusia, no se tiene información exacta sobre el número de cabezas nucleares, es posible que oscile entre 225 y 400 armas nucleares, con 176 cabezas nucleares estratégicas desplegadas, que sumadas a las que aproximadamente se tienen en reserva, podrían ser 240 en total. El alcance mínimo de los misiles llega a los 150 kilómetros y el máximo a los 14 mil kilómetros, actualmente existe una brigada que posee misiles *DF-31* y *DF-31A*, misiles balísticos intercontinentales con un alcance entre ocho mil y 11 mil kilómetros.

El arsenal nuclear chino se compone de aproximadamente 55-65 misiles balísticos intercontinentales, incluido el basado en silos *CSS-4 (DF-5)*; el *CSS-10* Modelos 1 y 2 (*DF-31* y *DF-31A*) de combustible sólido y de movilidad en carreteras; y de rango más limitado el *CSS-3 (DF-3)* y el *CSS-4 (DF-4)*, estos se complementan con los misiles balísticos de alcance medio de combustible líquido y movilidad carretera *CSS-2*, y de combustible sólido para misiones de disuasión regional el *CSS-5 (DF-21D)*. Asimismo, el país cuenta con misiles balísticos de rango medio *Julang (JL-1* y *JL-2*, la versión terrestre es el *DF-21*) lanzados desde submarinos *Clase XIA* y de *Clase JIN (Tipo 094)*.

¹³ A comienzos de 2017 el ejército chino instaló un sistema de misiles intercontinentales en Heilongjiang, provincia fronteriza con Rusia. Estos misiles son los *DF-41* de fabricación china; es un misil balístico intercontinental propulsado por combustible sólido de tres etapas, puede portar de 10 a 12 cabezas nucleares y tiene un alcance máximo de 14 000 kilómetros, podría alcanzar cualquier punto del planeta. Es probable que este hecho se deba a las provocaciones emitidas por el presidente estadounidense Donald Trump. (RT, 24 de enero de 2017).

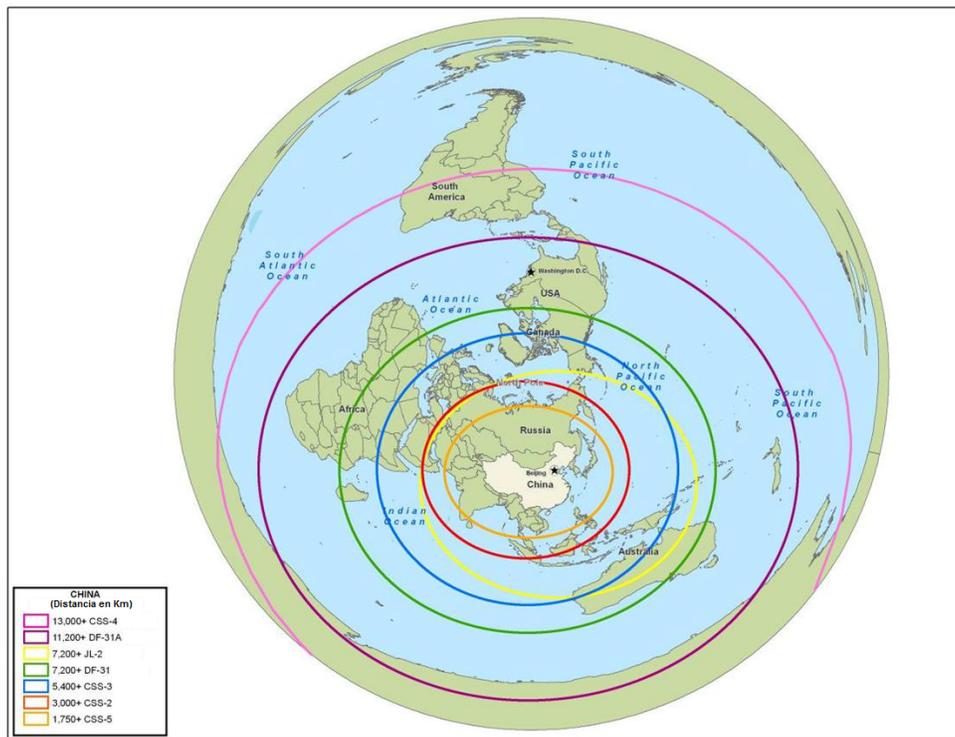


Los submarinos nucleares *Clase XIA* poseen 14 lanzadores de misiles balísticos *JL-1* (también conocidos como *CSS-N-3*) con capacidad para superar los dos mil kilómetros, en 2006 comenzaron a incorporarse los submarinos nucleares de ataque *Clase Shang (Tipo 093)*.

En los últimos años, el país asiático fabricó los misiles terrestres *CSS-9 (DF-31 y DF-31A)*; cuya cabeza nuclear de 1 750 kilogramos puede alcanzar los 11 200 kilómetros. Asimismo, la Fuerza Aérea y la Marina poseen bombarderos *B-5 Beagle y B-6 Badger* útiles para emplazar misiles estratégicos.

Los misiles de alcance medio *CSS-2*, tienen un alcance promedio de 2 790 kilómetros; los *CSS-1 (DF-2)*, tienen un alcance de 1 250 kilómetros: el *CSS-5*, conocido como *DF-21* alcanza los 2 500 kilómetros; el *DF-25* podría alcanzar los 3 mil kilómetros (Department of Defense, 2011).

Mapa 4. Misiles balísticos intermedios (tácticos) e intercontinentales (estratégicos) de China (estimado)



Fuente: [Department of Defense. Office of the Secretary of Defense. (2011). *Military and Security Developments Involving the People's Republic of China*, p. 35]

Al parecer, en 2010 el ejército tenía desplegados frente a las costas de Táiwan entre mil y dos mil misiles balísticos de corto alcance *Tipo CSS-6 (DF-15 y M-9)* los cuales tienen un alcance de 600 kilómetros. Los *CSS-7 (DF-11 o M-11)* tienen un alcance de 300 kilómetros; los *CSS-8*, denominados *M-7 o Proyecto 8610*, tienen un alcance máximo de 150 kilómetros. Por último, los *DF-A* tienen un alcance de 280 kilómetros y transportan una carga de 800 kilogramos. (v. mapa 4).



Misiles y defensa contra misiles balísticos

El ejército chino posee misiles de crucero de alta precisión y muchos de ellos exceden los 185 km. De fabricación nacional está el *DH-10* lanzado desde tierra; el *YJ-62* anti-buque; el *SS-N-22/Sunburn* supersónico ruso que se monta en el destructor *Sovremenny Clase DDG*; y, el supersónico ruso *SS-N-27B/Sizzler*. Asimismo, las fuerzas armadas chinas continúan desarrollando un misil balístico anti-buque basado en una variante del *CSS-5* (misil balístico de alcance medio) conocido como *DF-21D*, el cual tiene la capacidad de destruir grandes buques y portaviones, su alcance es mayor a los 1500 km y posee una ojiva maniobrable.

En diciembre de 2010, el Comandante del Pacífico de los Estados Unidos, Almirante Robert Willard, dijo que el misil chino *DF-21D* había alcanzado la “capacidad operativa inicial”, siendo la mayor preocupación para el gobierno estadounidense, pues este misil puede cambiar de rumbo en pleno vuelo para evadir los interceptores *Aegis*, fabricados por Lockheed Martin, que aún no encuentran una solución para contrarrestar los daños de esta arma (The Economist, 13 de enero de 2011).

En cuanto a los misiles tierra-aire y mar-aire el ejército chino posee los *Luyang Clase III/Tipo 052C*, Clase *Luzhou/Tipo 051C*, *Jiangkai Clase III/Tipo 054A*, además han entrado en servicio los misiles balísticos intercontinentales de propulsión sólida *CSS-10 Mod 1* y *CSS-10 Mod 2 (DF-31 y DF-31A)* este último tiene un alcance superior a los 11 200 kilómetros, lo que significa que puede llegar a cualquier parte del territorio estadounidense.¹⁴

Por su parte, para la defensa aérea se cuenta con unos 300 sistemas de misiles tierra-aire, algunos de ellos son de origen ruso como los *SA-10*, *SA-12* y *SA-20*, cabe mencionar que el sistema *SA-10* fue diseñado para contrarrestar los misiles de crucero de bajo vuelo, posteriormente se mejoró el diseño con el *SA-20*, además, las fuerzas armadas chinas ya poseen el *SA-20 PMU2*, el cual es el sistema antimisiles ruso más avanzado hasta el momento, pues posee la capacidad de interceptar misiles balísticos con alcances de 1000 km y velocidad de 2800 m/s (Department of Defense, 2011, p. 32). Asimismo, el sistema antimisiles de largo alcance chino *HQ-9* (variante anti-radiación conocido como *FD-2000*) está dirigido a interceptar misiles de crucero de baja altitud.

¹⁴ Misiles Balísticos de Corto Alcance (menor a 1000 km). Se considera que el ejército posee entre 1000 y 1200 de estos misiles. Misiles Balísticos de Mediano Alcance (1000 a 3000 km). Pueden llevar a cabo ataques de gran precisión contra objetivos terrestres y buques de guerra, incluidos los portaviones, que patrullan las aguas del Pacífico asiático. Misiles Crucero de Ataque de Tierra. El ejército posee algunos de los siguientes misiles: *YJ-63*, *KD-88* y *DH-10*. Municiones de Ataque a Tierra. La Fuerza Aérea tiene un pequeño número de misiles tácticos aire-tierra, así como bombas guiadas por satélites, misiles anti radiación y bombas guiadas por láser. Misiles de Crucero Anti-Buque. La Marina china ha adquirido diversos tipos de estos misiles, algunos de 1950 *CSS-N-2* a los modernos *SS-N-22* y *SS-N-27B* de fabricación rusa. El sistema de misiles anti-buques *Dong Feng 21-D* tiene un radio de acción de 1 500 kilómetros y se considera que es capaz de causar un gran daño o destruir los portaviones que se aproximen a sus costas (Toro. China vs. Estados Unidos).



Tabla 1

<i>Fuerzas Nucleares de China (estimado)</i>	
Misiles Balísticos Intercontinentales (75-100 misiles, 50-70 lanzacohetes, 5400-13000 km)	Tipo
12	<i>DF-31 (CSS-9)</i>
24	<i>DF-31A (CSS-9 Mod 2)</i>
10	<i>DF-4 (CSS-3)</i>
20	<i>DF-5A (CSS-4 Mod 2)</i>
Misiles Balísticos de Alcance Intermedio (entre uno de alcance medio y un intercontinental, de 3000-5500 km)	Tipo
6	<i>DF-3A (CSS-2 Mod)</i>
Misiles Balísticos de Alcance Medio (200-300 misiles, 100-125 lanzacohetes, 1500 km)	Tipo
80	<i>DF-21/21A (CSS-5 Mod ½)</i>
36	<i>DF21C (CSS-5 Mod 3)</i>
6	<i>DF-21D (CSS-5 Mod4 – Misiles Balísticos Anti-buque)</i>
12	<i>DF-16</i>
Misiles Balístico de Corto Alcance (1000 a 1200 misiles, 250-300 lanzacohetes, 300 a 1000 km)	Tipo
108	<i>DF-11A/M-11A (CSS-7 Mod 2)</i>
144	<i>DF-15/M-9 (CSS-6)</i>
Misiles Cruceros de Ataque a Tierra	TIPO
54	<i>CJ-10 (DH-10)</i>
Armada	
1	<i>Xia (con 12 JL-1 (CSS-N-3) Misil Balístico Lanzado desde Submarinos)</i>
3	<i>Jin (con más de 12 JL-2 (CSS-NX-4) Misil Balístico Lanzado desde Submarinos, posiblemente 1 buque con capacidad de lanzamiento)</i>

Fuente: [International Institute for Strategic Studies, Military Balance, 2015/ Department of Defense, Report to Congress on Military and Security Developments Involving the People's Republic of China 2015]

Todas acciones nos permiten aseverar que en China se están llevando a cabo actividades de investigación y desarrollo para crear una “sombrija de defensa antimisiles”, la cual consiste en interceptar misiles y vehículos aeroespaciales a través de la energía cinética a altitudes fuera de la atmósfera, de hecho, existen evidencia

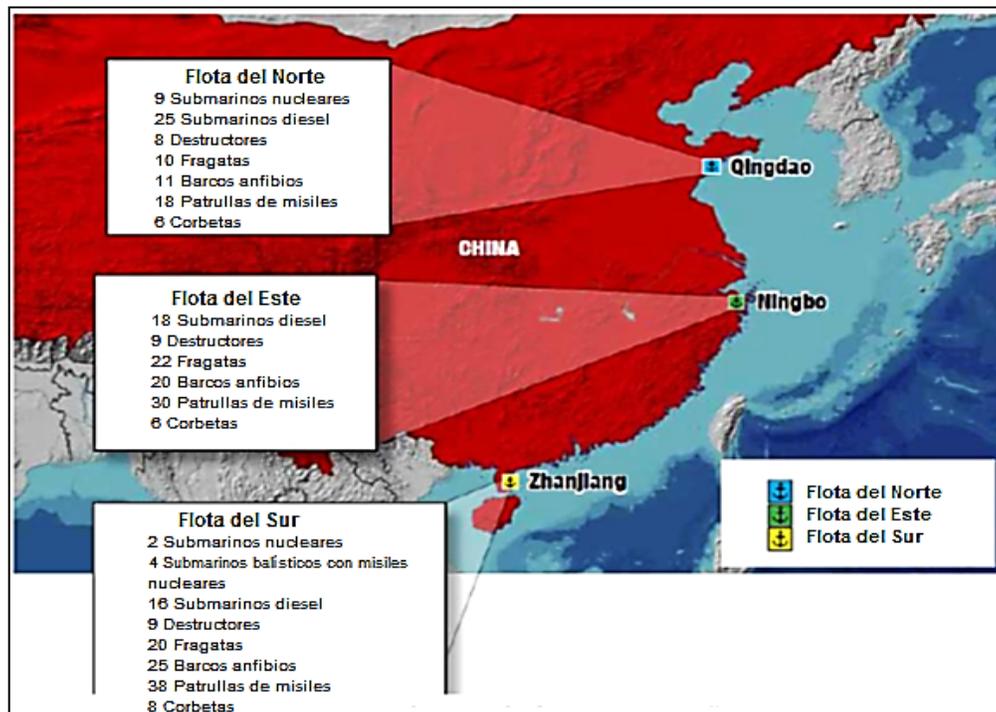


de que en enero de 2010 China interceptó un misil balístico a la mitad de su curso, por medio un misil tierra-aire (HispanTV, 27 de julio de 2016).

Marina Armada de China

La Marina de Guerra china fue creada el 23 de abril en 1949, es la responsable de salvaguardar los casi 18 mil kilómetros de costa, más de seis mil islas y cerca de un millón de kilómetros cuadrados de aguas territoriales. Dispone de su propio Estado Mayor, dependiente del Departamento del Estado Mayor General de la Comisión Militar Central y está estructurada en tres Flotas: 1) Flota del Norte, en el mar Amarillo, tiene su Cuartel General en Qingdao, en la provincia de Shandong; 2) Flota del Este, en el mar de China Oriental, se encuentra al sur de Shànghǎi, en Ningbo y 3) Flota del Sur, en el mar de China Meridional, está situada en Zhanjiang, en la provincia de Guǎngzhōu (v. Mapa 5).

Mapa 5: Tamaño y Despliegues de las Flotas de China en 2012 (estimado)



Fuente: [Office of Naval Intelligence, *The PLA Navy: New Capabilities and Missions for the 21st Century*, p. 11]

Las Flotas del Este y del Sur están más orientadas hacia Táiwān, por su parte, la Flota del Norte está encargada de la defensa de la capital del país, aunque podría apoyar a las otras dos flotas en caso de ser necesario. La Marina de Guerra china complementa su poder naval con la Fuerza Aeronaval, sus portaviones, las Unidades Regionales de Defensa de Costas y la Infantería de Marina. El número de efectivos se calcula en 250 mil (incluye a 31 mil efectivos de las Unidades de Defensa de Costas, 26 mil de la Fuerza Aeronaval y 10 mil de la Infantería de Marina). La Fuerza Aeronaval se organiza en siete Divisiones, de las cuales cinco



son de aviones caza, una de caza-bombarderos y una de bombarderos. En total forman 37 regimientos repartidos en las tres flotas, asimismo, se emplean tres brigadas de radar y tres regimientos de artillería antiaérea (AAA) y dos brigadas de infantería de marina. Además, se estima que posee las siguientes unidades de superficie: 27 destructores¹⁵; 47 fragatas¹⁶; 90 patrulleros lanza misiles; 238 patrulleros; 92 buques de guerra contra minas; 121 buques de desembarco¹⁷; 59 submarinos¹⁸; la aviación naval está conformada por 68 bombarderos, 324 aviones de defensa aérea y ataque, seis de alerta temprana *Tipo Shǎnxī Y-8X*, cuatro de patrulla aérea y ocho de Guerra Anti-Submarina (ASW, por sus siglas en inglés) *Tipo Beriev Be-6 Madge*¹⁹; la Infantería de Marina cuenta con 150 carros anfibios ligeros, *Clase 63 A*²⁰; además se disponen de misiles guiados contra navíos.²¹ También es importante señalar que los buques mercantes civiles bajo responsabilidad de la Marina china tienen capacidad de adaptación en circunstancias de guerra.

Uno de los principales objetivos de la defensa estratégica son los miles de kilómetros de litoral de la costa este, donde se encuentran los centros neurálgicos del país y una gran parte de la población china. La obtención y protección de recursos naturales y energéticos es un tema prioritario pues sin estas materias primas la economía china no podría continuar creciendo. En este sentido, la Armada china requiere crear importantes capacidades antisubmarinas y contra portaviones, medios anfibios, submarinos y un potencial bloqueo naval (Baños en Ceseden, 2009, p. 48). Además, se han estado mejorando los sistemas de radares de onda sobre el horizonte y sobre la superficie, que en combinación con vehículos no tripulados y aviones de alerta temprana y otros equipos de vigilancia y reconocimiento, le permiten a la Marina de Guerra cumplir cabalmente la defensa nacional.²²

Asimismo, se ha completado la construcción de una base naval en Yùlín, en el extremo sur de la isla de Hǎinán, en la cual se pueden albergar varios portaviones, túneles submarinos y misiles. De hecho, el 25 de

¹⁵ Dos destructores *Sovremenny II*, comprados a Rusia en 2002, dotados con sistemas de misiles guiados contra navíos. En 2005 entró en servicio un destructor dotado para el combate antiaéreo, de la *Clase Luzhou Tipo 051C* con potentes misiles SAM rusos SA-N-20. Además, se han mejorado los destructores *Clase Luyang I Tipo 052B* con misiles SAM rusos SA-N-7B *Grizzly* y misiles ASCM YJ-83, similar al ruso *Sovremenny* y *Clase Luyang II Tipo 052*, dotado con misiles SAM chinos HHQ-9 de 150 kilómetros de alcance.

¹⁶ Las fragatas de la *Clase Jiangkai II* cuentan con el misil antiaéreo de lanzamiento vertical HHQ-6 de 150 kilómetros de alcance.

¹⁷ 25 de ellos destacan por su capacidad para transportar carros de combate y otros 25 de tamaño medio), así como de diferentes barcos de adiestramiento, apoyo, rescate y carga.

¹⁸ Existen diversos tipos de submarinos en los que se encuentran los siguiente: un submarino de rescate Tipo DSRV; los submarinos de la *Clase Song*, diésel-eléctricos, se producen en serie y pueden llevar misiles guiados contra navíos, son de *Tipo YJ-82*. La construcción de la nueva *Clase Yuan* comenzó en 2004 y también posee 12 avanzados submarinos rusos de *Clase Kilo*, diésel-eléctricos, equipados con misiles guiados contra navíos supersónicos 3M-54E, *Tipo SS-N-27B*.

¹⁹ Posee 51 helicópteros de los cuales 43 son de Guerra Anti-Submarina (ASW, por sus siglas en inglés); cuatro utilitarios *Tipo Mil Mi-8*. Asimismo, se disponen de modernos aviones rusos *Su-30MK2* para ataque marítimo. En 2003 se compraron 24 aviones de este tipo, además se disponen de misiles contra navíos AS 17/KH-31.

²⁰ Además, cuenta con 60 vehículos anfibios blindados de transporte de personal *Clase 63C* y 100 obuses de 122 milímetros *Clase 54*. Para la defensa de las costas se utilizan 250 piezas de 130 milímetros y 500 de 100 milímetros, además de diferentes sistemas de misiles *Tipo C-120 Hai Ying* y *C-101 Hai Ying 2*.

²¹ Del *Tipo CSS-N-2 STYX* de los años cincuenta están de fabricación rusa los *SS-N-22 Sunburn* y *SS-N-27B Sizzler*. Además, se siguen produciendo los submarinos de misiles balísticos de propulsión nuclear *JIN-Clase Tipo 094* y el *JL-2* y los *Shang Clase Tipo 093* y *095*. Por otra parte, ha desplegado alrededor de 60 barcos de patrullaje, tipo catamarán (doble casco) *Clase Houbei Tipo 022*, cada uno puede transportar hasta ocho misiles YJ-83.

²² Para conocer más acerca del armamento chino véase el artículo de Pedro Baños Bajo, *El contexto militar*, en Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (Ceseden). (2009). China en el Sistema de Seguridad del Siglo XXI. Madrid: Ceseden, pp. 45-81.



septiembre de 2012 funcionarios chinos realizaron en el puerto de la ciudad de Dalian la ceremonia de la entrada en servicio del primer portaviones chino.²³ Cuatro años después se terminó de construir el segundo portaviones chino de forma completamente independiente informó Wu Qian, portavoz del Ministerio de Defensa Nacional²⁴. A continuación, se presenta la siguiente tabla con estimaciones más recientes sobre el número de unidades de superficie que posee la Marina Armada de China.

Tabla 2.

<i>Composición de la Armada China en 2015 (estimado)</i>	
Portaviones	2
Destructores	21
Fragatas	52
Corbetas	15
Buques de aterrizaje de tanques/Muelles de transporte anfibio	29
Buques de aterrizaje medianos	28
Submarinos diésel de ataque	53
Submarinos nucleares de ataque	5
Patrullas costeras (misiles)	86

Fuente: [Office of the Secretary of Defense. (2015). *Annual Report to Congress: Military and Security Developments Involving the People's Republic of China*, p. 79]

Fuerza Aérea china

La Fuerza Aérea china fue creada el 11 de noviembre de 1949, posee con su propio Estado Mayor y está supeditada a la Comisión Militar Central por medio del Departamento de Estado Mayor General. Cuenta con unos 400 mil hombres y está estructurada en 33 divisiones aéreas, tres Aerotransportadas y cuatro regimientos independientes; 120 bombarderos, 600 aviones caza de combate; 1 310 cazabombarderos; cuatro de Alerta Aérea, *Beriev A-50*, 180 de reconocimiento; seis de inteligencia electrónica, *Tu-154M*; 189

²³ China era el único miembro permanente del Consejo de Seguridad de la ONU que no contaba con portaviones. El *Liáoníng*, nombre de una provincia china, es un moderno portaviones cuyo casco pertenece a un antiguo navío soviético de 1985, el *Varyag*, comprado en Ucrania en 1999 y readaptado en su totalidad. Tiene 300 metros de eslora, 70 de manga, 55 mil toneladas de desplazamiento y una superficie de 14 700 m² sobre la que pueden aterrizar helicópteros *Zhi-8*, cazas *Sukhoi-33* y los aviones de combate *Shěnyáng J-5*, surca los mares a una velocidad punta de 30 nudos (The Economist, 26 de septiembre de 2012).

²⁴ En el año 2016, esta unidad de superficie se encontraba en la última fase de instalación de equipamiento en la ciudad de Dalian, en la provincia de Liáoníng. (RT.com, 28 de octubre de 2016).



de transporte, de ellos 50 *IL-76 Candid* rusos; 14 cisterna, *H-6*; cinco de comunicaciones, *CL-601*; 300 multipropósito, *Y-5* y 200 de entrenamiento; al parecer, 700 aviones se encuentran estratégicamente en bases aéreas cerca de Táiwān los cuales no requieren ser reabastecidos. Asimismo, cuenta con 100 helicópteros multipropósito y 470 aparatos útiles para el entrenamiento de los pilotos (Baños en Ceseden, pp. 70-72). A continuación, se presenta la siguiente tabla con estimaciones más recientes sobre el número de aeronaves que posee la Fuerza Aérea China.

Tabla 3.

Tamaño de la Fuerza Aérea de China en 2015 (estimado)	
Aeronaves	Total
Combate	1 700
Bombarderos	400
Transporte	475
Misiones Especiales	115

Fuente: [Office of the Secretary of Defense. (2015). Annual Report to Congress: *Military and Security Developments Involving the People's Republic of China*, p. 80]

Nota: La Fuerza Aérea y la Marina tienen aproximadamente 2 100 aeronaves de combate en operación. Éstos consisten en la defensa aérea, multi-propósitos, cazabombarderos y bombarderos, además de 1 450 aeronaves no tan modernas y que se emplean para entrenamiento, investigación y desarrollo, asimismo, 475 son aviones de transporte y otros 100 de vigilancia y reconocimiento.

Cabe resaltar que la Marina de Guerra china ha adquirido aviones rusos como el multipropósito *Sukhoi* y el *Sukhoi 2*, además, entre los aviones de fabricación propia con licencia rusa se encuentra el *Su-27SK (F-11)* y el multipropósito *Su-27SMK (Flanker)* y en 2004 se completó la creación del avión de combate *F-10* de cuarta generación (equiparable al *Eurofighter Typhoon* y al francés *Rafale*). Por su parte, el avión de combate *FB-7* tiene la capacidad de realizar operaciones nocturnas en el mar y de portar misiles anti-radiación rusos *Kh-31P (AS-17)* y munición guiada por láser *KAB-500*, además el avión *KJ-2000*, basado en el ruso de transporte *IL-76* es utilizado como sistema de alerta temprana y control aéreo.

Para cumplir cabalmente con la defensa aérea el ejército chino cuenta con ocho regimientos de sistemas de misiles rusos *S-300*, *Tipo PMU-1* y *PMU-2* (el alcance máximo de interceptación de este misil tierra-aire es de unos 200 kilómetros, diseñado contra misiles balísticos tácticos y contra medidas electrónicas). En 2002 la Armada china adquirió de Rusia cuatro batallones de misiles *S-300 PMU-1* y en 2004, otros ocho batallones de misiles *S-300 PMU-2*.



La Fuerza Aérea china tiene 13 bases aéreas con importantes radares y armamento, la primera pantalla es apoyada en un radio de 800 kilómetros, con otras 20 bases y casi 1 500 aviones. Cuenta con 76 helicópteros de combate; 250 helicópteros de ataque y 180 helicópteros utilitarios. También dispone de Aviones no Tripulados del *Tipo Harpy*, entregados por el gobierno de Israel en 2001. Además, la Fuerza Aérea china está modernizando su flota de bombarderos *H-6* (adaptados del ruso *Tu-16*) con mayor alcance y nuevos misiles de crucero. Por su parte, el *Chéngdū J-10* es un avión caza polivalente monomotor, todo tiempo y de 4^a generación diseñado por el Instituto de Diseño de Aeronaves Chéngdū y construido por la Corporación de Aeronaves Chéngdū (CAC) de AVIC.²⁵

Por otra parte, el *JF-17* es un avión de combate multi-rol de peso ligero desarrollado conjuntamente por China y Pakistán, se le conoce en China como *Chéngdū FC-1 Xiaolong*, al igual que el *J-10*, el motor es de origen ruso.²⁶ En lo que respecta al avión chino *J-20* o *Stealth* es el más sofisticado y de quinta generación (tecnología furtiva) el cual no puede ser detectado por radares y en cuanto a las armas anti-radiación se refiere, el ejército chino ha importado de Rusia misiles anti-radiación, asimismo, desarrolla la versión rusa del *Kh-31P (AS-17)* conocido como *YJ-91* para integrarlo a sus caza-bombarderos.

Programa espacial chino

En 1950 comenzaron las primeras investigaciones sobre cohetes en China, sin embargo, el programa espacial inició en 1956 y el primer lanzamiento satelital fue el *Dongfanghong I*, el 24 de abril de 1970. Este lanzamiento significó posicionar a China entre los cinco países a nivel mundial. Posteriormente, en 1999 el gobierno chino lanzó al espacio la primera nave cósmica, el *Shenzhou 1*; convirtiendo al país en el tercero en tener capacidad de vuelos espaciales, después de Estados Unidos y Rusia.²⁷

En octubre de 2003 el gobierno chino colocó una taikonauta (término chino de astronauta), Yang Liwei, en órbita a la Tierra a bordo de la nave *Shenzhou 5*. Tres años después enviaron su primera sonda lunar, y en el 2008, realizó el lanzamiento de la séptima nave espacial, el *Shenzhou V 7*, que llevó a tres tripulantes, de los cuales Zhai Zhigang realizó la primera caminata espacial. Dos años después, dos taikonautas realizaron un vuelo orbital de cinco días a bordo del *Shenzhou 6*. A finales de 2007 lanzó un vehículo de exploración

²⁵ Los países de la OTAN lo nombran *Vigorous Dragon*. Este proyecto comenzó a mediados de los años 80 y el primer prototipo voló en 1998, sus funciones son de caza y bombardero ligero y fue puesto en servicio en 2004, la nueva versión del avión, el *J-10B*, incorpora mejoras en su diseño (fuselaje), aviónica y sistemas de armas.

²⁶ El *JF-17* estaba pensado como una solución simple y económica para remplazar grandes flotas de aviones obsoletos en las fuerzas aéreas de países en desarrollo, sin embargo, se desarrolló en una aeronave de combate más avanzada en las últimas etapas de su construcción debido a exigencias de la Fuerza Aérea de Pakistán (Wing, febrero de 2012).

²⁷ El gobierno chino desea construir una estación espacial orbital propia para 2020, realizar viajes tripulados a la luna y posiblemente establecer una base lunar. Este avance tecnológico ha generado suspicacias y preocupación en Estados Unidos y sus aliados, pues el gobierno estadounidense tiene previsto retirar los transbordadores espaciales y cerrar la Estación Espacial Internacional en ese año, lo cual significaría que los únicos que tendrían presencia permanente en el espacio serían los chinos.



lunar y en septiembre de 2008 taikonautas realizaron por primera vez un viaje paseo espacial en la nave *Shenzhou 7*, formando parte del restringido club de rusos y estadounidenses.²⁸

En cuanto a la cooperación internacional se refiere, el gobierno chino mantiene relaciones científico-espaciales con el gobierno de Brasil, ambas naciones han colocado tres satélites en el espacio entre 1999 y 2007, además ha impulsado la creación de la Organización para la Cooperación en el Espacio de Asia-Pacífico, cuyo objetivo es fomentar la cooperación multilateral regional, incluyendo el lanzamiento de un satélite multinacional y el intercambio de experiencias, los países miembros de esta organización son: China, Paquistán, Mongolia, Tailandia, Bangladesh, Irán y Perú.

Asimismo, es importante señalar que hay una relación muy importante entre el programa espacial y la defensa nacional china. Las actividades espaciales las supervisa una unidad del Departamento de Armamento General del Ejército Popular de Liberación y se puede deducir que los satélites operados por el gobierno tienen también propósitos militares, pues poseen capacidades de comunicación y de inteligencia, tanto electrónica como de obtención de imágenes a través de una red de navegación satelital denominada *Beidou*²⁹ (Osa Mayor) la cual se cree que tiene capacidad de guiar misiles crucero y de armamento nuclear.

El ejemplo más notable del desarrollo de esta tecnología ocurrió el 11 de enero de 2007 cuando el ejército chino lanzó un misil balístico de alcance medio a través de un lanzador móvil cuyo objetivo fue un viejo satélite meteorológico de nombre *Fengyun 1C*. Hasta el momento no se sabe si se utilizó un arma de tipo cinético, lo que significa que el impacto sobre el objeto sólido fue a gran velocidad con parámetros balísticos, sin embargo, si fue con un misil, éste tendría capacidad de dirección después del lanzamiento, es decir, se podría redireccionar a otro blanco. Es importante señalar que el satélite chino se encontraba en una órbita situada a más de 800 kilómetros de la Tierra y el misil se desplazaba a casi ocho kilómetros por segundo, hipotéticamente sería más veloz y eficiente que una bala interceptara a otra en el aire, pues el recorrido promedio de una bala es de 800 a 1000 metros por segundo. Esta acción demuestra el gran salto tecnológico que ha desarrollado el país asiático, cuya capacidad podría destruir satélites que afectan su seguridad nacional. Por lo tanto, es indudable que China ya consolidó su presencia en el espacio ultraterrestre, lo cual

²⁸ La misión de la nave espacial *Shenzhou-7* concluyó en septiembre de 2008, dos años después el gobierno chino efectuó 15 lanzamientos espaciales ampliando las capacidades de navegación, reconocimiento, vigilancia, inteligencia y comunicaciones. Cinco de ellos fueron de la red de navegación satelital de nombre *Beidou* y espera completar su red global con 35 satélites para 2020 y aterrizar un humano en la luna para 2030 (Department of Defense, 2011). En 2015 el Instituto de Ciencia y Tecnología Aeroespacial de China lanzó con éxito 19 cohetes y 43 satélites, cuatro de estos satélites fueron de nueva generación para el sistema de navegación *Beidou* (*Wing*, marzo de 2016).

²⁹ En lo que se refiere a posición, navegación y temporización, desde 1990 China ha utilizado el Sistema de Posicionamiento Global (GPS, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos para usos civiles, aplicaciones comerciales y militares. Asimismo, utiliza el sistema ruso GLONASS y posee su propio sistema de nombre *Beidou-2* (*Compass*) –el sistema experimental *Beidou-1* consistió de sólo tres satélites, el 2 integra 10 satélites y estará completo para 2020– además está desarrollando un segundo sistema satelital independiente de nombre CAPS. Se calcula que para 2020, China lanzará un sistema líder mundial de navegación para más de 100 ciudades y 200 millones de usuarios en todo el país. En cuanto al reconocimiento, las fuerzas armadas chinas utilizan imágenes para el reconocimiento militar. Como ejemplo están los satélites *Yaogan*, el *Haiyang-1B*, y la constelación de satélites de vigilancia ambiental y de desastres *Huanjing*. En este sistema se plantea colocar ocho satélites con capacidad infrarroja, multispectral y de formación de imágenes de radar de apertura sintética. Actualmente, China tiene acceso a imágenes de alta resolución por medio de los siguientes proveedores de servicios: *Spot Image* e *Infoterra* (Europa), *MDA* (Canadá), *Antrix* (India), *GeoEye* y *Digital Globe* (Estados Unidos).



trae como consecuencia que aplique este tipo de tecnología al ámbito militar, por ejemplo, en la precisión de misiles balísticos y en ofrecer esta tecnología a países en vías de desarrollo (Fernández, 2011).

Artillería

La defensa terrestre es muy importante para resguardar las fronteras chinas a pesar de que han tomado mayor importancia las fuerzas del aire y del mar, por ende, se siguen empleando minas, misiles contracarro, minas antipersonas, contrariamente a la tendencia internacional.

El ejército está desarrollando un sistema de artillería de alta precisión para atacar objetivos dentro y fuera de Táiwán como el lanzador de cohetes múltiples *PHL-03* de 300 mm (más de 100 kilómetros de alcance) y el *WS-2* de 400 mm (200 kilómetros de alcance).

Los principales medios acorazados en servicio son 6700 carros de combate (en los años noventa existían más de 10 mil. Actualmente el modelo más avanzado es el *ZTZ-99*, un carro de combate de tercera generación que entró en servicio en 2006 en las Regiones Militares de Běijīng y Shěnyáng); 1400 carros anfibios; 4700 vehículos de combate de infantería y 3350 transportes blindados de personal.

Dos tercios de los carros de combate en servicio son de los modelos *Tipo 59* y *Tipo 69*, basados en el soviético *T-54*. Algunos están siendo mejorados en sus sistemas de comunicaciones, control de tiro, visión nocturna, blindaje reactivo, motores potenciados y misiles contra-carro. Otros serán sustituidos por otros más modernos de segunda generación, *Tipo 88* y *Tipo 96*. El último modelo, de tercera generación será el *Tipo 99*, también cuenta con carros ligeros como el *Tipo 62*.

El ejército dispone de 1 200 obuses autopropulsados; 8 519 obuses de campaña; 1 120 cañones de campaña; 240 sistemas de lanzamiento de cohetes múltiples (sistemas *A-100* de 300 milímetros, con un alcance superior a los 100 kilómetros y sistema *WS-2* de 400 milímetros, que ampliará el alcance hasta los 200 kilómetros, incluyendo levanta minas de 425 milímetros tipo 762 y 48 sistemas de lanzamiento de cohetes múltiples siembra minas de 284 milímetros *Tipo 74*.

En cuanto a las armas contra-carro, posee 1460 cañones; mil cañones sin retroceso y 400 lanzacohetes.

Las fuerzas expedicionarias

Estas fuerzas sirven para defender los intereses chinos en cualquier escenario, por ejemplo, la pugna por recursos naturales estratégicos. Estas fuerzas se componen de: tres divisiones aerotransportadas; dos divisiones de infantería anfibia (son divisiones mecanizadas ubicadas en las regiones militares de Nánjīng y Guǎngzhōu); dos brigadas de infantería de marina; siete grupos de operaciones especiales; un regimiento especial de reconocimiento, integrado a las Fuerza de Misiles del Ejército Popular de Liberación.



Entre las misiones de estas fuerzas expedicionarias están las de reconocimiento; actuación como fuerzas de entrada iniciales (intervención); asaltos anfibios; asaltos aéreos; operaciones especiales, tanto a nivel táctico como estratégico (instalaciones clave). Están dotadas con vehículos de asalto anfibio, carros ligeros *Tipo 63* con sistemas de control de tiro, misiles contra-carro guiados, equipos de visión nocturna, navegación por satélite y motores potenciados. Estas fuerzas no disponen de un Mando y Estado Mayor específico, sino que es el Departamento de Estado Mayor General de la Comisión Militar Central el que ejerce directamente esas funciones.

Las fuerzas terrestres se agrupan en unidades de infantería, artillería, acorazadas, ingenieros, transmisiones y guerra nuclear, biológica y química,³⁰ a lo que se añaden las fuerzas locales de guarnición, fronteras y costas. Estas fuerzas se localizan principalmente en tres regiones (Nánjīng, Guǎngzhōu y Jǐnán, en la primera está desplegada una brigada de misiles de corto alcance) situadas frente a Táiwān, cuyo número de efectivos terrestres desplegados oscila en los 400 mil.³¹

Las milicias populares

La milicia es una organización armada de masas, una fuerza de reserva del Ejército Popular de Liberación y la base para la guerra popular en las condiciones modernas, por lo tanto, es una fuerza fundamental para la victoria. Durante la primera mitad del siglo XX, la milicia y las tropas regulares fueron primordiales para el establecimiento de la República Popular de China. A partir de entonces ha desempeñado un papel esencial en la construcción y defensa de la patria, actualmente, mediante la Ley de Defensa Nacional de China la milicia está bajo la dirección del Consejo de Estado y la Comisión Militar Central, y su administración está a cargo del Estado Mayor General.

En tiempos de guerra colaboran con el ejército regular y pueden combatir de forma independiente bajo el mando de los órganos militares. En tiempos de paz su labor es prepararse contra la guerra, realizar tareas de rescate a víctimas y conservar el orden social.

Una de las acciones principales de las milicias es tomar los poblados, cantones, aldeas administrativas, las calles en las ciudades y las empresas o instituciones públicas para convertirlas en unidades de formación básica. Una aldea administrativa cuenta generalmente con una compañía (batallón) de la milicia, sin embargo, la milicia básica se forma de manera independiente. Para lograr el mejor desempeño de la milicia, el gobierno chino ha creado un sistema de preparación para la guerra, el cual consiste en adiestrar a las

³⁰ Se estima que las principales unidades son: 18 grupos del ejército (el número total de su personal oscila entre los 30 mil y 60 mil efectivos) compuestos por dos o tres divisiones o brigadas mecanizadas/acorazadas; 26 divisiones de infantería, de las cuales 21 son motorizadas y el resto mecanizadas; 9 divisiones acorazadas; 11 brigadas acorazadas; 33 brigadas de infantería, de las cuales siete son mecanizadas y 26 motorizadas; 5 divisiones de artillería de campaña; 15 brigadas de artillería de campaña; una brigada contra-carro; cuatro regimientos contra-carro; nueve brigadas de artillería antiaérea (AAA); 11) 12 brigadas de AAA; una brigada de montaña; y ocho regimientos de helicópteros.

³¹ Estos efectivos se integran a ocho grupos de ejército; nueve divisiones de infantería; 12 brigadas de infantería; cuatro divisiones acorazadas; cuatro brigadas acorazadas; tres divisiones de artillería; cinco brigadas de artillería y dos brigadas de infantería de marina.



milicias mediante la conciencia de la defensa nacional. Previamente, el adiestramiento es implementado por los departamentos de las fuerzas armadas populares de los distritos comunes (municipios y distritos urbanos). El adiestramiento de los cuadros de la milicia dura 30 días por año y el de los otros milicianos dura 15 días por año. Existen adiestramientos especiales que pueden durar más tiempo, por ende, en todo China se ha creado bases de adiestramiento de la milicia a nivel distrital.

Estas milicias se conforman por alrededor de 10 millones de milicianos populares, civiles de entre los 18 y 35 años y se dividen en milicia armada y milicia ordinaria. La primera la integra alrededor de cuatro millones de hombres y dependen del Ejército Popular de Liberación, se ubican en las regiones militares y poseen gran variedad de armamento y equipo militar, éstas se ubican principalmente en las zonas fronterizas donde existen notables diferencias étnicas. Por su parte, la milicia ordinaria depende del Ministerio de Seguridad Pública y se conforma de aproximadamente seis millones de hombres y realizan funciones sin armamento, es decir, esta milicia da servicios de reserva de segunda clase.

La policía armada popular

Esta policía forma parte de las fuerzas armadas y se enfoca en el mantenimiento de la seguridad interna y del orden social para contrarrestar los movimientos separatistas como el terrorismo. Coadyuvan con las fuerzas de seguridad interna y las milicias populares y cuentan con 800 mil efectivos bajo el control de la Comisión Militar Central a través del Departamento de Estado Mayor. También se enfocan en resguardar la defensa nacional a través del control fronterizo y el tráfico, todo esto con el fin de asegurar el orden interno y la seguridad ciudadana, las cuales están bajo la responsabilidad del Consejo de Estado a través del Ministerio de Seguridad Pública.³²

Las unidades en servicio de reserva

Estas unidades se crearon en 1983 y están formadas por militares en servicio activo y por militares de reserva. Su sistema de formación está unificado en divisiones, brigadas y regimientos y banderas de ejército y cumplen las órdenes y los reglamentos del Ejército de Liberación Popular. En tiempos de paz aceptan las disposiciones de las zonas militares provinciales (mandos de guarnición y mandos de guardia) según el sistema de organización, en caso necesario, pueden brindar ayuda para mantener el orden social de acuerdo con la ley. En tiempos de guerra, cumplen las instrucciones de las unidades de servicio activo o algunas tareas de operación de forma independiente, y actúan conforme a la orden de movilización emitida por el Estado.

³² Se calcula que existen al menos 1.5 millones de policías militares organizados en 31 cuerpos de seguridad interna, 23 cuerpos de control y protección de fronteras y 14 divisiones móviles, su arma orgánica es la pistola tipo 54 de 7.62 milímetros.



Existen otras unidades armadas como son las guarniciones de Hong Kong y Macao, las cuales están subordinadas directamente a la Comisión Militar Central. La guarnición de Hong Kong se conforma de unidades de tierra, mar y aire, por su parte, la de Macao está conformada básicamente por unidades de tierra y con un pequeño reducido personal en fuerzas de mar y aire.

Acciones militares chinas y operaciones de mantenimiento de la paz

La primera vez que el Ejército de Liberación Popular participó en operaciones humanitarias y de rescate fue el 25 de marzo de 2002, dos aviones militares chinos transportaron víveres, medicinas y materiales de rescate al aeropuerto de Kabul en Afganistán. Posteriormente, el ejército participó en el desastre ocurrido en el océano Índico debido al Tsunami; en los Estados Unidos por el huracán Catrina; en el terremoto en el sur de Asia; las inundaciones en Filipinas: en el terremoto de Algeria, Irán, Indonesia y Pakistán (Ouyang, 24 de diciembre de 2008).

A finales de 2008, el Consejo de Seguridad de la Organización de las Naciones Unidas autorizó al gobierno de China el envío de buques de guerra hacia aguas de Somalia, en el Golfo de Adén, para proteger sus buques mercantes frente a la piratería, en esta operación participaron barcos de Rusia, Estados Unidos, India, Alemania, Dinamarca e Italia.³³ Un año después, las autoridades chinas enviaron una tercera flota naval para misiones de escolta en aguas somalíes y debido al continuo asedio de piratas somalíes en enero de 2010 el gobierno decidió cooperar nuevamente con la coalición internacional.

En cuanto a las operaciones de paz se refiere, inicialmente el gobierno de China se opuso éstas por considerarlas violatorias a la soberanía de otros países, favoreciendo el principio de no intervención en los asuntos internos, sin embargo, en 1982 el gobierno chino empezó a asumir sus cuotas en las Operaciones de Mantenimiento de la Paz de la ONU. En 1988 formó parte del Comité Especial de estas operaciones enviando un año después observadores militares y una compañía de ingenieros militares a Camboya para que colaboraran en la UNTAC.³⁴ En septiembre de ese año el gobierno chino solicitó al dicho comité ingresar formalmente en las Operaciones de Mantenimiento de la Paz. A partir de entonces, tropas chinas han participado en misiones de paz en África, Oriente Medio, Timor Oriental, Haití, Kosovo y Bosnia-Herzegovina. No obstante, esta participación conlleva intereses vinculados al desarrollo de la nación china. Cabe señalar que las tropas chinas no están en los frentes de batalla, sino en ayuda a la población, desmantelamiento de minas, principalmente. Además, se enriquecen trabajando con otras fuerzas militares en distintos ambientes.

³³ En 2008 navegaron aproximadamente 1 265 barcos mercantes chinos por aguas africanas, de los cuales siete fueron atacados por piratas y un barco capturado junto con 18 marinos. Según datos de la Oficina Marítima Internacional en Londres, en ese mismo año 109 barcos de diversos países fueron atacados por piratas en el Golfo de Adén. Cabe señalar que desde hace más de 500 años, durante la dinastía Míng, los barcos de guerra chinos no habían estado en las costas del este de África (v. Liming, 2008).

³⁴ Cabe destacar que entre 1998 y 2004 soldados chinos participaron en 18 misiones de paz en diversas partes del mundo; incluyendo a Haití, país que reconoce al gobierno de Táiwan como Estado soberano.



Asimismo, China es el país que más tropas proporciona para misiones de paz, tal acción de política exterior refrenda el multilateralismo, la cooperación internacional, aumenta su prestigio e influencia y concreta sus propios intereses. Entre 1990 y 2008 el gobierno chino envió un poco más de 11 mil tropas a 18 misiones, además de firmar distintos mecanismos consultivos sobre seguridad y defensa con más de 20 países y de realizar intercambios militares con más de 150 países. Todas estas acciones reflejan la inclinación del gobierno chino a respetar las normas internacionales y promover la paz mundial mediante la cooperación internacional.

CONCLUSIONES

La historia de las relaciones de China con otros pueblos está sellada por la inminente amenaza a la defensa territorial. Desde la antigüedad las diversas dinastías tuvieron que solventar las incursiones “barbaras” del norte, tribus nómadas o seminómadas de origen turco-mongol, sin embargo, hasta mediados del siglo XIX las principales amenazas fueron el expansionismo ruso, japonés y europeo, principalmente. Este tipo de expansionismo se sustentaba en el imperialismo, la superioridad étnica, y en el caso europeo, estaba acompañado del cristianismo y el liberalismo económico-capitalista proveniente del mercantilismo y la industrialización, todo esto permitió a las potencias ultramarinas construir armamento superior al que poseía el ejército chino en aquella época.

Posteriormente, la consolidación de la República Popular de China en 1949 representó no sólo la creación de un Estado-nación moderno sino las bases para desarrollar armamento moderno y cumplir con los objetivos de defensa nacional frente a la Unión Soviética y Estados Unidos en el contexto de la Guerra Fría.

Posteriormente, la política de las *Cuatro Modernizaciones*, creada en 1963 por el destacado político Zhōu Ēnlái y puestas en práctica en 1978 por Dèng Xiǎopíng dieron impulso al desarrollo de la agricultura, la industria, la ciencia y la tecnología y la defensa nacional. Esta última adquirió gran importancia una década después con el despliegue militar estadounidense en las Guerras del Golfo Pérsico cuya tecnología demostró ser superior a la de cualquier país en ese momento. Este conflicto armado que reflejó el unilateralismo estadounidense en la Operación Zorro del Desierto, así como el intervencionismo de Washington en el Pacífico asiático debemos considerarlos como las principales causas de la modernización militar china.

Actualmente, China es el país que más invierte en gasto militar después de Estados Unidos pero su inversión es más eficiente que la estadounidense por las siguientes razones: 1) a diferencia de Estado Unidos, país que tiene desplegadas tropas por todo el orbe, China sólo posee una base naval en África; 2) alrededor del 80% del gasto militar se dirige al mantenimiento, capacitación, entrenamiento, rotación y logística de las tropas en la mayoría de los países, incluyendo a Estados Unidos, pero en China se ha estado reduciendo el número de tropas y enlistando a más profesionistas, asimismo, se considera que un alto porcentaje del



presupuesto militar se dirige al mejoramiento de capacidades defensivas nucleares en misiles y en el desarrollo de tecnologías cibernéticas relacionadas a la guerra electrónica; 3) la capacidad industrial china es mayor a la estadounidense pues el país asiático está considerado como la “fábrica del mundo” y posee no sólo un enorme número de empresas e infraestructura que podría adaptarse fácilmente a una situación de guerra, sin embargo, no hay posibilidad de que exista un conflicto bélico entre ambas naciones porque el mundo ha llegado a la *Destrucción Mutua Asegurada* (MAD, por sus siglas en inglés) lo que significa que una hipotética Tercera Guerra Mundial no habría vencedores, sería el fin de la humanidad.

Además, la disuasión nuclear evita el uso de este tipo de armamento por parte de otros países. Aunado a lo anterior, es preciso aclarar que la utilización de este armamento no está a discrecionalidad de los presidentes de China y Estados Unidos, pues existen procedimientos políticos en cada nación para hacer una declaración de guerra. En el caso de Estados Unidos el nivel de aceptación, credibilidad y prestigio del presidente Trump es muy bajo a diferencia de su homólogo chino y la política de contención hacia china sólo seguirá desgastando más la economía estadounidense.

La modernización militar en China enmarcada en un esquema de seguridad y defensa nacionales está vinculada directamente a la política exterior y lo seguirá siendo por varias décadas mientras el gobierno de Washington siga pretendiendo mantener el *statu quo* global. Además, existe la aceptación en el Pentágono (The Economist, 13 de enero de 2011) y el reconocimiento en el mundo de las enormes capacidades bélicas chinas como son el desarrollo de misiles tácticos y estratégicos, los dos portaviones y la capacidad aérea de tecnología furtiva la cual ya se ha puesto en evidencia frente a aeronaves estadounidenses y japonesas que han violado el espacio aéreo chino y han tenido que ser escoltadas fuera de éste (RT en español, 29 de noviembre de 2013).

Ante esta situación el mundo no debe preocuparse de una “Nueva Guerra Fría” como algunos la han llamada así para definir el actual periodo de disuasión, sino debe entenderse que la modernización militar en China es únicamente para hacer frente a los retos y vicisitudes de un nuevo balance de poder en la política internacional que se está caracterizando por el multipolarismo contrario al hegemonismo estadounidense.

Nuestro país puede y debe aprender mucho acerca del desarrollo armamentista chino en cuanto a la vital importancia que es para el gobierno chino el tema de la seguridad nacional (entendida como la preservación y cuidado de las instituciones del Estado), pues el crimen organizado en nuestro país cada vez más atenta contra las éstas y la población en general, para muestra están los 79 candidatos de elección popular que han sido asesinados en los últimos siete meses (Expansión, 12 de abril de 2018), la cooptación o asesinatos de



policías estatales,³⁵ presidentes municipales o periodistas,³⁶ etcétera. Asimismo, la sinergia entre sector militar y universidades es viable desde mi punto de vista, pues las fuerzas armadas podrían solicitar a universidades públicas o privadas, así como a centro de investigación y desarrollo insumos militares,³⁷ por ejemplo: visores nocturnos, brazos mecánicos para montar ametralladoras, drones, aviones de cuarta generación, etcétera, pues la importación de armamento es más costosa para el país y no se generan economías de escala.

Otro aspecto a considerar es que en México el presupuesto en defensa es de los más bajos en el mundo. Tan sólo en 2016 el promedio mundial fue de 2.2% según estimaciones del Instituto Internacional de Investigaciones para la Paz de Estocolmo (SIPRI), sin embargo, aunque hay países que superan el 10% de su PIB, en nuestro país sólo se destinó el 0.58% el cual fue mayor únicamente al de Nicaragua (0.55%) y Guatemala (0.38) en América Latina.³⁸ Esta situación denota un gran desinterés de la clase política mexicana por mejorar las capacidades de seguridad nacional (aquí omito la defensa nacional pues la política exterior de México es pacifista apegada al derecho internacional; también omito la seguridad interior por ser los casos de excepción de ayuda militar, por ejemplo en la prevención de desastres; además de la seguridad pública que corresponde exclusivamente a las policías, es decir, reitero que el ámbito natural de todos los ejércitos regulares en el mundo ha sido la seguridad y defensa nacionales).

Por tal razón, se considera importante aumentar el presupuesto militar en México el cual deberá enfocarse en contrarrestar las acciones cometidas por el crimen organizado que atenta contra la seguridad nacional y no específicamente a la seguridad pública como se le ha querido ver. Para llevar a cabo este cometido es indispensable actualizar el Manual de Operaciones en Campaña (MOC) así como una constante adaptación de la doctrina militar para hacer frente a los retos actuales y crear un tipo de “doctrina política” o “gran pacto nacional” el cual incluiría a todos los sectores de la sociedad para generar nacionalismo que esté por encima de los intereses partidistas, gremiales o sectarios, todo esto con el fin de hacer valer un Estado de Derecho equivalente al apego a la ley y a una real impartición de justicia, la cual hace mucha falta en el país debido a la gran impunidad³⁹ que existe.

³⁵ Según la Comisión Nacional de Seguridad en 2017 fueron asesinados 530 policías municipales, estatales y federales, la mayoría de ellos fueron ejecutados o cayeron en un enfrentamiento. El Estado de México es la entidad más peligrosa para los policías, le sigue Chihuahua, Guerrero, Ciudad de México y Jalisco (El Universal, 28 de diciembre de 2017).

³⁶ De 2000 a 2017 ha habido en México 107 periodistas asesinados (Excélsior, 26 de junio de 2017),

³⁷ Para mayor información sobre la industria militar en China véase el texto: Gurtov, M. (1992). *Swords into Market Shares: China's Conversion of Military Industry to Civilian Production*. Versiones anteriores fueron patrocinadas por la Organización de las Naciones Unidas y presentadas en Dortmund, Alemania, del 24 al 27 de febrero de 1992 en la conferencia sobre Conversión y Desarrollo; y en el Encuentro de la Asociación de Estudios Asiáticos en Washington, D.C., del 2 al 5 de abril de 1992.

³⁸ Asimismo, el SIPRI señala que el gasto per cápita (por persona) promedio global en seguridad oscila en los 246 dólares, sin embargo, en México fue de tan sólo 42 dólares (El Herald de México, Presupuesto militar para 2018)

³⁹ México ocupa el cuarto lugar mundial de acuerdo al Índice Global de Impunidad (IGI 2017) con 69.21 puntos (Croacia es el país con el menor índice con 36.01 y Filipinas el peor con 75.6). Nuestro país encabeza la lista en el continente americano (Universidad de las Américas Puebla, Índice de Impunidad Global México 2018).



BIBLIOGRAFÍA

- Central Intelligence Agency (19 de marzo de 2018). *The World Factbook: East&Southeast Asia, China*. Consultado el 2 de abril de 2018 en: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/ch.html>
- Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (Ceseden). (2009). *China en el Sistema de Seguridad del Siglo XXI*. Madrid: Ceseden.
- Chase, M. & Chan, A. (2016). *China's Evolving Approach to "Integrated Strategic Deterrence"*. RAND Corporation, Santa Monica, California. www.rand.org/t/rr1366
- Cordesman, A. & Colley, S. (26 de mayo de 2015). *Chinese Strategy and Military Modernization in 2015: A Comparative Analysis. A Report of the CSIS Burke Chair in Strategy*. Consultado el 10 de octubre de 2015 en: <https://news.usni.org/2015/05/26/document-chinas-military-strategy#MST>
- Department of Defense. Office of the Secretary of Defense. (2011). *Military and Security Developments Involving the People's Republic of China*.
- El Heraldo de México (12 de septiembre de 2017). *Presupuesto militar para 2018*. Consultado el 12 de abril de 2018 en: <https://heraldodemexico.com.mx/opinion/inigo-guevara-presupuesto-militar-para-2018/>
- El Universal (28 de diciembre de 2017). *2017, también el más violento para policías*. Consultado el 12 de abril de 2018 en: <http://www.eluniversal.com.mx/nacion/seguridad/2017-tambien-el-mas-violento-para-policias>
- Excelsior (26 de junio de 2017). *En 17 años suman 109 periodistas asesinados en México*. Consultado el 12 de abril de 2018 en: <http://www.excelsior.com.mx/nacional/2017/06/26/1170856>
- Expansión (12 de abril de 2018). *Al menos 79 políticos en México han sido asesinados en la precampaña y campaña*. Consultado el 12 de abril de 2018 en: <https://expansion.mx/nacional/2018/04/12/casi-80-politicos-en-mexico-han-sido-asesinados-en-la-precampana-y-campana>
- Feng, Z. (febrero de 2014) *¡China, firme! China Hoy*, Filial Latinoamericana. LV, (2), pp. 28-30.
- Heath, T. & Gunness, K. (2016). *The PLA and China's Rejuvenation National Security and Military Strategies, Deterrence Concepts, and Combat Capabilities*. RAND Corporation, Santa Monica, California.
- International Institute for Strategic Studies, Military Balance, 2015/ Department of Defense, *Report to Congress on Military and Security Developments Involving the People's Republic of China 2015*.
- HispanTV (27 de julio de 2016). *Video: Sistema antimisiles chino derriba un blanco en atmósfera*. Consultado el 12 de abril de 2018, en: <https://www.hispanTV.com/noticias/china/283136/china-sistema-antimisil-interceptar-atmosfera>
- Liming, Y. (29 de diciembre de 2008). *Discreet naval deployment proves shared responsibility of world peace. Ministry of National Defense The People's Republic of China*. Consultado el 6 de mayo de 2010, en: http://eng.mod.gov.cn/Opinion/2008-12/29/content_3062988.htm
- Martínez, J. (coordinador) (2015). *América Latina y el Caribe y China Relaciones políticas e internacionales 2015*. México: Unión de Universidades de América Latina y el Caribe.
- Medeiros, E. (marzo/abril de 2009). *Reluctant Restraint: The Evolution of China's Nonproliferation Policies and Practices, 1980-2004*. Foreign Affairs. Consultado el 23 de diciembre de 2013, en: <http://www.foreignaffairs.com/articles/64793/andrew-j-nathan/reluctant-restraint-the-evolution-of-chinas-nonproliferation-pol>
- Ministry of National Defense The People's Republic of China. (3 de diciembre de 2013). *Defense Ministry spokesman on China's air defense identification zone*. Consultado el 10 de octubre de 2010, en: http://eng.mod.gov.cn/TopNews/2013-12/03/content_4477632.htm



- Office of Naval Intelligence. *The PLA Navy: New Capabilities and Missions for the 21st Century*.
- Office of the Secretary of Defense. (2011, 2015, 2016). *Annual Report to Congress: Military and Security Developments Involving the People's Republic of China*. A Report to Congress Pursuant to the National Defense Authorization Act for Fiscal Year 2000. Department of Defense of the United States of America.
- Ouyang, D. (editor) (24 de diciembre de 2008). *Liang Guanglie: China's military diplomacy keeps pace with times*. Ministry of National Defense The People's Republic of China. Consultado el 1 de octubre de 2012, en: http://eng.mod.gov.cn/Opinion/2008-12/24/content_4024541_4.htm
- RT en español. (Publicado el 29 de noviembre de 2013). *China envía cazas en respuesta a incursión en su espacio de aviones de EE.UU. y Japón*. Consultado el 23 de octubre de 2016, en: <https://www.youtube.com/watch?v=yB-1C6ozTX0>
- . (28 de octubre de 2016). *China construye su segundo portaaviones: China ha construido su segundo portaaviones, el primero de fabricación nacional y similar al que ya poseía, de origen soviético*. Consultado el 23 de octubre de 2016, en: <https://actualidad.rt.com/actualidad/222255-china-construido-segundo-portaaviones>
- Shiwei, X. (8 de diciembre de 2009). *Transparency and confidence embodied in 2009 Chinese military diplomacy*. Ministry of National Defense The People's Republic of China. Consultado el 4 de septiembre de 2011, en: http://eng.mod.gov.cn/DefenseNews/2009-12/08/content_4110093.htm
- The Economist (13 de enero de 2011). *A troubled year gives way to handshakes, but tensions between the United States and China are likely to grow*. Consultado el 11 de octubre de 2013, en: <http://www.economist.com/node/17908622>
- . (26 de septiembre de 2012). *58,500 tonnes of coincidence*. Consultado el 1 de octubre de 2012, en: <http://www.economist.com/blogs/clausewitz/2012/09/chinas-aircraft-carrier?fsrc=nlw|newe|9-26-2012|3585976|37395329|LA>
- . (16 de diciembre de 2013). *Island defence*. Consultado el 23 de diciembre de 2013, en: <http://www.economist.com/blogs/banyan/2013/12/japan-and-national-security?fsrc=nlw|newe|12-16-2013|7227347|37395329|LA>
- Universidad de las Américas Puebla (2018). *Índice de Impunidad Global México 2018*. Consultado el 12 de abril de 2018, en: <http://www.udlap.mx/igimex/resumenejecutivo.aspx>
- Wing (editor) (febrero de 2012). *Venezuela negocia compra de cazas de combate chino*. Boletín Informativo (14), p. 4.
- Xinhua. (13 de octubre de 2009). *Ejército Popular de Liberación de China eleva estándares de reclutamiento para mujeres*. Pueblo en línea. Consultado el 22 de mayo de 2010, en: <http://spanish.peopledaily.com.cn/31621/6781611.html>
- . (22 de octubre de 2009). *Ejército chino reclutará a 130.000 licenciados universitarios este invierno*. Pueblo en línea. Consultado el 22 de mayo de 2010, en: <http://spanish.peopledaily.com.cn/31621/6790236.html>
- . (26 de febrero de 2010). *China aprueba ley sobre movilización de defensa nacional*. spanish.news.cn Consultado el 22 de mayo de 2010, en: http://spanish.news.cn/especiales/ccppc/2010-02/26/c_13189294.htm
- Yang, L. (noviembre de 2010). *China: Nuclear Power Plant Equipment*. The U.S. Commercial Service.