

OBSERVATORIO MILITAR DE MEDIO ORIENTE



Nº 5 - Agosto de 2019

Tendencias regionales

Las tensiones militares entre los estados de Medio Oriente y potencias extra regionales son el reflejo de dos fenómenos paralelos e interrelacionados: Por un lado la competencia entre los estados por la preeminencia regional, es decir, la reorganización del orden de la post guerra fría. En este sentido deben interpretarse las acciones de Irán, las de Turquía y las de Israel, por mencionar tres casos concretos de estados con políticas que trascienden sus fronteras en el ámbito militar.

Por otro lado, se constata una cada vez más activa presencia de potencias extra regionales, ya no se trata solamente de los Estados Unidos sino también de Rusia, los países europeos e incluso China.

Siria es el claro ejemplo de estos dos procesos mencionados: casi todos los actores regionales y extra regionales han intervenido en el conflicto que desde 2011 sufre el país.

Como lo podrán ver en las páginas siguientes, los países de Medio Oriente han dado pasos concretos para dejar de ser meros compradores de material militar sino que han desarrollado sus propias industrias de defensa, con mayor o menor suerte y con nichos de especialización diversos. La autonomía pasa, por lo tanto, por el desarrollo de industrias locales sin que ellos signifique, por cierto, dejar de adquirir lo que consideran necesario en sus fuentes tradicionales. Los grandes productores de armamentos (Estados Unidos, Francia, Reino Unido, Rusia) casi no pueden presumir de mercados cautivos, sino que la competencia entre ellos es una realidad.

Luego de los ataques a los barcos petroleros ha cobrado relevancia la idea de un esquema de seguridad que garantice la libertad de navegación por el estrecho de Hormuz. Estados Unidos ha realizado una propuesta que, a pesar de su innegable necesidad, no ha generado apoyos significativos y hay más dudas que certezas en cuanto a su implementación.

Dr. Paulo Botta
Director

Observatorio Militar de Medio Oriente

- 1 TENDENCIAS REGIONALES
- 2 EJERCICIOS MILITARES Y COOPERACIÓN
- 3 ACTUALIDAD DE LOS CONFLICTOS
- 4 ADQUISICIONES Y DESARROLLOS
- 7 DESPLIEGUE DE LAS GRANDES POTENCIAS
- 9 ACUERDO ESTADOS UNIDOS - TURQUÍA EN SIRIA
- 10 APOYO DE LOS ESTADOS UNIDOS A LAS FFAA LIBANESAS

Miembros del Observatorio

DIRECTOR

Dr. Paulo Botta

E-mail: jprbotta@fuerzas-armadas.mil.ar

COORDINADOR EA

Cnl (r) Omar Locatelli

COORDINADOR ARA

Comodoro de Marina (r) Eduardo Ganeau

COORDINADOR FAA

Viccomodoro (r) Germán Frechero

SITIO WEB:

<http://www.esgcfaa.edu.ar>

E-MAIL:

obs.militar.medio.orient@gmail.com

Autoridades de la ESGC

DIRECTOR	- Cnl My Gabriel Camilli
SUBDIRECTOR	- CN Fernando Dachary
SEC. ACADÉMICO	- CN José A. Martí Garro
SEC. INVESTIGACIÓN	- CN Carlos Falcone
SEC. ALUMNOS	- CN Gastón F. Rigourd
SEC. EXTENSIÓN	- Cnl (R) VGM Alberto Aparicio
SEC. EVALUACIÓN	- Com Juan Carlos Cupetti

ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA CONJUNTA

Luis María Campos 480, Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Tel (+54) 11 4346 8600

Ejercicios militares y cooperación

FRANCIA Y EGIPTO
REALIZAN SIMULACROS
NAVALES CONJUNTOS EN EL
MEDITERRÁNEO

Las fuerzas navales egipcias y francesas realizaron simulacros conjuntos en el mar Mediterráneo el 6 de agosto para apoyar la seguridad y la estabilidad en la región. En los ejercicios han participado la fragata antiaérea francesa Jean Bart (clase Cassard) y la fragata egipcia Damietta (Clase Knox) con capacidades específicas de guerra antisubmarina y operaciones de defensa costera.

Los ataques realizados en los últimos dos meses han convertido al Golfo Pérsico en una zona de despliegue de varios estados, como no se veía desde hacía décadas.



TURQUÍA EN QATAR



Medios de prensa turcos han [informado](#) que pretende aumentar su presencia militar en Qatar en su base de 3000 hombres establecida en 2016. La alianza militar entre Turquía y el tercer país del mundo en cuanto a sus reservas de gas forma parte de una estrategia de proyección regional de Turquía materializada por otras bases en Chipre del Norte, Somalia y negociaciones para hacer lo propio en Sudán (en el puerto de la isla de Suakin) ocupando, de esa manera, posiciones de proyección en el Mediterráneo Oriental, el Golfo Pérsico, el cuerno de África y el Mar Rojo, respectivamente.

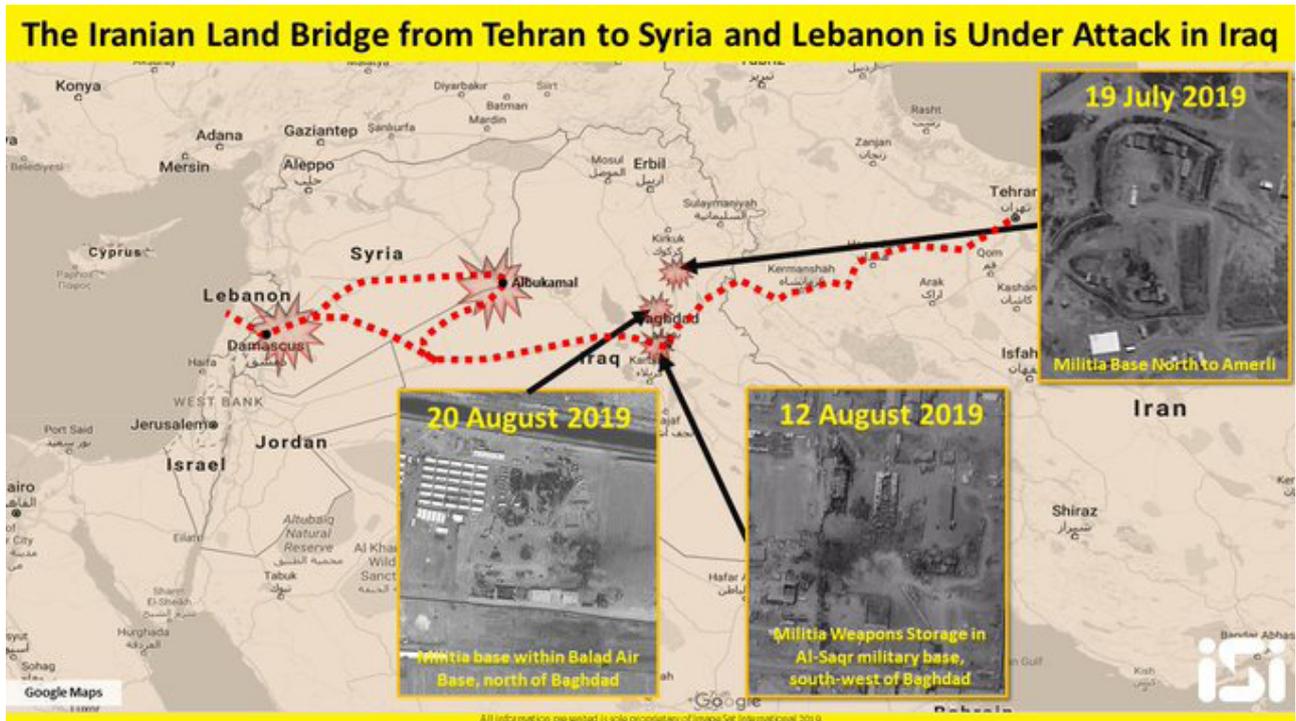
El descubrimiento de yacimientos de gas en el Mediterráneo oriental y la exclusión de Turquía del grupo de países que pretenden coordinar la explotación de esos recursos (Israel, Egipto, Chipre y Grecia) hará que las tensiones políticas y las consecuentes acciones militares se fortalezcan a mediano plazo.

Turquía también busca generar acuerdos de estacionamiento de fuerzas navales con el gobierno libio de Trípoli. El Mediterráneo vuelve a ser un ámbito de proyección natural de la armada turca.

Actualidad de los conflictos

ATAQUES A LA INFRAESTRUCTURA POLÍTICA Y MILITAR IRANÍ EN MEDIO ORIENTE

Los conflictos en la región de Medio Oriente no pueden verse como elementos separados unos de otros sino que forman parte de una competencia entre potencias regionales por reorganizar el orden regional. En este sentido, la política iraní ha intentado aumentar su influencia en Irak, Siria y Líbano a la vez que ha generado respuestas políticas y militares por otros estados de la región así como por parte de potencias extraregionales.



F-35 ISRAELIES HABRÍAN ATACADO BASES EN IRAK

Para el periódico Asharq Al Awsat, F-35 Adir israelíes serían los responsables de los ataques realizados en el mes de julio a la base Ash Shuhada en la provincia de Saladin perteneciente a milicias shiitas, la organización Badr. La Fuerza aérea israelí también sería la responsable del ataque a la base Ashraf al noreste de Bagdad.

Aunque Israel no ha confirmado oficialmente estas informaciones periodísticas, posiblemente los reportes no sean erróneos. Desde el punto de vista militar el F-35 ya está totalmente integrado al arsenal israelí que, de hecho, es el segundo país del mundo, luego de los Estados Unidos, en cuanto a unidades operativas de este sistema de armas.



Adquisiciones y desarrollos

Egipto

La industria de defensa egipcia mantiene altos grados de desarrollo como lo demuestra la casi total producción del tanque M1A1 Abram.

Desde 1992 Egipto ha producido unos [1200 tanques](#) que conforman hoy el núcleo del ejército egipcio y uno de los principales ejes de cooperación entre Estados Unidos y Egipto.



Irán - Sistema de Defensa antiaérea

Las fuerzas armadas iraníes han presentado el sistema [Bavar-373](#) que espera se convierta en un elemento fundamental para la conformación de una zona A2/AD basada en tecnología y medios propios. De acuerdo a las fuentes iraníes, el sistema presentado sería equivalente al S300 ruso o al Patriot norteamericano. Tendría un alcance de 300 km y brindaría una defensa efectiva contra aviones y misiles enemigos.

El Bavar-373 está equipado con hasta seis lanzadores con cuatro misiles Sayyad-4 cada uno. Se suma, de esta manera al sistema de defensa de corto alcance "15 de Jordad". La combinación de ambos brindaría una protección completa del espacio aéreo iraní. El derribo del dron RQ-4 Global Hawk el pasado mes de junio podría haber sido realizado por otro sistema similar, "3 de Jordad", que ya se encuentra operativo generando un sistema de "multi-layered defense"

BAVAR-373
LONG-RANGE, HIGH-ALTITUDE MISSILE DEFENSE SYSTEM

- Max. detection range: 320km
- Max. tracking range: 260km
- Max. range of engagement: 200km
- Max. altitude of engagement: 27km
- Simultaneous detection capability: 300 targets
- Simultaneous tracking capability: 60 targets
- Simultaneous engagement capability: 6 targets

Bavar-373 is designed to intercept and engage all kinds of aerial targets.

The advertisement features a large yellow radar antenna mounted on a truck, with a Sayyad-4 missile in the foreground. The background is a clear blue sky.

FALLIDO INTENTO IRANI DE PONER UN SATELITE EN EL ESPACIO

En el Centro Espacial Jomeini, en el norte de Irán, ha fallado en lo que es el tercer intento por poner una carga en el espacio que no se puede concretar en este año.

El Presidente Trump mostró imágenes satelitales del centro de lanzamiento iraní con signos claros de la explosión del lanzador.



Iran, Imam Khomeini Space Center: Post Cleanup of Semnan Safir Launch Pad

2 September 2019

35°14'04.564" N 53°55'12.963" E



Safir mobile-erector-launcher

After the accident at the launch pad, all the vehicles, including the support vehicles, were removed. ISI Assessment: the Safir Mobile-erector-launcher will be probably removed soon.



All information presented is sole proprietary of ImageSat International 2019

NUEVO SATÉLITE ISRAELÍ

Israel ha lanzado desde Cabo Cañaveral su [nuevo satélite](#) de comunicaciones Amos-17 con la finalidad de aumentar su control sobre Irán y sus actividades.

Las capacidades de comunicaciones e inteligencia, y de operación de los sistemas de armas modernos, requiere de tecnología satelital propia.



TURQUÍA – NUEVO PROYECTO DE AVIÓN DE COMBATE

La empresa turca TAI (Turkish Aerospace Industries) presentó en el [Salón Aeronáutico de París](#) una maqueta escala real del futuro avión de combate de quinta generación TF-X. El mismo se fabricaría en cooperación con la empresa británica BAE Systems a partir de 2023 para entrar en servicio en 2028.



IMPORTANCIA DE LOS DRONES EN LOS CONFLICTOS

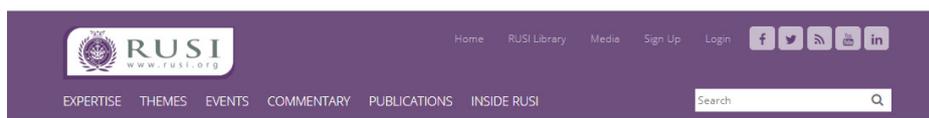
El [RUSI](#) publica un interesante artículo sobre el uso de los drones en Medio Oriente.

En 2018 se registró el primer ataque de drones en “enjambre”, lo que demuestra la rapidez con que evoluciona la tecnología que ya no se limita a desarrollos que solo un grupo pequeño de estados pueden tener.

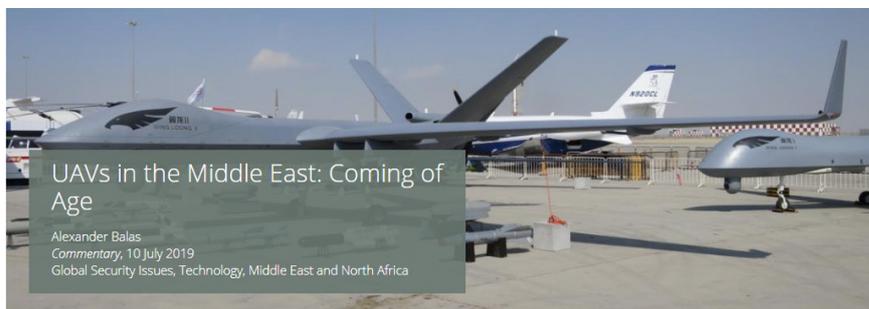
Los regímenes internacionales de control de este tipo de tecnologías han demostrado ser insuficientes para limitar el alcance de estos sistemas a otros actores estatales y subestatales con voluntad de incorporar estas tecnologías a sus arsenales. No solo se trata de compras a países “proliferantes” sino desarrollos propios en base a los propios avances.

Mientras que los Estados Unidos implementan rígidos controles a la exportación de esos sistemas, China, por su parte, se muestra mucho menos dispuesta a limitar la venta de los mismos. Como consecuencia, se está viendo un aumento proporcional significativo de los desarrollos tecnológico chinos en cuanto a esta tecnología. Sin embargo, los malos resultados de los sistemas chinos, como el CH-4 (similar al MQ-1 Predator de los Estados Unidos) operado por Irak y Jordania no augura buenas noticias para los fabricantes chinos.

Los sistemas de defensa contra ataques de drones en enjambre representan otro problema operacional relacionado con los costos: los ataques pueden realizarse con drones cuyo valor económico no guarda relación con el costo de los sistemas de defensa que se requiere para proteger los potenciales blancos.



Home > Commentary > UAVs in the Middle East: Coming of Age



TURQUÍA - LABORATORIO PARA DISEÑAR Y PRODUCIR MOTORES

La empresa turca Tusaş Engines Industries (TEI) ha abierto un laboratorio para motores que, de acuerdo a Ismail Demir, quien dirige la Presidencia de Industrias de Defensa de Turquía (SSB), posibilitará a su país desarrollar capacidades que no posee hasta el momento. La voluntad del estado turco de desarrollar su base industrial de defensa seguramente se reforzará luego de la salida del programa F-35 a los fines de lograr mayor autonomía.

Despliegue de las grandes potencias

REINO UNIDO EN EL GOLFO PÉRSICO

[Londres ha desplegado](#) a la fragata HMS Kent (Tipo 23) y al destructor HMS Defender (Tipo 25) en la región como parte del esfuerzo coordinado de diversas armadas (Operación Centinela) por proteger a las líneas de navegación luego de la crisis del mes de julio cuando un barco de bandera británica fue detenido por las fuerzas navales iraníes.

El 31 de julio se realizó una conferencia internacional en Bahrein donde se acordó la conformación de una operación internacional para asegurar la navegación en el estrecho de Ormuz.



SEGURIDAD EN EL GOLFO PÉRSICO

Las tensiones que se han profundizado en la región han derivado en la propuesta de una operación internacional con la finalidad de mantener abiertas las líneas de navegación en la región y, no debemos dejarlo de lado, ejercer un nivel creíble de disuasión a la República Islámica de Irán para evitar una escalada militar del conflicto.

A los medios navales bajo el comando operacional del CENTCOM, el cuerpo de Marines de los Estados Unidos ha desplegado AV/8B Harrier en Kuwait, B52 Stratofortress en Qatar y F-35 en los Emiratos Árabes Unidos.

El núcleo de la presencia naval es el portaviones USS Abraham Lincoln (CVN-32) que se encuentra en las aguas del mar de Omán a la entrada del estrecho de Ormuz sin ingresar al Golfo Pérsico. El portaviones Clase Nimitz con una tripulación de más de 5000 hombres y unas 90 aeronaves (ala fija y ala rotativa) embarcadas sirve de base para el despliegue en la región. El grupo del portaviones, Carrier Strike Group 12 (CSG-12), incluye dos destructores (Clase Arleigh Burke) armados con misiles Tomahawk, el USS Bainbridge, el USS Mason, y un destructor clase Ticonderoga, el USS Leyte Gulf.

Además el grupo tiene un Amphibious Ready Group (ARG) conformado por el buque de asalto anfibio USS Boxer (Clase Wasp) con la 11ª Unidad Expedicionaria de Infantes de Marina, unos 4500 hombres, y sus buques de apoyo: USS John P. Murtha y USS Harpers Ferry.

El despliegue de tantos medios en una zona geográficamente limitada podría aumentar significativamente los peligros derivados de un error involuntario que genere una escalada imposible de detener.



No solo en el Golfo Pérsico se registra un aumento de los medios militares de las potencias extraregionales. En Siria, por ejemplo, el Reino Unido y Francia han anunciado que enviarán más fuerzas de operaciones especiales para apoyar a las operaciones contra ISIS o Estado Islámico. Alemania, por su parte, se ha mostrado mucho menos dispuesta a enviar personal militar combatiente a la región limitando su aporte a personal y medios no combatientes: aeronaves de reconocimiento y de reaprovisionamiento fundamentalmente en el marco de la operación multinacional contra ISIS.

COOPERACIÓN ENTRE ARABIA SAUDITA Y SUDÁFRICA

La empresa de producción militar más importante de Arabia Saudita, SAMI - Saudi Arabian Military Industries, ha firmado un [acuerdo](#) con la sudafricana Paramount Group a los fines de conformar un “ecosistema industrial de defensa integrado”.

De acuerdo al proyecto de desarrollo nacional saudí, Vision 2030, el objetivo es llegar a ese año con una participación local del 50% en los gastos militares. Esto abre las puertas para innumerables ámbito de cooperación en la conformación de joint ventures para el desarrollo conjunto y la transferencia de know how.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MEDIOS TERRESTRES

Las empresas israelíes Rafael y Elbit han presentado un nuevo vehículo de combate, Carmel, que utiliza inteligencia artificial para mejorar sus capacidades autónomas y conciencia situacional a los fines de disminuir el número de tripulantes a bordo de los mismos.

Se espera que la paulatina incorporación del sistema haga que el tanque Merkava Mk 4 pase de operar con dos tripulantes de los cuatro necesarios en la actualidad. Lo mismo con respecto a los otros vehículos de combate de Israel: Barak, Namer y Eitan.



IRAN PRESENTA UN NUEVO MISIL

El ministro de defensa iraní, Brigadier General Amir Hatami, presentó un nuevo misil aire-aire “Balabán” (abajo) que se suma a la serie de misiles del mismo tipo “Yasin” (derecha, superior) y “Ghaem” (derecha, inferior) que pueden ser lanzados desde medios aéreos tripulados y no tripulados.

Hasta hace pocos meses se pensaba que los esfuerzos mediáticos del



gobierno de Irán por demostrar el aumento de sus capacidades y los avances tecnológicos de sus industrias era algo poco realista y vinculado con la propaganda más que con la realidad.

Sin embargo, los ataques llevados adelante en las últimas semanas demuestra que en algunos nichos tecnológicos específicos, como drones (Vehículos aéreos no tripulados) y tecnología misilística, los avances son reales.

Acuerdo Estados Unidos - Turquía en Siria

El gobierno turco ha anunciado su voluntad de establecer una “zona de seguridad” de entre 25 y 30 km. de profundidad en territorio sirio como respuesta a los ataques de las fuerzas kurdas en el país que operan desde una situación de autonomía con respecto al gobierno de Damasco. Los Estados Unidos apoyan a las Unidades de Protección Popular (YPG) kurdas que son la parte más importante de las Fuerzas Democráticas Sirias (SDF) que operan en la zona al este del río Eufrates. Para Turquía las SDF son el brazo armado del Partido de Unión Democrático (PYD) que es considerado la rama siria del Partido de los Trabajadores del Kurdistan (PKK) turco que es considerado por Ankara como un grupo terrorista.

La primera semana del mes de agosto, representantes de Turquía y Estados Unidos, han [negociado](#) una salida pacífica a los fines de evitar lo que sería la tercera operación militar turca en Siria desde 2016 luego de las operaciones “Escudo del Éufrates” y “Rama de Olivo”.

Turquía ha desplegado en la zona dos brigadas blindadas, dos brigadas mecanizadas y dos brigadas de comandos además de medios aéreos para brindar apoyo aéreo cercano. Todo indica que la voluntad turca de avanzar con sus planes militares si sus demandas no son atendidas es una realidad.

Durante los 72 días de la operación “Escudo del Éufrates” las fuerzas turcas tuvieron bajas significativas derivadas de la escasa atención dada al apoyo aéreo cercano para sus tropas. La enseñanza han sido incorporadas y ahora asegurar el apoyo con drones, aeronaves de ala fija y ala rotativa es algo central antes de cualquier despliegue terrestre. Debemos señalar, sin embargo, que es imposible que se realice ninguna operación sin contar con la aprobación de los Estados Unidos.



En momentos en los que la agenda entre Washington y Ankara se encuentra con varios temas sensibles derivados de la compra por parte de Turquía de los sistemas rusos S-400 (que hemos tratado en el Observatorio del mes anterior), la imposición de sanciones comerciales y la salida del programa F-35, lo último que se necesita es un tema más de tensión bilateral.

Para el gobierno de Erdogan es prioritario que los grupos armados kurdos no tengan acceso a la frontera del país ya que podría complicar la situación con los grupos kurdos en territorio turco. Las dimensiones de la zona de seguridad ha sido uno de los puntos de la discusión: para Turquía debería tener unos 380 km de largo y una profundidad máxima de 40 km mientras que para los Estados Unidos debería limitarse a unos 140 km por 10 km. Debido a la imposibilidad de acordar sobre ese tema las delegaciones lo dejaron de lado hasta que puedan acordarse otros puntos.

Las Fuerzas Armadas del Líbano y el Apoyo de los Estados Unidos de América

Peter Tease

El periodo 2015-2019 significa logros muy importantes en la cooperación militar entre la República del Líbano y los Estados Unidos de América.

En el 2017 las Fuerzas Armadas del Líbano (FAL) recibieron una sustancial ayuda en tecnología militar por parte del Gobierno de los Estados Unidos que consiste en:

Seis nuevos helicópteros de ataque MD 530G (desarrollados por MD Helicopters) con el valor de US\$ 94 millones; programa de desarrollo de entrenamiento militar para fortalecer la seguridad fronteriza y guerra contra el terrorismo, bajo el marco del programa “Building Partner Capacity” con fondo de US\$ 120 millones.



El Segundo programa con un fondo de US\$ 11 millones, consistió en brindar entrenamiento hacia el manejo de seis vehículos aéreos no tripulados (UAV) ScanEagle. El tercer programa fortalece la capacidad de FAL en utilizar los equipos electrónicos, instrumentos de visión nocturna, equipos de comunicación, entrenamiento multidimensional con valor de US\$ 16 millones.

En febrero del 2017, los pilotos de las Fuerzas Aéreas del Líbano, con vasta experiencia en el manejo de los A-29 Super Tucano, viajaron en los Estados Unidos para recibir amplio entrenamiento por la escuadrilla 81 en el Moody Air Force Base.

En Agosto del 2016, el Gobierno del Líbano, recibió desde el Pentágono, una ayuda en municiones, 50 vehículos Humvee blindados, lanzagranadas, piezas de artillería de campo, 50 MK-19 lanza granadas, mil toneladas de municiones incluyendo la artillería mediana y pesada. La República del Líbano es el quinto país más importante por la cantidad de ayuda militar recibido desde Washington, alcanzando más de US\$ 221 millones hasta finales del 2016.



En inicios del 2019, Estados Unidos envió una carga de seis aviones turbo-propulsados provenientes de Embraer, esta flota de aviones tiene como objetivo de apoyar las Fuerzas Aéreas del Líbano en su misión de inteligencia y reconocimiento que tienen en su posesión una escuadrilla de Cessna 208B Caravan.

En Marzo del 2017, Bell Helicopters llevo tres unidades de helicópteros UH-1H Huey II al Gobierno del Líbano. Este contrato de US\$ 18 millones, aprobado por el Departamento de Estado, tiene previsto el envío de 18 helicópteros Huey II en total al Líbano. Estos helicópteros tienen como misión el traslado de las tropas armadas, y transporte de las bombas con peso respectivo de 250 kg y 400 kg.

En el 2015, el Líbano pidió 1,500 misiles guiados de anti tanques TOW-2A que son producidos por la empresa Raytheon, acompañados por cincuenta sistemas de lanzamisiles; con el valor de US\$ 245 millones. Mil misiles son del variante anti-armadura y los 500 misiles utilizados en contra de los refugios y bunkers.

En los últimos ocho años, los Estados Unidos ha brindado una ayuda militar al Líbano que alcanza mas de US\$ 2.000 millones (desde el 2006), que consiste en armamentos, tecnología militar, sistemas de misiles y entrenamiento organizacional y en liderazgo.

En Agosto del 2011, Fuerzas Armadas del Líbano lanzaron la operación militar denominada Operation Dawn of the Outskirts (Operación Amanecer de las Afueras). Las tropas de ataque

aéreo iniciaron una operación frontal en contra de las principales trincheras del Estado Islámico (ISIS), en esta operación las Fuerzas Aéreas del Líbano destruyeron nidos de ametralladoras, pozos de mortero y otras posiciones fijas del Estado Islámico.

Estas maniobras representan la mejor actuación profesional del ejército Libanes, unas actuaciones estratégicas del siglo XXI aplicadas por un ejército moderno. En esta operación las Fuerzas Aéreas del Líbano pudieron demostrar alto nivel en el manejo de armas con alta precisión, gestión de la plataforma de vigilancia en el terreno y coordinación de las operaciones terrestres.

En los años 1990s, estas operaciones complicadas no se podían ejecutar con la misma fluidez y sin soldados heridos, por parte del ejército Libanes.

A pesar de la ayuda y asistencia militar proveído por los Estados Unidos, el Líbano se encuentra en geografía vulnerable lo cual puede transformarlo en territorio para lanzar guerras de subrogantes (proxy war).

Hoy Washington ejerce una enorme influencia en el Líbano gracias a su permanente apoyo al ejército libanes, el programa asistencial ha demostrado altos niveles de éxito hacia el fortalecimiento de las capacidades del ejército Libanes para defender mejor el Líbano de los peligros domésticos e internacionales.

ESTIMADOS LECTORES

Si desean enviarnos colaboraciones en forma de artículos o noticias serán muy bienvenidas puesto que uno de los objetivos de esta publicación es contrinuir al debate informado sobre los temas de defensa de la región de Medio Oriente.

Pueden comunicarse a través de los siguientes correos electrónicos:
obs.militar.medio.orient@gmail.com y jprbotta@fuerzas-armadas.mil.ar