

# OBSERVATORIO MILITAR DE MEDIO ORIENTE



**FMC**  
Facultad Militar  
Conjunta



**UNDEF**  
Universidad de la  
Defensa Nacional

Nº 42 - Febrero de 2023

ISSN 2718 - 8418

## Tendencias regionales

Comenzamos un nuevo año de nuestro OBSERVATORIO MILITAR DE MEDIO ORIENTE que a partir de este año se publica en el ámbito de la Secretaría de Investigación de la Facultad Militar Conjunta (FMC) de la Universidad de la Defensa Nacional (UNDEF).

La guerra de Ucrania continúa acaparando los titulares a nivel global pero en Medio Oriente también se notan las consecuencias del reacomodamiento geopolítico que está teniendo lugar.

La situación en Irán es uno de los temas más sensibles, no solo por la crisis interna que se vive en el país sino por las tensiones internacionales generadas por la competencia por la preeminencia en el golfo, así como por la falta de solución al programa nuclear de ese país.

En este mes hemos visto como Irán ha mostrado una base aérea subterránea, nuevos sistemas de drones y posibilidad de vender sistemas de defensa antiaéreo a Siria a la vez que Israel y Estados Unidos llevaban adelante ejercicios militares combinados con claras referencias a las tensiones que se viven con Irán.

Rusia, por su parte, ha continuado profundizando la cooperación con Irán en el campo militar adquiriendo UAVs que son utilizados en Ucrania y planteando la posibilidad de vender aviones de combate a Teherán. No hay dudas de que este tipo de desarrollos tienen la potencialidad de desestabilizar aún más a Medio Oriente sumando no solo a los actores regionales sino a las principales potencias extra regionales, cada una de las cuales, tienen sus respectivos intereses en la región.

La guerra en el siglo 21 es tecnológicamente intensiva y los estados de Medio Oriente ya no solo importan armamento sino que cada vez más lo desarrollan, de manera individual o en colaboración con empresas extranjeras, e incluso se están convirtiendo en exportadores de sistemas de gran nivel tecnológico. Algo que debería ser visto con interés desde el punto de vista de las necesidades de Argentina en este área.

Dr. Paulo Botta

Director

Observatorio Militar de Medio Oriente

- 1 TENDENCIAS REGIONALES
- 2 BASE AÉREA SUBTERRÁNEA IRANÍ
- 4 DESARROLLOS Y ADQUISICIONES
- 6 ARMAS ISRAELIES EN UCRANIA
- 7 EJERCICIOS MILITARES ENTRE ISRAEL Y ESTADOS UNIDOS
- 8 MISILES IRANÍES

Universidad de la Defensa Nacional

**RECTOR**

Dr. Jorge Battagliano

Facultad Militar Conjunta

**DECANO**

Cnl (r) Enrique Nogueira

**SECRETARIA DE INVESTIGACION**

CM (r) Miguel Ángel Bossi

CL (r) Rafael Sgueglia

CF (r) Juan Gomez Monier

Miembros del Observatorio

**DIRECTOR**

Dr. Paulo Botta

E-mail: pbotta@esgcffaa.edu.ar

**COORDINADOR EA**

Cnl (r) Omar Locatelli

**COORDINADOR ARA**

Comodoro de Marina (r) Eduardo Ganeau

**COORDINADOR FAA**

Vicecomodoro (r) Germán Frechero

**E-MAIL:**

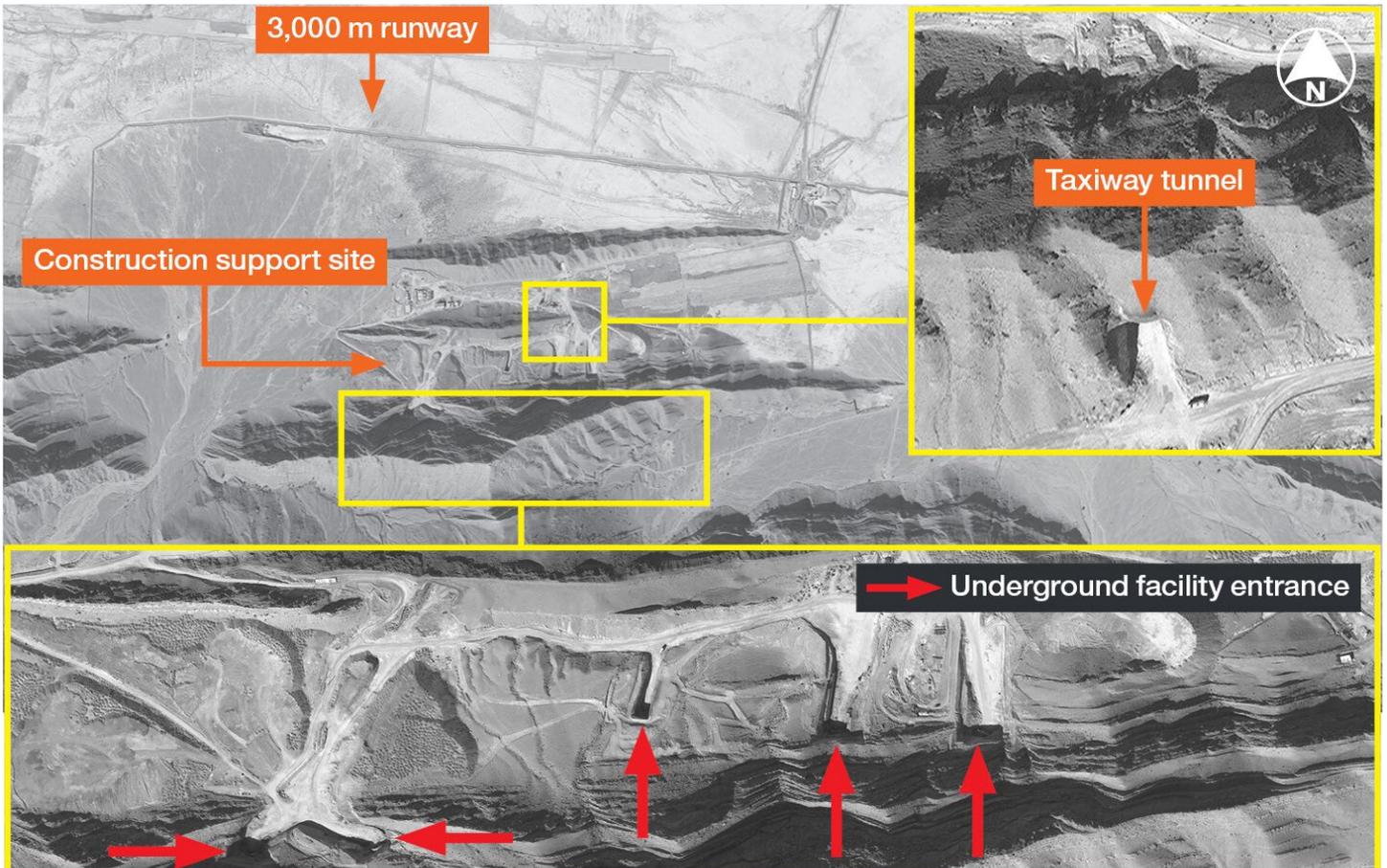
obs.militar.medio.orient@gmail.com

# Base aérea subterránea iraní

El 7 de febrero, medios de comunicación oficiales iraníes mostraron fotos y videos de una base aérea subterránea denominada Oghab 44 (Águila 44) donde pudieron verse aviones y drones que pueden protegerse en la misma. Se señaló que se trata de la primera de otras bases similares que se están construyendo en el país.

Los analistas de fuentes abiertas (OSINT) basados en las imágenes provistas por las agencias de noticia identificaron el lugar de su emplazamiento a unos 120 km al noroeste del puerto de Bandar Abbas, en la zona del Estrecho de Hormuz, una de las zonas más relevantes desde el punto de vista estratégico, por donde se transporta casi el 20% de todo el petróleo que se comercia mundialmente. Esta base, por lo tanto, permitiría un control de ese punto neurálgico a la vez que daría protección a los medios aéreos iraníes al estar construida dentro de las montañas de la región.

No es la primera vez que Irán construye infraestructura crítica en las montañas, ya lo ha hecho con algunas instalaciones de su

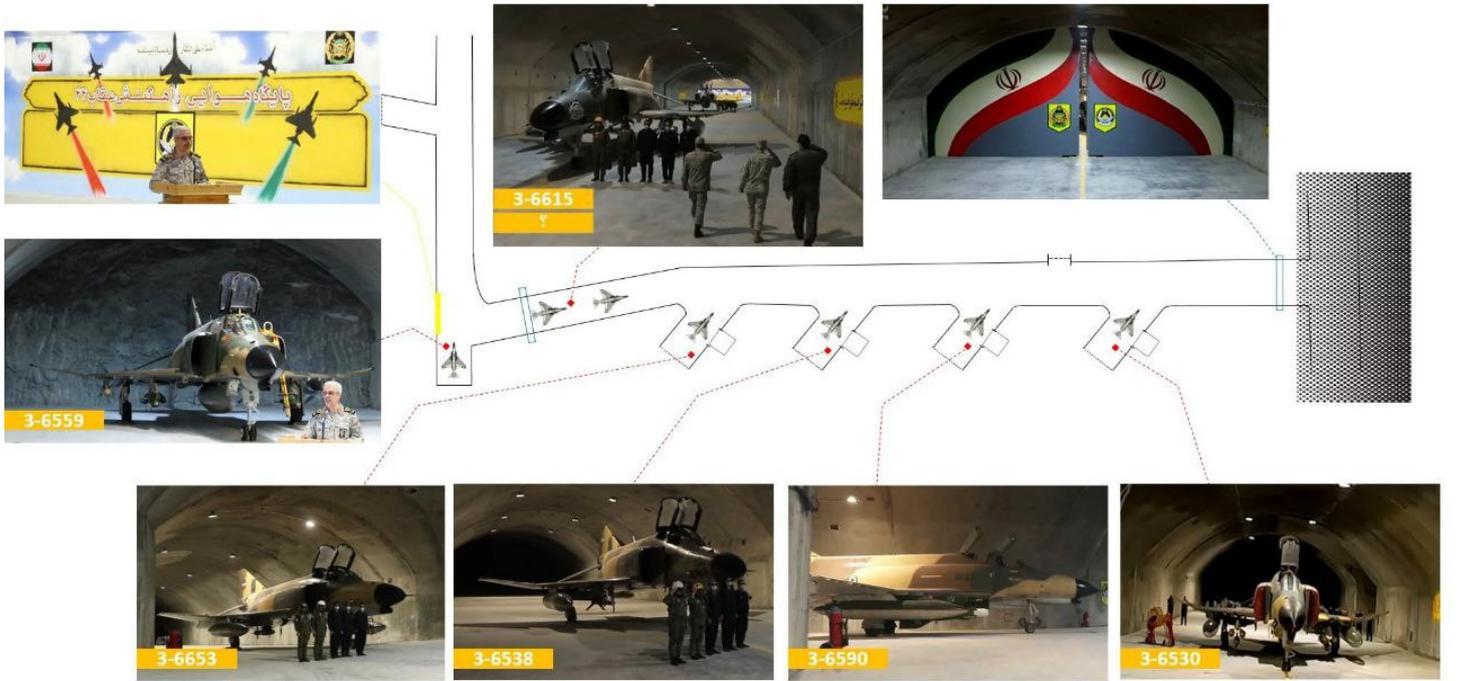
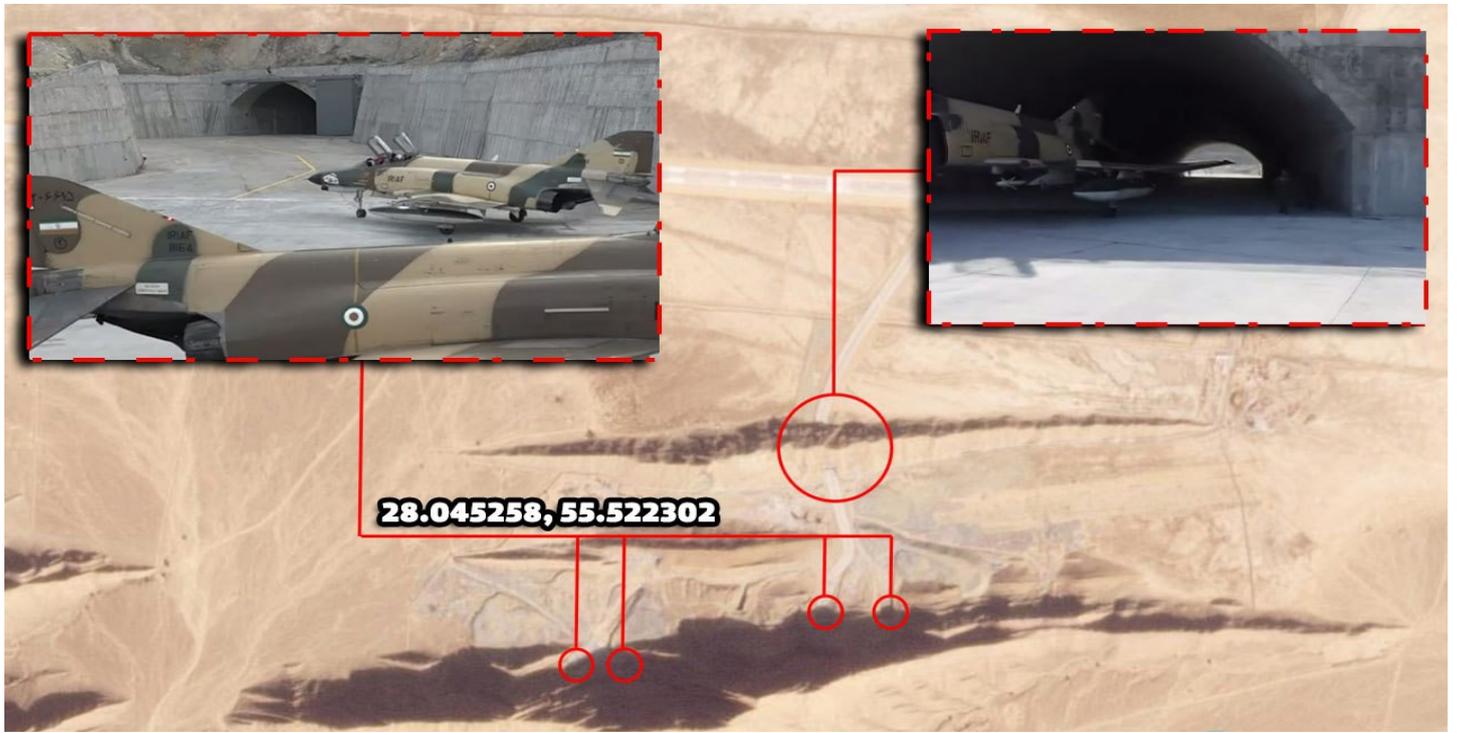


programa nuclear. Como puede verse en las fotos satelitales de la empresa Maxar, hay una pista de 3 km que se conecta a cinco entradas en el corazón de la montaña.

Los videos muestran al Majr General Mohammad Bagheri, Comandante en Jefe de las Fuerzas Armadas de Irán, y al Mayor General Abdolrahim Mousavi, Comandante en Jefe del Artesh (Fuerzas Armadas convencionales) visitando la base donde se ven aviones F-4 E Phantom II portando misiles antibuque Nasr, de fabricación local. También han podido verse dos tipos de drones, Kaman-12 y Akash.

Resulta interesante notar que los posters de decoración muestran las aeronaves en servicio en la Fuerza Aérea iraní así como la silueta del Sukhoi Su-35, con lo que se confirmaría la voluntad del gobierno de Teherán de adquirir estas aeronaves rusas, algo que se ha mencionado de manera constante en estas semanas en medios de comunicación especializados y por parte de algunos funcionarios iraníes.

Esta base, aunque muestra el interés iraní por el Estrecho de Hormuz, resulta difícil de proteger, tomando en cuenta que tanto la pista como sus ingresos podrían ser fácilmente atacados con misiles de precisión como los que cuentan otros actores de la región.



# Desarrollos y Adquisiciones

## EMIRATOS ARABES UNIDOS

La armada de los EAU recibió el segundo buque de desembarco, Tunb al-Kubra (indicativo permanente L 73). Se trata de un buque de 71 metros de eslora.

El buque ha sido construido por el astillero local Al-Fattan, que ha construido un buque del mismo tipo, Al-Saadiyat (indicativo permanente, L 72).

El buque cuenta con dos cañones de 30 mm y dos lanzadores LOGIR (Low-Cost Guided Imaging Rocket).



## UAV FURTIVO SHAHED 141

Irán ha mostrado su nuevo UAV Shahed-141 de tecnología furtiva en una exposición realizada en la ciudad de Isfahan.

Se trata del cuarto dron (luego del Shahed-141, Shahed-181 y Shahed-191) basado en el norteamericano RQ-170 que cayó en territorio iraní en 2011 y que ha sido utilizado como base para esos desarrollos locales.

La única noticia que se tenía hasta el momento era de fuentes israelíes que indicaban que era un Shahed-141 el que había ingresado a espacio aéreo israelí desde la base siria T4.

## MISILES ATACM

Emiratos Árabes Unidos han mostrado por primera vez sus ATACM (Army Tactical Missile System) en el Ejercicio "Joint Emirates Shield/51".

Este misil fue disparado con un lanzador M142 High-Mobility Artillery Rocket System (HIMARS), que tanta publicidad han adquirido en la guerra en Ucrania.

Estados Unidos aprobó por primera vez en 2006 la venta de 202 misiles M39A1 ATACMS y 20 lanzadores HIMARS.



## SISTEMAS DE DEFENSA ANTIAÉREA IRANÍES PARA SIRIA

Fuentes iraníes indicaron que las Fuerzas Armadas sirias están interesadas en adquirir sistemas de defensa antiárea 15 Khordad.

Los ataques aéreos israelíes a infraestructura siria o infraestructura iraní en Siria, muestran la ineficacia de los sistemas de defensa sirios y la escasa voluntad de Rusia por proveer sistemas avanzados.

De ahí que se abra este nuevo eje de cooperación entre Teherán y Damasco.



## COOPERACIÓN SAUDÍ NORTEAMERICANA PARA UAVS

La empresa norteamericana Collins Aerospace, subsidiaria de Raytheon, ha firmado un acuerdo con la empresa saudita SRB Aerial Systems para desarrollar y producir de manera conjunta diversos UAVs.

Este acuerdo de enmarca en el proyecto del gobierno de Arabia Saudita, Visión 2030, tendiente a diversificar su economía y desarrollar áreas tecnológicamente intensivas, sobre todo, aquellas de valor estratégico como lo es el de la industria de la defensa.

## STM MODERNIZARÁ LA INFRAESTRUCTURA DE INTELIGENCIA DE LA OTAN

La empresa turca STM desarrollará el software para la infraestructura de inteligencia de la OTAN.

La empresa tendrá a su cargo el desarrollo del sistema que será utilizado por los mandos de la OTAN para la dirección, recopilación, procesamiento, difusión y uso de información de inteligencia.

El ecosistema empresarial turco en el sector defensa tiene cada vez mayor gravitación y prestigio a nivel internacional.



# Armas israelíes en Ucrania



La continuación de la guerra en Ucrania está generando una disyuntiva diplomática para el Estado de Israel, una disyuntiva que se suma a la ya compleja situación política doméstica y regional que vive el país. La tecnología de defensa antiaérea de Israel sería de gran ayuda para las fuerzas armadas de Ucrania contra los ataques de Rusia, sin embargo Tel Aviv debe realizar un complejo equilibrio a los fines de no enemistarse con Rusia ni tampoco con los Estados Unidos, el principal apoyo del gobierno de Kiev en este conflicto.

Desde hace meses que el gobierno ucraniano ha solicitado a Israel la venta de los sistemas “Cúpula de Hierro” y “Honda de David” que tan buenos resultados dio en el mes de mayo de 2021 cuando se produjo el último conflicto con Hamas. Sin embargo, y a pesar de los pedidos del presidente ucraniano Volodymyr Zelenskyy, el gobierno israelí no ha respondido de manera satisfactoria a los mismos.

Desde el punto de vista israelí, Ucrania y el impacto en las relaciones entre Moscú y Tel Aviv pueden tener un impacto directo en Siria donde los intereses israelíes son mucho más claros y relevantes. La presencia iraní en Siria solo ha sido limitada por la presencia rusa desde septiembre de 2015 y no es un secreto que existe una competencia por aumentar los niveles de influencia en el país entre Irán y Rusia y que los ataques aéreos a la infraestructura iraní en territorio sirio dependen en buena medida de mantener nexos de comunicación entre Israel y Rusia.

El gobierno israelí, o mejor dicho los gobiernos israelíes, tomando en cuenta los cambios que se han producido a lo largo de este último año, coinciden en que una venta de armamento israelí a Ucrania que tenga la capacidad de modificar el equilibrio de fuerzas en el terreno podría tener un impacto directo en las relaciones ruso-israelíes, sobre todo en un escenario de tanta relevancia para Israel como es Siria, es decir, la presencia iraní en territorio sirio.

En los cálculos estratégicos israelíes también se consideran las posibles ventajas de un apoyo claro a Ucrania: No solo que mejoraría las relaciones con Estados Unidos, que no están pasando por su mejor momento debido a proyectos de reformas internas en Israel, a la escalada de violencia con grupos palestinos y, sobre todo, a diferencias sustanciales con respecto a como tratar con Irán para evitar que pueda conseguir mayores niveles de tecnología nuclear. Pero también podrían existir ventajas operacionales derivadas de una mayor cooperación con Ucrania puesto que Rusia ha estado utilizando de manera intensiva drones de tecnología y fabricación iraníes, algunos de los cuales han caído en manos de fuerzas ucranianas y el análisis de esta tecnología sería de gran interés para los especialistas israelíes.

Las capacidades militares de los estados con herramientas para la consecución de sus objetivos de política exterior, el dilema israelí lo muestra claramente. Un estado que se resigne a no contar con capacidades militares estaría disminuyendo su capacidad de lograr lo que se política exterior se ha planteado como deseable, en este caso, evitar la presencia iraní en Siria que podría afectar negativamente la seguridad israelí.

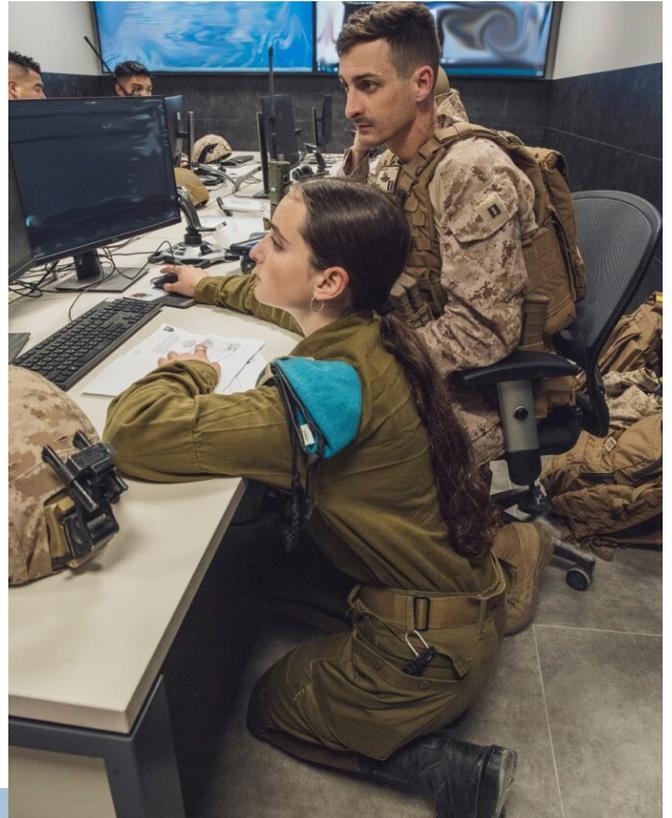
# Ejercicios militares entre Israel y Estados Unidos

Durante el mes de febrero las fuerzas armadas de los Estados Unidos y de Israel han desarrollado varios ejercicios militares combinados a los fines de aumentar su interoperabilidad.

Uno de los ejercicios "Intrepid Maven 23.2" (Experto intrépido 23.2) realizado entre el 19 de febrero y el 1 de marzo entre las Fuerzas de Defensa de Israel y el cuerpo de Marines de los Estados Unidos. En esta sexta edición el ejercicio se ha centrado en "adiestramiento en tiro y maniobras, comunicaciones y servicios médicos, tiro individual y colectivo, técnicas de artillería, y coordinación del apoyo de fuego".

La relevancia del ejercicio está dado porque es la primera vez que la participación israelí se realiza en el marco de actividades del Comando Central - CENTCOM de los Estados Unidos, el comando operacional en el cual se ha integrado a Israel como parte del área de responsabilidad. Anteriormente, hasta finales de 2021, Israel se integraba como parte del área de responsabilidad del Comando Europeo - EUCOM.

Los cambios generados a partir de los denominados Acuerdos de Abraham han significado la integración y apertura de relaciones diplomáticas entre Israel y países árabes del golfo como Emiratos Árabes Unidos y Bahrein, permitiendo interacciones públicas, aún en un campo tan sensible como es el de la defensa.



## 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 al siguientes correo electrónico:  
[pbotta@esgcfcaa.edu.ar](mailto:pbotta@esgcfcaa.edu.ar)

# Misiles iraníes

Los Guardias Revolucionarios de Irán, a través del comandante de las fuerzas aeroespaciales, Amir Ali Hajizadeh, han informado del desarrollo de un nuevo misil denominado "Paveh", se trataría de un misil crucero de largo alcance, capaz de alcanzar los 1650 km. Eso significa que casi la totalidad de la región de Medio Oriente, incluyendo el Estado de Israel, estarían dentro del rango de ese nuevo desarrollo iraní.

Se trataría de un desarrollo realizado en base al misil "Sumar" que las Fuerzas Aeroespaciales de los Guardias Revolucionarios dieron a conocer en 2015, producido en base a tecnología iraní por la empresa Aerospace Industries Organisation (AIO). La base del diseño ha sido el misil ruso Raduga Kh-55 adquirido por Irán en los años noventa del siglo pasado y que sirvió a los ingenieros iraníes para este nuevo diseño. Misiles rusos de ese tipo también fueron vendidos a China en esos años. La diferencia es que mientras que el Raduga Kh-55 estaba diseñado para ser un misil aire-tierra el Sumar es un misil tierra-tierra.

En cuanto al alcance del nuevo misil, es difícil saber si se trata de meros anuncios propagandísticos o realmente tiene la capacidad que se ha anunciado a la prensa. Si bien es cierto que las fuerzas armadas iraníes han realizado importantes avances en cuanto a su industria de la defensa, más que nada fruto de la necesidad al no poder adquirir las armas que requieren en el mercado



internacional debido a las sanciones que sobre el país pesan, también es cierto que hay una enorme cantidad de anuncios de nuevos desarrollos que luego no se concretan.

Posiblemente estemos frente a un avance aunque es prematuro afirmar si el mismo podrá ser incorporado al arsenal iraní y ser plenamente operacional.

Misiles y UAVs se han convertido en la columna vertebral de los desarrollos de defensa de Irán, tal como lo demuestra la venta de algunos de esos sistemas a Rusia y que están siendo utilizados en la guerra en Ucrania.