

# Qué incluye el arsenal de misiles de Irán

Pueden impactar contra objetivos ubicados a unos 2.000 kilómetros de distancia, mientras que algunos de ellos son capaces de eludir los sistemas de defensa antimisiles más avanzados.

El amplio arsenal de misiles de Irán se convirtió en tema de discusiones durante su enfrentamiento militar con Israel, que se desencadenó el 13 de junio.



Durante sus ataques de represalia contra el territorio israelí, las fuerzas de la nación persa emplearon diversos misiles, entre ellos los Kheibar Shekan, Emad, Ghadr y Fattah-1, así como por primera vez dispararon el Kheibar, de múltiples ojivas.

¿Qué se sabe de los misiles iraníes más avanzados?

# Fattah-1

El misil Fattah-1, presentado por los Cuerpos de la Guardia Revolucionaria Islámica (CGRI) en junio del 2023, es **el primer misil hipersónico de Irán**. Destaca por su velocidad, precisión y maniobrabilidad, así como por su capacidad de **eludir los sistemas de defensa antimisiles** más avanzados, incluida la Cúpula de Hierro de Israel. El Fattah-1 es capaz de desarrollar velocidades de entre Mach 5 y Mach 15 (de 6.000 a 18.000 km/h), y ha demostrado un alcance de 1.400 kilómetros.

A diferencia de los misiles balísticos tradicionales, que siguen un arco predecible, el Fattah-1 es capaz de **ajustar el rumbo** en vuelo, por lo que puede planear y alterar su trayectoria dentro de la atmósfera, lo que dificulta su intercepción por sistemas de defensa antimisiles.

El sistema de propulsión del Fattah-1 se basa en la tecnología de **combustible sólido**, lo que le permite conseguir una rápida aceleración y una gran velocidad desde el lanzamiento; asimismo, esto contribuye a su agilidad en el aire que, combinada con su velocidad hipersónica, hace que el misil represente una amenaza para los sistemas de defensa antiaérea más avanzados.

Según estimaciones no confirmadas, el peso de la ojiva oscila **entre 350 y 450 kilogramos**.



## Kheibar Shekan

El Kheibar Shekan es un misil balístico de combustible sólido que tiene un alcance de 1.450 kilómetros y puede volar a una velocidad de más de 4 Mach (5.000 km/h). El peso de las ojivas es aproximadamente de entre 500 y 600 kilogramos, según reportes.

Fue diseñado para llevar a cabo **ataques contra instalaciones estratégicas, como infraestructuras críticas y bases militares que se ubican en la profundidad del territorio del enemigo**, recoge Press TV.

De acuerdo con la información difundida, el Kheibar Shekan puede portar tanto ojivas convencionales como no convencionales.



## Emad

Se trata de un misil balístico de combustible líquido, con un **alcance de entre 1.700 y 2.000 kilómetros**, según diversas fuentes. Su velocidad máxima es de 7,2 Mach (8.900 km/h).

Tiene una ojiva maniobrable de nuevo diseño y puede ser guiado y controlado plenamente hasta el momento del impacto, lo que le permite reducir el margen de error hasta entre 10 y 50 metros. Se reporta que el Emad puede portar ojivas de aproximadamente **750 kilogramos de peso**.



## Ghadr

El misil Ghadr (Qadr) tiene dos etapas, la primera de las cuales tiene combustible líquido y la segunda, combustible sólido. Dependiendo de su modificación, el misil puede tener **un alcance de entre 1.350 y 1.950 km** y es capaz de llegar a una velocidad de 9 Mach (unos 11.110 km/h).

El Ghadr mide entre 15,86 y 16,58 metros y pesa entre 15 y 17,5 toneladas. Puede portar ojivas que pesan 750 kilogramos.

Se trata de una modificación del Shahab-3. Gracias a los cambios hechos en su diseño y sistema de guiado, el error circular probable (CEP, por sus siglas en inglés) del Ghadr —una medida de la precisión de un arma— fue reducido a entre 100 y 300 metros.



## Khorramshahr-4

El misil Khorramshahr-4 (conocido también como 'Kheibar') es un misil balístico con un **alcance operativo de 2.000 kilómetros**, capaz de portar **varias ojivas** con una carga total de unos 1.500 kilogramos. Se considera que puede portar **la carga más pesada de todo el arsenal iraní**.



El Khorramshahr-4 puede desplazarse a una velocidad de hasta 8 Mach (9.900 km/h) dentro de la atmósfera y hasta 16 Mach (19.700 km/h) fuera de ella. Se trata de un misil preciso, ya que su error circular probable es solo de entre 10 y 30 metros.

Se reporta que el arma tiene mayor precisión gracias al uso de un sistema de guiado por satélite. Debido a las características del misil, para los sistemas de defensa aérea Patriot u Honda de David resulta difícil interceptarlo. Desde la Fuerza Aeroespacial de Irán aseguraron que el misil es capaz de **impactar contra 80 objetivos a la vez**.

Los Cuerpos de la Guardia Revolucionaria Islámica (CGRI) anunciaron que el misil fue disparado por primera vez el 23 de junio de 2025 para atacar varios objetivos pertenecientes a Israel. Indicaron que se emplearon tácticas modernas para aumentar la precisión de los misiles y garantizar la destrucción de los blancos, sin proporcionar detalles al respecto.



# Misiles todavía no usados

Recientemente, Irán también presentó el misil balístico Qassem Basir que dispone de un **alcance de 1.200 kilómetros**.

**Este arma, clasificada en Irán como 'hipersónica', es una versión mejorada del misil balístico Haj Qassem, destacado por una mejor maniobrabilidad y una velocidad máxima de 5 Mach (6.200 km/h).** De acuerdo con el ministro de Defensa iraní, Aziz Nasirzadeh, el misil será **'inmune' a diferentes sistemas de defensa aérea como los THAAD y Patriot**, de producción estadounidense, así como los de Israel.

Por ahora no hay datos oficiales acerca del uso del misil en combates.



Un misil Haj Qassem en un camión durante un desfile militar, Teherán, Irán, 21 de septiembre de 2024

Fuente: rt.