

“El conflicto en Siria: propósito, blancos y armamento”

Cumpliendo con los anuncios del presidente de los Estados Unidos, a partir del 14 de abril y la madrugada del 15 se inició un ataque mediante misiles y aeronaves por parte de medios de ese país, apoyados por Unidades francesas y británicas. Los ataques, caracterizados como una acción política de castigo contra el uso de armas químicas en la ciudad de Duma, se dirigieron hacia blancos que fueran representativos de los motivos que los originaron y, por otra parte, debían evitar que el conflicto se agudizara si resultaba en bajas civiles o, lo más importante, bajas entre los efectivos y funcionarios rusos que eventualmente se encontrarían en determinados blancos de interés.

Blancos Seleccionados

Cumpliendo con la premisa anterior, se seleccionó blancos directamente relacionados con el denunciado uso de armas químicas por parte del gobierno sirio. En consecuencia, se procedió a atacar las capacidades de producción y almacenamiento de estas armas, representada por el Centro de Investigación y Desarrollo ubicado en Damasco, un depósito de armas químicas (principalmente gas sarín) ubicado en Homs y un depósito para equipamiento de armas químicas y puesto de mando, también en Homs, de acuerdo a lo informado por el Jefe del Estado Mayor Conjunto de los Estados Unidos, General Joe Dunford.

La información posterior, entregada tanto por autoridades militares norteamericanas como rusas en el sentido que las instalaciones habían sido previamente evacuadas, sugiere que existió una coordinación de alto nivel para evitar bajas rusas que habrían escalado el conflicto. Sólo se tiene información de 3 civiles heridos, aparentemente a causa del desvío de algunos misiles por parte de la defensa antiaérea siria. Cabe hacer presente también, que aunque los Comandantes de las fuerzas atacantes no entregaron detalles respecto de la efectividad de cada armamento utilizado, fuentes del Ejército ruso indicaron que de los 103 misiles empleados, 71 habrían sido interceptados.

el Mar Rojo. Como se sabe, el Tomahawk es un misil subsónico con un alcance de alrededor de 1.600 kilómetros, con un peso total de 1,6 toneladas que incluyen una carga de guerra de 500 kg. en la versión no nuclear. El misil, combina la información inercial con una navegación por comparación digital del terreno respecto de su base de datos (TERCOM), que corrige las desviaciones del sistema inercial. Además, durante la navegación y especialmente en la fase terminal del vuelo a baja altura, emplea el DSMAC o Sistema Digital de Correlación de área de Coincidencia de Escena, que compara imágenes almacenadas con las que obtiene por medio de sus propios sensores.

La Fuerza Aérea de los Estados Unidos, por su parte, empleó aviones B-1B Lancer, los cuales efectuaron penetraciones para lanzar misiles JASSM (Joint Air-Surface Standoff Missile), los que se supone respondieron a la descripción previa del presidente Trump sobre enviar misiles “nuevos, buenos e inteligentes”.

Aprovechando la capacidad de penetración del B1B a baja altura y alta velocidad, estos misiles destinados a blancos bien defendidos tienen una probabilidad de éxito superior, gracias entre otras razones a que son mucho más furtivos debido a los materiales empleados en su fabricación.

La versión ER empleada en esta ocasión, tiene un alcance de más de 900 kilómetros y es guiada mediante la combinación de sistemas satelitales y un guiado terminal infrarrojo. Pesa en total casi una tonelada (500 kg menos que un Tomahawk) y su cabeza de guerra es de 450 kg. Gracias a estas características, se estima que la probabilidad de éxito de este misil es mucho más alta que la del Tomahawk, por su capacidad de evitar la artillería antiaérea siria.

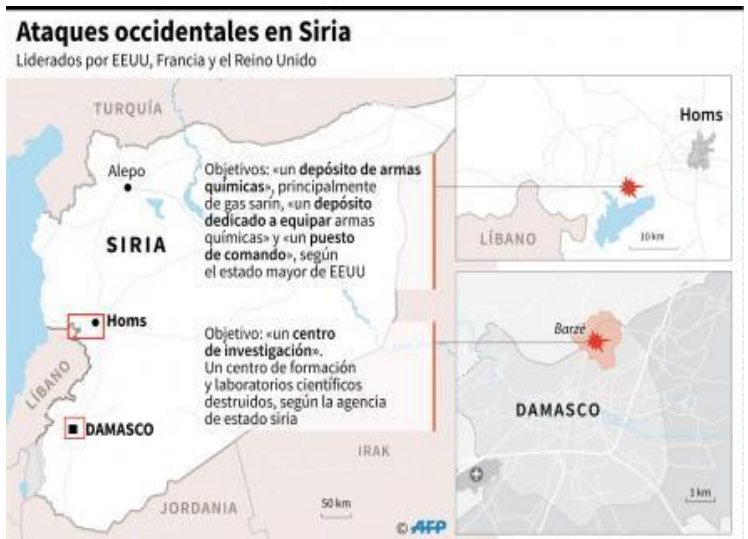


Figura 1: Blancos atacados por Estados Unidos, Reino Unido y Francia.
Fuente: www.eluniversal.com.mx



Figura 2: Misil JASSM
Fuente: www.cgtrader.com

Medios empleados

Los Estados Unidos, a través de la Armada, emplearon misiles Tomahawk lanzados desde unidades navales que se encontraban en

El Reino Unido, participó mediante la operación de aviones Tornado GR4 de la Royal Air Force (RAF), los que operaron desde la base

aérea Akrotiri, ubicada en Chipre. Estos aviones atacaron uno de los sitios de armas ubicados en Homs, mediante misiles de crucero Storm Shadow.

El misil Storm Shadow, tiene un alcance de casi 500 kilómetros dependiendo del perfil seleccionado y cuenta con una cabeza de guerra de 400 kg. Este misil es producido por el consorcio europeo MBDA y en su versión francesa se denomina SCALP EG (Système de Croisière a Longue Portée-Emploi General).

A diferencia de los misiles anteriormente descritos, es del tipo dispara y olvida, programado antes del lanzamiento, lo que significa que una vez lanzado no puede ser reprogramado o autodestruido. Su sistema de navegación se basa en el uso de Inercial-GPS y correlación del terreno, midiendo la distancia respecto de puntos de referencia.

La fase terminal del vuelo considera un ascenso para atacar en ángulo de picada, utilizando un sistema infrarrojo para reconocer el blanco, procediendo a un punto de estrellamiento programado si no logra una detección adecuada de éste, para evitar daños colaterales por errores de identificación.



Figura 3: Avión Tornado GR 4 portando misiles Storm Shadow.

Fuente: Wikimedia Commons

Francia, participó mediante el empleo de misiles de crucero MdCN lanzados desde fragatas del tipo Aquitaine y misiles Storm Shadow o SCALP Eg antes descritos, lanzados desde aviones Rafale.

Los misiles MdCN (Missile de Croisière Naval) franceses, que fueron estrenados en esta operación, representan la competencia gala contra el Tomahawk norteamericano. Con un peso de 1.400 kg. que incluye una cabeza de guerra de 500 kg, tienen un alcance de alrededor de 1.000 kilómetros. Fabricados por MBDA, son puestos en el aire mediante un lanzador vertical y tienen un alcance de más de 250 km. Su sistema de navegación combina el uso de GPS e inercial, con apoyo de radioaltímetro y tienen la capacidad de efectuar una navegación que varíe su altura de vuelo y ejes de aproximación de acuerdo a las consideraciones tácticas particulares de cada misión y

la situación del momento.

Los ataques de los aviones Rafale, que como se explicó emplearon misiles SCALP EG (o Storm Shadow), se efectuaron desde el territorio francés, lo que implicó la realización de varios reabastecimientos en vuelo para atravesar el Mediterráneo de ida y regreso, aspecto no menor por la complejidad que agrega a la operación. Se presume, aunque no ha sido confirmado ni desmentido, que emplearon reabastecedores Airbus A330 MRTT (Multi Role Tanker Transport). El extraordinario esfuerzo operativo y logístico que esto supone, confirma que para Francia era de mucha importancia en el plano de la política internacional demostrar su capacidad operacional, como una confirmación de su status de potencia principal.

Algunas conclusiones

La situación de Siria reviste una gran importancia para las principales potencias, debido a la relevancia que tiene en el plano geopolítico, dada su posición de "puente" hacia el Mediterráneo y también por constituir un frente entre los postulados humanitarios que defiende occidente y la ONU y por otro lado, el principio de autodeterminación y no intervención de los pueblos que esgrime el gobierno sirio y sus aliados de Rusia.

No obstante existe una condena global contra el eventual uso de armas químicas, debe tenerse presente que este tipo de ataque en Duma no ha sido confirmado aún. La información disponible hasta ahora, da cuenta de reportes de personas que habrían ingresado a centros hospitalarios con síntomas calificados por la Defensa Civil de Siria y la "Sociedad Médica Siroestadounidense" como propios de la exposición a elementos químicos, pero aún no se tiene informes conclusivos de parte de inspectores de armas químicas. Debido a ello, la ONU no ha despachado resolución alguna avalando el uso de la fuerza contra Siria, por lo que las acciones aquí comentadas constituyen una decisión unilateral, que se aparta del orden internacional. Es por ello que potencias como Alemania, se marginaron de estos ataques. Como esperaba, tanto el gobierno sirio como el ruso han negado enfáticamente la utilización de armas químicas.

El ataque, largamente anunciado y posteriormente demorado en contra de instalaciones que previamente fueron evacuadas por las autoridades sirias, sugiere que el *targeting* debió ser revisado y probablemente acordado con las autoridades rusas, de manera de evitar a toda costa las bajas de personal ruso, por el efecto que ello habría tenido en una escalada de tensión entre Rusia y los países participantes en el ataque.

El Centro de Investigación ubicado en Damasco, sólo fue atacado por medios norteamericanos, debido a la complejidad que ofrecía en términos de defensa antiaérea siria. Aparentemente, una porción de los misiles Tomahawk lanzados desde el mar fueron derribados, pero los misiles JASSM lanzados por aviones B-1 tuvieron una alta efectividad, El Centro de Investigación, se informó, fue destruido totalmente,

Los ataques efectuados por británicos y franceses, se concentraron en los depósitos ubicados cerca de Homs, obteniendo resultados calificados como "destrucción parcial".

Las acciones norteamericanas, se inscriben dentro de la decisión de uso de la fuerza de los Estados Unidos contra el Estado Islámico. Adicionalmente, debe tenerse en cuenta que esta demostración de fuerza y de voluntad de empleo por parte del presidente Trump, se da en el contexto de un año electoral, a través de las elecciones de Senadores prevista para Noviembre.

Adaptado de múltiples fuentes en Internet y periódicos locales. MLL.