



## PLATAFORMAS CON LANZACOHETES MULTIPLES MONTADAS EN VEHÍCULOS

**Gabriel Alliende Figueroa\***

El origen y la evolución moderna se encuentra en el "Camión Katyusha Soviético" de la II G.M. Hoy son conocidos como MRL: "Multiple Rocket Launcher", se presentan en vehículos a rueda y a oruga, en el ejército de Chile existen como "Cohetes Rayo y SLM Famae". Alemania en la década del 30 hizo uso del **NEBELWERFER** una pequeña pieza de artillería remolcada con 6 cohetes.



**Katyusha soviética II G.M.**  
**Nebelwerfer Aleman II G.M**



### **M142 HIMARS USA**

Sistema de Artillería de cohetes de alta movilidad, dispara munición de 227 mm a un alcance entre 15 y 500 KTS, dependiendo del proyectil. Se trata de artillería devastadora que usada en baterías



de 4 vehículos puede disparar 24 cohetes y hacer cambios de posición. USA envió a Ucrania 12 de estos sistemas, por su largo alcance, cada sistema debe llevar vehículos para la munición de recarga. Son sistemas con plataformas de lanzamientos.



**M270 MLRS**, de amplio empleo en la guerra del Golfo, Irak y en Ucrania, USA ha construido 1300 piezas de estos sistemas, cuyo alcance varía entre 42 KTS con munición balística y 300 KTS con munición asistida. El sistema también puede lanzar misiles. La Plataforma es un producto OTAN construido y usado por Estados Unidos, Gran Bretaña, Alemania, Francia e Italia. Usa cohetes de 227 mm, pesa 25 ton, cada pieza puede disparar 12 proyectiles en 40 segundos, con una autonomía de 644 KTS a una velocidad de 64,3 KTS, usa el chasis del Carro de Combate de Infantería BRADLEY, necesita 3 sirvientes para cada pieza. El ejército alemán usa el cohete M31 para distancias de 90 KTS.

**¿Se trata de un complemento de la artillería tradicional? ¿O es su reemplazo?** Se trata de sistemas que no dejen armamento útil cuando se usan en batería, contando con la facilidad de poder direccionar la munición.





**Puede disparar misiles ATACMS, EL M270** es una pieza de fuego para apoyar a las más largas distancias y alta precisión.



**Lanza Cohetes Múltiple SARMA** ruso, diseñado con 6 tubos para cohetes capaces de apoyar a 120 KTS con munición de 227 mm. Es conocido como **HIMARS KILLER**. Su empleo está considerado para operaciones tácticas rápidas y desaparecer, no tienen una posición fija.



**Lanza Cohetes Israelí PULS**, puede disparar cohetes guiados para distancias cortas de precisión y otros hasta 300KTS, contruidos por ELBIT SYSTEM ISRAEL.

El sistema no necesita hacer cambios de posiciones, puede disparar diversos tipos de municiones para distintos alcances. Tiene dos módulos ACCULAR de 122 mm hasta 35

KTS con 18 cohetes, ACCULAR de 160 mm hasta 40 KTS, el EXTRA con 4 cohetes hasta 150 KTS y el PREDATOR HAWK con 2 misiles tácticos de 140 KLS cada uno que apoya a 300 KTS. Es una solución eficiente y versátil para operaciones militares estratégicas.

Los Lanzacohetes múltiples desde que el avance y desarrollo tecnológico les permite guiarlos y direccionarlos, son una enorme solución para las unidades de artillería, tienen módulos para cohetes de menor o mayor calibre para distintas distancias lo que les facilita salir del campo táctico por alcanzar las



sorprendentes distancias de 300 KTS. Los lanzacohetes con calibres menores facilita el fuego de saturación por ende dificulta el avance de las armas de combate. Los ejércitos con recursos limitados tienen en estos sistemas una potente solución a las necesidades de apoyo para los campos de batalla.



**Ejército Argentino Plataforma lanzadora de cohetes múltiples, CV CP-30 montado en camión Iveco Trakker,** la institución proyecta tener 16 sistemas automatizados en breve plazo, entra en posición con GPS, puede disparar 27 cohetes en 15 segundos a una distancia de 30 KTS., emplea cohetes de calibre 127 mm, carga 27 cohetes listos para ser disparados.



**Ejército Peruano, lanzacohetes múltiples MLRS tipo 90BM, procedencia China**, cada pieza pesa 20 ton. El vehículo puede recorrer 800 kls. Tiene un cargador con 40 alvéolos que pueden dispararse en 20 seg. La recarga se demora 3 min. Dependiendo de la

munición su alcance varía entre 30 y 50 kts. Su área de saturación es de 10 mil m2.

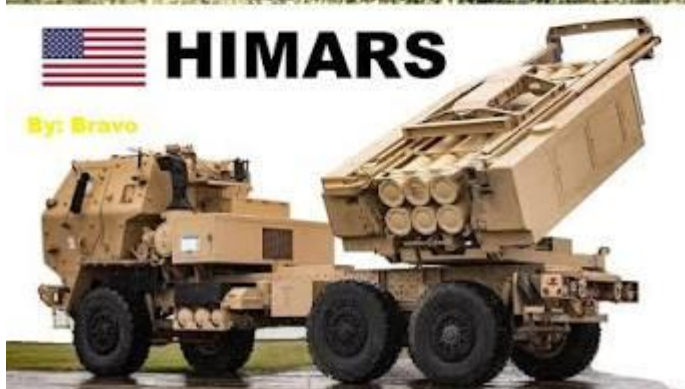


**Plataforma de lanzacohetes múltiples Foudre francés**, la carga normal contiene 6 cohetes de 227 mm, que apoyan a 75 kts, es totalmente digital, está integrado a la OTAN.





Las plataformas con cohetes múltiples complementan las piezas de artillería de 155 mm modernas, es un arma de saturación que mientras mayor sea el calibre mayor será el daño que causará en el área donde serán disparados. El proceso del disparo es muy rápido por estar totalmente digitalizados. Una batería de 6 piezas podrá colocar 240 proyectiles en el área objetivo actuando sobre áreas logísticas, columnas de vehículos, ofensivas blindadas, lo que obligará al adversario a dislocar sus dispositivos, retrasar sus líneas e incluso hasta cambiar de actitud.



Estas tres plataformas de cohetes múltiples, según opiniones de expertos en el avance y desarrollo tecnológico, están ubicadas entre las mejores en uso actual. Perú hizo una carta de intención de compra por el PULS israelí, estos sistemas de armas le otorgan ventajas a las instituciones que los poseen. El HIMARS está en uso en la mayoría de los países de la OTAN.

La artillería tradicional de 105 mm sobrevive en los campos de batalla para el exclusivo apoyo a las armas de combate. La doctrina de las baterías a 4 piezas debe evolucionar hacia Grupos de 18 obuses o cañones, en los conflictos de la actualidad el calibre 105 mm sigue vigente compitiendo con los nuevos sistemas de armas.

En el próximo capítulo se abordará la artillería tradicional.

Hoy la artillería debe destruir, detener, impedir, desarticular, con constante cambios de posiciones para evitar la detección y el fuego de Contrabatería.

55 países tienen entre sus inventarios piezas de artillería de 105 NA, Irán envió a Rusia esas piezas que se mantenían en depósito desde los tiempos del Sha para apoyar el conflicto con Ucrania.

❖ **Gabriel Alliende Figueroa Brigadier Especialista EM, Profesor de Academia en Historia Militar y Estrategia, Socio de COSUR**