



Este documento de Vigilancia Tecnológica es elaborado por el Centro de Estudios de Prospectiva Tecnológica Militar Gral. Mosconi (CEPTM) y difundido en forma periódica como un aporte al mantenimiento del conocimiento específico profesional militar en las distintas especialidades de ingeniería.



#### HECHOS PORTADORES DE FUTURO LOITERING MUNITION

La Compañía Israeli UVision ha obtenido un contrato para proveer al US Marine Corps, sistemas HERO-120 "Loitering Munition" (LM), destinados a equipar dos modelos de vehículos livianos de combate, así como un Sistema Autónomo Marítimo de largo alcance (LRUSV). La incorporación de estos LM a plataformas terrestres y marítimas altamente móviles, incrementa la capacidad de fuegos orgánicos de gran precisión, para los elementos de maniobra y combate cercano...

[Leer + >>](#)



#### ARMAMENTOS

#### CARTUCHOS EN CALIBRE 6,8 x 51 mm Y VAINA DE POLÍMERO PARA FUSILES Y AMETRALLADORAS

Dentro del programa del US ARMY "NEXT GENERATION SQUAD WEAPON", la empresa TRUE VELOCITY ha desarrollado un novedoso cartucho calibre 6.8x51mm, que además de sus mejores prestaciones, tiene la particularidad que su vaina incluye polímero entre sus componentes, reduciendo hasta un 30% el peso total de los cartuchos. El objetivo de la empresa, es que esta munición pueda ser empleada además, en ametralladoras M240 calibre 7.62x51mm, así como en Ametralladoras M249 "Minigun", con un simple cambio de cañón para este nuevo cartucho.

[Leer + >>](#)

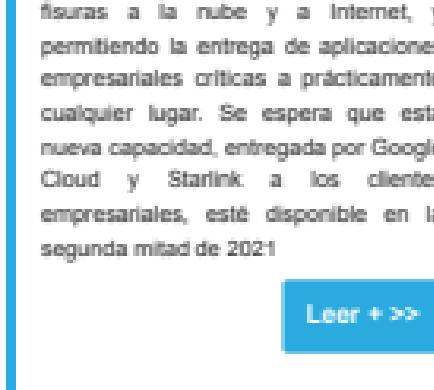


#### ELECTRÓNICA

#### RED DE SENSORIOS ESPACIALES PARA ENFRENTAR LA AMENAZA MISILÍSTICA.

El desarrollo de una red de sensores espaciales ubicados en diferentes órbitas, capaces de detectar y realizar el seguimiento tanto de Misiles Balísticos (BM) como de los modernos Misiles Hipersónicos (HM), es un objetivo prioritario de la US SPACE FORCE. El sistema actual de defensa "en capas", incluye sensores terrestres, aéreos, marítimos y espaciales. En este último campo, se están asignando importantes recursos presupuestarios, para la implementación de sistemas capaces de hacer frente a las amenazas emergentes, cada vez más veloces, de mayor alcance y difíciles de neutralizar como los misiles hipersónicos.

[Leer + >>](#)



#### AUTOMOTORES

#### PROGRAMA RCV-M (ROBOTIC COMBAT VEHICLE-MEDIUM) DEL US ARMY.

MILREM Robotics ha desarrollado el Vehículo de Combate Autónomo Mediano (RCV-M) denominado Type-X, diseñado para proporcionar potencia de fuego y capacidad de empleo táctico igual o superior a unidades del tipo IFV (Infantry Fighting Vehicle), plataformas esenciales para que las tropas mecanizadas traspasen las posiciones defensivas enemigas con un riesgo mínimo para sus tripulaciones. El Type-X se ha beneficiado con la enorme experiencia demostrada por la citada empresa, en el desarrollo de anteriores sistemas autónomos terrestres, como el THEMIS UGV que ya se encuentra en servicio en 11 países.

[Leer + >>](#)



#### INDUSTRIA

#### GOOGLE Y SPACEX, POR INTERNET SATELITAL

La red privada de alta capacidad de Google Cloud apoyará la entrega del servicio global de Internet por satélite de Starlink, llevando a las empresas y a los consumidores una conectividad sin fisuras a la nube y a Internet, y permitiendo la entrega de aplicaciones empresariales críticas a prácticamente cualquier lugar. Se espera que esta nueva capacidad, entregada por Google Cloud y Starlink a los clientes empresariales, esté disponible en la segunda mitad de 2021.

[Leer + >>](#)

Share

Tweet

Forward

Share