

### Israel prueba nuevo láser contra drones

El lunes 21 de junio, Israel anunció que probó con éxito una potente arma láser contra drones y cuya tecnología espera desplegar a mayor escala en los próximos años para neutralizar a cohetes y otros tipos de municiones similares a las utilizadas por los grupos terroristas de Medio Oriente.

*“La capacidad de interceptar y destruir de esta forma amenazas desde el aire es innovadora; Israel es uno de los primeros países en utilizar estas capacidades”,* dijo Yaniv Rotem, director del área de Investigación y Desarrollo del Ministerio de Defensa de Israel.



*“Hemos interceptado con éxito en el aire a varios vehículos aéreos no tripulados, los que volaban a más de un kilómetro de distancia del avión portador. Se trata de un logro tecnológico pionero y fundamental para el desarrollo futuro de nuestro sistema láser de alta potencia aerotransportado”,* destacó el brigadier general Yaniv Rotem. En los próximos años, Israel espera desplegar un sistema terrestre con un alcance de 8 a 10 kilómetros (5-6 millas) que pueda interceptar cohetes, rondas de mortero y drones.

Para efectuar el reciente ensayo, el sistema láser de alta potencia fue instalado en un avión monomotor civil Cessna 208B Grand Caravan. Los escenarios previstos en el ensayo sobre el Mediterráneo fueron varios, en todos los cuales la eficacia de los dispositivos de interceptación fue *“total”*, según se confirmó.



Esta capacidad de interceptar y destruir amenazas aéreas en el aire mediante el uso del sistema láser es innovadora y ofrece un cambio estratégico –un *game changer*, como se acostumbra decir en medios especializados– en las capacidades de defensa aérea de Israel, con un sistema que complementará a las baterías IRON DOME, las que lograron una tasa de interceptación del 90% contra los miles de cohetes lanzados desde Gaza durante los enfrentamientos de once días de duración ocurridos en mayo pasado.

En la demostración se aprecia cómo desde el avión se apunta el láser contra el *drone*, aeronave que, luego de unos segundos, comienza a sufrir una combustión por la alta temperatura y cae derribada al mar.

*“Hoy nos hemos acercado a otro hito importante en el desarrollo del sistema defensivo conjunto en varios niveles que protege a Israel. Esto es significativo tanto en términos de rentabilidad como de capacidades de defensa. Está previsto que el sistema láser añada una nueva capa de protección para enfrentar a una amplia variedad de amenazas, a un costo abordable para el país”,* destacó el ministro de Defensa, Benny Gantz.



Según se explicó, este método de interceptación aérea presenta una serie de ventajas, entre ellas un costo calificado como *“insignificante”*, comparado con los sistemas cinéticos tradicionales. Además, no existe el riesgo de quedarse sin municiones, siempre que esté disponible una fuente adecuada y constante de energía. Adicionalmente, será posible interceptar amenazas de largo alcance a gran altura. Independientemente de las condiciones meteorológicas, con las tácticas adecuadas también se podría superar la limitación presentada al uso del láser por escenarios tácticos donde haya ninguna o poca visibilidad, según se dijo.



*“Las pruebas fueron un éxito gracias a una serie de activos tecnológicos únicos. Creemos que el uso de un láser de alta potencia para llevar a cabo la interceptación aérea de bajo costo de cohetes y aerodinos no tripulados hostiles, cada vez más cerca de sus zonas de lanzamiento y lejos de los centros de población, ofrece un cambio significativo en las capacidades de defensa de Israel”,* expresó Oren Sabag, director general de la firma ELBIT SYSTEMS ISTAR, que desarrolló las nuevas tecnologías junto al Ministerio de Defensa y la Fuerza Aérea.