



DISPOSITIVO STAND OFF "DARDO"

El proyecto "Dardo", corresponde a un dispositivo tipo bomba aerotransportada inteligente con alas plegables desarrollada en el marco del programa Fuerza Aérea Sistemas (FAS).

Nació como evolución del proyecto Dardo I, incorporando guiado y capacidades stand-off que permitían el empleo desde plataformas aéreas para impactos de precisión a distancias seguras para la aeronave lanzadora.





ORIGEN Y CONTEXTO HISTÓRICO

El proyecto surgió con el objetivo de aumentar la autonomía tecnológica y productiva en la fabricación de dispositivos stand off guiados a nivel nacional. El primer hito fue la bomba Dardo I, un sub-sistema lanzable con asistencia de cohete —alcance aproximado de 15 km.

A partir de esa experiencia se desarrolló la Dardo 2, con un enfoque en guiado inteligente y aerodinámica mediante alas plegables. La implementación local de capacidades fue clave: investigación y desarrollo, pruebas, integración mecánica y electrónica, y la formación de equipos técnicos se realizaron en gran parte con recursos y proveedores nacionales.

MATERIALES, ESTRUCTURA Y PROPULSIÓN (VISIÓN GENERAL, NO TÉCNICA)

Materiales, estructura y propulsión (visión general, no técnica)

El sistema combina:

- Fuselaje estructural con aleaciones metálicas y compuestos.
- Superficies móviles (alas y controles) con mecanismos de plegado.
- Subsistemas electrónicos de navegación y control.
- Carga útil alojada en el fuselaje.

Empleo táctico y plataformas

- Uso previsto: adiestramiento a bajo costo, ataque a objetivos de alto valor con precisión y reducción de daños colaterales.
- Ventajas: menor exposición de la aeronave, mayor precisión y misiones más seguras.
- Limitaciones: integración logística más compleja y costos de desarrollo superiores.



IMPORTANCIA TECNOLÓGICA Y ESTRATÉGICA

El desarrollo representa un avance en soberanía tecnológica, acumulando know-how en aerodinámica, integración de guiado, diseño mecánico y pruebas. Estos conocimientos son transferibles a otros proyectos de defensa y aplicaciones civiles.