



Modelo: MET 1-SO "Escorpio"

Lanzamiento experimental: 22 de mayo de 2025 (CELPA II, Mar Chiquita)

MET 1-SO "ESCORPIO" COHETE SONDA

Tipo: Cohete sonda suborbital de una sola etapa (modelo de evaluación tecnológica).

Objetivo principal: validar sistemas, subsistemas y componentes en vuelo (propulsión, telemetría, aviónica, recuperación de carga útil).

Perfil de vuelo: ensayo suborbital con desacople de cápsula recuperable.



TECNOLOGÍA Y LOGÍSTICA

Propulsión: motor de combustible sólido desarrollado en Argentina, con participación de CITEDEF.

Sistemas probados: telemetría, transmisión de datos encriptados, aviónica y giroestabilización de carga útil.

Recuperación: cápsula desacoplada localizada y recuperada en el Mar Argentino, con apoyo de la Armada Argentina, y el empleo de medios aéreos no tripulados Samir buho con algoritmos de inteligencia artificial para localización y recuperación.

Centro de lanzamiento: CELPA II Atlántico (Mar Chiquita, Provincia de Buenos Aires).



IMPORTANCIA ESTRATÉGICA

Marca el regreso formal de Argentina a la cohetaría suborbital con desarrollo nacional.

Permite avanzar en soberanía tecnológica para futuros lanzadores y potenciales misiones con recuperación de cargas útiles.

Integración interinstitucional entre Fuerza Aérea, CITEDEF, Armada y otros organismos.

