

A photograph of a SAMIRP AR-1F BÚHO aircraft on a runway. The aircraft is white with orange accents and features the text 'FUERZA AEREA ARGENTINA' and 'BÚHO' on its side. The image is overlaid with a large white 'V' shape and several diagonal white lines. The background shows a clear sky and a flat landscape.

SISTEMA AÉREO MILITAR
REMOTAMENTE PILOTEADO

SAMIRP AR-1F BÚHO

DIRECCIÓN GENERAL DE
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

FUERZA AEREA ARGENTINA

Vehículo Aéreo Clon 2.

BÚHO AR-1F



D E S C R I P C I Ó N

Sistema Aéreo Militar Remotamente Piloteado (SAMIRP)

- Clase I de Propulsión Eléctrica destinado al adiestramiento en vuelo a bajo costo de operadores y técnicos.
- Permite la ejecución de operaciones en tareas de despegue, aterrizaje, navegaciones cortas, empleo de sensores aerotransportados, mitigación de fallas y adaptación inicial para los sistemas de mayor porte (Clase II).
- Admite empleo Táctico en misiones de vigilancia, reconocimiento e inteligencia (ISR), ajustado a sus performances.
- Cuenta con la función Fail-Safe, que permite a la aeronave tomar el control del vuelo y la navegación, previamente programada ante una eventual pérdida de enlace.
- Construido estructuralmente en material compuesto, de cola en V, con ala alta tipo rectangular.





Vehículo Aéreo Clase L



Fabricado por Centro de Investigaciones Aplicadas (CIA)



Equipado con Motor Eléctrico



Despegue 50 metros pista semipreparada



Longitud de 2 metros y 3,7 de envergadura



Techo operativo 2550 metros



Autonomía: 40 minutos



Aterrizaje 100 metros pista semipreparada

- Peso 30Kg
- Altura 1 metro
- Alcance máximo 50km
- Carga útil 1,4 Kg
- Carga útil (dispositivos) FLIR (EO/IR) Giro-estabilizado
- Velocidad 60 Kts
- Planta Motriz 6HP-Eléctrico
- Distancia máxima enlace de datos LOS 60Km
- Motor Brushless
- Piloto Automático ✓
- Comunicaciones ✓
- Tipo de Control RC-FVP-Automático
- Tipo de Estación Móvil Maletín táctico
- Tipo de Enlace para el control Espectro expandido
- Tipo de combustible Baterías Lipo