

INDICE

INTRODUCCIÓN	3
I - COMPARACION CON LOS VEHICULOS TRIPULADOS	7
¿QUE SUCEDE AL DEJAR EN TIERRA AL PILOTO?	9
INFLUENCIA DEL COSTO	10
II - TIPOS Y CONFORMACION	14
TIPOS DE VeNTri	14
CONFORMACIÓN DE UN VeNTri TÍPICO	16
III - PLATAFORMA (vehículo)	18
FORMA DE LOS VEHICULOS	18
MATERIAL DE CONSTRUCCION	20
VULNERABILIDAD	21
IV - GUIADO Y CONTROL	22
ESTABILIDAD Y MANIOBRA	23
POSICIÓN	25
GUIA	28
ENLACE	31
REGRESO AUTÓNOMO AL ATERRIZAJE	33
RESTO DE LA AVIONICA	33
TRANSFORMACIÓN DE AVIONES EN VeNTri	34
ESTACIÓN DE CONTROL	35
CONTROL MÚLTIPLE SIMULTÁNEO	37
LANZAMIENTO Y RECUPERACIÓN	38
LANZAMIENTO	38
Por decolaje convencional	39
Con catapulta hidráulica o neumática y riel de guía	39
Lanzador de largo cero	40
Lanzamiento desde contenedor con booster	40

Lanzamiento desde camión	41
Lanzamiento desde cuna con ruedas (Dolly)	41
Lanzamiento desde plataformas aéreas nodrizas	41
Lanzamiento desde pod	42
Lanzamiento mediante cohete balístico	42
Lanzamiento de vehículos con rotor tipo helicóptero	42
RECUPERACIÓN	43
Recuperación con tren de aterrizaje convencional	43
Aterrizaje sobre esquís	44
Recuperación mediante red	44
Recuperación utilizando paracaídas	47
Recuperación por helicóptero	49
VI - TIPOS DE MISIONES	51
GENERALIDADES	51
USO EN RECONOCIMIENTO	53
Generalidades	53
Sus posibles usos	56
Equipos utilizados	58
SENSORES ÓPTICOS	58
Fotografía	58
Televisión/Video	59
L ³ TV - TV de bajo nivel de iluminación - Low Light Level TV	60
SENSORES INFRAROJOS	61
Equipos de imagen térmica	62
Equipos de barrido lineal - IR Line Scan (IRLS)	62
FLIR - Visión frontal por IR - Forward Looking IR	63
SENSORES RADÁRICOS	64
MTI - Movil Target Indicator - Indicador de blancos móviles	64
SLAR - Side Looking Airborne Radar - Radar de Observación Lateral	64
SENSORES LASÉRICOS	66
LLS - Laser Line Scan - Barredor Lineal por Láser	66
LTI/LTD - Laser Target Illuminator/Laser Target Designator - Iluminador/designador láserico	66
SENSORES DE EMISIÓN (INTEM/SIGINT)	66
MULTISENORES	67
OTROS SENSORES	68
Empleo	68
VIGILANCIA DEL CAMPO DE BATALLA	69

LOS VEHÍCULOS NO TRIPULADOS	233
LOCALIZACIÓN DE OBJETIVOS Y MARCADO DE BLANCOS	72
REGLADO DE ARTILLERÍA	74
ASISTENCIA AL OCAA	75
EVALUACIÓN DE DAÑOS	77
DETECCIÓN MÁS ALLÁ DEL HORIZONTE	78
Utilización de la información	78
AYUDAS A LA PENETRACIÓN O PENAIIDS (CME)	80
Señuelos	80
Saturación y confusión de defensas	82
Perturbación a sistemas de radar y comunicaciones	83
PERTURBADORES A BORDO	84
PERTURBADORES LANZABLES	85
CHAFF Y OTROS PASIVOS	85
CARGA MÚLTIPLE	86
CONCLUSIÓN	86
ATAQUE AL SUELO	87
Características del VeNTri	88
Tipo de blancos	89
Armas que llevan	91
El lanzamiento de las armas	91
La guía terminal	94
LANZAMIENTO DE CARGAS DIVERSAS	95
PROVOCACIÓN DE LAS DEFENSAS	96
RETRANSMISOR DE COMUNICACIONES	96
DETECCIÓN DE ÁREAS QBN	99
OPERACIONES PSICOLÓGICAS	99
OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN METEOROLÓGICA	99
MULTIMISIÓN	100
PRUEBA DE TÁCTICAS Y MANIOBRAS AÉREAS	101
USO CONTRA MISILES BALÍSTICOS	101
ANTISUBMARINO	102
BLANCO	102
REEMPLAZO DE AVIONES PARA DESARROLLO DE PROTOTIPOS	105
BÚSQUEDA Y SALVAMENTO	108
USO CIVIL	108
CATÁLOGO DE LOS VENTRI (no incluido)	113