

**REVISTA DE AERONAUTICA  
Y  
ASTRONAUTICA**

**INDICE DE MATERIAS  
Y DE AUTORES**

**Año 1988**

# REVISTA DE AERONAUTICA Y ASTRONAUTICA

TOMO LV - Enero-Diciembre de 1988. Del número 565 al 276 (2.<sup>a</sup> Epoca)

## INDICE POR MATERIAS

*En esta clasificación se ha omitido el nombre de los autores por relacionarse éstos al final por orden alfabético*

### ALIANZA ATLANTICA/PACTO DE VARSOVIA

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
Commemoración en la OTAN.....	565	13	Creación de una empresa petroquímica mixta Occidental-Soviética.....	573	925
— Sección fija mensual:			Sociedad francesa construirá un aeropuerto en la URSS.....	574	1.019
Maniobras franco-alemanas "Gorrión Audaz" . . .	566	122	El Ejército americano adquiere vehículos alemanes.....	574	1.019
Centro soviético de Guerra Química visitado por los occidentales.....	566	122	Industria Militar turca.....	574	1.019
Inspecciones de ejercicios militares según el documento de Estocolmo.....	566	122	Futuro plan de defensa noruego.....	574	1.019
Bombarderos B-52 para la defensa de Europa . . .	567	230	Se abre un puesto fronterizo entre la URSS y Turquía.....	574	1.019
Nuevo Presidente de Honor del Consejo del Atlántico Norte.....	567	230	Moscú propone congelar el nivel de las Fuerzas Navales del Mediterráneo.....	574	1.019
Los EE.UU. utilizan helicópteros "Apache" en Europa.....	567	230	El bombardero "Stealth" norteamericano realizará su primer vuelo este otoño.....	574	1.019
Noruega estudia un nuevo plan de defensa aérea.	567	230	Armas químicas.....	575	1.134
Nueva tecnología para los misiles Crucero norteamericanos.....	567	230	Maniobras de la OTAN.....	575	1.134
El gobierno británico decide construir el segundo submarino del programa "Trident".....	568	326	Bases norteamericanas en Grecia.....	575	1.134
Reunión Ministerial del Consejo del Atlántico Norte de diciembre de 1987.....	568	326	Reabastecimiento en vuelo.....	575	1.134
Decimoséptima prueba nuclear soviética en 1987. Vigésimo aniversario del traslado de la sede de la OTAN a Bruselas.....	568	326	Misil nuclear perforante.....	575	1.134
Participación de España en la OTAN.....	569	438	Estación radar de Krasnoyarsk.....	575	1.134
El nuevo portaaviones soviético "Kremlin" puede plantear problemas para su paso por los estrechos turcos.....	570	631	Dstrucción en vuelo de un misil "Trident".....	575	1.134
Nombramientos de mandos OTAN.....	570	631	Grupo Europeo Independiente de programas.....	575	1.134
Aumento de producción del "Flanker".....	570	631	Satélite israelí.....	575	1.134
Ejercicio OTAN "Arrowhead Express 88".....	571	735	Reducción de armamentos.....	575	1.134
Portaaviones "Abraham Lincoln" de EE.UU.....	571	735	Producción de armas soviéticas.....	575	1.134
La Unión Soviética continúa su programa de rayos láser antisatélites.....	571	735	Vuelos a baja cota.....	575	1.134
EE.UU. lanza un nuevo satélite de reconocimiento KH-11.....	571	735	Retirada de misiles nucleares.....	575	1.134
El misil SS-24 en su versión móvil, estará pronto operativo.....	571	735	Radar de Krasnoyarsk.....	576	1.244
Ejercicio "Druzha-88" del Pacto de Varsovia . . .	572	827	Cooperación aliada en materia de adquisición de armamentos.....	576	1.244
20 Aniversario de la "Stanavforlant".....	572	827	Venta de misiles "Sidewinder".....	576	1.244
Ejercicio OTAN "Trade Dagger 88".....	572	827	Armas químicas.....	576	1.244
Nuevo buque hospital soviético.....	572	827	Misil "Trident".....	576	1.244
Ejercicio "Dragon Hammer-88".....	573	925	Alemania. Declaraciones del Presidente Kohl....	576	1.244
Ejercicio "Deterrent Force 1/88".....	573	925	Relaciones chino-soviéticas.....	576	1.244
Batallón conjunto de Benelux.....	573	925	Combustible de la Fuerza Aérea alemana.....	576	1.244
Carros "Leopard" alemanes para Turquía.....	573	925			
Misiles antiaéreos "Stinger" para Holanda.....	573	925			
Los carros M-1A norteamericanos llegan a Europa.....	573	925			

### ASTRONAUTICA

Resumen de actividades espaciales.....	565	100
— Sección fija mensual:		
Demostración de comunicaciones por satélite para viajeros de líneas aéreas.....	566	119
Fotografías espaciales soviéticas en el mercado internacional.....	566	119
Lockheed desarrolla una plataforma espacial para estudiar los cambios de la Tierra.....	566	120

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
<b>AVIACION COMERCIAL</b>					
Estados Unidos proyecta para 1990 el aterrizaje en Marte de una nave no tripulada . . . . .	567	227	La Aviación Civil en el mundo . . . . .	565	93
Lockheed diseña un dispositivo semicompacto para comprobar la calidad de las antenas . . . . .	567	227	El Control de Tráfico Aéreo (Dossier) . . . . .	567	259
Preparativos para un vuelo espacial soviético-afgano . . . . .	567	228	El paracaídas: gran olvidado de la Aviación Comercial . . . . .	570	691
Equipos automáticos anticiparán el vuelo del hombre a Marte . . . . .	567	228	La Aviación Civil (en Farnborough 1988) . . . . .	575	1.169
Contrato con el Centro Espacial Johnson por valor de 80 millones de dólares . . . . .	568	323	IBERIA elige el MD-87 . . . . .	576	1.241
La experiencia espacial "ERA" bajo el agua . . . . .	568	323	<b>AVIACION MILITAR</b>		
Lockheed estudia la explosión de una supernova . . . . .	568	324	Ante el año 1988 . . . . .	565	3
Ensayos de navegación por satélite realizados a bordo del Airbus A310-300 . . . . .	568	324	La Parada Militar del Día de la Fiesta Nacional . . . . .	565	24
Estaciones espaciales: un desafío jurídico . . . . .	568	411	El Príncipe en la Academia General del Aire . . . . .	565	26
— Sección fija mensual:			Operaciones aéreas y ejercicios . . . . .	565	32
Lanzamiento con éxito del TV-SAT 1 . . . . .	569	436	Operación "Iberia" . . . . .	565	34
Comida francesa para el vuelo "Aragatz" . . . . .	569	436	"Tiger Meet-87" — 142 Escuadrón . . . . .	565	35
Satélite de observación militar "Helios" . . . . .	569	437	I Encuentro Internacional de Supervivencia . . . . .	565	38
Fallo del satélite de telecomunicaciones TELECOM-1B . . . . .	569	437	El SAR en las inundaciones de Levante . . . . .	565	45
Sistema propulsado de seguimiento y vigilancia desarrollado por Lockheed . . . . .	569	437	Actividades de la Escuela Superior del Aire . . . . .	565	49
Pruebas del ITALSAT en Intespace . . . . .	570	629	La Base Aérea de Zaragoza cumple-50 años . . . . .	565	57
Alcatel Espace suministrará el radar altimétrico Poseidon . . . . .	570	629	Firma del documento "Requisitos de Estado Mayor" para el desarrollo (ESR-D) del EFA . . . . .	565	58
Salvavidas espacial de la British Aerospace . . . . .	570	629	Integración y pruebas de armamento aéreo en el Ala 54 . . . . .	565	59
Puesta en órbita del TELECOM-1C . . . . .	570	630	Entrega del primer simulador del F-18 al Ejército del Aire . . . . .	565	62
Próximo lanzamiento del METEOSAT P2 . . . . .	570	630	El C.15/CE.15 (EF-18A/B) en el Ejército del Aire . . . . .	565	63
Clase Jumbo . . . . .	570	630	Concepto preliminar del futuro avión EA/AX . . . . .	565	64
"Ada" en el programa "Columbus" . . . . .	571	733	Nuevo emblema para el Grupo de Escuelas de Maticán . . . . .	565	67
Rentabilidad de las comunicaciones por satélite . . . . .	571	733	La Aviación Militar en el mundo . . . . .	565	844
Lockheed presenta un proyecto para la construcción de un nuevo telescopio espacial . . . . .	571	734	Los AWACS franceses . . . . .	566	116
Sobres matasellados en el cosmos . . . . .	571	734	Un despegue . . . . .	566	126
Llamada telefónica en el Monte Everest a través del INMARSAT . . . . .	571	734	La Universidad Aeronáutica Embry-Riddle . . . . .	566	133
Más de doce empresas españolas gestionadas por CDTI participan en el "Hermes" . . . . .	572	825	La Fuerza Aérea belga: un elemento importante en la defensa de Europa . . . . .	566	139
El programa TELECOM-2 en marcha . . . . .	572	825	Una nueva generación de cazas soviéticos. El MiG-29 "Fulcrum" . . . . .	566	148
Es posible que la Luna dé volteretas . . . . .	572	826	75 años de la Aviación Militar. Copia de un oficio dirigido al E. S. Ministro de la Guerra en 27 de abril de 1909, número 105 . . . . .	566	154
INMARSAT prepara el lanzamiento de un cuarto INMARSAT-2 . . . . .	572	881	El Ala número 54. Engendro, nacimiento y desarrollo de un Ala de Ensayos y Armamento . . . . .	566	182
Estaciones espaciales orbitales . . . . .	572	881	70.000 horas de vuelo el Mirage III en el Ala número 1 . . . . .	566	208
— Sección fija mensual:			75 años de la Aviación Militar. En pleno Atlántico y plena América . . . . .	567	235
La campaña de lanzamiento (Ariane-4) . . . . .	573	921	El "Rafale", un serio competidor del EFA . . . . .	567	250
Éxito del primer lanzamiento del Ariane-4 . . . . .	573	921	El Control de Tráfico Aéreo (Dossier) . . . . .	567	259
Nuevo material de silicona para aplicaciones espaciales . . . . .	573	922	El vuelo de exhibición en reactor . . . . .	567	283
Pacto Internacional para asegurar el futuro del Sistema COSPAS-SARSAT . . . . .	573	922	75 años de la Aviación Militar. Actos conmemorativos . . . . .	568	342
El proyecto "Columbus" . . . . .	573	991	El JAS 39 "Gripen", un león con las alas de un águila . . . . .	568	398
— Sección fija mensual:			En el 75 aniversario de la Aviación Militar . . . . .	569	431
Contrato con BAe para una antena adicional del telescopio espacial HUBBLE . . . . .	574	1.017	Adquisición de un Mystere-Falcon 900 . . . . .	569	433
Nuevo satélite británico . . . . .	574	1.017	El Poder Aéreo y el futuro de la Alianza . . . . .	569	440
Nueva aleación titanio-estaño para aplicaciones espaciales . . . . .	574	1.017	75 Aniversario de la Aviación Militar . . . . .	569	443
La red francesa de telecomunicaciones . . . . .	574	1.018	La Aeronáutica en tiempos de Carlos III . . . . .	569	447
CESELSA participa en la segunda fase del PROSAT . . . . .	574	1.018	75 años de evolución orgánica . . . . .	569	453
Éxito de los ensayos del inyector de elementos coaxiales del escalón superior del "Ariane 5" . . . . .	574	1.018	Un decenio de fértil actividad del pensamiento aeronáutico español. 1926-1936 . . . . .	569	459
Lockheed presenta un proyecto para la construcción de un nuevo telescopio espacial . . . . .	575	1.130	Alfredo Kindelán Duany, forjador de la Aviación Española . . . . .	569	467
Asistencia al operador en la telemanipulación espacial . . . . .	575	1.130	El Ejército del Aire, hoy . . . . .	569	475
British Aerospace fabrica el sistema de lanzamiento SPELDA . . . . .	575	1.131	Cuartel General del Ejército del Aire . . . . .	569	481
Vuelta al espacio . . . . .	575	1.131	Agrupación del Cuartel General . . . . .	569	485
Termina con éxito la misión del "Discovery" . . . . .	575	1.132	El Mando Aéreo de Combate . . . . .	569	493
Actividades espaciales . . . . .	575	1.175	El Mando Aéreo Táctico . . . . .	569	501
— Sección fija mensual:			El Mando Aéreo de Transporte . . . . .	569	509
Futuras comunicaciones espaciales para usuarios móviles . . . . .	576	1.247	El Mando Aéreo de Canarias . . . . .	569	517
Antes y ahora . . . . .	576	1.247	El Mando de Material . . . . .	569	523
Curso de tecnología espacial del CNES . . . . .	576	1.248	Programas del Ejército del Aire . . . . .	569	528
Olympus: el ESTL que vuela más alto . . . . .	576	1.248	Mando de Personal . . . . .	569	533
			El Príncipe de Asturias en la Academia General del Aire . . . . .	569	541
			Dirección de Infraestructura Aérea . . . . .	569	545
			Política aérea a corto y medio plazo . . . . .	569	553
			El Poder Aéreo mañana . . . . .	569	560
			El Ejército del Aire hacia el año 2000: un reto tecnológico . . . . .	569	578

	N.º	Pág.
Efemérides de la Aviación Militar Española	569	584
75 años de la Aviación Militar. 1913: la Aviación va a la guerra	570	644
La modernización del sistema P-3 "Orion"	570	649
Días que dejan huella. En el recuerdo	570	697
El "Phantom" en Vietnam	570	707
Mirage 2000N y el ASMP	571	745
75 años de la Aviación Militar. Cátedra Alfredo Kindelán	571	752
Software del EF-18 (Dossier)	571	759
El programa ENJJPT de entrenamiento conjunto de los pilotos de reactores de la Alianza Atlántica	571	790
Conmemoración de las 75.000 horas de vuelo en avión F-5 del Ala 23	571	812
OCTOPUS 88: Ejercicio Matra	572	839
75 años de la Aviación Militar. Los primeros hechos históricos de la Sanidad del Aire	572	844
La Aviación en la lucha contra incendios (Dossier)	572	849
Apuntes para la historia del 43 Grupo de FF.AA. (Dossier)	572	862
Empleo operativo del UD-13 (Dossier)	572	869
SEAD, la respuesta del arma aérea	572	886
Días que dejan huella. Han pasado cinco años	572	893
ETS 2001. La Brigada Operativa	573	930
El entrenador básico-avanzado IA-65 "Pampa"	573	937
75 años de la Aviación Militar. Diario de Vives (Aerostación Militar), un libro de lujo para el LXXV Aniversario	573	942
De la destrucción a la supervivencia mutua asegurada (Dossier)	573	945
Los "Blue Angels": Patrulla aérea acrobática de la Armada estadounidense	573	983
El camuflaje en los aviones tácticos	574	1.079
La Logística Aérea y la Industria Nacional	574	1.085
Pensacola y la Aviación Naval de Estados Unidos	574	1.091
75 años de Aviación Militar. Africa	575	1.145
Panorámica de la Aviación Militar	575	1.147
El Servicio de Salvamento, hoy (Dossier)	575	1.179
Ayer y hoy del SAR (Dossier)	575	1.180
Perspectivas del SAR (Dossier)	575	1.184
Rescate de combate (RESCOM) (Dossier)	575	1.190
Escuadrones SAR (Dossier)	575	1.194
El Centro Coordinador de Salvamento (RCC)	575	1.198
SAR: el próximo futuro (Dossier)	575	1.202
Un proyecto de investigación: la evolución histórica de la Sanidad del Ejército del Aire	575	1.209
Pérdida de aviones por accidente: factor a considerar en el planeamiento de la Fuerza Aérea	576	1.385
El Convenio de 1953 con los EE.UU. de América	576	1.398

## BIBLIOGRAFIA

— Sección fija mensual:		
"I Ciclo de Conferencias. La Investigación Histórica de la Aeronáutica"	566	217
"Los estudios de Ingeniero del ICAI"	566	217
"Light on dark matter"	566	217
"Revista Española de Investigaciones Sociológicas"	566	218
"Revista de Occidente"	567	313
"Very high energy gamma ray astronomy"	567	313
"Enciclopedia temática de informática"	567	313
"Así en el cielo como en la tierra"	568	425
"Debate sobre el servicio militar"	568	425
"Industrias españolas de defensa"	568	425
"OACI. Estructura y funcionamiento de la Organización de Aviación Civil Internacional"	568	426
"Cataclismic variables"	568	426
"Historia de la Aviación a reacción"	569	618
"La conquista del Espacio"	569	618
"Vuelo sin motor; técnicas avanzadas"	569	618
"Flying the memoirs of a spanish aeronaut Emilio Herrera"	570	722
"Franco y el «Dragón Rapide»"	570	722
"Centaurea"	570	723
"Atlas Universal y de España"	570	723
"Madrid, centro de negocio"	570	723
"El dominio del aire"	571	813
"Tomorrow's materials"	571	813

	N.º	Pág.
Obras ingresadas en la Biblioteca Central del Cuartel General del Aire	571	813
"Política Naval de la Restauración"	571	814
"Fibras de helecho. Poemas"	571	814
"Entre el añil y el cobalto. Los hidroaviones en la guerra de España"	572	910
"La Medicina Aeronáutica"	572	910
Obras ingresadas en la Biblioteca Central del Cuartel General del Aire	572	910
"Los colores de los aviones"	572	911
"De un oficio infinito"	572	911
"Los orígenes de la guerra"	573	1.005
"La guerra naval española 1936/1939"	573	1.005
Obras ingresadas en la Biblioteca Central del Cuartel General del Aire	573	1.005
"Las Fuerzas Armadas francesas ante la guerra civil española (1936-1939)"	573	1.006
"La potencia marítima"	573	1.006
"Matacán. Alas de Salamanca"	574	1.117
Obras ingresadas en la Biblioteca Central del Cuartel General del Aire	574	1.117
"La identidad de las Fuerzas Armadas"	574	1.117
"La Geografía y la guerra"	574	1.118
"La causa de las guerras y otros ensayos"	574	1.118
"La Logística Militar integrada"	575	1.230
"La política de defensa nuclear. Una introducción extensa"	575	1.230
"La guerra de los «Matiners» (1846-1849). Aspectos sociales y militares"	575	1.230
"Estrategias navales del presente"	575	1.231
"Historia de la Aviación Española"	576	1.413
"Las voces de la estrategia"	576	1.413
"El futuro de la guerra"	576	1.414
"El Sahara y la Legión"	576	1.414
"Revista de las Fuerzas de Defensa de Israel" (FDI)	576	1.414
"Dictionnaire technique de l'Aéronautique. Anglais-Français"	576	1.414

## CARTAS AL DIRECTOR

— Sección fija	568	318
Id.	570	624
Id.	574	1.012
Id.	575	1.124
Id.	576	1.236

## DEPORTES

Campeones del mundo de Pentathlon Aeronáutico	565	81
Plan de actividades deportivas para 1988	566	211
Un nuevo deporte del C.I.S.M.: el triathlon paracaidista	567	299
XXVI Campeonato Nacional Militar de Campo a Través	567	305
Celebración de la IV fase de los Campeonatos Regionales de Tenis y Esgrima en la Base Aérea de Talavera-Badajoz	572	904
III Fase del XXV Trofeo Ejército del Aire, en las modalidades de Patrullas Militares, Judo y Pelota Mano	572	904
XXIV Campeonato Nacional de Pentathlon Aeronáutico	575	1.226

## DERECHO

La reforma de la Justicia Militar en 1987	565	22
La Guerra Aérea y el Derecho (Dossier)	566	157
El Derecho de la Guerra Aérea	566	158
Ambito y factores de licitud de la Guerra Aérea	566	163
Métodos de guerra	566	169
Medios de combate	566	173
Objetivos militares	566	177
La reforma e innovación de la nueva Jurisdicción Militar española	567	239
Estaciones espaciales: un desafío jurídico	568	411

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
<b>DOCTRINA</b>					
Cátedra Alfredo Kindelán.....	570	641	El Centro Coordinador de Salvamento (RCC) . . .	575	1.198
75 años de la Aviación Militar. Cátedra Alfredo Kindelán.....	571	752	SAR: el próximo futuro.....	575	1.202
			<b>Las compensaciones económicas e industriales en los programas de defensa.....</b>	576	1.353
			Las transacciones por compensación en el comercio internacional: los acuerdos "Offset".....	576	1.354
			Las compensaciones en las compras de Defensa. El EF-18 y otros programas.....	576	1.359
			La fabricación en España de componentes estructurales del avión F-18.....	576	1.366
			Las compensaciones como medio de adecuación tecnológica.....	576	1.371
			Las compensaciones comerciales en el programa EF-18.....	576	1.375
			Las exportaciones civiles en el Programa EF-18..	576	1.380
<b>DOSSIER</b>					
<b>La Guerra Aérea y el Derecho.....</b>	566	157			
El Derecho de la Guerra Aérea.....	566	158			
Ambito y factores de licitud de la Guerra Aérea..	566	163			
Métodos de guerra.....	566	169			
Medios de combate.....	566	173			
Objetivos militares.....	566	177			
<b>El Control de Tráfico Aéreo.....</b>	567	259			
El control de la circulación aérea.....	567	260			
Programa SACTA.....	567	263			
Tratamiento de datos radar.....	567	272			
Cómo y por dónde vuelan los aviones.....	567	277			
<b>Aviónica: la quinta dimensión de la Aviación de Combate.....</b>	568	355			
Perspectiva actual en el desarrollo de los sistemas de aviónica.....	568	356			
La metodología en el diseño y desarrollo de sistemas del avión.....	568	363			
Sistemas avanzados de comunicaciones: JTIDS..	568	368			
Sistemas de presentación del avión.....	568	376			
La navegación pasiva en aviones de combate.....	568	382			
Radar aerotransportado multimodo.....	568	388			
<b>Nuevas técnicas de gestión automatizada de mantenimiento.....</b>	570	655			
El Sistema de Gestión de Mantenimiento del Ejército del Aire en el marzo de un Sistema Integrado de Gestión de Material Aéreo.....	570	656			
Sistema de gestión de producción (SGP/MMS) ..	570	660			
Sistema Integrado de Mantenimiento del Ejército del Aire. SIMDEA.....	570	665			
Sistema Integrado de Mantenimiento "ON Condition" SIMOC.....	570	677			
El tratamiento de fatiga estructural en un Sistema de Gestión de Mantenimiento.....	570	683			
<b>Software del EF-18.....</b>	571	759			
Sistema de aviónica integrada en el F/A-18.....	571	760			
Software operativo del F/A-18.....	571	766			
El Centro de Apoyo al software del EF-18.....	571	775			
La fase de definición en el ciclo de desarrollo de programas de software operativo.....	571	781			
El Naval Weapons Center (NWC) de China Lake (California).....	571	783			
<b>La Aviación en la lucha contra incendios.....</b>	572	849			
Aviones versus fuego.....	572	850			
La Aviación como medio de ayuda frente al incendio forestal.....	572	855			
Apuntes para la historia del 43 Grupo de FF.AA. .	572	862			
Empleo operativo del UD-13.....	572	869			
<b>De la destrucción a la supervivencia mutua asegurada.</b>	573	945			
Reducción de armamento nuclear.....	573	946			
Guerra nuclear.....	573	960			
Laboratorio de Los Alamos. Aspectos humanos en torno al proyecto de la primera bomba atómica.	573	970			
<b>Estadística y Defensa.....</b>	574	1.051			
Del por qué de la Estadística.....	574	1.052			
La Estadística: una perspectiva nacional e internacional.....	574	1.054			
La Estadística en las FAS: introducción, historia y futuro.....	574	1.059			
Plan estadístico de interés para la Defensa.....	574	1.065			
Técnicas estadísticas de aplicación en las FAS ..	574	1.069			
Nuevas tendencias: inteligencia artificial y estadística.....	574	1.075			
<b>El Servicio de Salvamento, hoy.....</b>	575	1.179			
Ayer y hoy del SAR.....	575	1.180			
Perspectivas del SAR.....	575	1.184			
Rescate de combate (RESCOM).....	575	1.190			
Escuadrones SAR.....	575	1.194			
			<b>EDITORIAL</b>		
			— Sección fija mensual:		
			Presentación.....	565	9
			Tenientes del Arma de Aviación: el primer destino. Y de Comandante ¿qué?.....	566	115
			El militar en un Estado de Derecho.....	567	223
			Una imagen vale más que mil palabras.....	568	319
			La seguridad de vuelo.....	570	625
			Perspectivas futuras del Ejército del Aire.....	571	729
			Un reto... ¿Para qué?.....	572	821
			Un requisito orgánico.....	573	917
			Logística.....	574	1.013
			Presentación.....	575	1.125
				576	1.237
			<b>EFEMERIDES</b>		
			— Sección fija mensual.....	566	125
			Id.....	567	243
			Id.....	568	336
			Id.....	569	458
			Efemérides de la Aviación Militar Española.....	569	584
			— Sección fija mensual:		
			Id.....	570	699
			Id.....	572	885
			Id.....	573	928
			Id.....	574	1.088
			Id.....	576	1.269
			<b>ENTREVISTAS</b>		
			Al Secretario General de la Comisión Asesora de la Defensa sobre Armamento y Material (CADAM) ..	571	741
			<b>GEOPOLITICA</b>		
			1987: un año muy estratégico.....	565	10
			1988: ¿La incertidumbre estratégica?.....	566	123
			La garantía americana en el 2000: la disuasión discriminada.....	567	232
			Las medidas de fomento de la confianza y seguridad en Europa.....	568	331
			De la destrucción a la supervivencia mutua asegurada (Dossier).....	573	945
			El balance de fuerzas: cantidad y calidad.....	574	1.025
			Seguridad y economía: el reparto de las cargas.....	576	1.241



	N.º	Pág.		N.º	Pág.
La Aviación Militar en el mundo.....	565	84	Gestación del F-18.....	573	920
La Aviación Civil en el mundo.....	565	93	"Super Hércules" a China.....	573	920
Los motores.....	565	98	El entrenador básico-avanzado IA-63 "Pampa".....	573	937
— Sección fija mensual:			Vuelos experimentales del "Rafale".....	574	1.014
Polivalencia del "Apache".....	566	116	30.º aniversario del F-4.....	574	1.014
Los AWACS franceses.....	566	116	Avión de combate A-5C.....	574	1.015
Primer vuelo del helicóptero EH-101.....	566	117	P-3 "Orion" antidroga.....	574	1.015
Misil antirradar.....	566	117	Centro de producción de materiales compuestos.....	574	1.015
Buen rendimiento del F-404.....	566	117	Nuevos simuladores de CAE Electronics.....	574	1.016
Éxito de ventas del "Tucano".....	566	118	Misil ASPM-Mirage 2000N.....	574	1.016
Una nueva generación de cazas soviéticos. El MiG-29			Nueva pantalla de ATC.....	574	1.016
"Fulcrum".....	566	148	Especificación internacional para la gestión de material		
— Sección fija mensual:			y proceso integrado de datos de equipos militares.....	574	1.023
Nueva versión del "Harrier".....	567	224	Fuerte retraso del JAS-39 "Gripen".....	575	1.127
Avión antibuque (B.6D de Xian Aircraft).....	567	224	Buscador de misiles.....	575	1.127
Blanco aéreo número mil (BQM-74C de Northrop).....	567	225	"Harrier" de ataque nocturno.....	575	1.128
Los "Tornado" de la RAF en Alemania.....	567	225	Reino Unido compra el AMRAAM.....	575	1.128
Aleación de litio para el caza europeo.....	567	226	Considerable demanda del "Magic".....	575	1.129
Aviónica "Stealth".....	567	226	Posible versión naval del "Apache".....	575	1.129
El "Rafale", un serio competidor del EFA.....	567	250	Nuevas técnicas de fabricación.....	575	1.129
— Sección fija mensual:			Evolución del Radar de Defensa Aérea.....	574	1.034
Nuevo sistema de sembrado de minas.....	568	320	El AMX y la industria aeronáutica brasileña.....	574	1.045
Pruebas con el "Hellfire".....	568	320	Farnborough 88: Introducción.....	575	1.145
Modernización de los A-4K "Skyhawk"			Panorámica de la Aviación Militar.....	575	1.147
neozelandeses.....	568	320	La industria espacial española en Farnborough 88.....	575	1.156
Se inicia el nuevo C-17.....	568	321	Los motores.....	575	1.158
Radar gigante HTTB.....	568	321	Las novedades de armamento en Farnborough 88.....	575	1.161
Acercamiento del microligero al avión			La Aviación Civil.....	575	1.169
convencional.....	568	322	Actividades espaciales.....	575	1.175
Sistema de control móvil de tráfico aéreo.....	568	322	Mirage III modernizado para Brasil.....	576	1.245
Aviónica: la quinta dimensión de la Aviación			La elección recayó en el F-18.....	576	1.245
de Combate (Dossier).....	568	355	Los "Harrier" de la Armada.....	576	1.246
Perspectiva actual en el desarrollo de los Sistemas			Motor para el "Gripen".....	576	1.246
de Aviónica.....	568	356	El C-212 "Aviocar" serie 300.....	576	1.392
La metodología en el diseño y desarrollo de sistemas					
de avión.....	568	363			
Sistemas avanzados de comunicaciones: JTIDS.....	568	368			
Sistemas de presentación del avión.....	568	376			
La navegación pasiva en aviones de combate.....	568	382			
Radar aerotransportado multimodo.....	568	388			
El JAS 39 "Gripen". Un león con las alas de un águila.....	568	398			
Adquisición de un Mystere-Falcon 900.....	569	433			
Extraordinaria potenciación del Ejército por los					
"Apache".....	569	434			
Acuerdo de defensa naval anti-aérea.....	569	434			
Procesador más rápido y menor.....	569	435			
Entrega del primer AMRAAM.....	569	435			
Misil polivalente.....	570	626			
Operación del CN-235 en la Antártida.....	570	627			
El An-74.....	570	627			
Sistemas de embrollo electrónico.....	570	628			
Misil interceptador no nuclear.....	570	628			
Avión táctico avanzado de la Navy.....	570	628			
Sin rotor de cola.....	570	628			
La modernización del sistema P-3 "Orion".....	570	649			
Nuevas técnicas de gestión automatizada de					
mantenimiento (Dossier).....	570	655			
El paracaidas: gran olvidado de la Aviación Comercial.....	570	691			
Primer vuelo del Boeing 747/400.....	571	730			
Ejemplar número 100 (del AV-8B).....	571	730			
Giróscopos ópticos.....	571	730			
Simulador en paralelo.....	571	732			
600 ejemplares vendidos del EMB-201A "Ipanema".....	571	732			
Mirage 2000N y el ASMP.....	571	744			
Software del EF-18 (Dossier).....	571	759			
Record (del An-124).....	572	822			
Reducción del ruido en los propfan.....	572	822			
Asiento eyectable.....	572	823			
Entrega del B-1B número 100.....	572	823			
El PW-2037.....	572	824			
Sistema BGL.....	572	824			
Mirage 2000 para Jordania.....	572	824			
Impresiones sobre la primera exposición aeronáutica y					
del espacio estadounidense: "America Air Space 88"	572	833			
El avión Canadair CL-215. Un joven con el corazón de					
un anciano.....	572	874			
Auge de las modernizaciones.....	573	918			
Eliminación del rotor de cola.....	573	918			
Designador de objetivos (TIALD).....	573	918			
Envío por ferrocarril.....	573	919			
Buscador de objetivos.....	573	919			

### MEDICINA AEROESPACIAL

Actividades del CIMA.....	565	56
Desorientación espacial en vuelo. Aspectos médicos.....	566	195
La cirugía militar española en el siglo XVIII.....	567	289
Entrenamiento fisiológico en el CIMA para los alumnos		
de la Academia General del Aire.....	567	304
El 45 Grupo de FF.AA. alcanza la misión número 100		
de transporte de órganos a transplantar.....	568	417
Apuntes sobre Medicina Aeroespacial.....	571	797
75 años de la Aviación Militar. Los primeros hechos		
históricos de la Sanidad del Aire.....	572	844
VIII Jornadas de Endoscopia Digestiva y II Curso		
Práctico de Endoscopia del Hospital del Aire.....	574	1.115
Un proyecto de investigación: la evolución histórica de		
la Sanidad del Ejército del Aire.....	575	1.209

### MISCELANEA

In Memoriam.....	565	69
"Revista de Aeronáutica y Astronáutica" en 1987.....	565	76
Encuentro de veteranos.....	565	79
Concesión de Premios de "Revista de Aeronáutica		
y Astronáutica".....	566	129
La historia oral.....	566	130
Concurso de diapositivas de "Revista de Aeronáutica		
y Astronáutica" 1988.....	568	327
Campamento Juvenil de Actividades Aeronáuticas.....	568	341
Fallo del Concurso Fotográfico 1988.....	568	349
Fallo del Concurso de Diapositivas.....	568	352
Don Juan, don Alvaro, Montecristo y Segismundo.....	568	405
Premio "Juan Vigón".....	568	414
Necrológica. Asesinato del General Doctor Ingeniero		
Aeronáutico Luis Azcárraga Pérez-Caballero.....	568	422

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
Premio "Juan Vigón".....	569	552	Necrología: Teniente General Julián Rubio López ...	568	415
Días que dejan huella. En el recuerdo.....	570	697	Visita del 42.º Curso de Aptitud para el ascenso		
Clérigos aeronáuticos (anteriores a Montgolfier).....	574	1.096	a General.....	568	416
Encaje de bolillos.....	574	1.100	Entrega de Despachos a 200 Alféreces y Sargentos		
Concesión de Premios de "Revista de Aeronáutica			de IMECEA.....	568	416
y Astronáutica.....	574	1.103	Visita de la 42 Promoción de la Academia General del		
Normas de colaboración.....	575	1.136	Aire a la Base de Morón.....	568	417
Concurso de Fotografía de "Revista de Aeronáutica			El 45 Grupo de FF.AA. alcanza la misión TOT		
y Astronáutica" 1988.....	575	1.139	número 100.....	568	417
Nuestra Señora de Loreto en la Zona Aérea de			I Jornadas de Seguridad e Higiene en el Trabajo		
Canarias.....	576	1.238	del Grupo Logístico de Automóviles.....	568	418
			Vuelo a Vela: Primer Raylle de los Cúmulos 88.		
			París-Palma del Río.....	568	418
			Presentación de la "Revista Española de Defensa"...	568	419
			"Cum Laude" para la tesis doctoral del Teniente		
			Coronel Navarro Ruiz.....	568	419
			Visita del General Jefe del MACAN al Grupo		
			del Cuartel General.....	570	717
			Visita de S.A.R. el Príncipe de Asturias a la Base Aérea		
			de Granada.....	570	717
			Imposición de condecoraciones y entrega de Premios		
			"Éjército del Aire".....	570	717
			Primera visita del General Jefe del Mando de Personal		
			a la Escuela de Suboficiales del Aire.....	570	719
			Visita al Ala núm. 21 de los veteranos de Morón.....	570	719
			Jura de Bandera en la Base Aérea de Getafe.....	570	719
			Imposición de la Cruz del Mérito Aeronáutico		
			al Alcalde de Getafe.....	570	720
			Visita de S.A.R. el Príncipe de Asturias al Ala núm. 23.	570	720
			Actos celebrados en el Colegio "Santa Ana"		
			de Almendralejo, con motivo del Día del Centro ..	570	721
			Homenaje a los padres en la Base Aérea de Jerez ...	571	806
			Busto del General González Gallarza.....	571	806
			Visita de Alumnos de la Academia de la USAF		
			a la Escuela Militar de Paracaidismo.....	571	806
			Campeonato de Orientación del Ejército del Aire.....	571	807
			Visita de la XLII Promoción de la Academia General		
			del Aire al Ala 23.....	571	807
			Entrega de Bandera.....	571	808
			Actos conmemorativos del 75 aniversario de la Aviación		
			Militar Española.....	571	809
			Relevo de Mando en el Grupo de Alerta y Control		
			del MACAN.....	571	810
			Visita al Ala 78 de los Agregados Militares.....	571	810
			El Jefe del Estado Mayor del Aire hace entrega de los		
			Premios de Seguridad en Vuelo en la Base Aérea		
			de Jerez.....	571	810
			I Curso Básico de Seguridad e Higiene en el Trabajo,		
			en el Escuadrón Logístico de Automóviles		
			de Sevilla.....	571	811
			Commemoración del X aniversario de la fundación		
			de la PAPEA.....	571	811
			Décimo aniversario de la XX Promoción de la Academia		
			General del Aire.....	571	811
			Jura de Bandera en el Aeródromo Militar de Cuatro		
			Vientos.....	571	812
			Commemoración de las 75.000 horas de vuelo en avión		
			F-5 del Ala 23.....	571	812
			Bodas de Plata de la Primera Promoción de la Escuela		
			de Formación Profesional Industrial del Aire.....	572	901
			Celebración de la IV Fase de los Campeonatos		
			Regionales de Tenis y Esgrima en la Base Aérea		
			de Talavera-Badajoz.....	572	904
			III Fase del XXV Trofeo Ejército del Aire, en		
			las modalidades de Patrullas Militares, Judo y		
			Pelota Mano.....	572	904
			Medalla de Oro de la provincia de León a la Escuela de		
			Especialistas del Aire.....	572	905
			Durante cinco días en El Retiro. "Ayer y hoy de		
			la Aviación Militar Española".....	572	906
			Jornada de Puertas Abiertas.....	572	908
			Clausura del Curso en la Escuela de Transmisiones		
			50.º Aniversario de la Base Aérea de Jerez y Día de		
			las Fuerzas Armadas.....	572	909
			El General Salas Larrzábal entra en la Academia de		
			Ciencias Morales y Políticas.....	573	1.001
			Visita del General Jefe del Mando de Personal al		
			Centro de Adiestramiento de Seguridad y Defensa.	573	1.002
			Primeras 5.000 horas de vuelo de los "Super Puma"		
			en Canarias.....	573	1.002

**NOTICARIO**

1987: el Ejército del Aire.....	565	26
Tomas de posesión en los Mandos Aéreos.....	565	29
Visitas oficiales.....	565	30
Festividad de Nuestra Señora de Loreto.....	565	31
Operaciones aéreas y ejercicios.....	565	32
Operación "Iberia".....	565	34
"Tiger Meet-87" — 142 Escuadrón.....	565	35
I Encuentro Internacional de Supervivencia.....	565	38
De Armilla a Novernich, algo natural.....	565	42
Accidente de un avión T.12 en Guinea Ecuatorial ..	565	44
El SAR en las inundaciones de Levante.....	565	45
Actividades de la Escuela Superior del Aire.....	565	49
Jornadas de Puertas Abiertas.....	565	52
Día de las Fuerzas Armadas en Alcantarilla.....	565	53
Semanas Culturales e Informativas del Ejército del Aire.	565	54
Actividades del CIMA.....	565	56
La Base Aérea de Zaragoza cumple 50 años.....	565	57
Firma del documento de "Requisitos de Estado Mayor"		
para el desarrollo (ESR-D) del EFA.....	565	58
Integración y pruebas de armamento aéreo en el Ala 54.	565	59
Entrega del primer simulador del F-18 al Ejército		
del Aire.....	565	62
El C-15/CE-15 (EF-18A/B) en el Ejército del Aire ..	565	63
Misil "Harpoon".....	565	63
Concepto preliminar del futuro avión EA/AX.....	565	64
25.000 horas de vuelo de los aviones "Mystere".....	565	66
Nuevo emblema para el Grupo de Escuelas de Matacán.	565	67
Recepción del Sistema Integrado de Mantenimiento		
SIMOC.....	565	68
In Memoriam.....	565	69
Actividades del Museo del Aire durante 1987.....	565	70
Visita del General de la USAF, Charles E. Yeager ..	565	75
Revista de Aeronáutica y Astronáutica en 1987.....	565	76
Encuentro de veteranos.....	565	79
Actividades de carácter social.....	565	80
Entrega de Diplomas de Estado Mayor.....	565	81
Campeones del mundo de Pentathlon Aeronáutico ..	565	81
Imposición de condecoraciones y entrega de Premios		
"Éjército del Aire".....	565	82
Celebración de la Pascua Militar 1988.....	566	205
70.000 horas de vuelo del Mirage III en el Ala núm. 1.	566	208
Visita del Capitán General de la Tercera Región Aérea		
al Grupo del Cuartel General del MATRA.....	566	208
Visita oficial al Ala 11 del General 2.º Jefe del MACOM.	566	208
Jura de Bandera del Llamamiento 5/87 en la Base		
Aérea de Getafe.....	566	209
Jura de Bandera en la Escuela de Transmisiones ..	566	209
Inauguración del Monumento a los Caídos instalado		
en el Grupo Logístico de Transmisiones.....	566	210
Entrega de guión en el Centro de Adiestramiento de		
Seguridad y Defensa.....	566	210
Relevo de Mando en el 45-Grupo de Fuerzas Aéreas ..	566	210
Plan de actividades deportivas para 1988.....	566	211
Inauguración en la "Ciudad del Aire" de Utrera.....	567	303
40.º Aniversario del primer lanzamiento paracaidista		
en la Escuela Militar "Méndez Parada" de		
Alcantarilla.....	567	304
Entrenamiento fisiológico en el CIMA para los Alumnos		
de la Academia General del Aire.....	567	304
XXVI Campeonato Nacional Militar de Campo a Través.	567	305
Imposición del fajín al General Nieto Rodríguez.....	568	415
Commemoración de las 5.000 horas de vuelo en EF-18.	568	415

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
Imposición de condecoraciones de la Orden del Mérito Aeronáutico . . . . .	573	1.002	Los sistemas de armas avanzadas y el impulso tecnológico que conllevan . . . . .	576	1.281
Toma de posesión del Coronel Casaux como Jefe del Ala 31 y Comandante de la Base Aérea de Zaragoza . . . . .	573	1.003	La industria española de la Defensa y su capacitación tecnológica . . . . .	576	1.287
Bodas de Plalta de la XV Promoción de la Academia General del Aire . . . . .	573	1.003	Sobre los orígenes del pensamiento económico-financiero en materia de Defensa . . . . .	576	1.299
Programa de actos 75 Aniversario de la Aviación Militar Española (B.A. de Zaragoza: 19-IX-88) . . . . .	573	1.004	Los gastos de Defensa de los 80: una estimación . . . . .	576	1.303
Entrega de Diplomas de Estado Mayor . . . . .	574	1.110	Consideraciones económico-financieras relativas a las Leyes 44/82 y 6/87 de dotaciones presupuestarias de las FAS . . . . .	576	1.310
Entrega de Reales Despachos de Teniente a los componentes de la XL Promoción, y nombramiento de Alféreces Alumnos de la XLII Promoción . . . . .	574	1.113	Evolución de la ejecución presupuestaria durante el período 1983-1987 . . . . .	576	1.315
VIII Jornadas de Endoscopia Digestiva y II Curso Práctico de Endoscopia del Hospital del Aire . . . . .	574	1.115	Presupuesto del Ministerio de Defensa. Año 1988 . . . . .	576	1.331
Bendición y entrega de Estandarte al Ala 15 . . . . .	575	1.221	Estudio sobre la ayuda económica financiera americana a las FAS . . . . .	576	
Relevos de Mandos: Base Aérea de Maticán; Grupo de Transmisiones; en la Base de Manises; en la Escuadrilla de Apoyo al Transporte Militar . . . . .	575	1.224	75 años de la Aviación Militar española: El convenio de 1953 con los EE.UU. de América . . . . .	576	1.349
Un nuevo avión para el Ala 31: el TL-10-1 . . . . .	575	1.226			
XXIV Campeonato Nacional de Pentathlon Aeronáutico. La Fiesta de la Inmaculada Concepción, broche de oro del Año Mariano en Madrid y otras Diócesis españolas . . . . .	575	1.227			
Relevo en la Jefatura del Mando Aéreo de Combate . Ala 31: 50.000.000 de Kg. aerotransportados . . . . .	576	1.401			
Celebración acto confraternización de los componentes de la VI Promoción . . . . .	576	1.402			
El Mando Aéreo de Canarias celebró el 75 aniversario de la Aviación Militar española . . . . .	576	1.402			
Visita profesores y alumnos Ejercicio Interescuelas 88 al Ala 11 . . . . .	576	1.403			
Primera visita oficial del General Jefe del Mando de Personal a la Base Aérea de Maticán . . . . .	576	1.403			
I Rally de vuelo sin motor Paris-Palma del Rio . . . . .	576	1.403			
Concesión del Premio Extraordinario "Excmo. Presidente del Gobierno Autónomo de Canarias" al 802 Escuadrón . . . . .	576	1.404			
Homenaje de IBERIA al Ejército del Aire . . . . .	576	1.405			
Homenaje de Salamanca al Ejército del Aire . . . . .	576	1.406			
Visita a la Escuela de Especialistas del Aire, de los Alumnos de la Escuela Superior del Aire, componentes del 43 curso de ascenso a General . . . . .	576	1.406			
Homenaje de Villatobas al Ejército del Aire . . . . .	576	1.407			
Jura de Bandera en la Base Aérea de Manises . . . . .	576	1.407			
Imposición al soldado José Calvo Mainar de la Medalla al Mérito Aeronáutico . . . . .	576	1.407			
<b>POLITICA ECONOMICO-MILITAR</b>					
Conmemoración en la OTAN . . . . .	565	13			
Observaciones de maniobras militares en Europa, según el documento de Estocolmo . . . . .	565	15			
Política de Defensa y Planeamiento Militar . . . . .	565	17			
Organización del Ministerio de Defensa . . . . .	565	19			
1988: ¿La incertidumbre estratégica? . . . . .	566	123			
Las limitaciones de la limitación de armamentos . . . . .	568	328			
El Poder Aéreo y el futuro de la Alianza . . . . .	569	440			
Política aérea a corto y medio plazo . . . . .	569	553			
El Poder Aéreo mañana . . . . .	569	560			
La UEO: la conciencia de la defensa europea . . . . .	570	632			
Los estudios estratégicos . . . . .	571	738			
El programa ENJPT de entrenamiento conjunto de los pilotos de reactores de la Alianza Atlántica . . . . .	571	790			
La Perestroika y el Poderío Militar Soviético . . . . .	572	830			
Las fuerzas convencionales del POST-INF . . . . .	573	926			
Acción Unificada: claves para la organización de las FAS . . . . .	574	1.037			
La disuasión de facto. La nueva concepción estratégica francesa . . . . .	575	1.131			
La economía de Defensa Nacional. Una asignatura pendiente de la sociedad española . . . . .	576	1.249			
La economía internacional: problemas y tensiones . . . . .	576	1.257			
Crecimiento, crisis y gastos de Defensa . . . . .	576	1.264			
El pensamiento económico-militar español en la Historia	576	1.272			
Reflexiones sobre la colaboración Armada-Industria: en el centenario del primer plan moderno de creación de la Escuadra . . . . .	576	1.278			
			<b>RECOMENDAMOS</b>		
			— Sección fija mensual:		
			"El Combate Aéreo durante el próximo decenio" . . . . .	565	111
			"Signal processing and VHSIC transforming Reconnaissance" . . . . .	565	111
			"Nuevas perspectivas para la Aviación Militar" . . . . .	565	111
			"The Atlantic Alliance and the security of Europe" . . . . .	565	111
			"Y ahora el radar «Antistealth»" . . . . .	565	111
			"La posición geográfica de España y Portugal" . . . . .	566	215
			"Aircraft reliability" . . . . .	566	215
			"The european fighter aircraft" . . . . .	566	215
			"Implicaciones da entrada de Espanha na estrutura Militar da NATO" . . . . .	566	215
			"Control Aéreo Militar" . . . . .	566	215
			"Progreso en motores para aviones miliares en los Estados Unidos" . . . . .	567	311
			"La modernización de los Mirage III" . . . . .	567	311
			"Perspectivas de la Armada" . . . . .	567	311
			"The use of wargames in air defence" . . . . .	567	311
			"Le transport aerien militaire" . . . . .	568	423
			"Mecanismos de crisis" . . . . .	568	423
			"Resolution on the european long-term space plan and programmes" . . . . .	568	423
			"Tratado sobre los INF: ¿Es positivo para Occidente?" . . . . .	568	423
			"Importancia estratégica de las Islas Canarias y su defensa" . . . . .	568	423
			"The prospect for Air Power" . . . . .	569	615
			"U.S. combat Helicopters: Air-to-Anywhere Firepower" . . . . .	569	615
			"El tratado sobre los INF no reducirá las responsabilidades defensivas" . . . . .	569	615
			"La imagen de las Fuerzas Armadas en la población" . . . . .	569	615
			"L'Organisation de la Defense" . . . . .	570	714
			"Something old Something new — aircraft retrofit" . . . . .	570	714
			"Estrategia da resposta flexivel" . . . . .	570	714
			"Las unidades soviéticas de defensa antiáerea" . . . . .	570	714
			"El tratado sobre las INF no reducirá las responsabilidades defensivas" . . . . .	570	714
			"Introducción a los sistemas C3I" . . . . .	571	805
			"Space strategi" . . . . .	571	805
			"Technologies for Hypersonic Flight" . . . . .	571	805
			"El puesto de pilotaje de los futuros aviones de combate" . . . . .	571	805
			"Gaining public support for greater defence efforts: a herculean task" . . . . .	571	805
			"Menos hombres-Material moderno" . . . . .	572	898
			"La nueva generación de equipos de navegación aérea" . . . . .	572	898
			"Estados de alarma, excepción y sitio" . . . . .	572	898
			"US/NATO-Defence Cooperation" . . . . .	572	898
			"La Fuerza Aérea Española. La adaptación para los años 90" . . . . .	572	898
			"La conduite des programmes d'armament" . . . . .	573	997
			"La Legión española cara al futuro" . . . . .	573	997
			"Ataque nocturno silencioso a baja altitud" . . . . .	573	997
			"El avión EFA ¿un sistema de armas o una filosofía europea" . . . . .	573	997

	N.º	Pág.
"Reflexiones sobre relaciones internas en la Alianza Atlántica".....	573	997
"El Estatuto Profesional de los militares".....	574	1.107
"Air Power Doctrine".....	574	1.107
"Tres bas, tres vite".....	574	1.107
"Mixed fighter force operation".....	574	1.107
"Future Fighter Aircraft: views from the top".....	574	1.107
"Capacidad de combate a precio mediano".....	575	1.217
"Rafale: le gouffre a milliards".....	575	1.217
"Human factors and cockpit technology".....	575	1.217
"Comparing forces — NATO and the Warsaw Pac".....	575	1.217
"Balance del poderío militar".....	576	1.408
"Spain's new approach".....	576	1.408
"La aviación estadounidense aboga por los programas de aviones furtivos".....	576	1.408
"El combate aire-aire entre helicópteros".....	576	1.408
"Valeurs actuelles".....	576	1.408

**¿SABIAS QUE?**

Sección fija mensual:.....	566	213
Id. ....	567	231
Id. ....	568	420
Id. ....	570	713
Id. ....	576	1.410

**SEMBLANZAS**

Sección fija:		
Társilo de Ugarte Fernández.....	566	204
Diego Marín Aguilera.....	567	309
Alfredo Kindelán Duany, forjador de la Aviación española.....	569	467
Sección fija:		
José Lacalle Larraga.....	570	711
Jesús Fernández Duro.....	571	803
José Carlos Vargas de la Rúa.....	572	899
Pedro Vives Vich.....	573	999
Antonio Nombela Tomasich.....	574	1.109
Bernardo Salgado Fernández de Villa-Abrille.....	575	1.219
Alfonso Carrillo Durán.....	576	1.409

**TEST AERONAUTICO**

— Sección fija mensual:.....	571	802
Id. ....	572	900
Id. ....	573	998
Id. ....	574	1.108

**ULTIMA PAGINA: PASATIEMPOS**

— Sección fija mensual:.....	565	112
Id. ....	566	220
Id. ....	567	316
Id. ....	568	428
Id. ....	569	620
Id. ....	570	724
Id. ....	571	816
Id. ....	572	912
Id. ....	573	1.008
Id. ....	574	1.120
Id. ....	575	1.232
Id. ....	576	1.416

**Y, ADEMAS, HEMOS LEIDO...**

"Stampe SV-4".....	566	218
"Les avions de chasse Polikarpov".....	566	218
"Intermodal freight transportation".....	566	219
"Fleyer's guide to ultralights".....	566	219
"ARV Flier's handbook".....	567	314
"Fly like a pro".....	567	314
"The pilot's complete computer book".....	567	315
"Flying a floatplane".....	567	315
"The Wellington bomber".....	568	427
"Hurricane combat".....	568	427
"Conflict over the bay".....	569	419
"Beaufighter".....	569	419
"Spitfire into war".....	571	815
"Coastal Ace".....	571	815
"The advisory years to 1965".....	573	1.007
"Search and Rescue in Southeast Asia".....	573	1.007
"The american military and the Far East".....	573	1.007
"The Air Force and herbicides in Southeast Asia 1961-1971".....	574	1.119
"Development and employment of fixed-wing gunships 1962-1972".....	574	1.119
"Air superiority in World War II and Korea".....	576	1.415
"Encyclopedia of U.S. Air Force Aircraft and Missile Systems".....	576	1.415



# INDICE ALFABETICO POR AUTORES

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
<b>-A-</b>					
<i>Alfonso Meiriño, Arturo</i>			<i>Carrizosa Durán, Francisco</i>		
La Normalización Militar.....	567	245	El vuelo de exhibición en reactor.....	567	283
<i>Almazán Campos, Bartolomé</i>			<i>Castells Be, Antonio</i>		
Sistema Integrado de Mantenimiento "On Condition". SIMOC.....	570	677	Industria Nacional.....	565	106
<i>Almodóvar Martínez, Leocricio</i>			Entrevista al Secretario General de la Comisión Asesora de la Defensa sobre Armamento y Material (CADAM).....	571	741
Un despegue.....	566	126	El proyecto "Columbus".....	573	991
Don Juan, don Alvaro, Montecristo y Segismundo.....	568	405	<i>Cervera Madrigal, José A.</i>		
Encaje de bolillos.....	574	1.100	Acción unificada, clave para la organización de las Fuerzas Armadas.....	574	1.037
75 años de la Aviación Militar española. El convenio de 1953 con los EE.UU. de América.....	576	1.398	<i>Coll Quetglas, Francisco</i>		
<i>Alvarez Varela, Eduardo</i>			Estudio sobre la ayuda económica financiera ame- ricana a las Fuerzas Armadas españolas.....	576	1.349
75 años de Aviación Militar: Africa.....	575	1.141	<i>Company Follana, José A.</i>		
<i>Arizaga Alvarez, José I.</i>			Actividades de la Escuela Superior del Aire.....	565	49
La navegación pasiva en aviones de combate.....	568	382	Cátedra Alfredo Kindelán.....	570	641
<i>Avanzini Blanco, Eduardo</i>			<i>Conde Fernández-Oliva, Emilio</i>		
La Estadística: una perspectiva nacional e internacional.....	574	1.054	Los gastos de Defensa de los 80: Una estimación Consideraciones económico-financieras relativas a las Leyes 44/82 y 6/87.....	576	1.303
La Estadística en las FAS: Introducción, historia y futuro.....	574	1.059	Evolución de la ejecución presupuestaria durante el periodo 1983-1987.....	576	1.315
<i>Azaola, "Canario"</i>			Presupuesto del Ministerio de Defensa. Año 1988.....	576	1.331
Efemérides de la Aviación Militar española.....	569	584	<i>Cuesta Alvarez, Martín</i>		
<b>-B-</b>					
<i>Bardaji, Rafael Luis</i>			La Aviación Militar en el mundo.....	565	84
1987: un año muy estratégico.....	565	10	La Aviación Civil en el mundo.....	565	93
1988 ¿La incertidumbre estratégica?.....	566	123	Los motores.....	565	98
La garantía americana en el 2000: La disuasión discriminada.....	567	232	Farnborough 88. Introducción.....	575	1.145
Las limitaciones de la limitación de armamentos.....	568	328	La industria espacial española en Farnborough 88.....	575	1.156
El Poder Aéreo y el futuro de la Alianza.....	569	440	Los motores.....	575	1.158
La UEO: La conciencia de la defensa europea.....	570	632	La Aviación Civil.....	575	1.169
Los estudios estratégicos.....	571	738	Actividades espaciales.....	575	1.175
La Perestroika y el Poderío Militar Soviético.....	572	830	<b>-D-</b>		
Las fuerzas convencionales del POST-INF.....	573	926	<i>Demierre, Luis Augusto</i>		
El balance de fuerzas. Cantidad y calidad.....	574	1.025	El entrenador básico avanzado IA-63 "Pampa".....	573	937
La disuasión de facto. La nueva concepción estratégica francesa.....	575	1.136	<i>Díaz Martínez, Joaquín</i>		
Reflexiones: Seguridad y economía: el reparto de la carga.....	576	1.249	Apuntes sobre Medicina Aeroespacial.....	571	937
<i>Baza Balante, Jesús</i>			<i>Dueñas Sánchez, Pablo</i>		
Impresiones sobre la primera exposición aeronáutica y del espacio estadounidense: "America Air Space 88".....	572	833	Sistema Integrado de Mantenimiento del Ejército del Aire. SIMDEA.....	570	665
<i>Beltrán Doña, José A.</i>			<b>-E-</b>		
ETS 2001. La Brigada Operativa.....	573	930	<i>E.A.A.</i>		
<i>Beltrán Talamantes, Luis</i>			Ultima Página-Pasatiempos. Crucigrama.....	565	112
Los equipos automáticos de prueba, base del mantenimiento de sistemas electrónicos.....	570	701	Ultima Página-Pasatiempos. Crucigrama.....	566	220
<i>Benito Sevillano, Jesús</i>			Ultima Página-Pasatiempos. Crucigrama.....	567	316
La Base Aérea de Zaragoza cumple 50 años.....	565	57	Ultima Página-Pasatiempos. Crucigrama.....	568	428
<i>Borobia Melendo, E.L.</i>			Ultima Página-Pasatiempos. Crucigrama.....	569	620
75 años de la Aviación Militar. Los primeros hechos históricos de la Sanidad del Aire.....	572	844	Ultima Página-Pasatiempos. Crucigrama.....	570	724
Un proyecto de investigación: la evolución histórica de la Sanidad del Ejército del Aire.....	575	1.209	Ultima Página-Pasatiempos. Crucigrama.....	571	816
<b>-C-</b>					
<i>Carpintero Santamaria, Natividad</i>			Ultima Página-Pasatiempos. Crucigrama.....	572	912
Laboratorio de Los Alamos. Aspectos humanos en torno al proyecto de la primera bomba atómica.....	573	970	Ultima Página-Pasatiempos. Crucigrama.....	573	1.008
<i>Carrasco Gil, Alfredo</i>			Ultima Página-Pasatiempos. Crucigrama.....	574	1.120
Empleo operativo del UD-13.....	572	867	Ultima Página-Pasatiempos. Crucigrama.....	575	1.232
<i>Carreras Matas, Narciso</i>			Ultima Página-Pasatiempos. Crucigrama.....	576	1.416
Conmemoración en la OTAN.....	565	13	<i>ESABAG</i>		
<b>-D-</b>					
<b>-E-</b>					
<b>-F-</b>					
<b>-G-</b>					
<b>-H-</b>					
<b>-I-</b>					
<b>-J-</b>					
<b>-K-</b>					
<b>-L-</b>					
<b>-M-</b>					
<b>-N-</b>					
<b>-O-</b>					
<b>-P-</b>					
<b>-Q-</b>					
<b>-R-</b>					
<b>-S-</b>					
<b>-T-</b>					
<b>-U-</b>					
<b>-V-</b>					
<b>-W-</b>					
<b>-X-</b>					
<b>-Y-</b>					
<b>-Z-</b>					

	N.º	Pág.
<b>Eytor Coira, Francisco</b>		
Días que dejan huella. Han pasado cinco años...	572	893
<b>-F-</b>		
<b>Fernández de Bobadilla Bufala, Yago</b>		
El JAS-39 "Gripen". Un león con alas de un águila.	568	398
Las novedades de armamento en Farnborough 88.	575	1.161
<b>Fernández de Bobadilla Hastings, Fernando</b>		
El "Rafale" un serio competidor del EFA	567	250
Mirage 2000N y el ASMP	571	745
<b>Fernández Demaría, José A.</b>		
SEAD, la respuesta del Arma Aérea	572	886
<b>Fernández Díaz, Andrés</b>		
Crecimiento, crisis y gastos de Defensa	576	1.264
<b>Fernández García, Anibal</b>		
Sistema Integrado de Mantenimiento "On Condition". SIMOC	570	677
<b>Fernández García, José</b>		
Nuestra Señora de Loreto en la Zona Aérea de Canarias	576	1.238
<b>Fernández-Monzón Altolaquirre, Fernando</b>		
La Historia oral	566	130
<b>Fernández de la Torre, Ricardo</b>		
La Aeronáutica en tiempos de Carlos III	569	447
<b>Fernández Valverde, Rafael</b>		
Apuntes para la historia del 43 Grupo de Fuerzas Aéreas	572	862
<b>Fuentes Quintana, Enrique</b>		
La Economía de Defensa Nacional: Una asignatura pendiente en la sociedad española	576	1.249

	N.º	Pág.
<b>-G-</b>		
<b>García Delgado, José Luis</b>		
Reflexiones sobre la colaboración Armada-Industria: en el centenario del Primer Plan moderno de creación de la Escuadra	576	1.278
<b>García Espinosa, Guillermo</b>		
El Centro de Apoyo al software del EF-18	571	775
<b>García Martín, Rafael</b>		
Del por qué de la Estadística	574	1.052
Técnicas estadísticas de aplicación en las FAS	574	1.069
<b>García Ruiz, Manuel</b>		
La fabricación en España de componentes estructurales del avión F-18	576	1.366
<b>García-Verdugo, José Carlos</b>		
El SAR en las inundaciones de Levante	565	45
Perspectivas del SAR	575	1.184
<b>Gimeno Bosmediato, José</b>		
El control de la circulación aérea	567	260
<b>Gómez Coll, Carlos</b>		
Política aérea a corto y medio plazo	569	553
<b>Gómez Martínez, Alberto</b>		
Empleo operativo del UD-13	572	867
<b>González Espinar, Andrés</b>		
Inauguración en la "Ciudad del Aire" de Utrera	567	303
<b>González-Granda Aguade, Rafael</b>		
Clérigos aeronáuticos (antes de Montgolfier)	574	1.096
<b>González Pérez, Miguel Angel</b>		
El tratamiento digital de señales en el marco de la guerra electrónica	567	293
<b>González Tur, Daniel</b>		
Un nuevo avión para el Ala 31: el TL-10-1	575	1.226
<b>Gonzalo González, Leopoldo</b>		
Sobre los orígenes del pensamiento económico-financiero en materia de Defensa	576	1.299
<b>Granadino García, Miguel</b>		
El tratamiento de fatiga estructural en un sistema de gestión de mantenimiento	570	683
<b>Grandal Martín, Carlos</b>		
C-212 "Aviocar" serie 300	576	1.392

	N.º	Pág.
<b>Güil Pijuán, José P.</b>		
El Ala núm. 54. Engendro, nacimiento y desarrollo de un Ala de Ensayos y Armamento	566	181
<b>Gutiérrez Macías, Valeriano</b>		
El General Salas Larrazábal entra en la Academia de Ciencias Morales y Políticas	573	1.001
<b>-H-</b>		
<b>Hernández San Miguel, Fernando</b>		
La metodología en el diseño y desarrollo de sistemas del avión	568	363
Sistemas de presentación del avión	568	376
<b>Herrera Alonso, Emilio</b>		
Semblanzas	566	204
Semblanzas	5567	309
75 años de la Aviación Militar. 1913: La Aviación va a la guerra	570	644
Semblanzas	570	711
Semblanzas	571	803
Aviones versus fuego	572	850
Semblanzas	573	999
Semblanzas	574	1.109
Semblanzas	575	1.219
<b>Herrera Martí, José A.</b>		
SRA: el próximo futuro	575	1.202
<b>Higuera Guimera, Juan Felipe</b>		
La reforma e innovación de la nueva Jurisdicción Militar española	567	239
<b>Horcajada González, Miguel</b>		
Rescate de combate (RESCOM)	575	1.190
El Centro Coordinador de Salvamento (RCC)	575	1.196

	N.º	Pág.
<b>-I-</b>		
<b>Illana Salamanca, Francisco Javier</b>		
Ingeniería Aeronáutica y Defensa: reflexiones ante el futuro	568	337
El Ejército del Aire hacia el año 2000: el reto tecnológico	569	579
Pérdida de aviones por accidentes: factor a considerar en el planeamiento de la Fuerza Aérea	576	1.385

	N.º	Pág.
<b>-J-</b>		
<b>Jiménez Herrero, Luis</b>		
Las transacciones por compensación en el comercio internacional: Los acuerdos de "OFFSET"	576	1.354

	N.º	Pág.
<b>-L-</b>		
<b>Lacerda Abreu Lima, Luis Carlos de</b>		
El AMX y la industria aeronáutica brasileña	574	1.045
<b>Larus Barbatus</b>		
Efemérides aeronáuticas	566	125
Efemérides aeronáuticas	567	243
Efemérides aeronáuticas	568	336
Efemérides aeronáuticas	569	458
Efemérides aeronáuticas	570	699
Efemérides aeronáuticas	572	885
Efemérides aeronáuticas	573	928
Efemérides aeronáuticas	574	1.088
Efemérides aeronáuticas	576	1.264
<b>López Manuel de Villena, Javier</b>		
75 años de la Aviación Militar. Actos conmemorativos	568	342
75 años de la Aviación Militar. Diario de Vives (Aerostación Militar): un libro de lujo para el LXXV Aniversario)	573	942

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
<b>-LL-</b>					
<i>Llamas Inglés, Eladio M.</i>			<i>Morales Rico, Francisco</i>		
Las compensaciones como un medio de adecuación tecnológica .....	576	1.371	Evolución del radar de defensa aérea .....	574	1.034
<b>-M-</b>			<b>-N-</b>		
<i>Madariaga Fernández, Rafael de</i>			<i>M. R. N.</i>		
Semblanzas .....	572	899	Alianza Atlántica / Pacto de Varsovia .....	566	122
<i>Madurga Cruz, Alejandro</i>			Alianza Atlántica / Pacto de Varsovia .....	567	230
Integración y pruebas de armamento aéreo en el Ala 54 .....	565	59	Alianza Atlántica / Pacto de Varsovia .....	568	326
<i>Mafe Huertas, Salvador</i>			Alianza Atlántica / Pacto de Varsovia .....	569	437
El "Phantom" en Vietnam .....	570	707	Alianza Atlántica / Pacto de Varsovia .....	570	631
<i>Manjón Fernández de la Reguera, Ramón</i>			Alianza Atlántica / Pacto de Varsovia .....	571	735
De Armilla a Novernich, algo natural .....	565	42	Alianza Atlántica / Pacto de Varsovia .....	572	826
<i>Marimón Riera, Luis de</i>			Alianza Atlántica / Pacto de Varsovia .....	573	925
La Aviación en los Libros .....	565	110	Alianza Atlántica / Pacto de Varsovia .....	574	1.019
La Aviación en los Libros .....	566	216	<b>-P-</b>		
La Aviación en los Libros .....	567	312	<i>Novo López, José</i>		
La Aviación en los Libros .....	570	710	La cirugía militar española en el siglo XVIII .....	567	289
La Aviación en los Libros .....	571	800	<i>Núñez Arcos, Francisco</i>		
La Aviación en los Libros .....	574	1.105	Operación "Iberia" .....	565	34
La Aviación en los Libros .....	575	1.221	XXVI Campeonato Nacional Militar de Campo a Través .....	567	305
La Aviación en los Libros .....	576		Toma de posesión del Coronel Casaux como Jefe del Ala 31 y Comandante de la Base Aérea de Zaragoza .....	573	1.003
<i>Marinero, Víctor</i>			XXIV Campeonato Nacional de Pentathlon Aeronáutico .....	575	1.227
La Aviación en el Cine .....	565	108	<b>-R-</b>		
La Universidad Aeronáutica Embry-Riddle .....	566	133	<i>Pascual Adrián, Jesús</i>		
La Aviación en el Cine .....	566	212	La Estadística: una perspectiva nacional e internacional .....	574	1.054
La Aviación en el Cine .....	567	308	Plan estadístico de interés para la Defensa .....	574	1.065
La Aviación en el Cine .....	568	424	<i>Pascual Hernando, Esteban</i>		
La Aviación en el Cine .....	569	616	Bodas de Plata de la Primera Promoción de la Escuela de Formación Profesional Industrial del Aire .....	572	901
La Aviación en el Cine .....	570	712	<i>Pastor Ayllón, Juan</i>		
La Aviación en el Cine .....	571	804	Consideraciones económico-financieras relativas a las Leyes 44/82 y 6/87 .....	576	1.310
La Aviación en el Cine .....	573	1.000	Evolución de la ejecución presupuestaria durante el periodo 1983-1987 .....	576	1.315
Pensacola y la Aviación Naval de Estados Unidos .....	574	1.091	Presupuesto del Ministerio de Defensa. Año 1988 .....	576	1.331
La Aviación en el Cine .....	574	1.106	<i>Pinel Jiménez, Eugenio</i>		
La Aviación en el Cine .....	575	1.218	La Logística Aérea y la Industria Nacional .....	574	1.085
La Aviación en el Cine .....	576		<i>Piqueras García, José L.</i>		
<i>Martí García, Juan Carlos</i>			Nuevas tendencias: inteligencia artificial y estadística .....	574	1.075
Estaciones espaciales orbitales .....	572	881	<i>Pozo Martínez, Francisco A. del</i>		
<i>Martin Durán, Andrés Manuel</i>			OCTOPUS 88: Ejercicio Matra .....	572	839
Durante cinco días en El Retiro: "Ayer y hoy de la Aviación Militar española" .....	572	906	<i>Puig Calverol, Luis</i>		
<i>Martín Rico, Cristóbal</i>			Las exportaciones civiles en el Programa EF-18 (FACA) .....	576	1.380
Perspectiva actual en el desarrollo de los sistemas de aviónica .....	568	356	<b>-R-</b>		
<i>Mata García, José C.</i>			<i>Ramos Alvarez, Julián</i>		
En el recuerdo .....	570	697	Sistemas avanzados de comunicaciones: JTIDS ..	567	368
<i>Mesa Mesa, Juan</i>			<i>Ramos Jacome, Gonzalo</i>		
El paracaídas: gran olvidado de la Aviación Comercial .....	570	691	El avión Canadair CL-2115. Un joven con el corazón de un anciano .....	572	875
<i>Michavila Pallarés, Federico</i>			<i>Reig Navarro, Claudio</i>		
Ante el año 1988 .....	565	3	Un nuevo deporte del CISM. El triathlon paracaidista .....	567	299
En el 75 Aniversario de la Aviación Militar .....	569	431	<i>Requeijo González, Jaime</i>		
<i>Mira Seller, Luis</i>			La economía internacional: problemas y tensiones .....	576	1.257
Sistema de gestión de producción (SGP/MMS) ..	570	691	<i>Rey-Stolle, Luis</i>		
<i>Miruni</i>			Las compensaciones comerciales del Programa EF-18 .....	576	1.375
Ultima Página-Pasatiempos. Problema del mes ..	565	112	<i>Rico Rico, Filiberto</i>		
Ultima Página-Pasatiempos. Problema del mes ..	566	220	La Aviación como medio de ayuda frente al incendio forestal .....	572	855
Ultima Página-Pasatiempos. Problema del mes ..	567	316	<i>Rodea Butragueño, José A.</i>		
Ultima Página-Pasatiempos. Problema del mes ..	568	426	Sistemas de presentación del avión .....	568	376
Ultima Página-Pasatiempos. Problema del mes ..	569	620			
Ultima Página-Pasatiempos. Problema del mes ..	570	724			
Ultima Página-Pasatiempos. Problema del mes ..	571	816			
Ultima Página-Pasatiempos. Problema del mes ..	572	912			
Ultima Página-Pasatiempos. Problema del mes ..	573	1.008			
Ultima Página-Pasatiempos. Problema del mes ..	574	1.120			
Ultima Página-Pasatiempos. Problema del mes ..	575	1.232			
Ultima Página-Pasatiempos. Problema del mes ..	576	1.416			
<i>Molero Zayas, José</i>					
La industria española de la Defensa y su capacitación tecnológica .....	576	1.287			
<i>Morales Izquierdo, Francisco</i>					
Nuevo emblema para el Grupo de Escuelas de Maticán .....	565	67			

