



**REVISTA DE AERONAUTICA  
Y  
ASTRONAUTICA**

**INDICE DE MATERIAS  
Y DE AUTORES**

**Año 1990**

# REVISTA DE AERONAUTICA Y ASTRONAUTICA

TOMO LVII - Enero-Diciembre de 1989. Del número 590 al 599 (2.ª 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.	
La Alianza Atlántica y el Pacto de Varsovia en la década de los 80	590	50	
La década de los 80, nuestra adhesión a la Alianza Atlántica. Los acuerdos de coordinación: modelo español de participación en la OTAN	590	57	
Reunión en Madrid del Comité de Defensa de la OTAN	590	91	
Reunión del EURONATO TRAINING	590	97	
El Grupo Militar de Trabajos Audiovisuales de la OTAN	590	122	
— Sección fija mensual:			
Los temas del año 1990	591	300	
Situación en el Este. Principales acontecimientos	591	300	
Seminario sobre Doctrinas Militares en Viena	591	300	
Planificación alemana	591	300	
Europa: el verdadero objetivo	591	301	
Negociaciones CFE	591	301	
Iniciativa norteamericana "Open Skies". Conferencia de Ottawa	591	301	
Negociaciones START	591	301	
Cheverdnadze y el Soviet Supremo en la sede de la OTAN	591	302	
Submarinos soviéticos en el Atlántico	591	302	
Cooperación de armamentos: fragata OTAN y avión EFA	592	302	
Futuro papel de la OTAN	592	302	
Conferencia de Ottawa	592	395	
Retirada de tropas soviéticas	592	395	
Disminución de ejercicios de la OTAN	592	395	
Ministro de Asuntos Exteriores checoslovaco en la OTAN	592	395	
Guerra Química	592	396	
Visita soviética a la estación radar norteamericana de Thule	592	396	
Turquía levanta restricciones a Estados Unidos	592	396	
El COCOM reduce sus restricciones	592	396	
Grupo europeo independiente de programas	592	396	
Fin del Programa de ensayos del misil estratégico Trident 2	592	396	
Reunificación alemana	592	396	
Unión Soviética	593	506	
Reunificación alemana	593	506	
Retirada soviética de los países del Este	593	506	
Negociaciones CFE	593	506	
Tratado INF	593	507	
Fuerzas nucleares de corto alcance	593	507	
Contactos	593	507	
Reunión ministerial extraordinaria del Consejo del Atlántico Norte	594	617	
Alemania	594	617	
Estados Unidos y Europa	594	617	
Lituania	594	617	
Reducción de tropas en el Ejército norteamericano	594	618	
Negociaciones CFE en Viena	594	618	
Programa de entrenamiento de pilotos de caza de la OTAN	594	618	
Unión Europea Occidental (UEO)	594	618	
"Open Skies"	594	618	
Reunión del Grupo de Planes Nucleares de la OTAN	594	618	
La combinación perfecta: concepto de ejercicios del Mando Aliado en Europa (ACE) para la década entrante	595	666	
— Sección fija mensual:			
Acuerdos de coordinación España-OTAN	595	744	
Relevo del MilRep español	595	744	
Cumbre Bush-Gorbachev	595	744	
Fuerzas Armadas alemanas	595	744	
Cumbre del Pacto de Varsovia	595	744	
Reuniones ministeriales en la OTAN	595	745	
Conferencia de Cooperación y Seguridad Europea	595	745	
Unificación alemana	595	745	
Sistema de Mando y Control Aéreo (ACCS). (Dossier)	596	801	
— Sección fija mensual:			
La cumbre Atlántica de Londres	596	883	
La Unión Soviética	596	884	
Invasión iraquí de Kuwait: Cumbre Bush-Gorbachev	597	1.001	
Reunificación de Alemania	597	1.001	
Retirada de tropas soviéticas de Alemania	597	1.001	
Las futuras Fuerzas Armadas de Alemania	597	1.002	
Acercamiento Este-Oeste	597	1.002	
Desarme convencional	597	1.002	
Alemania	598	1.129	
La OTAN y el Golfo	598	1.129	
UEO	598	1.129	
CFE	598	1.129	
Reunión del Comité Militar	598	1.120	
Conferencia de Cooperación y Seguridad Europea (CSCE)	598	1.130	
Declaraciones Británicas	598	1.130	
Acuerdo CFE y cumbre CSCE	599	1.301	
¿Para qué la OTAN?	599	1.301	
Nueva estrategia OTAN. Flanco sur	599	1.301	
Extensión de maniobras navales aliadas en el Mediterráneo oriental	599	1.301	
Checoslovaquia	599	1.302	
Transferencia a Italia del Ala Táctica 401 desde Torrejón	599	1.302	
La Comunidad Europea y la seguridad en Europa	599	1.302	
Representación del Pacto de Varsovia ante la OTAN	599	1.302	
Tratado fronterizo germano-polaco	599	1.302	
Tratado germano-soviético	599	1.302	
Visita del SACEUR y del Presidente del Comité Militar a la URSS	599	1.302	
Europa y la Unión Soviética	599	1.302	



	N.º	Pág.		N.º	Pág.
Garantizar la Defensa en la distensión .....	591	228	Ultimo vuelo desde el Aeródromo Militar de Tablada	595	753
Modernización del Mirage III (Dossier) .....	591	233	— Sección fija mensual:		
Inauguración del Monumento a los Caídos en la Escuela de Suboficiales del Aire .....	591	293	CASA y el C-27 de la USAF .....	596	766
Entrega de credenciales a la XIX Promoción de IMEC-EA .....	591	294	Lanzador común .....	596	767
50.000 horas de vuelo del 45 Grupo de FF.AA. ....	591	296	Cooperación internacional: helicóptero ALH .....	596	767
Entregados los Premios "Ejército del Aire" .....	591	297	El "Pampa", posible sustituto del Cessna T-37 en Norteamérica .....	596	768
El NC-4, primera travesía por etapas del Atlántico Norte .....	591	290	Reparación de daños en combate, alta prioridad ..	596	768
— Sección fija mensual:			Aviónica europea .....	596	769
F-16 "Stealth" .....	592	314	Sistema de Mando y Control Aéreo (ACCS). (Dossier).	596	801
La USAF evalúa el B-2 "Stealth" .....	592	314	Aplicación de los estudios e investigaciones sociológicas en el Ejército del Aire .....	596	866
Corea selecciona el F/A-18 .....	592	315	— Sección fija mensual:		
Reabastecimiento aéreo del AMX .....	592	315	El YF-23A .....	597	902
Thunderbirds, la perfección como misión .....	592	330	"Have Slick" .....	597	903
El engalamiento de los aviones (sus causas, peligros y modos de evitarlos) .....	592	346	El C-17 .....	597	903
Un programa para la selección del personal de Seguridad .....	592	350	ATHS .....	597	904
El control del espectro electromagnético: factor multiplicador de la fuerza .....	592	364	Record de altura para un avión soviético (M-17 "Mystic") .....	597	904
— Sección fija mensual:			Aviónica sueca .....	597	905
FLIR para el "Jaguar" .....	593	414	La "Agrupación de Helicópteros de la Guardia Civil (Dossier) .....	597	937
Puesta al día del Mirage III E .....	593	414	El MBB-105 y la Agrupación de Helicópteros de la Guardia Civil .....	597	973
La Fuerza Aérea canadiense moderniza su flota de F.5 .....	593	414	Ingeniería Aeronáutica Militar ¿hacia su desaparición? ..	597	979
Buenas perspectivas para el programa "Rafale" ...	593	415	El Programa "dinamización cultural en el cuartel" ....	597	982
Nuevo diseño de avión CAS (Close Air Support) ..	593	416	Dornier "Wal" "Plus Ultra", primera travesía completa del Atlántico-Sur .....	597	988
Cazas soviéticos embarcados .....	593	416	La alimentación del piloto .....	597	994
El programa sobre inteligencia artificial de la USAF entra en su segunda fase .....	593	417	Participación del Ala 22 en el ejercicio NATO "Dog-Fish 90" .....	597	1.006
Midiendo el Poder Aéreo: el análisis dinámico .....	593	426	Ejercicio "Avutarda-90". Brilat-Ala 31 .....	597	1.007
Tras permanecer, cerca de un año en Namibia, los "Aviocares" del Ejército del Aire regresan a casa ...	593	431	Toma de posesión en el Grupo del Cuartel General del MATAC .....	597	1.010
Defensa NBO (Dossier) .....	593	441	Toma de posesión del 2.º Jefe de la Base Aérea de Zaragoza .....	597	1.010
Los RF-4C, presente o futuro. ¿Hasta cuándo los RF-4C? .....	593	490	Relevo de mando en la Base Aérea de Zaragoza .....	597	1.011
Vickers "Vimy". De Terranova a Irlanda sin escalas ..	593	504	Relevo de mando en Valencia .....	597	1.012
Salvamento (SAR) en la Costa de la Muerte .....	593	510	Relevo de mando en la Base Aérea de Son San Juan.	597	1.012
— Sección fija mensual:			— Sección fija mensual:		
Steath: ¿la solución? .....	594	526	X-31: Roll-out .....	598	1.022
EFA y MiG-29 .....	594	527	Integración de misiles en el CN-235 .....	598	1.022
"Mistral" .....	594	527	HARRIER mejorado para España .....	598	1.023
EH-101 .....	594	528	LANTIRN .....	598	1.023
AH-64A "Apache" .....	594	528	Software operativo en el Ejército del Aire .....	598	1.024
Nuevas formas para el ataque aéreo .....	594	529	El SLAM .....	598	1.024
Cielos abiertos .....	594	529	Ensayos en vuelo para resolver los problemas del caza sueco Gripen .....	598	1.025
Recortes a los principales proyectos .....	594	529	Programa finlandés para sustituir los SAAB 35 ...	598	1.025
Relevo en la cúpula militar .....	594	542	Farnborough 90: Aviación Militar. (Dossier) .....	598	1.063
Relevo de mando en la Jefatura del E.M. del Ejército del Aire .....	594	544	Exhibición Aérea en Farnborough: la opinión de un piloto .....	598	1.079
El F-117: un secreto bien guardado .....	594	546	El Armamento Aéreo en Farnborough 90. (Dossier) ..	598	1.084
Unas encuestas europeas .....	594	561	La imagen del Ejército del Aire .....	598	1.111
Nueva estructura orgánica del Ejército del Aire (Dossier).	594	565	Guerra "Q". Protección/Instrucción .....	598	1.111
La Fuerza Aérea suiza. El Mando de Tropas de Aviación y de la Defensa Antiaérea .....	594	594	El último vuelo de un "Cisne" .....	598	1.134
La Escuela de Medicina Aeroespacial de la USAF ....	594	609	Intercambio tripulaciones patrulla marítima .....	598	1.135
Programa de entrenamiento de pilotos de caza de la OTAN .....	594	618	Salto paracaidista número 10.000 de la E.A.T.A.M. ...	598	1.136
Vuelo local Valencia-Valencia .....	594	627	Cambio de mando en la Maestranza Aérea de Madrid. ... saltó la rana .....	598	1.138
— Sección fija mensual:			Metopa del Grupo de Alerta y Control .....	598	1.141
Programa del ATF .....	595	638	La integración en los nuevos Cuerpos y Escalas del Ejército del Aire .....	599	1.149
Detalles del ATF .....	595	639	— Sección fija mensual:		
Helicóptero ligero .....	595	639	Presentación del ACM .....	599	1.151
F-18: la historia se repite .....	595	640	AMRAAM para el 92 .....	599	1.151
"Tornado": OFP's en ADA .....	595	640	FLIR para el F-16 .....	599	1.152
Propuesta israelí para modernizar el F-5 .....	595	641	Harpoon en el F-16 .....	599	1.153
Abriendo la envolvente de lanzamiento .....	595	641	Las Fuerzas Armadas del futuro .....	599	1.176
Mirage F-1: Mantenimiento de Tercer Escalón en el Ejército del Aire .....	595	670	Adios al Ejército Popular de la RDA (NVA) y a sus Fuerzas Aéreas .....	599	1.191
Accidentes Aéreos militares (Dossier) .....	595	681	Conmemoración de la entrega del último avión del Programa E/F-18. El C-15-72 .....	599	1.210
Incidencia del combate electrónico en las operaciones aéreas de Israel .....	595	723	Autodefensa de Bases Aéreas .....	599	1.222
Se cumplen 50.000 horas de vuelo del 45 Grupo de FF.AA. ....	595	749	ECCM en las comunicaciones tácticas .....	599	1.227
50.000 horas de vuelo del C-101 en la AGA .....	595	750	Adquisiciones y apoyo logístico asistido por ordenador (CALs): ¿El futuro de la Logística? .....	599	1.231
50.000 horas del Mirage III .....	595	750			

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
A bordo del USS "Constellation" .....	599	1.238	Memorial General Salvador de Golf .....	590	172
Sociólogos y Sociología Militar .....	599	1.250	Campeonato TELETRA de Golf en el Club Deportivo "Barberán" .....	590	172
			Plan de actividades deportivas para 1990 .....	591	299
<b>BIBLIOGRAFIA</b>			XXVIII Campeonato Nacional Militar de Campo a Través (Ferrol, marzo 1990) .....	593	514
— Sección fija mensual:			IV Campeonato Militar de España para perros policías. Un atleta de la 3.ª Región Aérea, campeón nacional universitario de carrera de orientación .....	597	1.008
"Nociones de Arte Militar" .....	590	190		598	1.137
"Monografía del CESEDEN. Cinco sociólogos de interés militar" .....	590	190	<b>DERECHO</b>		
"Manual de Nefrología" .....	590	190	La reforma de la Jurisdicción Militar .....	590	24
"Evolución de la Infantería en el reinado de Alfonso XII" .....	590	191	Derecho Internacional Humanitario y guerra NBQ ...	593	442
"Introducción a la teoría de la Seguridad Nacional". "Ministerio de Defensa. Memoria de la Legislatura 1986/1989" .....	590	191	Accidentes aéreos militares. (Dossier) .....	595	681
"Temas de Historia Militar" .....	591	306	<b>DOCTRINA</b>		
"Proyecto de tácticas de las tres Armas" .....	591	306	Seminario sobre Doctrinas Militares en Viena .....	591	300
"Disk Technician Advanced" .....	591	307	Doctrina Aérea. Comentarios sobre el concepto de doctrina .....	595	662
"IDE: ¿Hacia una nueva dimensión de la defensa?" .....	592	406	<b>DOSSIER</b>		
"Geoestrategia del Atlántico Sur" .....	592	406	<b>Modernización del Mirage III</b> .....	591	233
"El petróleo y la guerra" .....	592	406	Breve historia del Mirage III en España hasta su modernización .....	591	234
"Numerical techniques" .....	592	407	Análisis de la decisión de modernizar el sistema de armas Mirage III .....	591	240
"Elementos del Arte de la Guerra" .....	593	518	Resumen cronológico del programa de modernización .....	591	242
"Manual ilustrado de uso y manejo de armas cortas automáticas" .....	593	518	Descripción de la modernización contratada .....	591	247
"Aplicaciones aeronavales de la investigación" .....	593	518	Expedientes relacionados con el programa de modernización del avión Mirage IIIE .....	591	262
"El jefe y sus cualidades" .....	593	519	<b>Defensa NBQ</b> .....	593	441
"Historia y anecdotario de la Policía española 1833/1931" .....	593	519	Derecho Internacional Humanitario y guerra NBQ .....	593	442
"Pavimentos de aeródromos" .....	594	630	Protección nuclear .....	593	448
"Materials development in turbo-machinery Design" .....	594	630	Guerra Química .....	593	455
"Aplicaciones de la investigación operativa a la gestión de material" .....	594	630	Guerra Biológica, una ignorada amenaza .....	593	470
"Prontuario de técnicas en microbiología de alimentos" .....	594	631	Logística en ambiente NBQ .....	593	477
"Proyecto de táctica del Arma de Caballería" .....	594	631	Protección NBQ en el tripulante aéreo .....	593	484
"Cosmos. Viaje al infinito" .....	595	758	<b>Nueva estructura orgánica del Ejército del Aire</b> .....	594	565
"El agujero de ozono" .....	595	758	Organización del Ejército del Aire: antecedentes ..	594	566
"El sistema europeo de defensa" .....	595	758	Filosofía de la nueva organización .....	594	572
"Manual de destreza en el campo de batalla" .....	595	759	Descripción de la nueva organización .....	594	576
"Manual de táctica" .....	595	759	Estructura de mando operativo de las Fuerzas Armadas .....	594	583
"La guerra de Irak" .....	596	894	<b>Accidentes aéreos militares</b> .....	595	681
"Soluciones contractuales para todos los problemas empresariales" .....	596	894	La seguridad de vuelo como factor multiplicador de la operatividad .....	595	682
"Evolución en el empleo de los morteros de Infantería" .....	596	894	Investigación de accidentes en aeronaves militares: aspectos técnicos .....	595	688
"El poderío militar soviético" .....	596	895	Complejidad actual de la investigación técnica de los accidentes aéreos .....	595	694
"Balance Militar" .....	596	895	Aproximación a una cuestión polémica: competencia jurisdiccional en los siniestros de aeronaves militares .....	595	705
"Espejo y disciplina militar" .....	597	1.013	Consideraciones jurídicas sobre los accidentes aéreos militares .....	595	708
"La cartuchería de las armas ligeras" .....	597	1.013	<b>Sistema de Mando y Control Aéreo (ACCS)</b> .....	596	801
"Utilidades Norton" .....	597	1.013	Glosario de siglas .....	596	803
"Sistemas operativos DOS-4" .....	597	1.014	El ACCS, un programa de la OTAN .....	596	804
"Boletín del Museo del Aire" .....	598	1.142	Entrevista a David Facey, Director de Sistemas de		
"Cuestionario del piloto de ultraligeros" .....	598	1.142			
"Las riendas de la guerra" .....	598	1.142			
"Las conversaciones de Desarme Convencional (CFE)" .....	598	1.143			
"La Sanidad en las Brigadas Internacionales" .....	598	1.143			
"Circulación Aérea. Didáctica del Reglamento" .....	599	1.323			
"Simposium internacional de Medicina Aeronáutica y Ambiental" .....	599	1.324			
<b>CARTAS AL DIRECTOR</b>					
— Sección fija mensual .....	592	312			
<b>DEPORTES</b>					
XXVII Campeonato Nacional Militar de Campo a Través .....	590	65			









	N.º	Pág.		N.º	Pág.
Paracaidistas del Ejército del Aire celebran el XLI aniversario del primer lanzamiento en España ..	590	65	Imposición de fajín al General Veiga Pita .....	590	117
Commemoración 10.000 horas de vuelo del EF-18	590	65	Regreso del primer contingente del Ala 35 en Namibia .....	590	117
Homenaje al Ejército del Aire .....	590	66	Entrega de Reales Despachos en la Academia General del Aire .....	590	118
Audiencia con S.M. el Rey, de la Comisión del Ejército del Aire .....	590	66	Relevo en la Jefatura del Mando Aéreo Táctico ...	590	118
Entrega de "Premios Ejército del Aire 1988" .....	590	67	Campamento Juvenil de Actividades Aeronáuticas en Villafria .....	590	118
LX Curso de Defensa Nacional visita la Base Aérea de Jerez .....	590	67	"Desde el cielo contra el fuego" .....	590	119
II Curso sobre técnicas de búsqueda en tierra con helicópteros .....	590	68	Homenaje al Ejército del Aire en Villatobas .....	590	119
Jefes y Oficiales del Ala 22 visitaron la Base Aeronaval de Rota .....	590	68	Renovación del juramento a la Bandera de los pilotos de Complemento .....	590	119
Medalla al Mérito de Protección Civil a miembros del Ejército del Aire .....	590	68	Participación del Ala 22 en las maniobras OTAN "Sharp Spear 89" .....	590	120
Tripulaciones PATMAR .....	590	69	Concierto de la Banda de Música del Ejército del Aire en Luxemburgo .....	590	120
El recreo educativo en el Ala 23 .....	590	69	Ejercicio "Iberia 89" .....	590	121
Visita de Colegios al Ala 23 .....	590	69	Viaje humanitario del Ala 31 a Tanzania .....	590	121
Salida de los primeros C-212 "Aviocar" del Ejército del Aire hacia Namibia .....	590	70	El Grupo Militar de Trabajos Audiovisuales de la OTAN .....	590	122
Relevo de Mando en la Base Aérea de Torrejón ...	590	90	Participación del Ejército del Aire en las fiestas patronales en honor de Ntra. Sra. la Virgen de las Viñas en Aranda de Duero .....	590	124
Visita a España del Brigadier General de la Fuerza Aérea argentina .....	590	90	Entrega de una imagen de Ntra. Sra. de Loreto al Presidio Norteamericano de La Bahía .....	590	126
L Aniversario de la 1ª Promoción del Cuerpo de Intendencia del Ejército del Aire .....	590	91	Frenética actividad del Ala 31 .....	590	155
Despedida del Teniente General Gómez Bayo de la Escuela Superior del Aire .....	590	91	Visita a los "casos azules" en Namibia .....	590	158
Reunión en Madrid del Comité de Defensa de la OTAN .....	590	91	Ejercicio "Deterrent Force 2/89" .....	590	159
II Seminario Internacional de la Cátedra Kindelán	590	92	Visita del General 2º Jefe del MACOM al Ala 12 ...	590	159
Visita del Jefe del Estado Mayor de la Fuerza Aérea de Canadá .....	590	92	Celebración del Día de España en Namibia .....	590	159
Visita del Inspector General de la Luftwaffe .....	590	93	Campeonato de maquetas y radiocontrol en la Base Aérea de Granada .....	590	160
Ascensos y tomas de mando .....	590	93	Visita del Capitán General de la 2ª Región Aérea al Ala 22 .....	590	160
Exámenes para pilotos de complemento del Ejército del Aire .....	590	94	Visita de S.M. el Rey a la Maestranza Aérea de Albacete .....	590	162
Ejercicio "Dragon Hammer 89" .....	590	94	30.000 horas de vuelo de la Agrupación de Helicópteros de la Guardia Civil .....	590	163
Visita de S.M. el Rey al Ala 35 .....	590	95	Presentación al Ejército del Aire del radar 3D "Lanza" .....	590	165
Jornadas de estudio sobre utilización de satélites para la Defensa .....	590	96	Visita a Guinea Ecuatorial del Teniente General Jefe del MATRA .....	590	166
IX Jornadas de Endoscopia y II Curso Práctico de Endoscopia del Hospital del Aire .....	590	96	Entrevista con D. Carlos Boda, Observador Diplomático de España en Windhock (Namibia) .....	590	168
Despedida del Teniente General Eiroa del Ala 35	590	96	50 años de la Maestranza Aérea de Albacete .....	590	170
Intercambio de tripulaciones de Patrullas Marítimas RAF y Ejército del Aire .....	590	97	Entrega de títulos de piloto y mecánico de helicóptero .....	590	171
Reunión del EURONATO TRAINING .....	590	97	Celebración de la festividad de la Virgen de Loreto en la Comandancia Militar Aérea de Santiago de Compostela .....	590	171
Agregados Militares visitan el Grupo de Escuelas de Matacán .....	590	98	10.000 horas de vuelo del Subteniente (MMA) D. Julio Alzola Martínez .....	590	171
Cooperación entre el Ejército del Aire y la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos ...	590	98	Memorial General Salvador de Golf .....	590	172
Visita de la XLII Promoción de la Academia General del Aire a la B. Aérea de Zaragoza .....	590	98	Campeonato Telettra de Golf, en el Club Deportivo Barberán .....	590	172
Inauguración de la Ermita de Ntra. Sra. de Loreto en Corral de Ayllón .....	590	99	Cruzando el Atlántico "a pistón" .....	590	173
Ejercicio "Avutarda 89" .....	590	99	Curso de tecnología aeronáutica desarrollado en la Real Academia de Ciencias .....	590	176
Acto institucional con motivo de la celebración de la Semana de las Fuerzas Armadas .....	590	100	Entrega de despachos a la 46 Promoción de Estado Mayor .....	590	177
Visita del General 2º Jefe del MATRA al Ala 35 ...	590	101	Reencuentro de veteranos de la Base Aérea de Reus .....	591	293
Remodelación del Taller de Electrónica en la Base Aérea de Torrejón .....	590	101	Inauguración del Monumento a los Caídos en la Escuela de Suboficiales del Aire .....	591	293
El "Concorde" aterriza en la Base Aérea de Talavera	590	102	Alas españolas en Colorado Springs .....	591	294
Visita de la Escuela Superior del Aire de Holanda	590	102	Entrega de credenciales a la XIX Promoción de IMEC-EA .....	591	294
Relevo de Mando en el Ala 21 .....	590	103	42 Aniversario Paracaidista .....	591	295
Relevo de Mando en el Ala 23 .....	590	103	50.000 horas de vuelo del 45 Grupo de FF.AA. ....	591	296
Visita del Grupo APSE's/OTAN a la Escuela de Transmisiones .....	590	103	Problemática sobre drogodependencia. Curso de formación de mandos .....	591	296
Entrega de trofeos Seguridad en Vuelo .....	590	103	Entregados los Premios "Ejército del Aire 1989" ..	591	297
Homenaje a Joaquín Loriga .....	590	104	Despedida del Coronel D. Antonio Sánchez Moreno	591	298
Visita del General Jefe del MAMAT al aeródromo militar de Tablada .....	590	105	Visita al Ala 22 de los componentes del X Curso de Defensa Nacional .....	591	298
Toma de posesión de la Base Aérea de Torrejón ..	590	105	Plan de actividades deportivas para 1990 .....	591	299
Relevo de Mando en la Escuela de Suboficiales del Aire .....	590	105	50 años del Atlético de Aviación .....	592	398
Entrega de títulos de piloto de helicóptero .....	590	105	P-3 "Orion" ecologista .....	592	401
Celebración del Día del Soldado en la Base Aérea de Zaragoza .....	590	106	Visita del 47 Curso de Estado Mayor al Grupo Logístico de Transmisiones .....	592	401
Reunión del Grupo de Trabajo nº 13 del AGARD-OTAN en el Hospital del Aire .....	590	107			
Entrega de despachos y relevo de Mando en la Escuela de Especialistas .....	590	117			



	N.º	Pág.		N.º	Pág.
"Estados Unidos y la OTAN después de la guerra fría"	565	741	Id.	593	508
"The strategic bomber. A weapon for the future"	595	741	Id.	594	619
"Doctrina, tecnología y guerra aérea"	595	741	Id.	595	747
"Lunar base, mission to earth, pace NASA's space strategy"	595	741	Id.	596	890
"German Air Force Planning"	596	882	Id.	597	1.003
"Pourquoi vivons-nous ensemble?"	596	882	Id.	598	1.131
"Nuestra Artillería Antiaérea hoy"	596	882	Id.	599	1.303
"Concentration responsiveness and the operational art"	596	882			
"Helping combat pilots survive"	596	882			
"Arms control verification by satellite"	597	992			
"War gaming"	597	992			
"La Historia del futuro"	597	992			
"ECM, IRCM y ECCM. La defensa electrónica de aeronaves"	597	992			
"Un piloto para conducir un Ejército"	599	1.322			
"The battle of Britain"	599	1.322			
"Cifras y datos de un presupuesto solidario"	599	1.322			
"US Defense training the '90 and beyond"	599	1.322			

**ULTIMA PAGINA: PASATIEMPOS**

— Sección fija mensual:	590	192
Id.	591	308
Id.	592	408
Id.	593	520
Id.	594	632
Id.	595	760
Id.	596	896
Id.	597	1.016
Id.	598	1.144
Id.	599	1.324

**¿SABIAS QUE...?**

— Sección fija mensual:	591	303
Id.	592	393

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

"Fighting for peace"	597	1.015
----------------------	-----	-------

**INDICE ALFABETICO POR AUTORES**

**A**

<b>AGUADO GRACIA, Luis</b>		
¿Qué es ACCS?	596	816
Aspectos de financiación de ACCS. El programa de infraestructura de OTAN	596	854
<b>AGUILAR HORNOS, Jaime</b>		
Cronología de una década	590	33
La Revista Aeronáutica y Astronáutica en la década de los años ochenta	590	178
En el cincuenta aniversario del "Aguila de Plata y Oro"	599	1210
Capilla de Nuestra Señora de Loreto de la Catedral de Albacete	599	1274
<b>ALBERT FERRERO, Julio</b>		
Incidente del combate electrónico en las operaciones aéreas de Israel	595	723
<b>ALCAZAR SIRVENT, Ignacio</b>		
La Agrupación de Helicópteros de la Guardia Civil	597	937
<b>ALMERICH SIMO, Francisco Miguel</b>		
Arquitectura del Subsistema de vigilancia y sensores ACCS	596	826
Sistema AEW para ACCS	596	830
<b>ALONSO IBÁÑEZ, Antonio</b>		
Tras permanecer cerca de un año en Namibia, los "Aviocares" del Ejército del Aire, regresan a casa.	593	431
Entrevista al Teniente Coronel Pedro Bernal Gutiérrez, Jefe del contingente aéreo español	593	432
Entrevista con el Coronel Juan del Real de la Torre, Jefe del "Air Staff" de la "Aviation Support Group"	593	434
Entrevista a Carlos Sánchez de Boedo, Observador Diplomático de España en Namibia	593	436
Entrevista con el General José M.ª Paternina Bono, Jefe del Estado Mayor del Mando Aéreo de Transporte	593	439
<b>ALONSO RODRIGUEZ, César</b>		
Protección NBQ en el tripulante aéreo	595	484
La alimentación del piloto	597	994

**AZA DIAZ, José de**

El control del espectro electromagnético: factor multiplicador de la fuerza	592	364
---	-----	-----

**B**

**BARDAJI, Rafael L.**

1980-1990: la década prodigiosa	590	10
Midiendo el Poder Aéreo: las tendencias	591	207
"Cielos abiertos"	592	337
Midiendo el Poder Aéreo: el análisis dinámico	593	426
Los militares y Gorbachov	594	538
La interrogante alemana	595	651
La muerte del orden de postguerra	596	778
Guerra y paz en el mundo	597	914
¿Guerra en el golfo?	598	1003
CFE: el control del viejo orden	599	1171
<b>BAUTISTA ARANDA, Manuel</b>		
La gran aventura del "Pioner 10"	599	1244
<b>BAUTISTA JIMENEZ, Francisco Javier</b>		
Sistema de Mando y Control Aéreo (ACCS)	596	801
<b>BAZA GALANTE, Jesús</b>		
La Maestranza Aeronaval de San Diego	592	378
A bordo del US "Constellation"	599	1238
<b>BISSAL BOIX, José Vicente</b>		
Expedientes relacionados con el programa de modernización del avión Mirage IIIE	591	262
<b>BRAVO NAVARRO, Martín</b>		
Consideraciones jurídicas generales sobre los accidentes aéreos militares	595	708
<b>BRIONES VIEJOBUEÑO, José Luis de</b>		
El englamiento de los aviones. (Sus causas, peligros y modos de evitarlos.)	592	346
<b>BRYAN TORO, José M.</b>		
La industria aeroespacial de los Estados Unidos:		



Comunicaciones tierra/tierra para ACCS ..... 596 848  
**GONZALEZ-BETES, Antonio**  
 Golf y Aerodinámica ..... 599 1283  
**GONZALEZ-CONDE LOPEZ, Javier**  
 Guerra Química ..... 593 455  
**GRANDA, R.G.**  
 Otras aerosteras ..... 592 360  
**GUIL PIJUAN, José Pablo**  
 Las Fuerzas Armadas del futuro ..... 599 1176  
**GUISANDEZ GOMEZ, Javier**  
 Guerra "O". Protección/Instrucción ..... 598 1111

**H**

**HERNANDEZ SANCHEZ, José Luis**  
 La Imagen del Ejército del Aire ..... 598 1100  
**HERRERA LLAMAS, Javier**  
 ...saltó la rana ..... 598 1138  
**HERRERO LIMA, José M.º**  
 La Agrupación de Helicópteros de la Guardia Civil ..... 597 937  
**HIDALGO LANDABURU, Alfonso**  
 Un asunto de moda: La verificación ..... 599 1186

**I**

**ILLANA SALAMANCA, Francisco Javier**  
 1980-1990: una década de consolidación tecnológica ..... 590 71  
 Investigación de accidentes en aeronaves militares.  
 Aspectos técnicos ..... 595 688  
 Ingeniería Aeronáutica Militar ¿hacia su desaparición? ..... 597 979

**J**

**JACK FOLLA, Eugenio**  
 Entrega de una imagen de N.º Sra. de Loreto al  
 Presidio norteamericano de La Bahía ..... 590 126  
**J. B. D.**  
 Diez años de Defensa Nacional ..... 590 15  
**J. V. G.**  
 El problema de las viviendas en el Ejército del Aire. 595 678

**L**

**LAAN, Luc van der**  
 El ACCS, un programa de la OTAN ..... 596 804  
**LARUS BARBATUS**  
 Efemérides aeronáuticas ..... 590 23  
 Efemérides aeronáuticas ..... 592 376  
 Efemérides aeronáuticas ..... 595 734  
 Efemérides aeronáuticas ..... 595 746  
 Efemérides aeronáuticas ..... 597 925  
 Efemérides aeronáuticas ..... 598 1130  
 Efemérides aeronáuticas ..... 599  
**LESKOV, Leonid**  
 La producción en órbita de materiales espaciales  
 será rentable a pesar de su alto coste ..... 593 424  
**LODOS GARCIA, Javier Ulises**  
 Un programa para la selección del personal de  
 seguridad ..... 592 350  
 El programa "dinamización cultural en el cuartel" .. 597 982  
**LOPEZ CORRAL, Miguel**  
 La Agrupación de Helicópteros de la Guardia Civil ..... 597 937  
**LOPEZ MANUEL DE VILLENA, Francisco Javier**  
 30.000 horas de vuelo de la Agrupación de Helicóp-  
 teros de la Guardia Civil ..... 590 163  
 Se cumplen 50.000 horas de vuelo del 45 Grupo de  
 Fuerzas Aéreas ..... 595 749

**LOPEZ VILLA, José Luis**  
 Respuesta (comportamiento) psicofísica en un Centro  
 de Vuelo ..... 598 1121

**M**

**MADARIAGA, Rafael de**  
 Septiembre 89. "Se va Teodosio Pombo" ..... 590 154  
**MAESTRE FERRIS, Manuel**  
 Resumen cronológico del programa de moderniza-  
 ción (Mirage III) ..... 591 242  
 Descripción de la modernización contratada ..... 591 247  
**MARINERO, Víctor**  
 La Aviación en el Cine ..... 590 188  
 La Aviación en el Cine ..... 591 304  
 La Aviación en el Cine ..... 592 403  
 La Aviación en el Cine ..... 593 509  
 La Aviación en el Cine ..... 594 616  
 La Aviación en el Cine ..... 595 748  
 La Aviación en el Cine ..... 596 892  
 La Aviación en el Cine ..... 597 1000  
 La Aviación en el Cine ..... 598 1132  
 La Aviación en el Cine ..... 599  
**MARTI, Juan Carlos**  
 El Sistema Informático (proceso de datos) del  
 ACCS. .... 596 822  
**MARTIN FERNANDEZ, Antonio A.**  
 Sistemas de identificación militar ..... 596 835  
**MARTIN DEL MORAL, Jesús**  
 Los RF-4C, pasado, presente o futuro. ¿Hasta cuándo  
 los RF-4C? ..... 593 490  
**MARTINEZ CABEZA, José A.**  
 F-117A: un secreto bien guardado ..... 594 546  
 Farnborough 90: Nuevas tecnologías ..... 598 1054  
 Farnborough 90: Aviación Militar ..... 598 1063  
 ATR 42/ATR 72: la Aviación Regional al estilo  
 franco-italiano ..... 599 1199  
**MARTINEZ PARICIO, Jesús**  
 Sociólogos y Sociología Militar ..... 599 1250  
**MARTINEZ RUIZ, Mario**  
 Derecho Internacional Humanitario y guerra NBQ ..... 593 442  
**MARTINEZ-VAL, José M.º**  
 Hitler y la energía nuclear. La bomba atómica que  
 nunca existió ..... 597 926  
**MATIENZO OGAZON, José D.**  
 Complejidad actual de la investigación técnica de  
 los accidentes aéreos ..... 595 694  
**MEDIALDEA CRUZ, Jesús**  
 La influencia del tiempo meteorológico en la salud y  
 en la enfermedad (Meteopatías) ..... 599 1296  
**MERIDA RAMOS, Javier**  
 Guerra biológica. Una ignorada amenaza ..... 593 470  
**MERINO GONZALEZ, Armando**  
 Protección nuclear ..... 593 448  
**MEZQUITA ARRONIZ, Julio**  
 Medicina Aeronáutica: "Celestia itinera patefacit" .. 596 874  
**MICHAVILA PALLARES, Benjamín**  
 Garantizar la defensa en la distensión ..... 591 228  
**MIRA TORREGROSA, Rafael**  
 Doctrina Aérea. Comentarios sobre el concepto  
 doctrina ..... 595 662  
**MIRUNI**  
 Ultima página: Pasatiempos. Problema del mes .... 590 192  
 Id. Id. Id. 591 308  
 Id. Id. Id. 592 408  
 Id. Id. Id. 593 520  
 Id. Id. Id. 594 632  
 Id. Id. Id. 595 760  
 Id. Id. Id. 596 896  
 Id. Id. Id. 597 1016  
 Id. Id. Id. 598 1144  
 Id. Id. Id. 599  
**MORATO LARA, Guillermo**  
 Adquisiciones y apoyo logístico por ordenador  
 (CALs): ¿El futuro de la Logística? ..... 599 1231

	N.º	Pág.
<b>MUÑOZ CASTRESANA, José Javier</b>		
Breve historia del Mirage III en España hasta su modernización .....	591	234
<b>MUNNSHE, Jorge</b>		
La estación espacial como elemento clave de la Astronáutica .....	598	1115

## N

<b>NORMAND BERGAMIN, José I.</b>		
¿Nuevo camino para la digitalización de la palabra hablada? Sistema de criptofonía de baja velocidad .....	599	1255
<b>NUÑEZ ARCOS, Francisco</b>		
Celebración del Día del Soldado en la Base Aérea de Zaragoza .....	590	106
Frenética actividad del Ala 31 .....	590	155
Visita a Guinea Ecuatorial del Teniente General Jefe del MATRA .....	590	166
Entrevista con don Carlos Boada, Observador Diplomático de España en Windhock (Namibia) .....	590	168
Cruzando el Atlántico "a pistón" .....	590	173
XXVIII Campeonato Nacional Militar de Campo a Través (Ferrol, marzo 1990) .....	593	514
Ejercicio "Avutarda 90". Brilat-Ala 31 .....	597	1007
Base Aérea de Zaragoza: Día del Soldado 1990 ....	598	1140
<b>NUÑEZ BACHES, Gratiniano</b>		
Estructura del Mando Operativo de las Fuerzas Aéreas .....	594	583

## O

<b>OLMO PASTOR, Jesús del</b>		
La reforma de la jurisdicción militar .....	590	24
<b>OLONDO SERRANO, Ignacio</b>		
Master Internacional de Acrobacia Aérea "Memorial Tomás Castaños" .....	594	628

## P

<b>PALOMARES CASADO, Manuel</b>		
Fenómenos tormentosos y Aeronáutica .....	594	589
El triángulo de las Bermudas y otras áreas enigmáticas .....	598	1049
<b>PEREZ RIVELLES, Vicente</b>		
Logística en ambiente NBQ .....	593	477
<b>PINEL JIMENEZ, Eugenio</b>		
La Canción y el recuerdo .....	599	1.288
<b>POYO-GUERRERO SANCHO, Emilio</b>		
Adios al Ejército Popular de la RDA (NVA) y a sus Fuerzas Aéreas .....	599	1191
<b>PUEYO PANDURO, Luis</b>		
Política espacial y defensa de Estados Unidos y Francia .....	592	355
Política espacial y defensa en la URSS, Europa y España .....	593	498

## R

<b>RAMIREZ ROQUE, Juan</b>		
Metopa del Grupo de Alerta y Control .....	598	1141
<b>RAMOS JACOME, Gonzalo</b>		
La Fuerza Aérea suiza. El Mando de Tropas de Aviación y de la Defensa Antiaérea .....	594	564
<b>RIOS TEJADA, Francisco</b>		
Protección NBQ en el tripulante aéreo .....	593	484
La Escuela de Medicina Aeroespacial de la USAF ..	594	609
Síposium Internacional de Medicina Aeronáutica y Ambiental: Crónica de un Síposium .....	599	1310

<b>RODRIGUEZ FRONTAURA, Juan Antonio</b>		
Bienvenida a la Historia. A la 17.ª Promoción en sus Bodas de Plata .....	595	751
<b>RODRIGUEZ HERNANDEZ, Julián</b>		
Hospitales Militares: presente y futuro .....	591	220
Oposiciones a médicos militares: reflexiones .....	598	1043
<b>RSP</b>		
Recomendamos .....	591	305
Id. ....	592	405
Id. ....	593	517
Id. ....	594	615
Id. ....	595	741
Id. ....	596	882
Id. ....	597	992
Id. ....	599	

## S

<b>SACANELL RUIZ DE APODACA, Enrique</b>		
Análisis de la decisión de modernizar el sistema de armas Mirage III .....	591	240
Descripción de la modernización contratada .....	591	247
<b>SAN ANTONIO COPERO, Santiago</b>		
Análisis de la decisión de modernizar el sistema de armas Mirage III .....	591	240
<b>SANCHEZ BARRIEGO, Carlos</b>		
Autodefensa de Bases Aéreas .....	599	1222
<b>SANCHEZ MENDEZ, José</b>		
La década de los 80, nuestra adhesión a la Alianza Atlántica. Los acuerdos de coordinación: modelo español de participación en la OTAN .....	590	57
Carta desde Alemania .....	592	328
La nueva Europa desde España. Nuevos planteamientos defensivos españoles .....	595	654
<b>SERRANO HERNANDEZ, José</b>		
Proceso de adquisición e implantación del Sistema de Mando y Control Aéreo español .....	596	861
<b>SOCQUET, Marcel L.</b>		
La combinación correcta: concepto de ejercicios del Mando Aliado en Europa (ACE) para la década entrante .....	595	666
<b>SANCHIZ PONS, Rafael</b>		
La integración en los nuevos Cuerpos y Escalas del Ejército del Aire .....	599	1.149

## T

<b>TEROL ALBERT, José</b>		
Thunderbirds, la perfección como misión .....	592	330
Exhibición aérea en Farnborough: la opinión de un piloto .....	598	1079
<b>TORREJON, Antonio</b>		
Capitán Yagüe, "Casco azul" en Namibia .....	590	131
La Aviación Civil española en los ochenta .....	590	144
<b>TORRES, J.</b>		
El Programa Hispasat, un sistema nacional de comunicaciones por satélite para la década de los 90 .....	595	731

## V

<b>VALLE GARRIDO, José B. del</b>		
La Medicina y la actividad aeronáutica .....	590	182
El medio ambiente aeronáutico .....	591	284
Hipoxia e hiperventilación .....	592	385
Problemas ocasionados por los cambios de presión: disbarismos .....	595	736
<b>VASCO GIL, Joaquín</b>		
La Agrupación de Helicópteros de la Guardia Civil .....	597	937
<b>VELAMAZAN PERDOMO, Vicente</b>		
La alimentación del piloto .....	597	994
<b>VELARDE, Guillermo</b>		
Hiroshima y Nagasaki, ¿una tragedia inútil? .....	597	917
<b>VELASCO DIAZ, Carlos</b>		
La Medicina y la actividad aeronáutica .....	590	182

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
El medio ambiente aeronáutico .....	591	284	Viajes de Estudio de los alumnos del Curso de		
Hipoxia e hiperventilación .....	592	385	Estado Mayor .....	595	755
Problemas ocasionados por los cambios de presión:			Imposición de faja a los Generales Guil y Laporta ..	596	885
disbarismos .....	595	736	Alumnos extranjeros en la Escuela Superior del Aire.	599	1313
Simposium Internacional de Medicina Aeronáutica y					
Ambiental: Crónica de un Simpsium .....	599	1310			
<i>VILELLA VALLES, Antonio</i>					
Una visita memorable .....	596	889			
			<b>Z</b>		
<b>Y</b>			<i>ZAMARRIPA MARTINEZ, Eduardo</i>		
			La Alianza Atlántica y el Pacto de Varsovia en la		
<i>YANIZ VELASCO, Federico</i>			década de los 80 .....	590	50
La Escuela Superior del Aire en 1989 .....	590	135	El ACCS, un programa de la OTAN .....	596	804
Un Curso para el recuerdo. El 46 Curso de aptitud			Entrevista a David Facey, Director de Sistemas de		
para el ascenso a General .....	594	625	Defensa Aérea del Estado Mayor Internacional		
			de la OTAN .....	596	809

