

**REVISTA DE AERONAUTICA
Y
ASTRONAUTICA**

**INDICE DE MATERIAS
Y DE AUTORES**

Año 1989

REVISTA DE AERONAUTICA Y ASTRONAUTICA

TOMO LVI - Enero-Diciembre de 1989. Del número 577 al 589 (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.
— Sección fija mensual:			El Programa "Tactical Leadership Programme 2" de		
Comparación de fuerzas armadas entre la OTAN y			entrenamiento de pilotos de caza.....	581	600
el Pacto de Varsovia.....	578	256	Submarinos.....	581	601
Fondos de infraestructura aprobados para 1991 y			Retirada de tropas soviéticas de Mongolia.....	581	601
1992.....	578	256	Maniobras del Pacto de Varsovia en la República		
La noticia del mes de diciembre (1988).....	578	256	Democrática Alemana.....	581	601
Consejo franco-alemán de Defensa y Seguridad..	578	257	Retirada de armas químicas de la República Federal		
División helitransportada multinacional.....	578	257	Alemana.....	581	601
Noticias de Bélgica.....	578	257	Espías.....	581	601
Pruebas nucleares.....	578	257	Posible retraso de programas aéreos norteamericanos.....	581	601
Vuelos de entrenamiento en la República Federal			Nombramiento OTAN a un antiguo Agregado Aéreo		
Alemana.....	578	257	alemán en España.....	581	601
Armas químicas.....	578	257	Reunión del Comité de Defensa Aérea de la OTAN...	582	719
Fin de la Tercera Conferencia de Seguridad y			— Sección fija mensual:		
Cooperación en Europa.....	579	369	Retirada de tropas soviéticas.....	582	722
Reducción unilateral de Fuerzas soviéticas.....	579	369	Espionaje.....	582	722
Países del Pacto de Varsovia anuncian fuertes			Personal de las Fuerzas Armadas alemanas.....	582	722
reducciones en sus Fuerzas Armadas.....	579	369	Grupo de planes nucleares de la OTAN.....	582	722
Adquisición de aviones soviéticos por Estados			Vuelos a baja cota en Europa.....	582	722
Unidos.....	579	369	Traslado del Ala 401.....	582	722
Cuarenta años de la Alianza Atlántica (Dossier).....	580	425	Modernización de Fuerzas Nucleares soviéticas...	582	722
España en la Alianza Atlántica: siete años después...	580	429	Cumbre OTAN y modernización de los misiles		
Valoración geoestratégica y militar de la adhesión de			aliados.....	582	723
España a la OTAN.....	580	435	Misiles estratégicos.....	582	723
Planeamiento de la defensa aérea en la OTAN, un			Restricciones del presupuesto militar norteamerican-		
posible terreno para la participación española.....	580	457	cano.....	582	723
— Sección fija mensual:			La marina norteamericana retira armamento nuclear.	582	723
Armas químicas. Conferencia de París.....	580	485	Grecia y las maniobras militares aliadas.....	582	723
La Flota norteamericana en el Mediterráneo.....	580	485	Venta de aviones rusos para Libia.....	582	723
Misiles nucleares de corto alcance.....	580	485	Compra holandesa de misiles tierra-aire.....	582	723
Polémica sobre las Fuerzas Nucleares de corto			Sobre el submarino soviético hundido en el Mar del		
alcance de la OTAN.....	580	485	Norte.....	582	723
Entrenamiento en vuelo de las Fuerzas Aéreas de la			Cumbre OTAN y proposiciones de desarme del		
OTAN.....	580	486	Presidente Bush.....	583	831
Ejercicios Wintex Cimex.....	580	486	Bases norteamericanas en Grecia.....	583	831
Francia decide participar en el ACCS.....	580	486	Aviones "Stealth".....	583	831
Reducción de los efectivos británicos en Gibraltar.	580	487	Ventas de armamento norteamericano.....	583	831
La Unión Europea Occidental. Declaraciones de su			Maniobras en el Mando Aliado de Europa de la		
Secretario General.....	580	487	OTAN.....	583	832
Comienzo en Viena de las negociaciones sobre			OTAN: becas para la investigación.....	583	832
Fuerzas Convencionales en Europa.....	580	487	Reanudación conversaciones sobre armas nucleares.	583	832
Cumbre chino-soviética.....	580	487	Frontera chino-soviética.....	583	832
Cumbre de la OTAN en mayo.....	580	487	Declaraciones de Gorbachov sobre gastos militares.	583	832
Nuevo misil de crucero norteamericano.....	580	487	Retirada de tropas soviéticas.....	583	832
Prueba nuclear soviética.....	580	487	Bombardero B-2.....	585	1.057
Desaparición de la caja negra de un misil estraté-			Armamento nuclear del "Tornado".....	585	1.057
gico.....	580	487	Francia y el ACCS.....	585	1.057
Negociaciones sobre las fuerzas convencionales en			Presidencia del Eurogrupo.....	585	1.057
Europa.....	581	600	Centro de entrenamiento de cazas tácticos de la		
Los misiles nucleares de corto alcance (SNF).....	581	600	OTAN.....	585	1.057
Otros misiles.....	581	600	Ensayos nucleares franceses.....	585	1.057
			Traslado del Ala 401 a Italia.....	585	1.057
			Unión Europea Occidental.....	585	1.057
			Actividades de la HLTF de la OTAN.....	586	1.167

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
La dirección, planificación y programación del mantenimiento.....	577	33	desarrollo del misil Active Sky Flash.....	580	389
Ejercicio Poop-Deck 01/88.....	577	37	El misil SLAM preparado para iniciar el programa de pruebas.....	580	389
Ejercicio Red Eye/MACOM 02/88.....	577	41	García Morato, más que un piloto de caza.....	580	401
Grupo de Transmisiones del Cuartel General del Ejército del Aire.....	577	45	El "AlphaJet", un entrenador avanzado europeo.....	580	418
El Centro de Proceso de Datos (CPD).....	577	47	La Fuerza Aérea española y la OTAN (Dossier).....	580	454
Modernización y actividades del Centro Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire.....	577	50	Planeamiento de la defensa aérea en la OTAN, un posible terreno para la participación española.....	580	457
Ejercicio EJEDAN.....	577	55	El satélite como alternativa al radar en el control del tráfico aéreo.....	580	473
Entrega del segundo simulador del F-18.....	577	56	— Sección fija mensual:		
Volver a volar.....	577	58	Los fabricantes de aviones de combate se disputan los mercados.....	581	504
Ejercicio Trabuco-88.....	577	63	La USAF asigna 207,5 millones de dólares más para la producción del "LANTIRN".....	581	505
Ejercicio OTAN Dragon Hammer-88.....	577	69	Ultimo de una larga serie de F-5.....	581	505
Ejercicios OCTOPUS-88.....	577	71	Un radar que el enemigo no puede detectar.....	581	505
Ejercicios combinados MACOM/CAFDA.....	577	82	Bélgica suprime la compra de cazas por las limitaciones presupuestarias.....	581	506
Ejercicio Velero-88 de autoevaluación del MATAAC.....	577	88	USAF construye la cámara anecóica mayor del mundo.....	581	506
La Academia General del Aire y la Academia de la Aeronáutica Italiana.....	577	93	Blancas alas de paz españolas en Namibia.....	581	524
Escuela de Helicópteros.....	577	94	Zaragoza-Windhoek: el Ala 31 con los Cascos Azules.....	581	535
Instituto de Farmacia.....	577	100	La psicología en el Ejército del Aire (Dossier).....	581	541
Polígono de entrenamiento de Anchuras.....	577	101	El combate cercano.....	581	592
Esquema de un buen trabajo.....	577	102	— Sección fija mensual:		
Resumen operativo del SAR.....	577	103	Entrega de los primeros F-15E a la USAF.....	582	620
Querido Alcalde.....	577	107	Kuwait compra 16 "Tucanos".....	582	620
El Ala 15, operativa.....	577	111	Primer vuelo del prototipo Mirage 50 Cd chileno.....	582	621
Ejercicios Red-Eye, año 1988.....	577	112	Radar "Grifo" para la versión marítima del AMX.....	582	621
Personal formado en los Centros del Ejército del Aire en el curso 1987/88.....	577	113	La Fuerza Aérea danesa busca sustituto para el "Draken".....	582	621
Demostración en vuelo del F-18A.....	577	114	Apostando por una nueva gestión de material.....	582	633
La Dirección de Servicios de Personal.....	577	118	Crónica desde Namibia.....	582	644
Ejercicio Galia X 1/88.....	577	120	Diario de un viaje en cierto modo inédito: de Getafe a Windhoek (Namibia) en "Aviocar".....	582	645
Ejercicio Firex-88.....	577	122	Universitarios en el Ejército del Aire: la M.A.U. y la I.M.E.C. (Dossier).....	582	657
Actividades del 45 Grupo de Fuerzas Aéreas.....	577	124	La última versión del "Tornado", el avión de combate y reconocimiento electrónico E.C.R.....	582	690
Pumas: en buenas garras.....	577	128	Evocación del Aeródromo Militar de Alcalá de Henares y de la 1.ª Bandera de Paracaidistas.....	582	698
Ejercicio hispano-marroquí Atlas-88.....	577	129	Estatuto jurídico del comandante de aeronave militar.....	582	705
Ejercicio Deterrent Force 02/88.....	577	130	Ejercicio Dragon Hammer 89.....	582	715
7.º Simposio sobre el sistema de codificación NATO.....	577	131	Llegada de los F-18 a Torrejón.....	582	718
Firma del contrato de desarrollo del avión de combate europeo.....	577	132	— Sección fija mensual:		
Bendición y entrega del Estandarte al Ala 23.....	577	135	Francia homologa y evalúa sus bombas de guiado láser.....	583	732
Entrega del primer CASA CN-235 al Ejército del Aire.....	577	138	Francia impulsa su fuerza de EW.....	583	732
Un año es la vida de la Escuela de Transmisiones del Aire.....	577	140	Primera foto de un nuevo misil crucero AM-129A.....	583	733
El Museo del Aire en 1988.....	577	142	Holanda estudia la compra del AH-64A "Apache".....	583	733
Los viejos guerreros nunca mueren.....	577	147	En la diana.....	583	737
— Sección fija mensual:			Crónica desde Windhoek.....	583	746
El An-225, nuevo transporte gigante soviético.....	578	164	El Su-27 "Flanker", ¿el mejor caza del mundo?.....	583	753
Suiza y Kuwait se deciden a favor del F-18.....	578	164	Reconocimiento Aéreo Táctico: pasado, presente y futuro.....	583	761
La escalada de costes pone en peligro el desarrollo del JAS-39 "Gripen".....	578	165	Mensaje de un viejo militar a los componentes de la XLI Promoción de la Academia General del Aire.....	583	807
100 cazas de la OTAN perdidos en doce meses.....	578	165	ALCE y CCT, elementos de apoyo al transporte aéreo de combate.....	583	810
Mejoras en los P-3 "Orion" del Ejército del Aire.....	578	170	El Museo de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos.....	583	816
Un idioma logístico único entre la Industria Aeroespacial y las Fuerzas Armadas.....	578	181	Acto institucional con motivo de la celebración de la Semana de las Fuerzas Armadas.....	583	825
Los diez años del Ala de Alerta y Control (100.000 interceptaciones).....	578	197	— Sección fija mensual:		
¡Atención! Llega el general invierno.....	578	201	Primer vuelo de un F-15B equipado con toberas bidimensionales.....	584	844
El Museo Aeronaval de los Estados Unidos.....	578	205	Prototipo del "Harrier" con radar "Blue Vixen" y misiles AMRAAM.....	584	844
El F-16 "Fighting Falcon".....	578	211	NASA utiliza un F-18 en un programa de investigación.....	584	845
La Real Fuerza Aérea de los Países Bajos.....	578	220	Nuevo equipo de comunicaciones para el F-16.....	584	845
NEMP: un nuevo concepto en la guerra del futuro.....	578	233	Nuevo programa ICAAS.....	584	848
Un héroe olvidado de la Aviación Militar española.....	578	247	Crónica desde Namibia: una mala noticia.....	584	858
— Sección fija mensual:			La Aviación y las negociaciones de fuerzas convencionales en Europa.....	584	873
La USAF desvela el futuro avión de ataque "invisible" F-117A.....	579	276	Agilidad: una necesidad para los cazas de la década de los 90.....	584	878
Mayores capacidades de reconocimiento para los Foxbat B.....	579	277	Centro de Instrucción de Mantenimiento, Ala 15.....	584	884
Bélgica decidirá en breve sobre los equipos EW para sus F-16.....	579	277	MEDEA (Modelo de Evaluación de Eficacia).....	584	895
El CL-215T, avión de nueva generación en la lucha contra los incendios forestales.....	579	300			
Operaciones aéreas en la guerra de Afganistán (Dossier).....	579	329			
Ocho nuevos RF-4C en el Ala 12.....	579	370			
Conmemoración de 10.000 horas de vuelo en EF-18.....	579	371			
— Sección fija mensual:					
Taiwan fabrica un nuevo caza: el "Ching-Kuo".....	580	388			
Acuerdo British Aerospace/Thomson-CSF para el					

	N.º	Pág.
"Gran Atlas del Espacio".....	584	949
Relación de obras ingresadas últimamente en la Biblioteca Central del Cuartel General del Aire".....	584	949
"Le grand Atlas de l'Astronomie".....	584	950
"Boletín del Museo del Aire".....	585	1.052
"Radiotransceptores".....	585	1.062
"Las Armadas de Felipe II".....	585	1.063
"Señalética".....	585	1.063
"Disuasión nuclear".....	586	1.173
"Los OVNIS y la Ciencia".....	586	1.173
Relación de obras ingresadas últimamente en la Biblioteca Central del Cuartel General del Aire".....	586	1.173
"Imagen global".....	586	1.174
"I Jornadas de Historia Marítima. España y el ultramar hispánico hasta la Ilustración".....	586	1.174
"Atlas de máquinas".....	586	1.175
"Video".....	586	1.175
"Formulario de mecánica".....	586	1.175
Conferencias pronunciadas en el Aula de Cultura de Cádiz, con motivo de su XXV aniversario".....	587	1.286
"Televisión en color".....	587	1.286
Relación de obras ingresadas últimamente en la Biblioteca Central del Cuartel General del Aire".....	587	1.286
"Guías para viajes de negocios".....	587	1.287
"Clipper".....	588	1.398
Relación de obras ingresadas últimamente en la Biblioteca Central del Cuartel General del Aire".....	588	1.398
"Meteorología Aeronáutica".....	588	1.399

CARTAS AL DIRECTOR

— Sección fija mensual.....	577	2
Id.....	578	162
Id.....	579	274
Id.....	580	386
Id.....	581	502
Id.....	582	618
Id.....	583	730
Id.....	585	954

DEPORTES

Encuentro deportivo entre la Escuela de la Fuerza Real Aérea de Marruecos y la Academia General del Aire.....	577	55
Encuentro deportivo entre la AGA y la Ecole de l'Air.....	577	62
Encuentro deportivo entre la AGA y la Academia Aeronáutica italiana.....	577	65
Encuentro deportivo entre la Escuela de Oficiales de la Luftwaffe y la AGA.....	577	83
Campamento de Paracaidismo deportivo en San Javier. La Academia General del Aire y la Academia de la Aeronáutica italiana.....	577	93
Primer PRO-AM Centro Deportivo "Barberán".....	577	133
Plan de Actividades Deportivas para 1989.....	580	492
XXVII Campeonato Nacional Militar de Campo a Través.....	580	493
XXVI Campeonatos Deportivos del Ejército del Aire (modalidad de Esgrima y Tenis).....	586	1.163
Celebración del Campeonato de maquetas y radiocontrol en la B.A. de Armilla.....	586	1.164
XXVI Trofeo Ejército del Aire.....	589	1.518

DERECHO

Orbita geoestacionaria/zona económica exclusiva: una analogía.....	580	414
Estatuto jurídico del comandante de aeronave militar.....	582	705
Regulación jurídica del secuestro y terrorismo aéreos (Dossier).....	583	774

DOCTRINA

NEMP: un nuevo concepto de la guerra del futuro....	578	233
Reglamento de Circulación Aérea ¿"reconversión legislativa"?.....	578	235
Afganistán: quince enseñanzas para la OTAN (Dossier).....	579	349
Bases para una posible doctrina de la acción social para las Fuerzas Armadas.....	580	407
Valoración geoestratégica y militar de la adhesión de España a la OTAN (Dossier).....	580	435
Apostando por una nueva gestión de material.....	582	633
¿Una nueva doctrina militar soviética?.....	587	1.201
Sociedad y Milicia.....	588	1.321
El pensamiento aéreo en el período 1910/1925. Conceptos claves para la creación del Ejército del Aire....	589	1.417

DOSSIER

Afganistán	579	309
Afganistán: introducción a un país en conflicto....	579	310
La guerrilla afgana.....	579	315
Afganistán: un combate desigual.....	579	320
Operaciones aéreas en la guerra de Afganistán....	579	329
La retirada soviética de Afganistán ¿último acto o cambio de escenario?.....	579	340
¿Una salida para Afganistán? La retirada soviética y el futuro del país.....	579	345
Afganistán: quince enseñanzas para la OTAN.....	579	349
Cuarenta años de la Alianza Atlántica	580	425
La Alianza Atlántica a los cuarenta años de su creación.....	580	426
España en la Alianza Atlántica: siete años después.....	580	429
Valoración geoestratégica y militar de la adhesión de España a la OTAN.....	580	435
Entrevista con Jaime Ojeda, Embajador representante permanente de España en la OTAN.....	580	447
Entrevista con el representante militar de España en la OTAN.....	580	451
La Fuerza Aérea española y la OTAN.....	580	454
Planeamiento de la defensa aérea en la OTAN; un posible terreno para la participación española....	580	457
La psicología en el Ejército del Aire	581	541
La psicología en el Ejército del Aire.....	581	542
Psicología Aeronáutica.....	581	550
Nuevas corrientes en la selección psicotécnica de los aspirantes a pilotos.....	581	551
La selección de aspirantes a piloto, una prioridad del Ejército del Aire.....	581	554
La psicología aeronáutica en el CIMA.....	581	563
Clasificación del contingente de tropa en el Ejército del Aire.....	581	566
Psicología e informática.....	581	577
Universitarios en el Ejército del Aire: la M.A.U. y la I.M.E.C.	582	657
La Milicia Aérea Universitaria. Un esbozo de sus peculiaridades desde la óptica del Ejército del Aire.....	582	658
De la M.A.U. a la fundación de la Milicia Aérea Universitaria.....	582	663
De la M.A.U. a la L.F.M.: I.M.E.C.....	582	676
Recuerdos de un piloto de la M.A.U.....	582	680
Un médico en la Milicia Aérea.....	582	683
Hubo un Borbón en la M.A.U.....	582	686
Secuestros aéreos	583	767
Historia de los secuestros aéreos.....	583	768
Regulación jurídica del secuestro y terrorismo aéreos.....	583	774
Seguridad aeroportuaria.....	583	780
Medidas ante secuestros aéreos.....	583	790
45 horas con Luciano Porcari.....	583	795
Aspectos psicopatológicos del secuestro aéreo....	583	801
El láser	585	985
Los láseres. Principios fundamentales.....	585	986
Armamento láser, ¿ficción o realidad?.....	585	992
Aplicaciones industriales de los láseres de alta potencia.....	585	997

	N.º	Pág.
Presente y futuro de la Optoelectrónica. Su aplicación a las comunicaciones ópticas civiles y militares.....	585	1.004
La Telemetría láser en el Real Instituto y Observatorio de la Armada.....	585	1.020
Holografía.....	585	1.024
Utilización del láser en Medicina.....	585	1.030
Le Bourget 89	586	1.097
Le Bourget 89, visión panorámica de la exposición.....	586	1.099
Le Bourget 1909-1989: testigo de 80 años de revolución tecnológica.....	586	1.102
La Aviación Militar en Le Bourget 89.....	586	1.104
Los motores para la Aviación Militar en Le Bourget 89.....	586	1.110
La Aviación Civil en Le Bourget 89.....	586	1.113
Hacia una nueva generación de helicópteros.....	586	1.122
El armamento aéreo en Le Bourget.....	586	1.128
La aviónica y los sensores en el Salón de Le Bourget 89.....	586	1.132
Las actividades espaciales en Le Bourget 89.....	586	1.138
50 años del motor a reacción	587	1.213
En el 50.º aniversario del primer vuelo de un avión propulsado por un motor de reacción.....	587	1.214
Motor y Aviación Militar, situación actual.....	587	1.223
Los motores de reacción para la Aviación Comercial: hoy y perspectivas de futuro.....	587	1.231
Futuros requisitos para motores de Aviación Militar.....	587	1.241
La industria del motor de reacción en España: El EJ200 del EFA.....	587	1.247
Ley reguladora del régimen del personal militar profesional	588	1.331
Del régimen general del militar de carrera.....	588	1.332
Categorías y empleos militares.....	588	1.340
De la enseñanza militar.....	588	1.348
De los militares de empleo.....	588	1.354

EDITORIAL

— Sección fija mensual:		
Una esperanza legítima.....	578	163
Aviones operativos.....	579	275
Seguridad de vuelo y jurisdicción.....	580	387
Los ingenieros aeronáuticos y el Ejército del Aire.....	581	503
Administración: organización que evite duplicidades.....	582	619
¿Falta personal?.....	583	731
Gestión logística.....	584	843
Necesidad de preparación continua del Oficial.....	585	955
Hacia una necesaria evolución orgánica.....	586	1.067
Formar líderes.....	587	1.179
Fundamentos del gasto bien hecho.....	588	1.291
Mensaje del JEMA.....	589	1.403

EFEMERIDES AERONAUTICAS

— Sección fija mensual.....	577	109
Id.....	578	247
Id.....	579	383
Id.....	580	477
Id.....	582	709
Id.....	583	744
Id.....	584	920
Id.....	587	1.192
Id.....	588	1.305

EJERCICIOS Y MANIOBRAS

Ejercicio Poop-Deck 01/88.....	577	37
Ejercicio Red Eye/MACOM 02/88.....	577	41
Ejercicio EJEDAN.....	577	55
Ejercicio Trabuco-88.....	577	63

Ejercicio Red Eye/MACOM 03/88.....	577	63
Ejercicio OTAN Dragon Hammer-88.....	577	69
Ejercicio OCTOPUS-88.....	577	71
Ejercicios combinados MACOM/CAFDA.....	577	82
Ejercicio Veleró-88 de autoevaluación del MATAC.....	577	88
Ejercicio hispano-marroquí Atlas-88.....	577	129
Ejercicio Deterrent Force 02/88.....	577	130
Ejercicio Dragon Hammer 89.....	582	715
Ejercicio Avutarda/89.....	585	1.054
Participación del Ala 22 en las maniobras OTAN "Sharp Spear-89".....	587	1.276
Ejercicio "Deterrent Force 2/89".....	588	1.389
Ejercicio "Iberia".....	589	1.517

ENTREVISTAS

Con Jaime Ojeda, Embajador representante permanente de España en la OTAN (Dossier).....	580	447
Con el representante militar de España en la OTAN (Dossier).....	580	451
Con Antonio Ortiz, observador diplomático de España en Windhoek.....	581	537
Con Andrés Ripoll Muntaner, Director del Centro Europeo de Formación de Astronautas.....	584	860
Con el General de División don Julio Mezquita Arroniz, Asesor Médico del Aire.....	585	972
Con Patrick Baudry: algo más que un astronauta.....	588	1.376
Con el Teniente General Canales a bordo del "Hércules" TL-10-01 en el trayecto Gando-Getafe, con motivo del X Aniversario de la creación en Guinea Ecuatorial del Destacamento del Ala 35.....	588	1.385
Con el Teniente General Luis Navarro Garnica.....	589	1.411

ESPACIO

Espacio 88.....	577	19
— Sección fija mensual:		
Cisternas en el espacio.....	578	171
Los hombres ya duermen de pie.....	578	171
Huya al espacio en el 92.....	578	171
Avances en Medicina Espacial.....	578	171
La Luna es una mina.....	578	171
Efemérides.....	578	172
Primer descubrimiento en el marco del proyecto "Fobos".....	578	172
Estación espacial: bajitos y delgados primero.....	578	172
ENERPAC: socio en el programa europeo aeroespacial Ariane.....	578	173
Estación espacial: hotel-nicho de cinco estrellas.....	578	173
Cien planos en la ración de los cosmonautas.....	578	173
Desacuerdos sobre el transbordador soviético.....	578	173
Control ecológico desde el espacio.....	578	173
Investigación espacial norteamericana en nuevos materiales.....	579	283
El "Hermes" al sol de Almería.....	579	283
El "Astra" acerca la TV desde el espacio.....	579	283
Así prepara la URSS a sus cosmonautas.....	579	283
En órbita.....	579	284
Helios: algo de lo que usted quería saber.....	579	284
Olympus: educación por satélite.....	579	285
Coloquio sobre microgravedad espacial e industrial.....	579	285
Récord de permanencia humana en el espacio.....	580	395
¿Se compra satélite de segunda mano!.....	580	396
Nuevo experimento espacial de 3M en el viaje del "Discovery".....	580	396
Actividad en la Estación Espacial de Maspalomas.....	580	397
Robotización en el espacio.....	580	397
El satélite como alternativa al radar en el control del tráfico aéreo.....	580	473
— Sección fija mensual:		
Inesperado final del programa FOBOS.....	581	512
El gobierno español da luz verde a HISPASAT.....	581	513
En órbita.....	581	513

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
X-30: el más ambicioso programa aeronáutico abor-			Fábrica de motores en Bilbao.....	586	1.074
dado en los EE.UU.....	581	509	Le Bourget 1909-1989: testigo de 80 años de revolución		
El padre del reactor inaugura un nuevo motor.....	581	509	tecnológica (Dossier).....	586	1.102
El Antonov An 225 comienza su programa de			— Sección fija mensual:		
pruebas.....	581	510	El motor del futuro caza norteamericano.....	587	1.184
USA aplaza la decisión de desarrollo con Japón del			Óptimo rendimiento del V2500.....	587	1.184
FS-X.....	581	510	Montaje final del X-31.....	587	1.184
El gobierno español autoriza a Rolls la inversión en			El proyecto alemán "Sanger" podría ser el futuro		
Turbopropulsores, S.A. (ITP).....	581	510	avión espacial europeo.....	587	1.185
Fuentes alternativas de energía para vehículos			Materiales compuestos utilizados en la reparación		
espaciales.....	581	510	de estructuras convencionales.....	587	1.185
Simulador analógico de órdenes para la formación			Novedades de la Aeronáutica soviética.....	587	1.188
de pilotos.....	581	511	El proceso de absorción de MBB por Daimler-Benz		
Rodaje del primer prototipo del motor EJ200 del			está en marcha.....	587	1.186
EFA.....	581	511	Componic-89.....	587	1.186
Nuevos materiales en el ATF (Advanced Tactical			Primer vuelo del bombardero B-2.....	587	1.186
Fighter) de la USAF.....	581	511	El EJ200 del EFA supera con éxito las pruebas de		
Pruebas de tiro del misil Stinger para el "Apache"			altitud.....	587	1.186
AH-64.....	582	624	US/Navy impone modificaciones en el T-45A		
Fusión en frío: ficción o realidad.....	582	624	"Goshawk".....	588	1.296
Nueva goma polimérica.....	582	624	El "Lavi" vuelve a volar.....	588	1.296
Estación española para guerra electrónica.....	582	625	El EFA en marcha.....	588	1.297
Corea: la transferencia de tecnología por los EE.UU.			La compañía Bombardier compra la británica "Short		
puede complicar el programa FX.....	582	625	Brothers.....	588	1.297
Nuevos freones inocuos para la capa de ozono...	582	625	La tecnología de cristal líquido para el nuevo avión		
Acuerdo USA-Japón desarrollo del FSX.....	582	626	A-12.....	588	1.297
Material composite de Philips para helicópteros...	582	626	Colaboración industrial URSS/EE.UU. en un avión		
Primer vuelo del prototipo del V-22 "Osprey".....	582	626	comercial supersónico.....	588	1.298
FSX: el acuerdo USA-Japón en la recta final.....	583	736	Sombras sobre el avión espacial X-30 NASP.....	588	1.298
El accidente del prototipo JAS-39 atribuida a			Inteligencia artificial y el caza ATF.....	588	1.298
problemas en los programas (software) del siste-					
ma de control de vuelo.....	583	736			
Un nuevo computador de la familia Cray estará					
pronto en el mercado.....	583	736			
En la diana.....	583	737			
Servicios TT en el área de comunicaciones.....	583	737			
Investigaciones en motores cerámicos.....	583	738			
El nuevo Programa ICAAS.....	584	848			
Exportaciones de la industria militar USA en 1988.	584	848			
Optimización del mantenimiento.....	584	848			
La maqueta del A-340 probada en el túnel aerodi-					
námico.....	584	849			
Métodos modernos de unión para futuras estructuras					
de aviones.....	584	849			
CESELSA entrega el primer "Chinook" al Ejército					
de Tierra.....	584	849			
Superconductores cerámicos a alta temperatura...	584	850			
Un programa de visión por ordenador.....	584	850			
Agilidad: una necesidad para los cazas de la década de					
los 90.....	584	878			
— Sección fija mensual:					
X-31: primer vuelo previsto para diciembre.....	585	960			
Ensamblaje final del MD-11 con componentes					
españoles.....	585	960			
Rolls Royce desarrolla una versión avanzada del					
motor Pegasus.....	585	960			
Superconductores para ordenadores.....	585	961			
Los microcontactos: nuevo método de investiga-					
ciones físicas.....	585	961			
Salón Internacional de la Química.....	585	961			
Aplicaciones industriales de los láseres de alta potencia					
(Dossier).....	585	997			
Rafael finaliza la integración del misil Python 3 en el					
F-16.....	586	1.068			
— Sección fija mensual:					
Acuerdo CASA-Fairchild para comercializar el					
C-212 en USA.....	586	1.072			
El programa de ensayos en vuelo del JAS-39					
"Gripen" se reanuda a finales de este año....	586	1.072			
El prototipo del turbohélice CL-215T efectúa su					
primer vuelo.....	586	1.072			
El National Aero-Space Plane (NASP).....	586	1.073			
X-30 NASP: Problemas presupuestarios.....	586	1.073			
Discos ópticos: aplicaciones en el campo aeronáu-					
tico.....	586	1.073			
El C-17 para la USAF, adelante.....	586	1.074			
Máquina para realizar ventanillas de aeronaves....	586	1.074			
Creciente interés mundial por los aviones hipersó-					
nicos					

	N.º	Pág.
Fábrica de motores en Bilbao.....	586	1.074
Le Bourget 1909-1989: testigo de 80 años de revolución		
tecnológica (Dossier).....	586	1.102
— Sección fija mensual:		
El motor del futuro caza norteamericano.....	587	1.184
Óptimo rendimiento del V2500.....	587	1.184
Montaje final del X-31.....	587	1.184
El proyecto alemán "Sanger" podría ser el futuro		
avión espacial europeo.....	587	1.185
Materiales compuestos utilizados en la reparación		
de estructuras convencionales.....	587	1.185
Novedades de la Aeronáutica soviética.....	587	1.188
El proceso de absorción de MBB por Daimler-Benz		
está en marcha.....	587	1.186
Componic-89.....	587	1.186
Primer vuelo del bombardero B-2.....	587	1.186
El EJ200 del EFA supera con éxito las pruebas de		
altitud.....	587	1.186
US/Navy impone modificaciones en el T-45A		
"Goshawk".....	588	1.296
El "Lavi" vuelve a volar.....	588	1.296
El EFA en marcha.....	588	1.297
La compañía Bombardier compra la británica "Short		
Brothers.....	588	1.297
La tecnología de cristal líquido para el nuevo avión		
A-12.....	588	1.297
Colaboración industrial URSS/EE.UU. en un avión		
comercial supersónico.....	588	1.298
Sombras sobre el avión espacial X-30 NASP.....	588	1.298
Inteligencia artificial y el caza ATF.....	588	1.298

INVESTIGACION Y TECNICA

Novedades tecnológicas en 1988.....	577	10
Los programas en 1988.....	577	30
La siguiente generación de sistemas ¿podremos afron-		
tarla?.....	578	192
Superconductores: batalla para conseguir la primacia.	579	280
Nuevo material compuesto para blindajes.....	579	282
Empiezan los ensayos en vuelo del Propfan 578 DX...	579	282
McDonnell diseña una cabina para el futuro.....	580	393
Rugosímetro tridimensional.....	580	394
Correcciones en la puntería mediante la manipulación		
correcta del punto de mira y alza del FUSA CETME.	480	478
El X-30 NASP (National Aerospace Plane): reto de los		
EE.UU. a la preeminencia en el espacio.....	581	581
Fusión en frío: ficción o realidad.....	582	624
Nuevos freones inocuos para la capa de ozono.....	582	625
Investigación de motores cerámicos.....	583	738
Investigación espacial norteamericana en nuevos ma-		
teriales.....	583	740
Superconductores para ordenadores.....	585	961
Los microcontactos: nuevo método de investigaciones		
físicas.....	585	961
Discos ópticos: aplicaciones en el campo aeronáutico.	586	1.073
Programa de la NASA para medir los efectos climáticos		
de las nubes.....	586	1.075
Le Bourget 1909-1989: testigo de 80 años de revolución		
tecnológica.....	586	1.102
La tecnología de cristal líquido para el nuevo avión A-12.	588	1.297

LA AVIACION EN EL CINE

— Sección fija mensual:		
Aviadores-cineastas.....	577	156
Alfredo Mayo.....	578	266
Ray Milland.....	579	378
Aviadores-cineastas.....	580	482
Jean Murat.....	581	610
Aviadores-cineastas.....	582	712
Aviadores-cineastas.....	583	836
Charles Eugene Jules Marie Nungesser.....	584	947
James Stewart.....	585	1.060
Frank Tallman y Don Taylor.....	586	1.172

N.º Pág.

Robert Taylor.....	587	1.285
Aviadores-cineastas.....	588	1.396
Aviadores-cineastas.....	589	1.526

LA AVIACION EN LOS LIBROS

— Sección fija mensual:

"El dominio del aire".....	577	155
"Historia de la Aviación Española".....	578	267
"Operación León Marino (Hitler y la invasión de Inglaterra)".....	579	379
"Objetivo la Luna (Aventuras de Tintín)".....	580	496
"Historia del espionaje electrónico".....	581	611
"La aventura de la Antártida".....	582	724

MATERIAL Y ARMAMENTO

Novedades tecnológicas en 1988.....	577	10
Los Programas en 1988.....	577	30
La dirección, planificación y programación del mantenimiento.....	577	33
Entrega del segundo simulador del F-18 al Ejército del Aire.....	577	56
Volver a volar.....	577	58
Pumas: en buenas garras.....	577	128
Firma del contrato de desarrollo del avión de combate europeo.....	577	132
Entrega del primer CASA CN-235 al Ejército del Aire.....	577	138
Los viejos guerreros nunca mueren.....	577	147
El An-225, nuevo transporte gigante soviético.....	578	164
El F-16 "Fightin Falcon".....	578	211
La USAF desvela el futuro avión de ataque invisible F-117A.....	579	276
Mayores capacidades de reconocimiento para los Foxbat B.....	579	277
El CL-215T, avión de nueva generación en la lucha contra los incendios forestales.....	579	300
Ocho nuevos RF-4C en el Ala 12.....	579	370
Taiwan fabrica un nuevo caza: el "Ching-Kuo".....	580	388
Acuerdo British Aerospace/Thomson-CSF para desarrollo del misil Active Sky Flash.....	580	389
El misil SLAM preparado para iniciar el programa de pruebas.....	580	389
El "AlphaJet", un entrenador avanzado europeo.....	580	418
El satélite como alternativa al radar en el control del tráfico aéreo.....	580	473
La USAF asigna 207,5 millones de dólares más para la producción del LANTIRN.....	581	505
El último de una larga serie de F-5.....	581	505
USAF construye la cámara anecoica mayor del mundo.....	581	506
El MD-11 con el nuevo motor de Rolls Royce.....	581	507
Helicópteros MDX y MD-520N.....	581	508
El An-124 en Farnborough.....	581	508
X-30: el más ambicioso programa aeronáutico abordado en los EE.UU.....	581	509
El Antonov An-225 comienza su programa de pruebas.....	581	510
Simulador analógico de órdenes para la formación de pilotos.....	581	511
Rodaje del primer prototipo del motor EJ200 del EFA.....	581	511
El gobierno español da luz verde al HISPASAT.....	581	513
El X-30 NASP (National Aerospace Plane): reto de los EE.UU. a la preeminencia en el espacio.....	581	581
Entrega de los primeros F-15E a la USAF.....	582	620
Primer vuelo del prototipo Mirage 50 CD chileno.....	582	621
Radar "Grifo" para la versión marítima del AMX.....	582	621
Avión de pasajeros Tu-204.....	582	623
Pruebas de tiro del misil Stinger para el "Apache" AH-64.....	582	624
Estación española para guerra electrónica.....	582	625
Primer vuelo del prototipo del V-22 "Osprey".....	582	626
La última versión del "Tornado", el avión de combate y reconocimiento electrónico E.C.R.....	582	690
Llegada de los F-18 a Torrejón.....	582	718
Francia homologa y evalúa sus bombas de guiado láser.....	583	732
Primera foto de un nuevo misil crucero: el AM-129A.....	583	733
Avión de hidrógeno Tupolev Tu-155.....	583	735

N.º Pág.

FSX: el acuerdo USA-Japón en la recta final.....	583	736
Un nuevo computador de la familia Cray estará pronto en el mercado.....	583	736
El Su-27 "Flanker", ¿el mejor caza del mundo?.....	583	753
Primer vuelo de un F-15B equipado con toberas bidimensionales.....	584	844
Prototipo del "Harrier" con radar "Blue Vixen" y misiles AMRAAM.....	584	844
Presentación del Cessna "Citation V" en Barajas.....	584	846
El avión escuela finlandés Valmet L-90.....	584	846
El turbofan V-2500.....	584	847
Satélites europeos de telecomunicaciones.....	584	854
"Hermes", vehículo SAR para el espacio.....	584	855
El programa LANDSAT continuará.....	584	856
Satélites de reconocimiento fotográfico.....	584	865
Los hidroaviones Arado Ar-95A-O en España.....	584	908
El "Flanker C" biplaza.....	585	956
El misil "Rainbow".....	585	956
El terprom salva vidas y aviones.....	585	957
Nuevo ojo para el "Tomcat".....	585	957
Proyecto de avión de transporte regional.....	585	959
X-31: primer vuelo previsto para diciembre.....	585	960
Ensamblaje final del MD-11 con componentes españoles.....	585	960
Versión avanzada del Rolls Royce Pegasus.....	585	960
Superconductores para ordenadores.....	585	961
El BAe "Hawk": polifacético halcón británico.....	585	978
Armamento láser: ¿ficción o realidad? (Dossier).....	585	992
Se incrementan los vuelos diurnos del Stealth F-117A.....	586	1.068
Rafael finaliza la integración del misil Python 3 en F-16.....	586	1.068
Pruebas en vuelo del "Ching Kuo" de Taiwan.....	586	1.069
Noticias del "Fulcrum": Estudios de modernización en el MiG-29.....	586	1.069
El "Leopard", nuevo reactor de negocios.....	586	1.070
Avión ligero de entrenamiento.....	586	1.070
El prototipo del turbohélice CL-215T efectúa su primer vuelo.....	586	1.072
X-30 NASP: Problemas presupuestarios.....	586	1.073
La Aviación Militar en Le Bourget 89 (Dossier).....	586	1.104
Los motores para la aviación militar en Le Bourget 89.....	586	1.110
La aviación civil en Le Bourget 89.....	586	1.113
Hacia una nueva generación de helicópteros.....	586	1.122
El armamento aéreo en Le Bourget.....	586	1.128
La aviónica y los sensores en el Salón de Le Bourget 89.....	586	1.132
Las actividades espaciales en Le Bourget 89.....	586	1.138
El nuevo Pegasus de Rolls Royce realiza su primer vuelo.....	587	1.180
Visión nocturna.....	587	1.180
Nueva cabina del A-12 de la US/Navy ofrece pantallas en color y sensibles al tacto.....	587	1.181
La USAF abandona el programa MSOW. Dudas sobre su viabilidad.....	587	1.181
Rasgo peculiar del MD-11.....	587	1.182
El Mi-17, helicóptero ambulancia.....	587	1.182
Ensayos en vuelo del transporte soviético Il-96-300.....	587	1.183
Dornier 328.....	587	1.183
El motor del futuro caza norteamericano.....	587	1.184
Montaje final del X-31.....	587	1.184
Novedades de la Aeronáutica soviética.....	587	1.185
El Ej200 del EFA supera con éxito las pruebas de altitud.....	587	1.186
Primer vuelo del bombardero B-2.....	587	1.186
50 años del motor a reacción (Dossier).....	587	1.213
El B-2: el bombardero furtivo se hace realidad.....	587	1.255
El segundo X-29.....	588	1.292
El A-4 "Skyhawk" modernizado.....	588	1.293
KA-126, nuevo helicóptero soviético de uso múltiple.....	588	1.294
US/Navy impone modificaciones en el T-45A "Goshawk".....	588	1.296
El "Lavi" vuelve a volar.....	588	1.296
El EFA en marcha.....	588	1.297
Sombras sobre el avión espacial X-30 NASP.....	588	1.298
Los "Superpuma" del Ejército del Aire.....	588	1.314

MEDICINA AEROESPACIAL

Entrada en funcionamiento del nuevo Laboratorio de Hemodinámica y Angiocardigrafía del Hospital del Aire.....	577	61
---	-----	----

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
VII Jornadas de Endoscopia Digestiva y II curso práctico de Endoscopia del Hospital del Aire.....	577	66	Resumen de actividades de la Escuela Militar de Paracaidismo "Méndez Parada", durante 1988..	577	39
Avances en Medicina Espacial.....	578	171	LXXV Aniversario de la Aviación Militar española..	577	40
Pérdida del conocimiento en vuelo.....	578	240	Visita al Ala de Alerta y Control.....	577	41
Actividades del CIMA.....	578	259	Visitantes a la Academia General del Aire.....	577	41
Entrenamiento en centrifuga humana.....	579	364	Ejercicio Red Eye/MACOM 02/88.....	577	41
El Hospital del Aire coparticipa de la I Semana de Artroscopia de Madrid.....	579	373	Visita del Jefe del MACAN al aeródromo de Lanzarote.....	577	41
Raciones de supervivencia.....	580	462	Visita al Grupo del Cuartel General del MACAN....	577	42
Actividades del CIMA.....	580	489	Actos conmemorativos de las 100.000 intercepciones del Sistema SADA.....	577	42
Cursos de Medicina Subacuática e Hiperbárica.....	580	491	III Premio "Los sitios de Zaragoza".....	577	43
La psicología aeronáutica en el CIMA (Dossier).....	581	563	Visita al Ala 14 de la XXXVIII Promoción del Curso de Guerra Naval 1987/88.....	577	43
Patología del oído medio en pilotos del Ala 23.....	582	640	Imposición de la Corbata de la Medalla Aérea a la Bandera del Cuartel General del Aire.....	577	44
IX Jornadas de Endoscopia y III Curso Práctico de Endoscopia del Hospital del Aire.....	583	828	Actividades del Ala de Alerta y Control.....	577	44
Lesiones paracaídas: algunos factores causales.....	584	904	Entrega del mando de la Maestranza Aérea de Albacete.....	577	44
Entrevistas con el General de División don Julio Mezquita Aroniz, Asesor Médico del Aire.....	585	9772	Actividades de SAR el Príncipe de Asturias en la Academia General del Aire.....	577	53
Utilización del láser en Medicina (Dossier).....	585	1.030	Visita al Ala 14 de los Alféreces Alumnos de la XLI Promoción de la AGA.....	577	53
Nutritivos 89.....	587	1.279	Visita a la Maestranza A. de Madrid del Director General de Asuntos de la Defensa.....	577	53
Curso de Fisiología Aeroespacial.....	588	1.389	Imposición de la Cruz del Mérito Aeronáutico al Alcalde de Getafe.....	577	53
La Sanidad Militar Mundial a examen. Madrid sede del XXVII Congreso Internacional de Medicina y Farmacia Militares.....	589	1.519	Visita al Ala 14 del Curso de Mando Superior de la Escuela de Guerra Naval.....	577	54
METEOROLOGIA			Imposición de la Cruz del Mérito Aeronáutico al Subteniente Manuel Pablos Fernández.....	577	54
El Día Mundial de la Meteorología para 1989.....	579	358	Visitantes a las Alas 15 y 31 de los Alumnos del XX Curso EMACOM.....	577	54
El programa operacional "Meteosat", una nueva página en Meteorología.....	583	741	Visita al Ala 78 de una comisión de alumnos de la Academia de la USAF.....	577	55
MISCELANIA			Encuentro deportivo de la Escuela de la Fuerza Real Aérea de Marruecos y la AGA.....	577	55
Querido Alcalde.....	577	107*	Visita al Ala 37 del Jefe del MATRA.....	577	55
In Memoriam.....	577	126	Marcha de adiestramiento del Escuadrón de Alumnos AGA.....	577	55
Normas de colaboración.....	577	149	Ejercicio EJEDAN.....	577	55
Revista de Aeronáutica y Astronáutica en 1988.....	577	150	Relevo de mando en el Grupo de Alerta y Control del MACAN.....	577	55
Charlas con Camilo.....	578	177	Entrega del segundo simulador del F-18 al Ejército del Aire.....	577	56
Clérigos aeronáuticos (después de Montgolfier).....	578	244	Entrada en funcionamiento del nuevo Laboratorio de Hemodinámica y Angiocardiografía del Hospital del Aire.....	577	61
Concesión de Premios "Revista de Aeronáutica y Astronáutica".....	579	293	Visita de SS.MM. los Reyes a la Academia General del Aire.....	577	62
Fallo del Concurso de Diapositivas '88.....	579	352	Visita al Ala 14 del Comandante Supremo del SACEUR.....	577	62
Concurso de Fotografía de "Revista de Aeronáutica y Astronáutica 1989".....	579	357	Encuentros deportivos entre la AGA y la Ecole de l'Air.....	577	62
Entrega de Premios "Ejército del Aire 1988".....	579	372	Cuadro de Honor de la AGA.....	577	62
Normas de colaboración.....	580	416	Ejercicio Trabuco-88.....	577	63
Concesión de premios de la Revista de Aeronáutica y Astronáutica.....	581	540	Ejercicio Red Eye/MACOM 03/88.....	577	63
Presentación de las nuevas colecciones editoriales del Ministerio de Defensa.....	583	823	Imposición de condecoraciones al personal de la AGA. Bodas de Plata de la XII Promoción de Pilotos de Complemento.....	577	63
Las aerosteras.....	584	912	Visita al aeródromo de Lanzarote de SAR Mohammad Bil Talal.....	577	64
Normas de colaboración.....	584	915	Visita al Ala de Alerta y Control del Jefe del E.M. de la RAF.....	577	64
El Colegio Mayor "Barberán".....	584	916	Visita al Ala 78 de los Agregados de Defensa acreditados en España.....	577	64
Viaje por la prehistoria de Matacán.....	584	918	Visita de Colegios a la Base Aérea de Zaragoza... Encuentro deportivo entre la AGA y la Academia Aeronáutica Italiana.....	577	65
Normas de colaboración.....	585	1.010	75 Aniversario de la Aviación Militar.....	577	66
Wren: un genial caricaturista aeronáutico.....	585	1.049	VII Jornadas de Endoscopia Digestiva y II Curso práctico de Endoscopia del Hospital del Aire .. Convocatorias de Voluntariado Especial y otros... Ejercicio OTAN Dragon Hammer-88.....	577	66 67 69
Concesión de premios "Revista de Aeronáutica y Astronáutica".....	588	1.356	Trofeos Primavera del Grupo del Cuartel General MACAN.....	577	69
Normas de colaboración.....	588	1.361	Visita al aeródromo de Lanzarote de la 41 Promoción de la AGA.....	577	70
Filatelia.....	588	1.397	Jura de Bandera en Cuatro Vientos.....	577	70
NOTICIARIO			Ejercicio OCTOPUS-88.....	577	71
- Sección fija mensual:					
Celebración de la Pascua Militar.....	577	36			
Noticias de la Academia General del Aire.....	577	36			
Ejercicio Poop-Deck 01/88.....	577	37			
XXVII Curso Monográfico de la Escuela de Altos Estudios Militares del CESEDEN.....	577	38			
Entrega de despachos de la XVII Promoción IMEC F.A.....	577	38			

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
Intercambio de patrullas aéreas OTAN.....	577	71	Visita al Ala de Alerta y Control del Director de Sis- temas de Defensa Aérea de la OTAN.....	577	96
Medalla de Oro de la provincia de León a la Ban- dera de la Escuela de Especialistas del Aire.....	577	71	Entrega de emblemas de piloto y observador en la AGA.....	577	96
Bodas de Plata de la XV Promoción de la AGA.....	577	72	Clausura del curso académico 1987/88 en la AGA.....	577	97
Actividades de la AGA.....	577	72	Entrega de mando en el CASYD (Los Alcázares)...	577	98
Actividades de la Patrulla Acrobática "Aguila".....	577	72	Visita al Ala de Alerta y Control del Jefe de la División de Comunicaciones SHAPE.....	577	98
Entrega al Museo de Aeronáutica de Estandartes, Banderas y Guiones del Grupo Escuelas de Levante y AGA.....	577	72	Visita privada a la B.A. de Zaragoza.....	577	98
Intercambios OTAN.....	577	73	Intercambio Escuadrones OTAN.....	577	99
Visitas a las Alas 14 y de Alerta y Control del Comandante General de la "Luftflotte".....	577	73	Visita del Jefe del MACAN al Grupo de Alerta y Control.....	577	105
Visita al aeródromo de Lanzarote de Colegios de Arrecife.....	577	74	Actuación de la Patrulla "Aguila" en Norvenich (RFA).....	577	105
Actos Institucionales de Homenaje a la Bandera ..	577	74	Intercambio de unidades aéreas OTAN.....	577	106
Visita a la Base Aérea de Zaragoza del Príncipe de Asturias y sus compañeros de la 41 Promoción AGA.....	577	76	Homenaje de la ciudad de Salamanca al Ejército del Aire con motivo del 75 Aniversario de la Aviación Militar.....	577	110
Renovación del juramento a la Bandera en la B.A. de Villanueva.....	577	76	El Ala 15 operativa.....	577	111
Jornada de Puertas Abiertas en la B.A. de Getafe en el 75 Aniversario de la Aviación Militar española.....	577	77	Ejercicios Red-Eye año 1988.....	577	112
Expo Ala 23 en Mérida.....	577	78	Suelta del primer alumno en el E-26 "Tamiz".....	577	112
Estreno de la marcha militar "Alférez Alumno Borbón".....	577	80	Actuación de la Patrulla "Aguila" en Zaragoza.....	577	112
Actos conmemorativos del 75 Aniversario de la Aviación Militar española.....	577	80	Renovación del juramento a la Bandera por Muti- lados de Guerra.....	577	112
Resumen de actividades orgánicas durante 1988 ..	577	81	Un idioma logístico único entre la Industria Aeroes- pacial y las Fuerzas Armadas.....	577	113
Presentación del disco "Pueblos somos".....	577	81	Personal formado en los distintos Centros del Ejército del Aire en el Curso 1987/88.....	577	113
Adiestramiento en combate aéreo disimilar.....	577	81	Ejercicio Galia X i/88.....	577	120
Ejercicios combinados MACOM-CAFDA.....	577	82	Visita al aeródromo de Lanzarote del XXVII Curso ALEMI.....	577	120
Visita del Alférez Borbón a la Escuela Militar de Paracaidismo.....	577	83	Pregón de Ferias en la Villa de Alba de Tormes ..	577	121
Actos conmemorativos en el MACAN del 75 Aniver- sario de la Aviación Militar.....	577	83	Ejercicio Firex-88.....	577	122
La Patrulla "Aguila" en el festival aéreo TVS Show South.....	577	83	Visita del Jefe del MASAL a la Maestranza A. de Madrid.....	577	122
Encuentro deportivo entre la Escuela de Oficiales de la Luftwaffe y la AGA.....	577	83	Entrega de mando en la Maestranza A. de Madrid. Campeonato de golf del Ejército del Aire: Memorial General Salvador.....	577	123
Campeonato de Paracaidismo Deportivo en San Javier.....	577	83	Relevo en la Jefatura del MACOM y 1.ª Región Aérea. Actividades del 45 Grupo de Fuerzas Aéreas.....	577	123
Visita al Ala de Alerta y Control del Defence Review Committee (DRC) de la OTAN.....	577	84	Presentación del libro "Aragón desde el aire".....	577	127
Relevo de mando en la Base Aérea de Maticán ..	577	84	Ejercicio hispano-marroquí Atlas-88.....	577	129
Relevo de mando en el Ala 14.....	577	85	Primeros incidentes del C.15 (Ef-18).....	577	129
Relevo de mando en el Grupo del Cuartel General del MACAN.....	577	85	Ejercicio Deterrent Force 02/88.....	577	130
Relevo de mando en Ala 78.....	577	85	Resumen de las actividades de la Maestranza Aérea de Albacete.....	577	130
Relevo de mando en el Ala 11.....	577	85	Festividad de Nuestra Señora de Loreto en el Cuartel General del Aire.....	577	134
Visita de SAR el Príncipe de Asturias y compañeros de la 41 Promoción a la B.A. de Villanueva.....	577	86	Imposición de la Medalla Militar Colectiva a la Ban- dera del Cuartel General del Aire.....	577	134
Visita al Ala 14 de los integrantes del Defence Review Committee de la OTAN.....	577	86	Bendición y entrega de Estandarte al Ala 23.....	577	135
Intercambio de unidades OTAN.....	577	86	Actos Loreto-88 en el aeródromo militar de Pollensa. Entrega del primer CASA CN-235 al Ejército del Aire.....	577	137
Relevo de mando en el Ala de Alerta y Control.....	577	87	Cesión del aeródromo de Agoncillo al Ejército del Aire.....	577	138
Exhibición aérea en Las Palmas con motivo del 75 Aniversario de la Aviación Militar española.....	577	87	Actividades del CIMA.....	578	259
Ejercicio Velero 88 de autoevaluación del MATAC.....	577	88	Relevo de mando en el Ala 15.....	578	259
Visita al CASYD de los alumnos de la 40 Promoción AGA.....	577	89	Homenaje al Ejército del Aire.....	578	259
Imposición de condecoraciones en el aeródromo de Lanzarote.....	577	89	Un "Mystere 20" del 45 Escuadrón de FF.AA. efectúa por primera vez el salto del Atlántico norte.....	578	260
Visita a Francia de la 40 Promoción AGA.....	577	89	Celebración de la festividad de la Virgen de Loreto en la Comandancia Militar Aérea de Santiago de Compostela.....	578	260
Imposición de condecoraciones en la B.A. de Zara- goza.....	577	90	Bodas de Plata de la XI Promoción de la AGA.....	578	261
25.º Aniversario de la creación del Acuartelamiento de San Lamberto/GRGC MATRA.....	577	90	Visita al Nudo Central de Microondas del Alto de los Leones.....	578	261
Visita al Ala 14 de la Academia Aeronáutica Italiana. Visita del Capitán General de Canarias a instalacio- nes del Ejército del Aire y Ala Mixta 46.....	577	91	Cien mil horas de vuelo del avión F-5 en la B.A. de Morón.....	578	262
Grupo de Automóviles Cuartel General del Aire.....	577	92	Jura de Bandera en la Escuela de Transmisiones.....	578	263
Visita a la B.A. de Maticán del Jefe del Mando de Personal.....	577	92	Entrega de credenciales a los Alumnos de la XVIII Promoción IMEC E.A.....	578	263
Premio extraordinario de doctorado al Capitán de Sanidad del Aire Mario Martínez Ruiz.....	577	92	Audiencia de S.M. el Rey.....	579	370
Escuela de Helicópteros: colaboraciones y activi- dades extraordinarias.....	577	94	Ocho nuevos RF-4C en el Ala 12.....	579	370
Tiger Meet 88.....	577	95	Conmemoración de las 10.000 horas de vuelo en EF-18.....	579	371
Exhibición en Rota y en Colmar Houssen de la Patrulla Acrobática "Aguila".....	577	95	Entrega de premios "Ejército del Aire 1988".....	579	372
			Exposición de Pintura.....	579	372
			El Hospital del Aire coparticipa de la I Semana de Artroscopia de Madrid.....	579	373
			Visita del CXIV Curso de aptitud para el ascenso a Comandante a CASA.....	580	489

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
Visita de la LXXXVI Promoción de E.M. de Tierra al Ala 23.....	580	489	Reunión del Euronato Training.....	584	941
Actividades del CIMA.....	580	489	Visita del General Jefe del MACOM al Ala núm. 15. Martín Cuesta Alvarez, nombrado por la Comunidad Europea, Evaluador de Sistemas de Propulsión de Aviones.....	584	941
Jura de Bandera en la Escuela de Suboficiales.....	580	490	Jura de Bandera en el aeródromo militar de Alcantarilla.....	584	942
Visita a la B.A. de Jerez del IX Curso de Defensa Nacional.....	580	491	Inauguración de la Ermita de Nuestra Señora de Loreto en Corral de Ayllón.....	584	943
Nombramiento Hijo Predilecto de San Javier del General Bautista Jiménez.....	580	491	Visita del General 2.º Jefe del Mando de Material al Grupo Escuelas de Maticán.....	585	1.053
Cursos de Medicina Subacuática e Hiperbárica.....	580	492	Intercambio tripulaciones Patrulla Marítima RAF y Ejército del Aire.....	585	1.053
Plan de actividades deportivas para 1989.....	580	492	Ejercicio Avutarda-89.....	585	1.054
XXVII Campeonato Nacional Militar de Campo a Través. Base Aérea de Talavera.....	580	493	Recordando un Homenaje (Crónica desde Lalín) .. El Coronel Pérez Ribelles, del Cuerpo de Sanidad del Aire, Director de la Revista de Sanidad Militar. Título de Experto en Drogodependencias al Capitán Médico del Aire Mariano Martínez Ruiz.....	585	1.055
Visita oficial del General Asesor de Seguridad y Defensa del Ejército del Aire al Nudo Central de MW del Alto de los Leones.....	581	602	Entrega de Reales Despachos en la Academia General del Aire.....	586	1.159
Los paracaidistas del Ejército del Aire celebran el XLI Aniversario del primer lanzamiento con paracaídas en España.....	581	602	El Teniente General don Alejandro García González, nuevo Jefe del MATAC y Capitán General de la 2.ª Región Aérea.....	586	1.160
El recreo educativo del soldado en el Ala 23.....	581	603	Visita de la Escuela Superior del Aire de Holanda. Regreso del primer contingente del Ala 35 en Namibia.....	586	1.161
Visita de una comisión de Jefes y Oficiales del Ala 23 a la Base Aeronaval de Rota.....	581	604	Imposición de Corbata Honorífica al Estandarte de la Escuela de Transmisiones y clausura del Curso. XXVI Campeonatos Deportivos del Ejército del Aire. Modalidades de esgrima y tenis.....	586	1.162
Visita del Jefe del Estado Mayor del Aire a la Escuela de Transmisiones.....	581	605	Celebración del Campeonato de maquetas y radio-control en la B.A. de Armilla.....	586	1.164
Medallas al Mérito de Protección Civil a miembros del Ejército del Aire.....	581	605	La XLVII Promoción del Cuerpo de Sanidad visita la B.A. de Torrejón.....	586	1.164
Renovación juramento a la Bandera de la XII Promoción de Pilotos de Complemento.....	581	606	Visita de la Escuela de Mando y Estado Mayor de Túnez al Ala 12.....	586	1.165
Tripulaciones PATMAR.....	581	606	Relevo de mando en la Escuela de Transmisiones. Visita a CASA de los Alumnos del VII Curso de Seguridad de Vuelo.....	586	1.165
Visitas de colegios al Ala 23.....	581	607	El "Concorde" aterriza en la B.A. de Talavera.....	587	1.274
Visita del 9.º Curso de Defensa Nacional al Ala 15. Jornadas de confraternización con los "Veteranos de Morón".....	581	607	Relevo de mando en el Ala 23.....	587	1.274
Visita al Museo del Aire del Grupo Logístico de Automóviles.....	581	608	Entrega de trofeos "Seguridad en vuelo".....	587	1.274
Visita del JEMA a la B.A. de Villanubla.....	582	713	Visita del General Jefe del MAMAT al aeródromo militar de Tablada.....	587	1.275
Visita al Ala 23.....	582	713	Trofeo de seguridad en el manejo y mantenimiento de las armas de fuego.....	587	1.275
Visita de la Escuela de Especialistas de León al Grupo de Escuelas de Maticán.....	582	714	Participación del Ala 22 en las maniobras OTAN "Sharp Spear 89".....	587	1.276
Jura de Bandera de la XVIII Promoción de IMEC-E.A. Ejercicio Dragon Hammer 89.....	582	714	Homenaje al Ejército del Aire en Villatobas.....	587	1.276
Visita a la Escuela de Transmisiones.....	582	715	Desde el cielo contra el fuego.....	587	1.277
Jura de Bandera del Llamamiento 1/89 en la B.A. de Getafe.....	582	716	Conciertos de la Banda de Música del Ejército del Aire en Luxemburgo.....	587	1.278
L Aniversario de la Promoción del Cuerpo de Intendencia del Ejército del Aire.....	582	716	Nutritas 89.....	587	1.279
Visita a España del Brigadier General de la Fuerza Aérea Argentina.....	582	716	El Cardenal don Angel Suquia, Presidente de la Conferencia Episcopal, presidirá en Madrid la Gran Vigilia de la Inmaculada.....	587	1.279
Despedida del Teniente General Gómez Bayo de la Escuela Superior del Aire.....	582	717	Tanzania: un viaje humanitario más del Ala 31.....	588	1.381
II Seminario Internacional de la "Cátedra Kindelán". Llegada de los F-18 a Torrejón.....	582	717	El Teniente General Canales, nuevo Jefe del MATRA y Capitán General de la 3.ª Región Aérea.....	588	1.381
Reunión (en Madrid) del Comité de Defensa Aérea OTAN.....	582	719	Visita a los Cascos Azules y celebración del Día de España en Namibia.....	588	1.382
Visita del Jefe del Estado Mayor de la Fuerza Aérea de Canadá.....	582	720	Viaje del Teniente General Canales a Guinea Ecuatorial con motivo del X Aniversario del Destacamento del Ala 35.....	588	1.385
Ascensos y tomas de mando.....	582	720	Reunión Restrignida del Acuerdo Tripartito SAR MED/OCC.....	588	1.388
Acto Institucional con motivo de la celebración de la Semana de las Fuerzas Armadas.....	583	825	Visita del Euronato Training Group on Training Technology a la Escuela de Transmisiones.....	588	1.388
Visita de S.M. el Rey al Ala 35.....	583	826	Ejercicio "Deterrent Force 2/89".....	588	1.389
IX Jornadas de Endoscopia y II Curso práctico de Endoscopia del Hospital del Aire.....	583	828	Tres generaciones de pilotos con S.M. el Rey.....	588	1.389
Cooperación entre el Ejército del Aire y la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos.....	583	829	Curso de Fisiología Aeroespacial.....	589	1.515
Visita del Inspector General de la Luftwaffe.....	583	830	Imposición de faja al general Sánchez Méndez.....	589	1.517
Exámenes para Pilotos de Complemento del Ejército del Aire.....	583	830	Ejercicio "Iberia 89".....	589	1.517
Día de Hermandad en la B.A. de Maticán.....	584	937	Simulador de Defensa Aérea.....	589	1.518
Entrega de credenciales a la XVIII Promoción de IMEC-E.A.....	584	938	Jura de Bandera en el aeródromo militar de Cuatro Vientos.....	589	1.518
Visita a la Escuela de Especialistas de los Agregados y Adjuntos de diversas Embajadas acreditadas en Madrid.....	584	938	XXVI Trofeo Ejército del Aire.....	589	1.518
Visita de la XLII Promoción de la AGA a la B.A. de Zaragoza.....	584	939	La Sanidad Militar Mundial a examen. Madrid sede del XXVII Congreso Internacional de Medicina y Farmacia Militares.....	589	1.519
Jornada de estudio sobre utilización de satélites para la defensa.....	584	939			
Despedida del Teniente General Eiroa del Ala número 35.....	584	939			
Visita de Agregados Militares al Grupo Escuelas de Maticán.....	584	940			

N.º Pág.

POLITICA ECONOMICO-MILITAR

Actuaciones del Departamento en 1988.....	577	22
España y la OTAN. Año 1988.....	577	25
Resumen de la gestión económico-administrativa del Mando de Material (SEA/MAMAT) realizada durante 1988.....	577	139
Contribución militar española a la OTAN.....	578	186
El Eurogrupo.....	578	188
Las bases militares y el medio ambiente.....	578	251
El papel de la tecnología en la obtención de sistemas militares.....	579	290
Necesidad, selección y formación de los Ingenieros Aeronáuticos del Ministerio de Defensa.....	579	352
La modernización nuclear y la OTAN.....	581	516
La carrera del desarme.....	583	742
El Grupo Europeo Independiente de Programas (GEIP).....	583	748
El futuro de la SDI.....	584	852
¿Una nueva doctrina militar soviética?.....	587	1.201
Sociedad y Milicia.....	588	1.321
Ley reguladora del régimen del personal militar profesional (Dossier).....	588	1.331
El gasto militar y el producto militar.....	588	1.359

RECOMENDAMOS

— Sección fija mensual:		
"The air battle (the first hours)".....	577	154
"Le role et l'importance du facteur humaine dans l'Armée d'au jourd'hui".....	577	154
"La electrónica militar española ante la encrucijada del 92".....	577	154
"Soviet desant force".....	577	154
"Green light for the fighter of the nex century".....	577	154
"Ala 23 del Mando Aéreo táctico (MATAC)".....	578	265
"Consideraciones sobre la conveniencia de una futura Agencia Aeronáutica o Aeroespacial Europea".....	578	265
"Countering soviet encirclement operations".....	578	265
"A theatre-level view of Air Power".....	578	265
"L'engagement aerien a grande distance".....	578	265
"NATO armament collaboration".....	579	376
"Lo que aguantan un avión".....	579	376
"Un nuevo espacio de jurisdicción nacional".....	579	376
"Joint stars fights to stay on target".....	579	376
"B-2: el final del largo camino hacia el bombardero furtivo".....	580	483
"Soviet air power".....	580	483
"La carrera hacia Marte".....	580	483
"La bataille de demain".....	580	483
"El futuro pasa por la colaboración internacional".....	581	609
"Air Warfate Training Into the 90s.".....	581	609
"Seguridad y control de armamentos".....	581	609
"La verdadera paz".....	581	609
"¿Aviación embarcada o basada en tierra".....	581	609
"Reconnaissance in NATO - A Major Challenge".....	582	711
"Helicopter air power".....	582	711
"Defence cooperation in NATO's fifth decade".....	582	711
"Air-to-air fighting with helicopters".....	582	711
"Extended Air Defense".....	583	835
"¿Un arma nuclear europea?".....	583	835
"El transporte aéreo de tercer nivel".....	583	835
"Interview with the Secretary of State for Defence?".....	583	835
"Nos reunimos con la industria aeroespacial italiana".....	583	835
"La transformación de los Ejércitos".....	584	945
"Getting the air war off the ground".....	584	945
"El INTA y su relación con la investigación y desarrollo en el sector Aeroespacial".....	584	945
"The Spanish Armed Forces face the future".....	584	945
"Extending NATO air defence".....	584	945
"Air defence technology and deterrence".....	585	1.061
"Lo positivo de lo negativo de la guerra fría".....	585	1.061
"Sistemas de alerta previa".....	585	1.061
"Italy. Becoming a model Ally?".....	585	1.061
"RAAF writes its doctrine".....	585	1.061
"Air support of amphibious operations".....	586	1.171

N.º Pág.

"Operational art in a technological AGE".....	586	1.171
"¡Hallo, de la Tierra a Dios!".....	586	1.171
"Congestion - The camping continues".....	586	1.171
"Surface to air defence in perspective".....	586	1.171
"Plan Armées 2000".....	587	1.283
"Skyship 600-ATL: La sentinelle des festivités".....	587	1.283
"Bomber forces missions and equipment".....	587	1.283
"Hacia un mundo distinto".....	587	1.283
"Can Spain defend the western Mediterranean?".....	588	1.394
"El nacimiento de una vocación".....	588	1.394
"Missions diplomatiques".....	588	1.394
"The italian Air Force".....	588	1.394

¿SABIAS QUE...?

— Sección fija mensual:		
Id.....	578	258
Id.....	579	375
Id.....	580	488
Id.....	581	599
Id.....	582	721
Id.....	583	833
Id.....	584	944
Id.....	585	1.058
Id.....	586	1.166
Id.....	587	1.282
Id.....	588	1.392
Id.....	589	

SEMBLANZAS

— Sección fija mensual:		
Benito Loygorri Pimentel.....	578	264
Carlos Haya González.....	578	377
García Morato, más que un piloto de caza.....	580	401
— Sección fija mensual:		
Manuel Zarauza Clavero.....	580	484
Esteban Ibarreche Arriaga.....	581	598
Emilio Muñoz Jiménez-Millas.....	582	710
José Marina Vega.....	583	834
Carlos Martínez-Vara de Rey y Córdova-Benavente.....	584	946
Antonio Camacho Benítez.....	585	1.059
José Rodríguez y Díaz de Lecea.....	586	1.170
S.A.R. Don Alfonso de Orleans y Borbón.....	587	1.284
Apolinar Sáenz de Buruaga y Polanco.....	588	1.395
Eduardo González-Gallaría Iragorri.....	589	1.524

ULTIMA PAGINA-PASATIEMPOS

— Sección fija mensual:		
Id.....	577	160
Id.....	578	272
Id.....	579	384
Id.....	580	500
Id.....	581	616
Id.....	582	728
Id.....	583	840
Id.....	584	952
Id.....	585	1.064
Id.....	586	1.176
Id.....	587	1.288
Id.....	588	1.400
Id.....	589	1.528

Y, ADEMÁS, HEMOS LEIDO...

— Sección mensual:		
"UH-1H «Huey» in action".....	578	271
"L'Histoire du Douglas DC-3".....	578	271
"La dessillusion. Espagne 1936".....	579	382
"Nei cieli di Spagna".....	579	383
"Les carnets de Leonard de Vinci".....	580	499

	N.º	Pág.
"The World's vintage sailplanes".....	580	499
"Warburton's war".....	581	614
"Spitfire Attack".....	581	615
"Arctic airmen: the RAF in «Spitsbergen ant north Russia 1942»".....	582	727
"Bomber Squadron: men who flew with XV".....	582	727
"Gun button to «fire»".....	583	839

	N.º	Pág.
"Scramble to victory".....	583	839
"Fighter combat: tactics and maneuvering".....	584	950
"La vie a tire-d'ailes".....	584	951
"La saga de l'Espace".....	584	951
"Les Ballons de L'espoir".....	588	1.399
"Air aces of the Austro-Hungarian Empire 1914-1918".....	588	1.399

INDICE ALFABETICO POR AUTORES

A

AGUILAR HORNOS, Jaime

Evocación del aeródromo militar de Alcalá de Henares y de la 1.ª Bandera de Paracaidistas ..	582	698
Entrevista al Teniente General Luis Navarro Garnica.....	589	1.411
Las Escuelas de Vuelo.....	589	1.457
La Academia del Arma de Tropas de Aviación.....	589	1.474
Las Patronas de Aviación.....	589	1.505

ALONSO GUILLEN, Félix

La dirección, planificación y programación del mantenimiento.....	577	33
---	-----	----

ALONSO IBÁÑEZ, Antonio

Blancas alas de paz españolas en Namibia.....	581	524
---	-----	-----

ARIAS RODRIGUEZ, César

Pérdida del conocimiento en vuelo.....	578	240
--	-----	-----

ANADON ROMERO, Francisco J.

Psicología aeronáutica.....	581	560
-----------------------------	-----	-----

ARCE Y BILBAO, Ricardo de

De la enseñanza militar.....	588	1.348
------------------------------	-----	-------

ARIAS ALONSO, Antonio

La Academia de Aviación de León.....	589	1.464
--------------------------------------	-----	-------

AYUSO ELVIRA, José Carlos

MEDEA (modelo de evaluación de eficacia).....	584	895
---	-----	-----

B

BARDAJI, Rafael

1988: ¿año de la calma?.....	577	7
El fin de la era Reagan: la hegemonía americana en entredicho.....	578	174
Glasnost militar: el balance de fuerzas según Moscú.....	578	286
¿Una salida para Afganistán? La retirada soviética y el futuro del país.....	579	345
Afganistán: quince enseñanzas para la OTAN.....	579	349
OTAN, 40 años. Un aniversario difícil.....	580	398
La modernización nuclear y la OTAN.....	581	516
La amenaza soviética hoy.....	582	630
La carrera del desarme.....	583	742
El futuro de la SDI.....	584	852
¿Respuesta flexible. Respuesta posible?.....	586	1.082
Negociando el poder aéreo.....	587	1.190
¿El final de la guerra fría?.....	588	1.303
Reflexiones: Midiendo el Poder Aéreo.....	589	1.404

BAUTISTA ARANDA, Manuel

Satélites de reconocimiento fotográfico.....	584	865
Satélites para vigilancia de los océanos.....	586	1.084

BOLOIX CARLOS-ROCA, Rafael

La telemetría láser en el Real Instituto y Observatorio de la Armada.....	585	1.020
---	-----	-------

BOROBIA MELENDO, Luis

Sanidad del Aire: Principio y final.....	589	1.499
--	-----	-------

BRAVO NAVARRO, Martín

Estatuto jurídico del comandante de aeronave militar.....	582	705
---	-----	-----

BRYAN TORO, José

El X-30 NASP: un reto a la preeminencia en el espacio.....	581	581
--	-----	-----

C

CABEZAS CASTILLO, Pedro R.

MEDEA (modelo de evolución de eficacia).....	584	895
--	-----	-----

CALVILLO RODA, Ricardo

Los diez años del Ala de Alerta y Control (cin mil interceptaciones).....	578	196
---	-----	-----

CANALES MORALES, Julio

La Milicia Aérea Universitaria. Un esbozo de sus peculiaridades desde la óptica del Ejército del Aire.....	582	658
--	-----	-----

CANOVAS SARABIA, Martín

Categorías y empleos militares.....	588	1.340
-------------------------------------	-----	-------

CAÑETE GOMEZ, Carlos

Recuerdos de un piloto de la MAU.....	582	680
---------------------------------------	-----	-----

CARRASCO MARTIN, Joaquín C.

ALCE y CCT, elementos de apoyo al transporte aéreo de combate.....	583	810
--	-----	-----

CARRERAS MATA, Narciso

Las bases militares y el medio ambiente.....	578	251
--	-----	-----

CARRO RAMOS, Juan

Nuevas corrientes en la selección psicotécnica de los aspirantes a pilotos.....	581	551
---	-----	-----

CERVERA MADRIGAL, Antonio

Del régimen general militar de carrera.....	588	1.332
---	-----	-------

CLEMENTE ESQUERRO, José F.

F-16 "Fighting Falcon".....	578	211
-----------------------------	-----	-----

COMA, Manuel

Afganistán: introducción a un país en conflicto....	579	310
---	-----	-----

CORDERO APARICIO, José M.ª

El gasto militar y el producto militar.....	588	1.359
---	-----	-------

CORUJEDO BERMEJO, José

La siguiente generación de sistemas, ¿podremos afrontarla?.....	578	192
---	-----	-----

Futuros requisitos para motores de aviación militar.....

	587	1.241
--	-----	-------

CORRAL BACIERO, Manuel

Espacio-88.....	577	19
-----------------	-----	----

De la MAU a la LFM/IMEC.....

	582	676
--	-----	-----

Historia de los secuestros aéreos.....

	583	768
--	-----	-----

Entrevista con Andrés Ripoll Muntaner, Director del Centro Europeo de Formación de Astronautas.....

	584	860
--	-----	-----

Entrevista con el general de división don Julio Mezquita Arroniz, Asesor Médico del Aire.....

	585	972
--	-----	-----

Olympus: nuevas telecomunicaciones desde el espacio.....

	587	1.267
--	-----	-------

Voyager II: un viajero infatigable.....

	588	1.369
--	-----	-------

Entrevista con Patrick Baudry: algo más que un astronauta.....

	588	1.376
--	-----	-------

N.º Pág.

Entrevista al Teniente General Luis Navarro Garnica.....	589	1.411
CUESTA ALVAREZ, Martín		
Novedades tecnológicas en 1988.....	577	10
Le Bourget 89, visión panorámica de la exposición.....	586	1.099
Los motores para la Aviación Militar en Le Bourget 89.....	586	1.110
La Aviación Civil en Le Bourget 89.....	586	1.113
Las actividades espaciales en Le Bourget 89.....	586	1.138
En el 50.º aniversario del primer vuelo de un avión propulsado por un motor de reacción.....	587	1.214
Los motores de reacción: para la Aviación comercial, hoy y perspectivas de futuro.....	587	1.231

CH

CHACON, Luis		
La guerrilla afgana.....	584	315

D

DIAZ-VALERO GUZMAN, José		
El Hospital del Aire coparticipa de la 1.ª Semana de Astroscopia de Madrid.....	579	373
DOMECQ, Jorge		
La Alianza Atlántica a los cuarenta años de su creación.....	580	426
La Aviación y las negociaciones de fuerzas convencionales en Europa.....	584	873
DUPERIER PRADO, Miguel		
Un médico en la Milicia Aérea.....	582	683

E

E. A. A.		
Ultima Página-Pasatiempos: Crucigrama.....	577	160
Ultima Página-Pasatiempos: Crucigrama.....	578	272
Ultima Página-Pasatiempos: Crucigrama.....	579	384
Ultima Página-Pasatiempos: Crucigrama.....	580	500
Ultima Página-Pasatiempos: Crucigrama.....	581	616
Ultima Página-Pasatiempos: Crucigrama.....	582	728
Ultima Página-Pasatiempos: Crucigrama.....	583	840
Ultima Página-Pasatiempos: Crucigrama.....	584	952
Ultima Página-Pasatiempos: Crucigrama.....	585	1.064
Ultima Página-Pasatiempos: Crucigrama.....	586	1.176
Ultima Página-Pasatiempos: Crucigrama.....	587	1.288
Ultima Página-Pasatiempos: Crucigrama.....	588	1.400
Ultima Página-Pasatiempos: Crucigrama.....	589	1.528
ESABAG.		
Ultima Página-Pasatiempos: Jeroglíficos.....	577	160
Ultima Página-Pasatiempos: Jeroglíficos.....	578	272
Ultima Página-Pasatiempos: Jeroglíficos.....	579	384
Ultima Página-Pasatiempos: Jeroglíficos.....	580	500
Ultima Página-Pasatiempos: Jeroglíficos.....	581	616
Ultima Página-Pasatiempos: Jeroglíficos.....	582	728
Ultima Página-Pasatiempos: Jeroglíficos.....	583	840
Ultima Página-Pasatiempos: Jeroglíficos.....	584	952
Ultima Página-Pasatiempos: Jeroglíficos.....	585	1.064
Ultima Página-Pasatiempos: Jeroglíficos.....	586	1.176
Ultima Página-Pasatiempos: Jeroglíficos.....	587	1.288
Ultima Página-Pasatiempos: Jeroglíficos.....	588	1.400
Ultima Página-Pasatiempos: Jeroglíficos.....	589	1.528
EYTOR COIRA, Francisco		
Días que dejan huella. Han pasado 20 años. 401 Escuadrilla Mixta de FF.AA.....	589	1.510
EZM.		
Alianza Atlántica/Pacto de Varsovia.....	578	256
Alianza Atlántica/Pacto de Varsovia.....	579	369
Alianza Atlántica/Pacto de Varsovia.....	580	485
Alianza Atlántica/Pacto de Varsovia.....	581	600
Alianza Atlántica/Pacto de Varsovia.....	582	722

N.º Pág.

Alianza Atlántica/Pacto de Varsovia.....	583	831
Alianza Atlántica/Pacto de Varsovia.....	585	1.057
Alianza Atlántica/Pacto de Varsovia.....	586	1.167
Alianza Atlántica/Pacto de Varsovia.....	587	1.280
Alianza Atlántica/Pacto de Varsovia.....	588	1.390
Alianza Atlántica/Pacto de Varsovia.....	589	1.520

F

FACEY, David		
El planeamiento de la defensa aérea en la OTAN, un posible terreno para la participación española.....	580	457
FERNANDEZ ALVARO, Moisés		
Armamento láser, ¿ficción o realidad?.....	585	992
FERNANDEZ DE BOBADILLA BUFALA, Yago		
El BAe "Hawk" polifacético halcón británico.....	585	978
Hacia una nueva generación de helicópteros.....	586	1.122
La aviónica y los sensores en el Salón de Le Bourget 89.....	586	1.132
FERNANDEZ DE BOBADILLA FERRER, Javier		
El museo aeronaval de los Estados Unidos.....	578	205
El museo de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos.....	583	816
El museo nacional del aire y del espacio en Washington.....	585	1.034
FERNANDEZ DE BOBADILLA Y HASTINGS, Fernando		
El "AlphaJet", un entrenador avanzado europeo... ..	580	418
FERNANDEZ BUERGO, Tomás		
NEMP, un nuevo concepto en la guerra del futuro.....	578	233
FERNANDEZ GARCIA, José		
Geografía de la advocación mariana en el Ejército del Aire: Nuestra Señora de Loreto en la 3.ª Región Aérea.....	588	1.308
FERNANDEZ HERNANDEZ, Mariano		
Psicología e informática.....	581	577
FERNANDEZ-MONZON ALTOLAGUIRRE, Fernando		
Un héroe olvidado de la Aviación Militar española.....	578	248
FERNANDEZ PARDO, Jacinto		
Lesiones paracaidistas: algunos factores causales.....	584	904
FERNANDEZ TORREGROSA, Julián		
Visita de S.M. el Rey al Ala 35.....	583	826
Recordando un homenaje.....	585	1.054
FERRUS, Luis		
Diario de un viaje en cierto modo inédito: De Getafe a Windhoek (Namibia) en "Aviocar".....	582	645

G

GALO SANCHEZ, Zacarias		
El Hospital del Aire coparticipa de la 1.ª Semana de Astroscopia de Madrid.....	579	373
GALLEGO YAGÜE, Julián		
El satélite como alternativa al radar en el control del tráfico aéreo.....	580	473
GARCIA ALCON, José Luis		
Patología del oído medio en pilotos del Ala 23....	582	640
GARCIA LABAJO, Juan M.		
Regulación jurídica del secuestro y terrorismo aéreos.....	583	774
GARCIA MESA, José		
Visita a los Cascos Azules y celebración del Día de España en Namibia.....	588	1.382
GARCIA RODRIGUEZ, José		
Bases para una posible doctrina de la acción social para las Fuerzas Armadas.....	580	407
Algunas consideraciones sobre la moral y la disciplina.....	586	1.145
GOMEZ COLL, Carlos		
La Academia General del Aire.....	589	1.452
GOMEZ REINA, Leoncio		
Sociedad y Milicia.....	588	1.321
GOMEZ SARDON, José Antonio		
Correcciones en la puntería mediante la		

	N.º	Pág.
manipulación correcta del punto de mira y alza del FUSA CETME.....	580	478
GONZALEZ-BETES, Antonio		
El CL-215T, avión de nueva generación en la lucha contra los incendios forestales.....	579	300
GRANDA, R. G.		
Clérigos aeronáuticos (después de Montgolfier)....	578	244
Las aerosteras.....	584	912

H

HERRERA ALONSO, Emilio		
Semblanzas: Benito Loygorri Pimentel.....	578	102
Semblanzas: Carlos Haya González.....	579	377
Semblanzas: Manuel Zarauza Clavero.....	580	484
Semblanzas: Esteban Herrera Alonso.....	581	598
Semblanzas: Emilio Muñoz Jiménez-Millas.....	582	710
Semblanzas: José Marina Vega.....	583	834
Semblanzas: Carlos Martínez Vara de Rey y Córdova-Benavente.....	584	946
Semblanzas: Antonio Camacho Benítez.....	585	1.059
Semblanzas: José Rodríguez y Díaz de Lecea.....	586	1.170
Semblanzas: S.A.R. Don Alfonso de Orleans y Borbón.....	587	1.285
Semblanzas: Apolinar Sáenz de Buruaga y Polanco.....	588	1.395
Semblanzas: Eduardo González-Gallarza Irargorri.....	589	1.524
Los hidroaviones Arado Ar-95A-O en España.....	584	908
HERRERA LLAMAS, Javier		
El Colegio Mayor "Barberán".....	584	916
HERRERA MARTI, José A.		
Esquema de un buen trabajo.....	577	102

I

IGLESIAS LACHICA, Fernando		
El combate cercano.....	581	592
Llegada de los F-18 a Torrejón.....	582	718
ILLANA SALAMANCA, Javier		
El Cuerpo de Ingenieros Aeronáuticos: técnica e ingeniería en el Ejército del Aire.....	589	1.488
I.M.E.		
Charlas con Camilo.....	578	177

J

JIMENEZ LIDON, Juan J.		
Presente y futuro de la optoelectrónica. Su aplicación a las comunicaciones ópticas civiles y militares.....	585	1.004

L

LARUS BARBATUS		
Efemérides aeronáuticas.....	577	109
Efemérides aeronáuticas.....	578	247
Efemérides aeronáuticas.....	579	383
Efemérides aeronáuticas.....	580	477
Efemérides aeronáuticas.....	582	709
Efemérides aeronáuticas.....	583	744
Efemérides aeronáuticas.....	584	920
Efemérides aeronáuticas.....	587	1.192
Efemérides aeronáuticas.....	588	1.305
Efemérides aeronáuticas.....	589	1.525
LINES ESCARDO, Alberto		
El Día Mundial de la Meteorología para 1989.....	579	358
LOPEZ RUIZ, José Luis		
Motor y Aviación Militar. Situación actual.....	587	1.223
LOPEZ MANUEL DE VILLENA, Javier		
La Sanidad Militar Mundial a examen. Madrid		

	N.º	Pág.
sede del XXVII Congreso Internacional de Medicina y Farmacia Militares.....	589	1.519
LORENTE, Luis M.^a		
Filatelía.....	588	1.397
LUCINI SERRA, Federico		
Sobre la tradición militar interventora.....	589	1.495

LL

LLADOS BATALLA, Enrique		
Reglamento de Circulación Aérea "¿reconversión logística?".....	583	235

M

MARCOS INGELMO, Javier		
Conciertos de la banda de música del Ejército del Aire en Luxemburgo.....	587	1.279
MARIMON RIERA, Luis de		
La Aviación en los Libros.....	577	155
La Aviación en los Libros.....	578	267
La Aviación en los Libros.....	579	379
La Aviación en los Libros.....	580	496
La Aviación en los Libros.....	581	611
MARINERO, Victor		
La Aviación en el Cine.....	577	156
La Aviación en el Cine.....	578	266
La Aviación en el Cine.....	579	359
La Aviación en el Cine.....	580	482
La Aviación en el Cine.....	581	610
La Aviación en el Cine.....	582	712
La Aviación en el Cine.....	583	836
La Aviación en el Cine.....	584	947
La Aviación en el Cine.....	585	1.060
La Aviación en el Cine.....	586	1.172
La Aviación en el Cine.....	587	1.285
La Aviación en el Cine.....	588	1.396
La Aviación en el Cine.....	589	1.526
MARQUEZ DE LA PLATA NARVAEZ, Luis		
La psicología aeronáutica en el CIMA.....	581	563
Aspectos psicopatológicos del secuestro aéreo.....	583	801
MARTIN DEL MORAL, Jesús		
Reconocimiento aéreo táctico: pasado, presente y futuro.....	583	761
MARTINEZ CABEZA, José Antonio		
B-2: el bombardero furtivo se hace realidad.....	587	1.255
MARTINEZ-ESPARZA VALIENTE, Juan		
España en la Alianza Atlántica: siete años después.....	580	429
MARTINEZ PARICIO, Felipe		
Necesidad, selección y formación de los Ingenieros Aeronáuticos del Ministerio de Defensa.....	579	359
MARTINEZ, RUIZ, Mario		
Raciones de supervivencia.....	580	462
Sanidad del Aire: Principio y final.....	589	1.499
MARTINEZ VERA DE REY, Eduardo		
Crónica de Namibia.....	582	644
Crónica desde Windhoek.....	583	746
Crónica de Namibia.....	584	858
Crónica de Namibia.....	585	970
Crónica de Namibia.....	586	1.082
Crónica de Namibia.....	587	1.194
Crónica de Namibia.....	588	1.306
MELLADO PEREZ, Rafael		
Entrega de Reales Despachos en la Academia General del Aire.....	586	1.159
MENA ALTAMIRANO, Cándido		
Automatización de los sistemas de interpretación de imagen.....	586	1.150
MENA MUÑOZ, José Luis		
Los "Superpumas" del Ejército del Aire.....	588	1.314
MICHAVALA PALLARES, Benjamin		
El papel de la tecnología en la obtención de los sistemas militares.....	579	290

	N.º	Pág.
De la supervivencia a la operatividad de las bases aéreas.....	586	1.092
MINURI		
Ultima Página-Pasatiempos: Problema del mes	577	160
Ultima Página-Pasatiempos: Problema del mes	578	272
Ultima Página-Pasatiempos: Problema del mes	579	384
Ultima Página-Pasatiempos: Problema del mes	580	500
Ultima Página-Pasatiempos: Problema del mes	581	616
Ultima Página-Pasatiempos: Problema del mes	582	728
Ultima Página-Pasatiempos: Problema del mes	583	840
Ultima Página-Pasatiempos: Problema del mes	584	952
Ultima Página-Pasatiempos: Problema del mes	585	1.064
Ultima Página-Pasatiempos: Problema del mes	586	1.176
Ultima Página-Pasatiempos: Problema del mes	587	1.288
Ultima Página-Pasatiempos: Problema del mes	588	1.400
Ultima Página-Pasatiempos: Problema del mes	589	1.528
MORA JORDA, Carlos		
Utilización del láser en Medicina.....	585	1.030
MORALES IZQUIERDO, Francisco		
Viaje por la prehistoria de Matacán.....	584	918
MURCIA ROLDAN, Manuel		
De los militares de empleo.....	588	1.354

N

NUÑEZ ARCOS, Francisco		
XXVII Campeonato Nacional Militar de Campo a través. Base Aérea de Talavera.....	580	493
Zaragoza-Windhock: el Ala 31 con los Cascos Azules.....	581	535
Ejercicio Avutarda-89.....	585	1.054
Tanzania: un viaje humanitario más del Ala 31.....	588	1.381
Viaje del Teniente General Canales a Guinea Ecuatorial con motivo del X Aniversario de la creación del Destacamento del Ala 35.		
Entrevista con el teniente general.....	588	1.385
NUÑEZ VILLAVEDE, Jesús A.		
Afganistán: un combate desigual.....	579	320

O

ORTIZ GARCIA, Antonio		
Una colaboración fructífera: el contingente de la Fuerza Aérea española y la Misión Diplomática de España en Namibia.....	587	1.196
ORTIZ MARINA, Román D.		
La retirada soviética de Afganistán: ¿Ultimo acto o cambio de escenario?.....	579	340
Afganistán: quince enseñanzas para la OTAN.....	579	349
Namibia: el largo camino de la independencia.....	581	519
ORZA SEGADÉ, José M.		
Los láseres. Principios fundamentales.....	585	986
Aplicaciones industriales de los láseres de alta potencia.....	585	996

P

PALOMARES CASADO, Manuel		
Nueva astrofísica y futura astronáutica.....	581	587
PARDO DE SANTAYANA Y COLOMA, José		
Contribución militar española a la OTAN.....	578	186
PEREZ LOPEZ DE PABLO, Evencio		
Atención. Llegó el general invierno.....	578	201
PEREZ SAN EMETERIO, Carlos		
45 horas con Luciano Porcari.....	583	795
PRIETO ADAMEZ, Gerardo		
Nuevas corrientes en la selección psicotécnica de los aspirantes a piloto.....	581	551
PRIETO PEREZ, Tomás		
De la MAU a la fundación de la Milicia Aérea Universitaria.....	582	663

PUENTE ONTANIELLA, José M.ª		
La selección de aspirantes pilotos, una prioridad para el Ejército del Aire.....	581	554

R

RAIMUNDO CORREDOR, Ramón		
Mensaje de un viejo militar a los componentes de la XLI Promoción de la Academia General del Aire.....	583	806
Reflexión ante un nuevo curso.....	587	1.271
RAIMUNDO MARTINEZ, Ramón		
Los viejos guerreros nunca mueren.....	577	147
RAMOS JACOME, Gonzalo		
El Mando Aéreo de las Fuerzas Canadienses.....	584	922
RIBERA, Alicia		
Fobos: la hora de las críticas.....	585	1.041
RINCON BARRIOS, Pablo		
El operador del Ala de Alerta y Control y el espacio aéreo.....	588	1.324
RIOS TEJADA, Francisco		
Pérdida de conocimiento en vuelo.....	578	240
Entrenamiento en centrifuga humana.....	579	329
ROMERA LOPEZ, José L.		
Centro de instrucción de mantenimiento. Ala 15 .. R.S.P.....	584	884
Recomendamos.....	577	154
Recomendamos.....	578	265
Recomendamos.....	579	376
Recomendamos.....	580	483
Recomendamos.....	581	609
Recomendamos.....	582	711
Recomendamos.....	583	835
Recomendamos.....	584	945
Recomendamos.....	585	1.061
Recomendamos.....	586	1.171
Recomendamos.....	587	1.283
Recomendamos.....	588	1.394
RUBIO COLOMA, José María		
El Centro de Procesos de Datos (CPD).....	577	47
RUBIO VILLAMAYOR, Ricardo		
Operaciones aéreas en la guerra de Afganistán	579	329
Una crisis en el Ejército del Aire.....	585	964
RUIZ NICOLAU, Miguel		
El Eurogrupo.....	578	187

S

SAENZ DE BURUAGA Y DANS		
Un idioma logístico único entre la industria aeroespacial y las Fuerzas Armadas.....	578	181
SAENZ DE PAZOS, Luis		
Y, además, hemos leído.....	578	271
Y, además, hemos leído.....	579	382
Y, además, hemos leído.....	580	499
Y, además, hemos leído.....	581	614
Y, además, hemos leído.....	582	727
Y, además, hemos leído.....	583	839
Y, además, hemos leído.....	584	950
Y, además, hemos leído.....	585	1.049
Y, además, hemos leído.....	588	1.399
SAENZ DE SAGASETA ILURDOZ, Miguel		
Orbita geoestacionaria/zona económica exclusiva: una analogía.....	580	414
SAIZ BAYO, Santiago		
La Luftwaffe en los inicios de la II Guerra Mundial	588	1.362
SALAS LARRAZABAL, Jesús M.ª		
La Aviación de Kindelán.....	589	1.440
SAN NICOLAS, Juan		
Seguridad aeroportuaria.....	583	780
SANCHEZ DIAZ, Joaquín		
Agilidad: una necesidad para los cazas de la década de los 90.....	584	878

