

REVISTA DE AERONAUTICA Y ASTRONAUTICA

TOMO XLVI - Enero-Diciembre 1980

INDICE DE MATERIAS

Del número 469 al número 480 (2.ª época)

En la clasificación por materias se han omitido los nombres de los autores, por relacionarse éstos alfabéticamente.

	<u>N.º</u>	<u>Pág.</u>		<u>N.º</u>	<u>Pág.</u>
AEROFILATELIA			Nueva comisión técnica sobre energía solar y derivados 471 331		
Sección fija mensual	475	724	Primer lanzamiento del cohete indio SLV-3	472	450
Idem	476	857	Convertidores de energía solar en energía eléctrica	472	451
Idem	477		Desarrollo de satélites indonesios	472	451
Idem	478	1078	¿Qué promete el "cosmos" en el futuro?	472	451
Idem	479	1287	Nueva grasa para utilización espacial	472	451
Idem	480	1410	Nuevo satélite para Western Union	472	451
			Nuevo alimentador de antena	472	452
ARMAMENTO			El programa METEOSAT	472	452
Nuevo sistema de puntería para el F-15	469	101	Fuente de energía para el "Space Shuttle"	472	569
La OTAN necesita nuevos misiles	469	101	Participación de Europa en la utilización del "Ariane"	473	570
Empresas europeas en la producción del misil RAM ..	469	102	Observaciones realizadas desde el SKYLAB	473	570
Respuesta a un desafío	470	153	Participación de Matra en la carrera espacial	473	570
Estados Unidos fabrica el "Roland"	470	212	A la tercera, la vencida para el "Ariane"	473	570
Nueva arma antisubmarina	470	212	Nuevos lanzamientos de la NASA	473	571
Cooperación de Bressler en el cohete "TERUEL"	470	218	Cámara para el telescopio espacial	473	571
Compañía europea para armas dirigidas	471	325	El primer satélite sueco	473	571
El potencial aéreo de la URSS	473	500	Colaboración germano-italiana	473	571
Nuevo misil aire-aire	473	565	Manguitos protectores para el dispositivo de ensayos de Sylvania	473	571
Sistema de guía del MX	473	566	Satélites militares soviéticos (1978-1979)	474	603
La bomba de neutrones y la guerra nuclear	474	597	Cámara para el telescopio espacial	474	689
Satélites militares soviéticos (1978-1979)	474	603	Después del primer lanzamiento del "Ariane"	474	689
El "Hornet" comienza sus pruebas de tiro	475	798	Colaboración para la explotación del "Space Schutter"	474	690
Lanzamiento de misiles "Maverick" por el F16	475	919	Possible fuente de energía para Europa	474	690
Misiles guiados por satélites	477	1035	Futuro prometededor de la energía solar	474	691
AEROPUERTOS			Desarrollo del segundo modelo de "Slyda"	474	691
Thomson-CSF equipa el nuevo aeropuerto de ABU DHABI	469	103	Nuevo vehículo espacial soviético	474	691
Contratos para Sistemas ILS	469	104	Planes de la OES para el año 1982	475	801
Aeropuerto de Gando: Cincuentenario de su histórica creación	472	386	Utilización del láser en los nuevos giróscopos de navegación inercial	475	801
ASTRONAUTICA			Desarrollo del GPS II	475	802
Sección fija mensual:			El programa espacial de la India	475	802
Desarrollo espacial en Japón	469	105	Fallo en el segundo lanzamiento del "Ariane"	475	803
Ensayos del transbordador espacial norteamericano ..	469	105	Objetivos del primer lanzamiento del "Ariane"	476	915
20 años de los proyectiles "Agena"	469	105	NASA constituye dos nuevas agencias	476	915
Refrigeración por calor solar	469	106	Desarrollo del programa "Gran Satélite" de la ESA ..	476	915
Guiado de misiles a través de satélites	469	106	Cohete sonda y lanzadores en desarrollo en la India ..	476	915
El desarrollo del "Ariane"	469	106	Nuevo centro de entrenamiento de cosmonautas soviéticos	476	916
Observatorio en el espacio	469	107	El mantenimiento del telescopio espacial	476	916
Actividades científicas del Consejo de Europa en materia espacial	469	107	Termómetro miniatura	476	916
El primer lanzamiento del "Ariane"	470	215	Nuevo regulador de tensión de precisión	476	916
Hacia un transbordador espacial europeo	470	215	Modulador normalizado de estado sólido para el radar	476	917
Informe de NASA sobre el transbordador espacial	470	216	Reorganización del SAMSO	476	917
Nuevo satélite INTELSAT V	470	216	Puesta en órbita del telescopio espacial	477	1029
Presupuesto anual del CNES	470	217	Investigación espacial al servicio de la Tierra	477	1029
Nueva estación en el Centro Colombiano de Choconta	470	217	Satélites indios	477	1030
Cuatro satélites de comunicaciones de ESA	470	217	Desarrollo del motor cohete del IUS	477	1031
Desarrollo del TELECOM 1	470	217	Nuevo calculador basado en emisiones acústicas	477	1031
El "Ariane" en la carrera del espacio	470	218	Gran auge de la investigación y de la industria aeroespacial brasileña	478	1162
Participación de CASA en el lanzador "Ariane"	470	218	Acuerdo aeroespacial argentino-brasileño	478	1167
Desarrollo del SLYDA por Aerospaziale	471	329	Nueva técnica para la navegación espacial	480	1403
Base de un programa espacial europea	471	329	Sondas solares	480	1404
Características del "Ariane"	471	330	Satélites europeos de comunicaciones	480	1404
El segundo aniversario del METEOSAT en órbita	471	330	Investigación de la radiación gamma	480	1404
Hughes propone un nuevo sistema de satélites	471	331	Satélite meteorológico de la Agencia Espacial Europea (ESA)	480	1404
			Investigación de la radiación X	480	1404
			Contribución de MBB en el programa "Intelsat" V ..	480	1405

	N.º	Pág.
AVIACION EN EL CINE, LA		
Sección fija mensual	469	97
Idem "Sierra de Teruel"	470	208
Idem "El desafío del cóndor"	471	321
Idem "Aeropuerto 80"	472	448
Idem El cine en los 30	473	559
Idem	474	681
Idem	475	792
Idem "El héroe solitario"	476	909
Idem "El imperio contraataca"	477	1027
Idem Aviadores y aviones sobre América del Sur	478	1159
Idem	479	1283
Idem	480	1397

	N.º	Pág.
AVIACION COMERCIAL Y GENERAL		
Nueva versión del "Challenger"	469	104
OACI: 30 años de realizaciones técnicas	470	159
Fin del "Concorde"	470	214
La Aviación General	471	255
Presentación del nuevo DC-9	471	325
Cincuentenario del primer vuelo comercial a Canarias	473	541
Suprema distinción de la OACI a Indalecio Rego	475	726
El comandante de aeronave en España	475	893
75 años del RACE - XXI Vuelta Aérea a España.		
IV Trofeo de SM El Rey	477	971
La aviación comercial en Iberoamérica	478	1098
La aviación general en Iberoamérica	478	1104
El embrión de una buena idea	479	1222

	N.º	Pág.
AVIACION EN LOS LIBROS, LA		
Sección fija mensual:	469	91
Presentación	470	193
"Los primeros y los últimos"	471	305
"El 'Italia' al Polo Norte"	472	401
"Una Odisea Espacial, 2001"	473	553
"Almas en la Hoguera"	474	627
"Pilotos de Caza"	475	781
"El Asiento del Piloto"	476	902
"El Águila Solitaria"	477	1019
"La Guerra de las Galaxias"	478	1050
"Vuelo Nocturno"	479	1277
"Ofensiva de Bombardeo"	480	1391
"El Don de Volar"		

	N.º	Pág.
AVIACION MILITAR		
402 Escuadrón de FFAA. Unidad Especial de Helicópteros	469	12
Sistemas y Programas	469	29
El E-25 "MIRLO" (C-101), nuevo avión escuela español	469	51
La formación de los pilotos militares españoles	469	74
El programa C-101 en la AGA	469	81
Armas para Marruecos	469	101
150 aviones "Jaguar" para la India	469	104
Ala 14. Base Aérea de Los Llanos	470	126
Respuesta a un desafío	470	153
El "Picio" hasta Malabo	470	187
El Ju-88	470	195
Nuevos aviones de reconocimiento USA	470	211
Francia compra aviones	470	211
El LX-MRSA	470	211
El Ala 31	471	238
Breve historia de la guerra electrónica	471	278
Guerra electrónica táctica	471	288
Anticontramedidas electrónicas ECCM	471	295
Los hidros en la Campaña del Norte	471	307
Vuelo de prueba del Panavia "Tornado"	471	325
Boeing constituye una nueva compañía de aviación militar	471	326
Base Aérea de Granada-CSAGA	472	355
Pequeña historia de un gran monumento	472	375
Auxiliares de vuelo	472	378
El espacio, la fuerza aérea y la AGA	472	395
Energía para la fuerza aérea	472	406
El hidrógeno líquido: una posible solución al problema	472	425
Aviones F-16 para Israel	472	453
Estados Unidos aumenta su presupuesto de defensa	472	453
Entrega de aviones C-101	473	478
Visita al Hospital del Aire	473	486
El potencial aéreo de la URSS	473	500
¿Por qué la Academia General del Aire?	473	518
Reflexiones sobre la formación humanístico-militar en la AGA	473	521
Esbozo del programa físico-deportivo para la AGA	473	525
La formación científico-intelectual en la AGA	473	531
La instrucción aeronáutica	473	536
Promoción educativa y social del Ejército del Aire	473	546
La bomba de neutrones y la guerra nuclear	474	597
¿Evoluciona la OTAN?	474	608

	N.º	Pág.
Los C-101 en el EA	474	614
La caza británica en el verano de 1940	474	618
XXV Aniversario del SAR	474	629
Un cuarto de siglo del SAR español	474	631
XXV años del SAR. Apuntes para una historia	474	638
La cuna del SAR	474	649
El SAR hoy	474	659
Cooperaciones internacionales y nacionales del SAR	474	665
Alarma	474	669
La Academia y su Bandera	474	672
Nueva tecnología de cazas	474	685
CRETA 1-80	475	720
Pequeña historia de la Aviación Militar Colombiana	475	728
301 Escuadrón de FFAA. Cinco años de historia	475	740
43 Grupo de Fuerzas Aéreas	476	827
Los "Natacha" en la Guerra Civil	476	852
La viabilidad de las Unidades Paracaidistas y Aerotransportadas	476	867
Ala 12. Base Aérea de Torrejón	477	947
Proyecto de ordenación urbanística de la AGA	477	958
La AGA y la formación de los futuros mandos	477	963
Formaciones de la caza británica en el verano de 1940	477	975
Avión de combate para los años 80	477	1034
Ejercicio "Red Max Alpha"	477	1034
La aviación en las relaciones con Iberoamérica	478	1048
La aviación en Iberoamérica	478	1059
Grandes vuelos y efemérides en Iberoamérica	478	1072
La aviación Iberoamericana en la guerra	478	1081
La aviación militar Iberoamericana	478	1113
Nuevo avión argentino a reacción de entrenamiento avanzado	478	1161
Aviones soviéticos en Iberoamérica	478	1162
Paraguay adquiere nuevo material aéreo	478	1162
Chileza Aérea Chilena inicia un ambicioso plan de modernización	478	1162
El "Super Etendard" para la Marina argentina	478	1163
Futuro avión de combate italo-brasileño	478	1165
Bases aéreas chilenas en el continente Antártico	478	1166
Base aérea Argentina en la Antártida	478	1167
Ecuador continúa recibiendo aviones Mirage F-1	478	1167
Las FAMET - Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra	479	1196
Volviendo a los clásicos: La acción ofensiva	479	1216
La misión del Piloto de Prueba	479	1226
42 Grupo de FFAA	480	1320
Reflexiones durante los actos de bendición y entrega de la Bandera a la AGA	480	1328
Los CANT Z 506B en la aviación militar española	480	1337
Hacia las interceptaciones autónomas	480	1380
Archivo abierto: Paracaidistas a la fuerza	480	1385

	N.º	Pág.
AVION Y SU EMBLEMA, EL		
Sección fija mensual:	469	49
Aerospatiale SA-330 "PUMA"	469	83
CASA C-101 "Mirlo" (aviojet)	470	163
Marcell Dassault "Mirage F-1"	471	275
Lockheed C-130 "Hércules"	472	403
Bücker 131 (CASA 1-131)	476	829
Canadair CL-215	477	943
F-4 "Phantom"	479	1193
Boeing Vertol CH-47C "CHINOOK"	480	1335
North American T.6 "Texan"		

	N.º	Pág.
AYER, HOY Y MAÑANA		
Sección fija mensual	469	93
Idem	470	204
Idem	471	317
Idem	472	444
Idem	473	555
Idem	474	677
Idem	475	789
Idem	476	905
Idem	477	1023
Idem	478	1155
Idem	479	1279
Idem	480	1393

	N.º	Pág.
BIBLIOGRAFIA		
Sección fija mensual	470	
Idem	471	334
Idem	472	466
Idem	473	578
Idem	474	698
Idem	475	810
Idem	476	924
Idem	477	1042
Idem	478	1174
Idem	479	1296
Idem	480	1412

	N.º	Pág.
CARTAS AL DIRECTOR		
Sección fija mensual	469	3
Idem	470	17
Idem	471	229
Idem	472	341
Idem	473	471
Idem	474	583
Idem	475	703
Idem	476	815
Idem	477	929
Idem	479	1179
Idem	480	1307

	N.º	Pág.
CONSULTORIO DEL ISFAS		
Sección fija mensual	469	100
Idem	470	210
Idem	471	324
Idem	473	571
Idem	474	625
Idem	475	796
Idem	476	902
Idem	479	1275

	N.º	Pág.
DEPORTES		
XVIII Campeonato Nacional Militar de Campo a Través	472	343
Esbozo de programa físico-deportivo para la AGA	473	528
XVI Pentathlon Aeronáutico Nacional	476	819
XXVII PAIM	477	837
XXI Vuelta Aérea a España. IV Trofeo de SM El Rey	477	971

	N.º	Pág.
DERECHO		
El mando a bordo de aeronaves militares. Consideraciones Jurídicas	473	549
El comandante de aeronave en España	476	893
Aportación de Iberoamérica al Derecho Aeronáutico	478	1146

	N.º	Pág.
DOCTRINA		
Sistemas y Programas	469	29
La sorpresa	469	35
La formación de los pilotos militares españoles	469	74
Algunas reflexiones sobre el mando	475	737
Volviendo a los clásicos: La acción ofensiva	479	1216

	N.º	Pág.
DOSSIER		
Sección fija mensual:		
El E-25 "MIRLO" (C-101), nuevo avión escuela español	469	51
Primer vuelo del C-101 "MIRLO". Entrevista con su piloto	469	52
Historia del E-25 "MIRLO"	469	59
La formación de los pilotos militares españoles	469	74
El programa C-101 en la AGA	469	81
Fuerzas Armadas, Política y Sociedad	470	163
Las Fuerzas Armadas y la Constitución	470	164
Algunas consideraciones sobre el militar y la política	470	171
El Ejército como grupo social	470	178
Guerra electrónica	471	277
Breve historial de la guerra electrónica	471	278
Guerra electrónica táctica	471	288
Anticontra medidas electrónicas. ECCM	471	291
Aviación y energía	472	405
Energía para la fuerza aérea	472	406
La economía del combustible en las empresas del transporte aéreo	472	416
El hidrógeno líquido: una posible solución a la crisis	472	425
Formación básica de los mandos del Ejército del Aire	473	517
¿Por qué la Academia General del Aire?	473	518
Reflexiones sobre la formación humanístico-militar en la AGA	473	521
Esbozo de programa físico-deportivo para la AGA	473	525
La formación científico-intelectual en la AGA	473	531
La instrucción aeronáutica	473	536
XXV Aniversario del SAR	474	629
Un cuarto de siglo del SAR español	474	631
XXV años del SAR. Apuntes para una historia	474	638
La cuna del SAR	474	649
El SAR hoy	474	659
Cooperaciones internacionales y nacionales del SAR	474	665
La seguridad industrial de las fuerzas armadas	475	749
Seguridad industrial de las FAS	475	750
Protección de objetivos industriales de interés militar	475	757

	N.º	Pág.
Protección física de instalaciones industriales	475	763
Plan de seguridad industrial	475	768
Ley Orgánica de la Defensa y la Organización Militar	477	993
Los criterios básicos de la Defensa Nacional y la organización militar	477	944
Breve historial de su gestación en las Cortes Generales	477	1002
Estudios comparativos con la legislación actual	477	1007
La aviación militar iberoamericana	478	1113
Programación, ejecución y evaluación de los gastos de defensa	479	1243
Planes y programas	479	1244
Presupuestación	479	1252
Análisis económico	479	1261
La Virgen de Loreto de Cella	480	1355
La Virgen de Loreto en el Valle del Alto Jiloca	480	1356
¿Fue un milagro?	480	1360
Postal de urgencia	480	1365
Relato de una emergencia	480	1367

	N.º	Pág.
EDITORIAL		
Sección fija mensual:	469	2
Idem	470	116
Idem	471	228
Idem	472	340
Idem	473	470
Idem	474	582
Idem	475	702
Idem	476	814
Idem	477	928
Idem	478	1046
Idem	479	1178
Idem	480	1304

	N.º	Pág.
ENERGIA		
Jornada sobre ahorro energético en el sector transporte	469	42
Hidrógeno líquido, combustible del futuro	470	213
La autoridad aeronáutica civil británica ahorra combustible	470	214
Instalación de una planta de energía solar en México	471	329
Nueva comisión técnica sobre energía solar y derivados	471	331
Energía para la fuerza aérea	472	406
La economía del combustible en las empresas de transporte aéreo	472	416
El hidrógeno líquido: una posible solución al problema	472	425
Convertidores de energía solares en energía eléctrica	472	451
Motores de hidrógeno líquido	472	454
Fuente de energía para el "Space Shuttle"	473	569
Posible fuente de energía para Europa	474	690
Futuro prometededor de la energía solar	474	691
Estación de energía solar en CASA	477	1036

	N.º	Pág.
INDUSTRIA NACIONAL		
Sección fija mensual	469	108
Idem	470	218
Idem	471	332
Idem	472	457
Idem	473	573
Idem	474	693
Idem	475	805
Idem	476	918
Idem	477	1046
Idem	479	1294
Idem	480	1401

	N.º	Pág.
INFORMACION NACIONAL		
Visita del Ministro de Defensa a la AGA	469	4
Imposición de condecoraciones en el Centro Cartográfico y Fotográfico	469	5
Entrega de diplomas a la I Promoción de Tripulantes Auxiliares de vuelo del Ejército del Aire	469	5
Visita a la Base Aérea de Morón	469	6
Visita de los agregados militares, navales y aéreos a la AGA y Escuela Militar de Paracaidistas	469	6
Visita de los cadetes de la AGA	469	6
Festividad de la Patrona	469	7
Actos de clausura del ejercicio CRETA 02/79	469	8
La Pascua Militar	470	118
El Ejército del Aire en el traslado de los restos mortales de SM Don Alfonso XIII	471	230
402 Escuadrón	471	232
Nuevo viaje de un avión C-130 "Hércules" a Malabo	471	232

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
Entrega de Estandarte al Ala 31	471	233	XII Campeonato Internacional de Paracaidismo	480	1312
Actividades de la AGA	471	233	Fiestas de Ulledecona	480	1312
Entrega de premios "Ejército del Aire, 1979"	471	234	XXI Reunión Plenaria SAR "Palma 80"	480	1313
Visita del Vicario General Castrense a la Escuela de Especialistas del Aire	471	235	Despedida del soldado en Aitana	480	1313
Nuevas azafatas del Ejército del Aire	471	235			
Operación de rescate "Aitana"	471	235	INVESTIGACION Y TECNICA		
Visita del Jefe del EMA a los EEUU	472	342	Sistemas y Programas	469	29
Lanzamiento en paracaídas sobre la nieve	472	343	El E-25 "MIRLO" (C-101), nuevo avión escuela español	469	51
Visita al Hospital del Aire	472	343	Primer vuelo del C-101 "MIRLO". Entrevista con su piloto	469	52
XVIII Campeonato Nacional Militar Campo a Través	472	343	Historia del E-25 "MIRLO"	469	59
Actividades de la AGA	472	344	El programa C-101 en la AGA	469	91
Delegación de la Escuela de Guerra de Perú	472	344	Nuevo sistema de puntería para el F-15	469	101
Visita del VIII Curso de Mandos Superiores al Ala 31	472	345	Ensayos del transbordador espacial norteamericano	469	105
Curso de Mantenimiento de Helicópteros	472	345	Refrigeración por calor solar	469	106
Premio Ejército del Aire español al n.º 1 de la Academia Italiana	472	345	Guiado de misiles a través de satélites	469	106
Relevo de mandos en la Escuela de Suboficiales del EA	472	346	Desarrollo del "Ariane"	469	106
Visita de los componentes del Curso de Guerra Naval al Centro Cartográfico y Fotográfico del Aire	472	346	Actividades científicas del Consejo de Europa en materia espacial	469	107
Disco de la música de la Primera Región Aérea	472	346	50 años de actividad de CEPESA	469	108
Imposición de Condecoraciones en el Cuartel General del Aire	472	347	Planes de reactivación aeronáutica en FEMSA	469	108
Visita del Jefe del EMA a la 2.ª Región Aérea y MATAAC	473	474	Trabajos internacionales de Marconi	469	109
Jura de Bandera en la BA de Jérez. La Escuadrilla del Silencio	473	475	Constitución de la empresa AIRTEC	469	109
Jura de Bandera en la 1.ª Región Aérea	473	476	Programa aeronáutico BRESSEL	469	109
Actividades de la AGA	473	477	El LX-MRSA	470	212
Entrega de aviones C-101	473	478	Nueva estación en el Centro Colombiano de Chochoata	470	217
Actividades del SAR en 1979	473	478	Instalación de TACAN	476	874
Comisión del EA en Uruguay	473	479	La aeronáutica y el espacio en la Feria de Muestras de Barcelona	476	885
Bandera para la Academia General del Aire	474	586	Constitución y funciones del control técnico	476	896
SSMM en las Bases Aéreas de Alcantarilla y Los Llanos	474	588	La misión del piloto de pruebas	479	1226
Entrega de premios de los reportajes de unidades	474	588			
Visita del Comandante Jefe de la Fuerza Aérea Argentina	474	590	MATERIAL AEROESPACIAL		
Actividades de la AGA	474	593	El último "Phantom"	469	44
Homenaje al Coronel Salas Larrazábal	474	593	Aerospatiale SA-330 "PUMA"	469	49
Entrega de títulos en la Escuela de Helicópteros	474	593	Historia del E-25 "MIRLO"	469	59
Bandera para el Mando Aéreo de Canarias	474	594	CASA C-101 "MIRLO" (AVIOJET)	469	83
Los C-101 en el EA	474	614	Construcción del "Aviocar" en Indonesia	469	102
Semana de las Fuerzas Armadas	475	706	Tensión respecto al F-18A	469	102
Jornada de Puertas Abiertas	475	709	Nueva versión del "Challenger"	469	104
Actividades de la AGA	475	710	Ensayos del transbordador espacial norteamericano	469	105
XX Asamblea Nacional de la Hermandad de Retirados	475	711	20 años de los proyectiles "AGENA"	469	105
Exámenes de ingreso de especialistas	475	711	El desarrollo del "Ariane"	469	107
Veteranos en la BA de Reus	475	712	Desarrollo del C-101	469	108
Inauguración de los servicios de peluquería en el CG del Aire	475	713	Se sigue con el "Aviocar"	469	108
Relevo de mandos en la BA de Getafe	475	713	Colaboración de Marconi en el avión C-101	469	108
VIII Curso de Fotointerpretación	475	713	Marcell Dassault "MIRAGE F-1"	470	163
Aerotec-80	475	714	El Ju-88	470	195
De Guinea ha llegado un "Hércules" cargado de	475	714	Nuevo avión de reconocimiento USA	470	211
Entrega de Despachos en la Academia General del Aire	476	818	Francia compra aviones	470	211
XVI Pentathlon Aeronáutico Nacional	476	819	Radar Westinghouse para el F-16	470	211
Visita a la Academia General del Aire	476	820	El LX-MRSA	470	212
Jornada de Puertas Abiertas en la BA de Gando	476	820	Estados Unidos fabrica el "Roland"	470	212
El Jefe del EM del Aire de la República de Corea visita España	476	821	Nuevas armas antisubmarinas	470	212
Ejercicio internacional SAR "TRUCHA 80"	476	821	Scotland Yard selecciona el Bell-222	470	212
Bodas de Plata de la VII Promoción de la AGA	476	822	Fin del "Concorde"	470	214
Nuevo uniforme de verano (azafatas)	476	822	Hacia un transbordador espacial europeo	470	215
Bandera para el CG del Ejército del Aire	476	823	Informe de NASA sobre el transbordador espacial	470	216
Conferencia de fin de curso en el Hospital del Aire	476	824	Nuevo satélite INTELSAT v	470	216
Visita al Hospital del Aire de una comisión uruguaya	476	824	Cuatro satélites de comunicaciones de ESA	470	217
Visita del Jefe del Estado Mayor del Aire	477	931	Desarrollo del TELECOM-1	470	217
Visita a Canarias de las Escuelas de Estado Mayor	477	932	Colaboración de FEMSA con la aeronáutica naval	470	218
Convenio entre la Cruzada Roja Española y el Ejército del Aire	477	933	Participación de CASA en el lanzador "ARIANE"	470	218
Convenio sobre campamentos juveniles	477	933	Perspectivas futuras de Marconi	470	219
El Ala número 21 recibe la visita de la Escuela de Guerra Aérea Portuguesa	477	934	Reactivación de la revisión de instrumentos en BRESSEL	470	219
Entrega de títulos en la Escuela de Informática	477	935	La aviación general	471	255
V Trofeo "Roges Bellon" de paracaidismo	477	935	Lockheed C-130 "Hércules"	471	275
Actividades en el Parque Central de Transmisiones	477	936	Vuelo de prueba del Panavia "Tornado"	471	325
Visita fin de curso de la Escuela Superior del Aire	478	1065	Primer vuelo del "Epsilon"	471	325
La Academia General del Aire visita la República Argentina	478	1069	Presentación del nuevo DC-9	471	325
Visita a España del Jefe del EM de la Aeronáutica Militar Italiana	479	1182	Pruebas del F-101 DFE	471	325
Imposición de Condecoraciones	479	1183	Boeing constituye una nueva compañía de aviación militar	471	326
Homenaje en Galicia al 43 Grupo de Fuerzas Aéreas	479	1184	Helicópteros "Cobra" con láser	471	327
entrevista al Coronel Michavilla	479	1184	El "Dasch-535" de la Rolls	471	327
Medalla del Mérito Aeronáutico a un Guardia Civil	479	1186	Primer avión CP-140 para Canadá	471	328
Relevos de Mandos	479	1186	Desarrollo del SLYDA por Aerospatiale	471	329
Entrega de Despachos en la Escuela Superior del Aire	480	1308	BAe en un programa espacial europeo	471	329
Visita del Jefe del EMA a Inglaterra	480	1309	Características del "Ariane"	471	330
Relevo en la Jefatura del MACAN	480	1310	Fabricación del helicóptero MBB-B105 por CASA	471	332
Campeonato Deportivo interacademias	480	1310	Las industrias aeronáuticas en el lanzamiento del "PANDA"	471	332
Relevo de mando en la Base Aérea de Manises	480	1311	Cooperación de Bressel con Canadá	471	332
			Visita del Ministro Indonesio de Comercio y Turismo	471	332
			Ampliación de la actividad de Marconi	471	333
			Colaboración de CASA con Francia	471	333
			Bücker 131 (CASA-1.131)	472	402
			El F-16 para Israel	472	453
			Estados Unidos aumenta el presupuesto de Defensa	472	453

	<u>N.º</u>	<u>Pág.</u>
Apología del compañerismo militar	475	715
Los primeros vuelos de España	475	773
Este hombre	475	824
Cruces al viento	476	844
Notas sobre un vuelo histórico	476	882
La Seguridad Social en las FAS	476	889
Servidores humildes	477	945
75 años del RACE, XXI Vuelta Aérea a España	477	971
La aviación en las relaciones con Iberoamérica	478	1048
La aviación en Iberoamérica	478	1054
Grandes vuelos y efemérides en Iberoamérica	478	1072
Por el mar, sobre el viento	478	1076
Accidente aéreo	479	1195
Concurso fotografías 1981	479	1207
¡Lámalo y que se presente!	480	1327
Reflexiones durante los actos de entrega y bandición de la Bandera a la AGA	480	1328
La Escuela Conjunta de Idiomas de las FAS	480	1345
La Virgen de Loreto de Cella	480	1355
La Virgen de Loreto en el Valle del Alto Jiloca	480	1360
¿Fue un milagro?	480	1365
Postal de urgencia	480	1367
Relato de una emergencia	480	1385
Archivo abierto: Paracaidistas a la fuerza	480	1385

METEOROLOGIA

Día Nacional de la Meteorología	474	511
El proyecto de la meteorificación de la participación	474	512
Apoyo meteorológico a la Defensa Nacional	480	1349

NOTICARIO

Sección fija mensual	469	4
Idem	470	118
Idem	471	230
Idem	472	342
Idem	473	474
Idem	474	586
Idem	475	706
Idem	476	816
Idem	477	931
Idem	478	1065
Idem	479	1182
Idem	480	1308

PERSONAJES

Semblanza de Cipriano Rodríguez Díaz "Cucufate" ...	469	86
Larve Borges. Cincuentenario del vuelo del "Pájaro Blanco"	470	146
Semblanza de Joaquín Boy Fontelles	470	151
El aviador y la soledad (Antoine de Saint Exupery)	470	201
Recuerdo del Messerschmitt en Sevilla	471	263
Semblanza de José Carrillo Durán	471	271
Recordando un cincuentenario: Capitán Méndez Parada	471	301
El regreso de Alfonso XIII	472	350
Semblanza de Mariano Barberán y Tros Ilardua ...	472	399
Semblanza de José Muñoz Jiménez-Millas, "El Corto"	473	509
Semblanza de Román Ingunza Santodomingo	474	675
Suprema distinción de la OACU para Indalecio Rego	475	726
Semblanza de Pío Fernández Mulero	475	735
Semblanza de Narciso Bermúdez de Castro y Zafra-Vázquez	476	861
Semblanza de Manuel Negrón de las Cuevas	477	968
Semblanza de Pablo L. Sidar	478	1096
Semblanza de José Ortiz-Echagüe y Puertas	479	1189
Entrevista con el Coronel Salas	479	1234
Semblanza de José María Ibarra Montis	480	1389

POLITICA MILITAR

Sistemas y Programas	469	29
Jornada sobre ahorro energético en el sector transporte	469	42
Armas para Marruecos	469	101
La OTAN necesita nuevos misiles	469	101
Respuesta a un desafío	470	153
Fuerzas Armadas, Política y Sociedad	470	163
Las Fuerzas Armadas y la Constitución	470	164
Algunas consideraciones sobre el militar y la política	470	171
El Ejército como grupo social	470	178
¿Evoluciona la OTAN?	474	608
Algunas reflexiones sobre el mando	475	737
La seguridad industrial en las FAS	475	749
Seguridad industrial de las FAS	475	750
Protección de objetivos industriales de interés		

	<u>N.º</u>	<u>Pág.</u>
militar	475	757
Protección física de instalaciones industriales	475	783
Plan de seguridad industrial	475	768
Radiografía de una vieja dama	475	783
Ejército, Política, Sociedad	476	863
La Seguridad Social en las FAS	476	889
Encuesta. Defensa-OTAN	477	982
Los límites de la disciplina en los Ejércitos del Area Occidental	477	987
La Verdad	479	1231
Comunidad y sentido nacional	480	1305
La velocidad, eficacia y la prudencia	480	1317

REPORTAJE DE UNIDADES

Sección fija mensual:		
402 Escuadrón de FFAA. Unidad Especial de Helicópteros	469	12
A1a 14. Base Aérea de Los Llanos	470	126
El Ala 31	471	238
Base Aérea de Granada-CSAGA	472	355
Visita al Hospital del Aire	473	486
301 Escuadrón de FFAA. Cinco años de historial	475	740
43 Grupo de Fuerzas Aéreas	476	827
A1a 12. Base Aérea de Torrejón	477	947
Las FAMET. Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra	479	1196
42 Grupo de FFAA	480	1320

¿SABIAS QUE...?

Sección fija mensual	469	110
Idem	470	220
Idem	471	315
Idem	472	459
Idem	473	562
Idem	474	683
Idem	475	794
Idem	476	900
Idem	477	1021
Idem	478	1153
Idem	479	1288
Idem	480	1399

SEMBLANZAS

Sección fija mensual:		
Cipriano Rodríguez Díaz, "Cucufate"	469	86
Joaquín Boy Fontelles	470	151
José Carrillo Durán	471	271
Mariano Barberán y Tros Ilardua	472	399
José Muñoz Jiménez-Millas, "El Corto"	473	509
Román Ingunza Santodomingo	474	675
Pío Fernández Mulero	475	735
Narciso Bermúdez de Castro y Zafra-Vázquez	476	861
Manuel Negrón de las Cuevas	477	968
Pablo L. Sidar	478	1096
José Ortiz-Echagüe y Puertas	479	1189
José María Ibarra Montis	480	1389

TEST AERONAUTICO

Sección fija mensual	469	99
Idem	470	144
Idem	471	323
Idem	472	380
Idem	473	497
Idem	474	596
Idem	475	731
Idem	476	851
Idem	477	1018
Idem	479	1276
Idem	480	1415

ULTIMA PAGINA-PASATIEMPOS

Sección fija mensual	469	112
Idem	470	222
Idem	471	336
Idem	472	460
Idem	473	575
Idem	474	695
Idem	475	807
Idem	476	920
Idem	477	1038
Idem	478	1170
Idem	479	1299
Idem	480	1416

INDICE ALFABETICO POR AUTORES

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
A					
<i>Aguilar Hornos, Jaime</i>			Idem	Crucigrama y jeroglíficos	477 1039
En "Picio" hasta Malabo	470	187	Idem	Crucigrama	478 1170
Grandes vuelos y efemérides en Iberoamérica	478	1072	Idem	Crucigrama	479 1306
Relato de una emergencia	480	1367	Idem	Crucigrama	480 1416
<i>Alfaro García-Alfonso, Juan I.</i>			<i>Espinosa Paredes, Antonio</i>	Estudio comparativo con la legislación actual	477 1006
La Reforma Fiscal en el Impuesto General sobre la Renta de las Personas Físicas	472	437	F		
<i>Almodóvar Martínez, Leocricio</i>			<i>Fernández de Bobadilla, Santiago</i>	Guerra Electrónica Táctica: Estado actual y futuro	471 288
Proyecto de ordenación urbanística de la AGA	477	958	<i>Fernández Pérez, José Luis</i>	El comandante de aeronave en España	476 893
Reflexiones durante los actos de bendición y la entrega de la Bandera a la AGA	480	1328	<i>Fernández Sequeiros, Ramón</i>	Los criterios básicos de la Defensa Nacional y la organización militar	477 994
<i>Alonso Ibáñez, Antonio</i>			Planes y programas	479 1244	
El proyecto de la intensificación de la precipitación	473	512	<i>Fernández Rojo, Fidel</i>	La Escuela Conjunta de Idiomas de las FAS (ECIFAS)	480 1345
Los C-101 en el Ejército del Aire	474	614	<i>Fernández de la Torre, Ricardo</i>	Los primeros vuelos en España	475 773
XXV años del SAR. Apuntes para una historia	474	685	<i>Flores Thies, Jesús</i>	Notas sobre un vuelo histórico	476 882
La aviación comercial en Iberoamérica	478	1098	<i>Fuentes Goyanes, María Concepción</i>	Postal de urgencia	480 1365
La aviación militar en Iberoamérica	478	1113	G		
<i>Aranaz del Río, Fernando</i>			<i>Galán, José</i>	XXV Aniversario del SAR	474 629
Aerofilatelia	475	724	<i>García Cerezo, Manuel</i>	La Academia y su Bandera	474 672
Idem	476	857	<i>García Martínez de Murgula, Prudencio</i>	Los límites de la disciplina en los ejércitos del área occidental	477 987
Idem	478	1072	<i>García Matres, José</i>	Base Aérea de Granada. CSAGA	472 355
Idem	479	1287	<i>García de Pedraza, Lorenzo</i>	Apoyo meteorológico a la Defensa Nacional	480 1349
Idem	480	1410	<i>García Rodríguez, José</i>	Algunas consideraciones sobre el militar y la política	470 171
<i>Asensi Elizaga, Carlos</i>			<i>García Verdugo, José</i>	¿evolucionará la OTAN?	474 608
Algunas reflexiones sobre el mando	475	737	<i>Garulo Muñoz, Julio</i>	La seguridad industrial de las FAS	475 749
<i>Azaola "Canario"</i>			<i>Gómez Santos, Marino</i>	Visita al Hospital del Aire	473 488
Archivo abierto: El Ju-88	470	195	<i>González Betes, Antonio</i>	Breve historia de la guerra electrónica	471 278
Archivo abierto: Paracaidistas a la fuerza	480	1410	Aeropuerto de Gando: Cincuentenario de su histórica creación	472 386	
B					
<i>Bautista Arana, Manuel</i>			Cincuentenario del primer vuelo comercial a Canarias	473 541	
Satélites militares soviéticos (1978-1979)	474	603	<i>Gutiérrez Merino, Paulino</i>	Recordado un cincuentenario: Capitán Méndez Parada	471 301
<i>Baza Galante, Jesús</i>			H		
Instalación de TACAN	476	874	<i>Heredia Saboga, José N.</i>	Pequeña historia de la Aviación Militar Colombiana	475 728
<i>Borja, María Nieves</i>			<i>Herrera Alonso, Emilio</i>	Semblanzas: Cipriano Rodríguez Díaz, "Cucufate"	469 86
OAC: 35 años de realizaciones técnicas	470	159	Idem	Joaquín Boy Fontelles	470 151
<i>Bravo Navarro, Martín</i>			Idem	José Carrillo Durán	471 271
El mando a bordo de las aeronaves militares.	473	549	Idem	Los hidros en la Campaña del Norte	471 307
Consideraciones jurídicas	473	549	Idem	Mariano Barberán de Ibardua	472 399
<i>Bryant Alba, Eduardo</i>			Idem	José Muñoz Jiménez-Millas, "El Corto"	473 509
Adquisiciones multianuales	479	1271	Idem	Román Ingunza Santodomingo	474 675
<i>Burguete, Sol</i>			Idem	Pío Fernández Mulero	475 735
Alfa y Omega	469	85	Idem	Narciso Bermúdez de Castro y Zafra	476 861
C					
<i>Camacho Fernández, Manuel</i>			Idem	Manuel Negrón de las Cuevas	477 968
Constitución y funciones del control técnico	476	896	Idem	Pablo L. Sidar	478 1096
<i>Canales Morales, Julio</i>			Idem	José Ortiz-Echagüe y Puertas	479 1189
La instrucción aeronáutica	473	536	Idem	Los CANT Z 506B en la Aviación Militar Española	480 1337
<i>Carretero Moya, José</i>			Idem	José María Ibarra Montis	480 1389
La cuna del SAR español	474	649	<i>Herrera Martí, José A.</i>	Cooperaciones internacionales y nacionales del SAR	474 665
<i>Cases Costa, Angel</i>			J		
El Ala 31	471	238	<i>Juega Boudon, José</i>	Radiografía de una vieja dama	475 783
301 Escuadrón de FFAA. Cinco años de historia	475	740	L		
<i>Castells Be, Antonio</i>			<i>Lanzal</i>	402 Escuadrón de FFAA. Unidad Especial de Helicópteros	469 12
La industria aeronáutica en Iberoamérica	478	1104	La seguridad industrial de las FAS	475 749	
<i>Colls Quetglas, Francisco</i>			E		
Presupuestación	479	1252	<i>E.A.A.</i>	Última página. Aerodamero y jeroglíficos	469 113
<i>Cortes Arburies, Angel</i>			Idem	Aerodamero y jeroglíficos	470 222
La Seguridad Social en las FAS	476	889	Idem	Crucigrama y jeroglíficos	471 337
<i>Corral Baciero, Manuel</i>			Idem	Crucigrama y jeroglíficos	472 462
Jornadas sobre ahorro energético en el sector transporte	469	42	Idem	Crucigrama y jeroglíficos	473 576
Larre Borges: Cincuentenario del vuelo del "Pájaro Blanco"	470	146	Idem	Aerodamero	474 696
Auxiliares de vuelo	472	378	Idem	Crucigrama y jeroglíficos	475 808
Energía para la Fuerza aérea	472	406	Idem	Crucigrama y jeroglíficos	476 920
Día Mundial de la Meteorología	473	511	D		
XXVI P.A.I.M.	477	937	<i>Deler, Pascual</i>	La Virgen de Loreto en el Valle del Alto Jiloca	480 1356
Encuesta: Defensa-OTAN	477	982	E		
El embrión de una buena idea	479	1222	E		
<i>Cruz Hermosilla, Emilio de la</i>			E		
La aviación general en Iberoamérica	478	1104	E		
<i>Cuesta Alvarez, Martín</i>			E		
El hidrógeno líquido: una posible solución a la crisis	472	425	E		

	N.º	Pág.		N.º	Pág.
Lines Escardo, Alberto			Pérez Rayo, Vicente		
La economía del combustible en las empresas de transporte aéreo	472	416	Reflexiones sobre la formación humanístico-militar en la AGA	473	521
Lodos García, Javier			Pérez Ribelles, Vicente		
La viabilidad de las unidades paracaidistas y aerotransportadas	476	867	Hacia la organización del transporte aéreo sanitario	469	88
Lombo López, Juan Antonio			Pérez Sanemeterio, Carlos		
¿Por qué la Academia General del Aire?	473	518	El potencial aéreo de la URSS	473	500
Formación científico-intelectual de la AGA	473	531	Pérez Santana de la Gándara, César		
López Terren, Enrique			42 Grupo de FFAA	480	1320
Alarma	474	669	Prado y Colón de Carvajal, Manuel de		
Loustau Ferrán, Francisco			La aviación en las relaciones con Iberoamérica	478	1048
Las Fuerzas Armadas y la Constitución	470	154	Prieto, Ignacio		
			Esbozo del programa físico-deportivo para la AGA	473	525
M			R		
Malla García, Fernando de			Redón, Pedro		
La seguridad industrial de las FAS	475	749	La aeronáutica y el espacio en la Feria de Muestras de Barcelona	476	885
Mapelli, Enrique			Rodríguez Sahagún, Agustín		
Aportación de Iberoamérica al Derecho Aeronáutico	478	1146	Comunidad y sentido nacional	480	1305
Marcos Ingelmo, Jess. J.			Ruiz, José Luis		
IV Trofeo de SM El Rey	477	971	La aviación general	471	255
La aviación militar en Iberoamérica	478	1113	Ruiz Nicolau, Miguel		
Marimón Riera, Luis de			Primer vuelo del C-101 "Mirlo". Entrevista con su piloto	469	52
La Aviación en los Libros: Presentación	469	91	La formación de los pilotos militares españoles	469	74
Idem "Los primeros y los últimos"	470	193	Breve historia de su gestación (de la Ley Orgánica de la Defensa) en las Cortes Generales	477	1002
Idem "EI "ITALIA" al Polo Norte"	471	305	Entrevista con el Coronel Salas	479	1235
Idem "Una odisea espacial, 2001"	472	401			
Idem "Almas en la hoguera"	473	553			
Idem "Pilotos de Caza"	474	627			
Idem "El asiento del piloto"	475	781			
Idem "El aguila solitaria"	476	903			
Idem "La guerra de las galaxias"	477	1019			
Idem "Vuelo nocturno"	478	1150			
Idem "Ofensiva d bombardeo"	479	1277			
Idem "El don de volar"	480	1391			
Marinero, Víctor					
La Aviación en el Cine: La "entente" cordial					
Idem Cine-TV	469	97	Sacanel Ruiz de Apodaca, Enrique		
Idem "Sierra de Teruel"	470	208	¡Llámallo y que se presente!	480	1327
Idem "El desafío del Cóndor"	471	321	Salas Larzábal, Jesús		
Idem "Aeropuerto 80"	472	448	Los "Natacha" en la Guerra Civil (IV)	476	852
Idem "El cine en los años 30"	473	561	Salto Peláez, Ramón		
Idem	474	681	Farnborough-80	479	1208
Idem	475	792	Sánchez Díaz, Joaquín		
Idem "El héroe flitario"	476	909	Hacia las interceptaciones autónomas	480	1380
Idem "El imperio contraataca"	477	1027	Sánchez Méndez, José		
Idem "Aviadores y aviones sobre América del Sur"	478	1159	La sorpresa	469	36
Idem "Autos volantes"	479	1283	Respuesta a un desafío	470	153
Idem	480	1397	La aviación en Iberoamérica	478	1054
			La aviación iberoamericana en la guerra	478	1081
Martín Olmedo, Gregorio			La aviación militar en Iberoamérica	478	1113
Ejército, política y sociedad	476	863	Volviendo a los clásicos: La acción ofensiva	479	1216
La Verdad	479	1231	Sánchez Redón, José Luis		
La velocidad, la eficacia y la prudencia	480	1317	43 Grupo FFAA	476	826
Martínez, Leancio			Santander Garau, José		
¿Fue un milagro?	480	1360	Test Aeronáutico	469	99
Martínez Climent, José A.			Idem	470	144
El Ala 31	471	238	Idem	471	323
301 Escuadrón. Cinco años de historia	475	740	Idem	472	380
Martínez Ruiz, Mario			Idem	473	497
Toxicidad antibiótica y medicina aeronáutica	475	747	Idem	475	731
Martorell Guisasaola, José			Idem	476	851
Origen de las categorías militares	472	366	Idem	477	1018
Cruces al viento	476	844	Idem	479	1276
Mérida Zamorano, Antonio			Idem	480	1415
Promoción educativa y social del EA	473	546	Serrano de Pablo, Luis		
Mestre Barea, Manuel			Un cuarto de siglo del SAR español	474	630
Pequeña historia de un gran monumento	472	375			
Michavila Pallarés, Benjamín					
Sistemas y programas	469	29			
Anticontramidasas electrónicas ECCM	471	294			
Michavila Pallarés, Federico					
El espacio, la fuerza aérea y la AGA	472	395	Tejada Herrero, Pío		
La AGA y la formación de los futuros mandos	477	963	La bomba de neutrones y la guerra nuclear	474	597
Miguel González, Alfonso			Terrín Benavides, Manuel		
El Ejército como grupo social	470	178	Condición castrense	469	41
Miruni			Ala 14. Base Aérea de Los Llanos	470	126
Ultima página. Problema del mes	469	97	Vivir esta ocasión	471	273
Idem	470	223	Y le vimos partir	472	377
Idem	471	336	Especialistas	473	485
Idem	472	461	Desfile	474	613
Idem	473	575	Apología del compañerismo militar	475	715
Idem	44	695	Este hombre	476	825
Idem	475	807	Servidores humildes	477	945
Idem	476	921	Por el mar, sobre el viento	478	1077
Idem	477	1038	Accidente aéreo	479	1196
Idem	478	1171			
Idem	479	1299			
Idem	480	1416			
Murga Ulibarri, José					
Historia del E-25 "Mirlo"	469	59			
La misión del piloto de pruebas	479	1226			
P			V		
Pardo Cifuentes, Belén			Valverde Gómez, Miguel		
El aviador y la soledad	470	201	Análisis económico	479	1216
Pardo de Santayana y Coloma, Alfonso			Vecino, Darío		
Las FAMET, Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra	479	1196	Recuerdo de Messersmitt en Sevilla	471	263
			La caza británica en el verano de 1940	474	618
			Formaciones de la caza británica en el verano de 1940	477	975
			Vignau Miró, Alfonso		
			El regreso de Alfonso XIII	472	350
			Villoslada Gaitán, Rafael		
			El SAR, hoy	474	659
			Zamarripa Martínez, Eduardo		
			Ala 12. Base Aérea de Torrejón	477	947