

# REVISTA DE AERONAUTICA Y ASTRONAUTICA

Tomo XLIII - Enero-Diciembre de 1975

## INDICE POR MATERIAS

Del número 410 al número 421 (2.º época)

*En la clasificación por materias se han omitido los nombres de los autores por relacionarse éstos, alfabéticamente, al final del presente índice.*

ASTRONAUTICA Y MISILES		AVIACION CIVIL		
	Núm.	Pág.	Núm. Pág.	
El "Pioner 11", camino de Saturno de Júpiter .....	410	72	Aumenta el mercado "Charter" .....	410 78
El "ERTS-2" .....	411	156	Continuará utilizándose el queroseno .....	410 79
Misión ASTP .....	412	227	Las compañías españolas de taxis aéreos .....	411 128
Treinta días en el "Soyuz 17" .....	412	229	Pronósticos para 1975 .....	411 162
El "Mariner-10" .....	413	311	XXI Asamblea de la OACI .....	411 163
Elogio a las aplicaciones de los satélites .....	414	397	Remolques para ahorrar combustibles ..	412 233
Nuevo vehículo planetario soviético .....	414	398	El mínimo aumento del tráfico aéreo ...	412 234
El "Luna-22" .....	414	398	Posible fusión de Líneas en Estados Unidos .....	412 235
Estudio de los cometas .....	414	398	Nuevo sistema de seguridad inglés .....	412 235
Rusia ayudará a lanzar un satélite indio .....	414	398	Turismo y Tráfico Aéreo .....	413 317
La Agencia Espacial Europea .....	414	399	La OACI frente a los grandes problemas actuales de la Aviación Civil Internacional .....	414 376
Bombardeo Laser al satélite francés .....	414	399	Radar anti-colisión (R.F. Alemana) .....	414 403
Aplicaciones militares de los satélites (I) .....	415	448	Nuevo sistema de detectores de equipajes (Gran Bretaña) .....	414 404
Espías espaciales a la escucha .....	415	491	Lufthansa y el "Airbus" .....	415 494
Aplicaciones militares de los satélites (II) .....	416	526	Las Líneas Aéreas regulares y las "charter" .....	415 497
Una nueva arma estratégica: el "Cruise" .....	416	566	Las Líneas Aéreas y los derechos especiales de giro .....	415 498
Experimentos de la misión "Apolo-Soyuz" .....	416	569	Estabilización de las tarifas de carga ....	416 576
Nuevos misiles intercontinentales (URSS) .....	417	657	Reunión de la IATA .....	417 665
Exito del ASTP .....	417	659	Sistema para medir el ruido de los aviones (USA) .....	418 751
Aplicaciones militares de los satélites (III) .....	418	712	Permiso 3B para el "Trident" .....	420 930
Porvenir del Programa Espacial (USA) .....	418	744	Situación del "Concorde" .....	420 931
Aplicaciones militares de los satélites (IV) .....	419	780	Pérdidas en 1974 .....	421 1002
Nueva base soviética de misiles (Hungría) .....	419	839		
Sale el "Viking" 2 hacia Marte .....	419	842		
Satélite europeo de investigación .....	419	842		
Continúa el programa espacial soviético .....	419	844		
Sistema Laser para calcular la distancia de los satélites .....	419	850		
Aplicaciones militares de los satélites (V) .....	420	864		
Movilidad para los misiles .....	420	921		
Los satélites y los países subdesarrollados .....	420	923		
Comunicaciones con Cuba por satélite (URSS) .....	420	925		
Misiles americanos LANCE para Israel .....	421	993		
Cohetes y satélites franceses .....	421	994		
El HEOS-1 .....	421	996		

### AVIACION DEPORTIVA

Campeonatos Mundiales de Acrobacia Aérea 1976 ..... 420 904

### AVIACION MILITAR

Guerra Electrónica (I). Un poco de historia ..... 410 5  
Procedimientos de combate en los cazas de la generación 2 de Mach (I) ..... 410 19

	Núm.	Pág.	DERECHO	Núm.	Pág.
La Aviación de caza española en Rusia (II) .....	410	51			
Guerra Electrónica (II). Contrainformación electrónica .....	411	91	El secuestro de los croatas (algunas consideraciones doctrinales en torno al apoderamiento de aeronaves) .....	411	133
La Aviación de caza española en Rusia (III) .....	411	122	La violencia y el Terrorismo (I) .....	415	466
Capacidad de destrucción soviética .....	411	155	La violencia y el Terrorismo (II) .....	416	550
Procedimientos de combate en los cazas de la generación 2 de Mach (II) .....	412	185	Académico en Derecho Aeronáutico .....	416	575
La Aviación de caza española en Rusia (IV) .....	412	201	Los delitos aeronáuticos y el Derecho Internacional .....	418	721
Guerra Electrónica .....	412	224	El pasajero, ese desconocido .....	420	884
Procedimientos de combate de los cazas de la generación 2 Mach (III) .....	413	261			
La Aviación de caza española en Rusia (V) .....	413	285	<b>DOCTRINA Y POLITICA</b>		
Ideas sobre programación de guerra electrónica .....	414	347	Consideraciones sobre el problema petrolífero y energético .....	410	13
Perturbadores en guerra electrónica .....	415	433	El Acuerdo de Vladivostok .....	410	69
La Marina elige el "Northrop" (USA) .....	415	488	Las sombras de distensión se hacen más intensas .....	410	81
La guerra a medias .....	415	488	Todas sus cartas (rojas) están marcadas .....	410	83
El portaaviones "Nimitz" .....	415	489	Escala Auxiliar de Tropas y Servicios .....	411	98
Grecia, primer país extranjero que compra el "Corsair" .....	415	495	Radiografía de la Fuerza Aérea .....	411	110
El Sistema de Alerta y Control en Vuelo (AWACS) .....	418	741	Fuerzas Armadas y Sociedad .....	411	165
El militar profesional hoy y mañana .....	418	753	La institución de los "Starfighter" en Europa .....	412	181
La investigación Militar Operativa. Su origen, evolución, contenido y competencia .....	419	800	Balance Militar (I) .....	412	236
La Aviación como factor psicológico en la campaña de Vizcaya .....	419	818	El tráfico de armas .....	413	308
El Sistema AWACS en Europa .....	419	840	Parece que Europa comprará el YF-16 .....	413	309
Comentarios a un artículo de Vicente Talón .....	420	898	Balance Militar (II) .....	413	320
Nuevas operaciones para el SAC .....	420	920	Ante la institución del F-104 .....	414	394
Objetivos Aéreos: selección, análisis y categorías .....	421	947	No habrá retirada de fuerzas USA en Europa .....	414	396
40 años atrás. Nacimiento de la Luftwaffe .....	421	970	En defensa del "Mirage" F-1E .....	414	400
Armamento nuclear en Europa .....	421	991	Balance Militar (III) .....	414	406
Bases americanas en Turquía .....	421	999	El arma nuclear (Francia) .....	415	489
Perspectivas de la guerra meteorológica y geofísica .....	421	1003	Las Bases de Thailandia .....	415	490
			Defensa del MRCA .....	415	496
			Balance Militar (IV) .....	415	500
			Rearme ininterrumpido .....	416	568
			Balance Militar (V) .....	416	578
			Más sobre el Curso de Estado Mayor .....	417	605
			Política de Defensa realista (Gran Bretaña) .....	417	656
			Contrasubversión .....	417	672
			Balance Militar (VI) .....	417	675
			Objetivo: Superioridad Aérea .....	418	696
			Balance Militar (VII) .....	418	761
			Misiles y el F-16 interesados por Israel .....	419	840
			Economías y gastos de Defensa .....	420	874
			El arsenal de la guerra automática .....	420	932
			Declaraciones del nuevo Secretario de Defensa norteamericano .....	421	991
			<b>INFORMACION DEL EXTRANJERO</b>		
			Sección fija mensual .....	410	69
			" " " .....	411	153
			" " " .....	412	224
			" " " .....	413	308
			" " " .....	414	394
			" " " .....	415	488
			" " " .....	416	566
			" " " .....	417	656
			" " " .....	418	741
			" " " .....	419	839
			" " " .....	420	920
			" " " .....	421	991
			<b>INFORMACION NACIONAL</b>		
			Commemoración de la Pascua Militar .....	410	64
			La Pascua Militar en el Ministerio del Aire .....	410	65

**AYER, HOY, MAÑANA**

Sección fija mensual .....	410	59
" " " .....	411	144
" " " .....	412	213
" " " .....	412	303
" " " .....	414	383
" " " .....	415	473
" " " .....	416	558
" " " .....	417	649
" " " .....	418	733
" " " .....	419	828
" " " .....	420	912
" " " .....	421	982

**BIBLIOGRAFIA**

Sección fija .....	410	85
" " .....	411	171
" " .....	413	341
" " .....	414	428
" " .....	415	511
" " .....	419	854
" " .....	420	939
" " .....	421	1013

	Núm.	Pág.		Núm.	Pág.
Jura de Bandera y Entrega de Despachos en la Academia General del Aire	410	66	Primer aniversario del satélite español "INTASAT"	421	990
I Simposio sobre "La cooperación entre líneas aéreas. Sus aspectos jurídicos, económicos, técnicos y operativos"	410	67	Motores Garret TFE-731 para el "CASA-101"	421	990
Entrevista al Ministro del Aire	411	148	<b>MATERIAL Y TECNICA</b>		
Visita a C.A.S.A. del Ministro de Planificación del Desarrollo	411	152	El mantenimiento de aviones: Productividad, dificultad y equivalencia	410	34
Imposición de condecoraciones	412	218	La familia de los "Mirage" y su futuro	410	48
Visita de los Ministros del Aire y Planificación del Desarrollo a la Factoría de C.A.S.A. en Getafe	412	219	Motores de hidrógeno	410	75
VII semana astronáutica nacional	412	221	Primer vuelo del "Mirage" F-1 M53	410	76
Exposición de divulgación aeronáutica y aeromodelismo	412	221	El "Falcón" 50	410	77
Visita a C.A.S.A. de representantes de la S.N.E.C.M.A.	412	223	Un millar de helicópteros "Alouette 3"	410	77
Concesión de premios de "Revista de Aeronáutica y Astronáutica"	412	223	El Salón de París de 1975	410	77
Visita del Secretario General de la OACI	414	389	Utilización de la energía solar	411	140
Intercambio deportivo de la Academia General del Aire con la Escuela del Aire francesa	414	390	El nuevo avión de escuela "Hawk"	411	153
Entrega de Despachos a los Tenientes Médicos del VI Curso de Formación Militar y Aeronáutico	414	391	El "Panavia 200"	411	159
Homenaje a los Caídos del Ejército del Aire	414	392	Algo sobre el avión T-10, C-130 "Hércules"	412	206
Aceptación del avión "C-212 Aviocar" de C.A.S.A.	414	392	El helicóptero YUH-61A de Boeing	412	230
Ascensión en globo desde el Monasterio de Monserrat	414	393	Una versión del "Hércules"	412	231
El XXXVI Desfile de la Victoria	415	479	La Industria Aeronáutica y Astronáutica francesa en 1974	413	274
Simposio sobre "Industrial y empresas aeroespaciales españolas"	415	486	Guerra Técnica Electrónica (I)	413	274
Commemoración de las "Bodas de Plata" de la 2ª Promoción	415	487	700 millones de dólares en aviones de reconocimiento (Canadá)	413	314
Presentación del avión YF-16 en Torrejón	416	562	Controversias sobre el "B-1"	413	315
I Campeonato nacional interclubs de golf del Ejército del Aire	4161	564	Compra del "Lynx" (Holanda)	413	316
II semana técnica seguridad en vuelo e investigación de accidentes	416	565	Guerra Técnica Electrónica (II)	414	352
Visita de los Guardamarinas a la Academia General del Aire	416	565	Camuflaje, pintura e identificación	414	360
Exhibición del avión de C.A.S.A. C-212, ante los Ministros del Aire, Comercio e Industria	417	654	Efectos nocivos de los aviones en la estratosfera	414	401
El Príncipe de España, Presidente de Honor de la Cumbre de la Industria Aeroespacial Europea	417	655	Paris 75. El XXXI Salón de la Aeronáutica y del Espacio	415	439
Concesión de los premios de "Revista de Aeronáutica y Astronáutica"	417	655	El F-16, rasgos peculiares	416	538
Llegada a España de los primeros aviones "F-1"	418	738	Guerra Técnica Electrónica (III)	416	538
Salida del primer "Aviocar" vendido a Indonesia	418	740	Propulsión por hidrógeno	416	572
Entrega de diplomas a la 31ª Promoción de Estado Mayor	419	833	Tercer vuelo del B-1	416	573
Imposición de condecoraciones	419	836	El "Jaguar" en una autopista	416	574
Desarrollo de un nuevo avión español: el C-101	419	837	Disposiciones que afectan al "Concorde"	416	576
XIII Vuelta Aérea a España	419	838	Guerra Técnica Electrónica (IV)	417	608
Reunión de la Asamblea general de AECMA en Sevilla	420	917	Petición de "Alpha Jets"	417	662
Más ventas del "Aviocar"	420	919	Helicópteros contra carros (USA)	417	663
Toma de posesión del nuevo Ministro del Aire	421	987	Avión de investigación meteorológica (Japón)	417	664
Visita a España de la Academia de Guerra Aérea del Perú	421	988	Dispositivo de seguridad "Mena" para granadas de mano	417	668
La festividad de Nuestra Señora de Loreto	421	989	Un nuevo y revolucionario avión de transporte militar STOL	418	747
			Alerta suelo (R.F. Alemana)	418	750
			Beneficios del motor de gran dilución (USA)	418	751
			Evolución del transporte aéreo	419	789
			En el COS-B participa España	419	843
			Vuela el YC-15	419	845
			La serie 50 del DC-9	419	846
			"Aviaexport" (URSS)	419	847
			Estudio de aviones comerciales STOL	419	848
			Mercancías peligrosas	419	849
			El "Boeing" 7X7	419	849
			El "Mirage" F-1E	419	851
			El "Mirage" 50	420	926
			Crédito para el M-53-02	420	926
			El "Islander" convertido en hidroavión	420	927
			Cooperación en helicópteros	420	927
			Certificado de tipo del "Olympus 595"	420	928
			Serie 50 del DC-9	420	929
			Los problemas de las colisiones de las aves con aviones y su incidencia en la seguridad de vuelo	421	955
			50 horas de vuelo del YC-15	421	997

	Núm.	Pág.		Núm.	Pág.
Exhibición del "Alpha Jet" .....	421	998	El Ejército del Aire en los sellos de Correos. La gesta del Santuario de Santa María de la Cabeza .....	417	647
Exportación masiva de helicópteros .....	421	998	EL XXX Aniversario de la AGA .....	418	691
Nueva versión del "Magister" .....	421	999	Ultimo Vuelo de un hombre legendario: D. Alfonso de Orleans .....	418	729
El "DC-X-200" .....	421	1000	Semblanzas: El Infante D. Alfonso de Orleans .....	418	731
<b>MEDICINA</b>					
Ejercicio físico y Aeronáutica .....	419	812	¿Literatura fantástica, ciencia-ficción o ficción-ciencia? .....	419	777
Ejercicios aeróbicos .....	421	962	El Generalísimo Franco .....	420	859
			Salutación a la Virgen de Loreto .....	420	910
			Lealtad .....	421	941
			La marcha del adiós. ....	421	979
<b>MISCELANEA</b>			<b>MOSAICO MUNDIAL</b>		
El general Martín Sampedro y sus Evangelistas .....	410	10	Sección fija mensual .....	410	1
Adios a una unidad de lucha antisubmarina .....	410	56	" " " .....	411	87
Donde se sigue hablando de OVNIS ...	412	177	" " " .....	412	173
Un precursor: Salvador Edilla .....	413	291	" " " .....	413	257
Los sellos de correos en la Aeronáutica, Astronáutica y Meteorología .....	413	300	" " " .....	414	343
Academia General del Aire -1ª Promoción S.V. ....	414	364	" " " .....	415	429
Meditaciones sobre el 18 de Julio .....	415	460	" " " .....	416	515
Leonardo y el vuelo animal .....	417	623	" " " .....	417	601
La primera fábrica de aeroplanos de España .....	417	635	" " " .....	418	687
			" " " .....	419	773
			" " " .....	420	860
			" " " .....	421	943

## INDICE ALFABETICO POR AUTORES

A	Núm.	Pág.	C	Núm.	Pág.
<i>Accame, Falco.</i> - Fuerzas Armadas y sociedad .....	411	165	<i>Centro Santa Cruz, Juan M.</i> - La marcha del adiós .....	421	979
<i>Acedo, Luis de.</i> - La primera fábrica de aeroplanos en España, y otras andanzas .....	417	635	<i>Crèvecoeur, P.</i> - Dispositivo de seguridad "MENA" para granadas de mano .....	417	668
<b>B</b>			<i>Cuesta Alvarez, Martín.</i> - El mantenimiento de aviones: Productividad, dificultad y equivalencia .....	410	34
<i>Balaguer, Domingo.</i> - 40 años atrás. Nacimiento de la Luftwaffe-421 .....	421	970	<b>D</b>		
<i>Balmazo, Antonio.</i> - El "Mirage" F-1E ..	419	851	<i>Diaz Merry Navarro, Carlos.</i> - Objetivos aéreos: selección, análisis y categorías (I) .....	421	947
<i>Bartolomé Fernández de Gorostiza, Antonio.</i> - Evolución del transporte aéreo .....	419	789	<b>E</b>		
<i>Bautista Aranda, Manuel.</i> - Aplicaciones militares de los satélites (I) .....	415	448	<i>Ezquerro, Felipe.</i> - Las compañías españolas de taxis aéreos .....	411	128
<i>Bautista Aranda, Manuel.</i> - Aplicaciones militares de los satélites (II) .....	416	526	<b>F</b>		
<i>Bautista Aranda, Manuel.</i> - Aplicaciones militares de los satélites (III) .....	418	712	<i>Fernández-Amigo Muñoz, José.</i> - El General Martín Sampedro y sus Evangelistas .....	410	10
<i>Bautista Aranda, Manuel.</i> - Aplicaciones militares de los satélites (IV) .....	419	780	<i>Fernández-Amigo Muñoz, José.</i> - Donde se sigue hablando de los OVNIS .....	412	177
<i>Borreguero Gómez, Artemio.</i> - Utilización de la energía solar .....	411	140	<i>Fernández-Amigo Muñoz, José.</i> - ¿Literatura fantástica, ciencia-ficción o ficción-ciencia? .....	419	177
<i>Bravo Navarro, Martín.</i> - La violencia y el terrorismo. Diagnósis político-cultural y calificación jurídico-penal (I) .....	415	466			
<i>Bravo Navarro, Martín.</i> - La violencia y el terrorismo. Diagnósis político-cultural y calificación jurídico-penal (II) .....	416	550			

G		Núm.	Pág.		Núm.	Pág.
<i>García Dolz, Vicente.</i> —Leonardo y el vuelo animal .....	417	623		<i>Méndez Pérez, Carlos Luis.</i> —La sustitución de los "Starfighter" en Europa .....	412	181
<i>García Martínez de Munguía, Prudencio.</i> —El Militar Profesional hoy y mañana .....	418	753		<i>Merayo Magdalena, Feliciano.</i> —Ejercicio físico y Aeronáutica .....	419	812
<i>Gómez Carretero, Francisco J.</i> —Más sobre el curso de Estado Mayor .....	417	605		<b>P</b>		
<i>Gómez-Mira García, Carlos.</i> —Camuflaje, pintura e identificación .....	414	370		<i>Pascual Aguirre, Manuel.</i> —Algo sobre el avión T-10, C-130 "Hércules" .....	412	206
<i>González-Betes, Antonio.</i> —Guerra Técnica Electrónica (I) .....	413	274		<i>Planelles Gil, Carlos.</i> —Ejercicios Aeróbicos .....	421	962
<i>González-Betes, Antonio.</i> —Guerra Técnica Electrónica (II) .....	414	352		<b>R</b>		
<i>González-Betes, Antonio.</i> —Guerra Técnica Electrónica (III) .....	416	538		<i>Ramos Alegre, D.</i> —Los problemas de las colisiones de aves con aviones y su incidencia en la seguridad de vuelo .....	421	955
<i>González-Betes, Antonio.</i> —Guerra Técnica Electrónica (IV) .....	417	608		<i>Rey Rodríguez, Luis.</i> —Guerra Electrónica. Un poco de historia (I) .....	410	5
<i>González Rábago, Pedro.</i> —Los sellos de correos en la Aeronáutica, Astronáutica y Meteorología .....	413	300		<i>Rey Rodríguez, Luis.</i> —Guerra Electrónica (II). Contramedidas electrónicas .....	411	91
<i>Granville, Pierre.</i> —Perspectivas de la guerra meteorológica y geofísica .....	421	1003		<i>Rey Rodríguez, Luis.</i> —Ideas sobre programación de guerra electrónica .....	414	347
<i>Guil Pijuan, José Pablo.</i> —Procedimientos de combate en los cazas de la generación 2 de Mach (I) .....	410	19		<i>Rey Rodríguez, Luis.</i> —Perturbadores en la guerra electrónica .....	415	433
<i>Guil Pijuan, José Pablo.</i> —Procedimientos de combate en los cazas de la generación 2 de Mach (II) .....	412	185		<b>S</b>		
<i>Guil Pijuan, José Pablo.</i> —Procedimientos de combate en los cazas de la generación 2 de Mach (III) .....	413	261		<i>Salas Larrazábal, Jesús.</i> —Aviación de caza española en Rusia (II) .....	410	51
<b>H</b>				<i>Salas Larrazábal, Jesús.</i> —Aviación de cada española en Rusia (III) .....	411	122
<i>H.S.R.</i> —Semblanzas: El Infante Don Alfonso de Orleans .....	418	731		<i>Salas Larrazábal, Jesús.</i> —Aviación de caza española en Rusia (IV) .....	412	201
<i>Herrera Alonso, Emilio.</i> —Un precursor: Salvador Edilla .....	413	291		<i>Salas Larrazábal, Jesús.</i> —Aviación de caza española en Rusia (V) .....	413	285
<i>Hurtado Pellejero, Roberto.</i> —Objetivo: Superioridad Aérea .....	418	696		<i>Salto Peláez, Ramón.</i> —Paris 75.- El XXXI Salón de la Aeronáutica y del Espacio .....	415	439
<b>J</b>				<i>Sánchez González, Juan Antonio.</i> —Ultimo Vuelo de un hombre legendario: D. Alfonso de Orleans .....	418	729
<i>Juega Boudón, José.</i> —El XXX Aniversario de la A.G.A. ....	418	691		<i>Santaner Garau, José.</i> —La familia de los "Mirage" y su futuro .....	410	48
<b>K</b>				<i>Scott William, F.</i> —Todas sus cartas (rojás) están marcadas .....	410	83
<i>Kotaite, Dr. Assad.</i> —La OACI frente a los problemas actuales de la Aviación Civil Internacional .....	414	376		<b>T</b>		
<b>L</b>				<i>Talón, Vicente.</i> —La Aviación como factor psicológico en la campaña de Vizcaya .....	419	818
<i>Lorente, Luis María.</i> —El Ejército del Aire en los sellos de Correos. La Gesta del Santuario de Santa María de la Cabeza .....	417	647		<i>Tomé Marín, Luis.</i> —Meditaciones sobre el 18 de Julio .....	415	460
<b>M</b>				<i>Torres Olazábal, Pedro de.</i> —Contraversión .....	417	672
<i>Maldonado Sánchez, Antonio.</i> —Adios a una Unidad de Lucha Antisubmarina .....	410	56		<b>V</b>		
<i>Mapelli, Enrique.</i> —Los delitos aeronáuticos y el Derecho Internacional .....	418	721		<i>V.M.B.</i> —Mosaico Mundial .....	410	1
<i>Martín de la Morena, Adelino.</i> —Consideraciones sobre el problema petrolífero y energético .....	410	13		" " " .....	411	87
<i>Martínez Eiroa, Ignacio.</i> —Academia General del Aire: 1ª Promoción S.V. ..	414	364		" " " .....	412	173
<i>Martínez García, Gabriel.</i> —El secuestro de los croatas. (algunas consideraciones doctrinales en torno al apoderamiento de aeronaves) .....	411	133		" " " .....	413	257
<i>Melero Gómez, Julio Luis.</i> —Escala Auxiliar de Tropas y Servicios .....	411	98		" " " .....	414	343
				" " " .....	415	429
				" " " .....	416	515
				" " " .....	417	601
				" " " .....	418	687
				" " " .....	419	773
				" " " .....	420	860
				" " " .....	421	943
<b>Z</b>				<i>Zamora Baño, Rogelio.</i> —La investigación Militar Operativa. Su origen, evolución, contenido y competencia .....	419	800