

# REVISTA DE AERONAUTICA Y ASTRONAUTICA

Tomo XXXVIII - Enero-Diciembre de 1971

## INDICE POR MATERIAS

Del número 362 al número 373 (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.*

Núm.	Pág.	Núm.	Pág.
<b>ASTRONAUTICA Y MISILES</b>			
El programa Vikingo: Estación automática en Marte ... ..	366	394	
Los transportes espaciales ... ..	367	471	
		Sección fija mensual ... ..	369
		» » » ... ..	370
		» » » ... ..	371
		» » » ... ..	372
		» » » ... ..	373
			608
			690
			755
			843
			913
<b>AVIACION CIVIL</b>			
VI Concurso Internacional de Aeromodelismo «García Morato» ... ..	362	29	
La cooperación internacional y la navegación aérea ... ..	365	279	
¿Hombre o pájaro? ... ..	370	665	
La aviación agrícola y sus aspectos internacionales ... ..	370	715	
Vuelta aérea a España 1971 ... ..	371	737	
		Sección fija mensual ... ..	362
		» » » ... ..	363
		» » » ... ..	364
		» » » ... ..	365
		» » » ... ..	366
		» » » ... ..	367
		» » » ... ..	369
		» » » ... ..	370
		» » » ... ..	371
		» » » ... ..	372
		» » » ... ..	373
			81
			161
			241
			320
			401
			479
			640
			719
			802
			881
			959
<b>AVIACION MILITAR</b>			
Los Breguet XIX en la Guerra de Liberación (II) ... ..	362	25	
Los Breguet XIX en la Guerra de Liberación (III) ... ..	363	117	
Los Breguet XIX en la Guerra de Liberación (IV) ... ..	364	189	
Apuntes para la Historia ... ..	368	485	
Llegada de los Heinkel-46 (Pavas) ... ..	369	573	
El Alpha-Jet ... ..	369	627	
Los Heinkel-51 (I) ... ..	370	679	
El F-5E, nueva versión, para gran capacidad combativa ... ..	370	709	
Los Heinkel-51 (II) ... ..	371	742	
Los Romeo 37 (I) ... ..	372	815	
El hidroavión, ¿pieza de museo? ... ..	372	823	
Los Romeo 37 (II) ... ..	373	898	
		Una conferencia importante ... ..	363
		Cuestiones jurídicas relativas a la explotación comercial de las telecomunicaciones por satélite ... ..	364
		La cárcel en el Derecho Aeronáutico Español ... ..	369
		El apoderamiento ilícito de aeronaves. Propuesta hispano-argentina sobre el estatuto jurídico de la Luna ... ..	371
			373
			92
			184
			597
			775
			907
<b>AYER, HOY Y MAÑANA</b>			
Sección fija mensual ... ..	262	37	
» » » ... ..	363	124	
» » » ... ..	364	195	
» » » ... ..	365	287	
» » » ... ..	366	359	
» » » ... ..	367	439	
» » » ... ..	368	529	
		<b>DERECHO</b>	
		Balance Militar (II) ... ..	362
		Libertad de acción y libertad del aire. Organización de la Seguridad de vuelo en España ... ..	363
		Balance Militar (III) ... ..	363
		Balance Militar (IV) ... ..	364
		Los Aeropuertos en el futuro ... ..	365
		Un CRIM visto por dentro ... ..	365
		Un puente hacia el futuro ... ..	365
		Balance Militar (V) ... ..	365
		Plan Nacional de defensa radioactiva. La Ley General de Educación y la Enseñanza Militar ... ..	367
			368
			59
			87
			95
			145
			217
			247
			257
			269
			305
			425
			495

	Núm.	Pág.		Núm.	Pág.
La investigación operativa y la de- fensa ... ..	368	503	Ensayos en vuelo del avión C-212 ...	370	695
Ensayo sobre la guerra total en cinco puntos fundamentales ... ..	369	565	El equipo español, medalla de bronce en Pentlon ... ..	370	696
Algunas consideraciones en torno a la planificación ... ..	369	581	Entrega de diplomas ... ..	371	760
La explotación de los aeropuertos ...	371	725	Comienza la construcción del primer satélite español ... ..	371	761
Nuevas normas de evacuación de heri- dos de guerra por vía aérea ... ..	371	729	Concurso de paracaidismo ... ..	371	762
La enseñanza de un sistema de armas.	372	827	Demostración de helicópteros ... ..	371	762
Balance Militar 1971 (1) ... ..	373		Conferencia del General Huarte-Men- dicoa sobre la Industria Aeroespa- cial Nacional ... ..	372	848
Manzanas para Marte ... ..	373	889	Se conmemora en Sevilla el Cincuenta- nario de la Aviación Comercial Es- pañola y el primer vuelo postal de Sevilla-Larache ... ..	372	849
<b>INFORMACION DEL EXTRAN- JERO</b>					
Sección fija mensual ... ..	362	47	El presidente de la Lockheed, en Ma- drid ... ..	372	850
» » » ... ..	363	133	El Ejército del Aire conmemora la fiesta de la Virgen de Loreto ... ..	373	926
» » » ... ..	364	205	Demostración en Cuatro Vientos del helicóptero «BO-105» ... ..	373	927
» » » ... ..	365	293	Colaboración de CASA con Marcel Dassault en la construcción del avión «Mercure» ... ..	373	928
» » » ... ..	366	367	<b>MATERIAL Y TECNICA</b>		
» » » ... ..	367	459	Dispersión aeronáutica: Opciones y posibilidades ... ..	362	5
» » » ... ..	368	539	Los motores turbofán de tecnología avanzada ... ..	362	12
» » » ... ..	369	615	Operación SAR ... ..	366	327
» » » ... ..	370	697	La red de alerta y control ante la nueva coyuntura ... ..	366	338
» » » ... ..	371	763	La industria aeronáutica israelí ... ..	366	347
» » » ... ..	372	851	Diseño y requisito del avión de caza para conseguir la superioridad sobre el avión enemigo a bajo coste ... ..	366	380
» » » ... ..	373	921	Aviónica: La tercera industria aero- náutica ... ..	367	414
<b>INFORMACION NACIONAL</b>					
La Pascua Militar ... ..	362	43	Equilibrio y orientación del piloto ...	368	508
Inauguración en Madrid del Pabellón Casa del Suboficial del Ejército del Aire ... ..	362	44	Sistema de antenas en satélites (unifor- midad de criterios) ... ..	368	523
ENMASA en la exposición de inven- tiva española ... ..	362	45	El «AWACS», rápido, móvil y com- pleto ... ..	368	551
España compra aviones canadienses ex- tintores de fuego ... ..	362	46	El desarrollo del MRCA ... ..	368	557
El 463 Escuadrón celebra sus 50.000 horas de vuelo ... ..	363	129	Ideas sobre mantenimiento de aerona- ves ... ..	369	587
Despedida a aviadores españoles ... ..	363	130	La automatización de los sistemas de defensa aérea ... ..	370	655
Actividades espaciales de Construccio- nes Aeronáuticas ... ..	363	131	Cómo nació una bomba ... ..	370	671
Acuerdo de cooperación SNESMA- ENMASA ... ..	363	132	La amenaza estratégica ... ..	371	795
El Príncipe de España en el INTA ...	364	201	Orgánica de las telecomunicaciones aeronáuticas militares ... ..	372	807
Inauguración en Barajas del nuevo ter- minal de carga aérea ... ..	364	202	El «Rompecabezas» espacial. La tele- medida, una pieza clave ... ..	372	863
El Ministro del Aire pilota el proto- tipo del avión CASA-212 «Avio- car» ... ..	365	292	La revolución electrónica de la USAF.	372	876
Visita a España de aviadores chilenos.	366	365	<b>MISCELANEA</b>		
Traslado definitivo de los restos de García Morato ... ..	366	366	Nuevas perspectivas de empleo de la paloma mensajera ... ..	362	33
España gana el IX Campeonato Ibérico de Aeromodelismo ... ..	366	366	Semblanzas: Antonio Gordejuela y Cansilla ... ..	362	35
El Desfile de la Victoria ... ..	367	456	Cómo hicimos «La batalla de Ingla- terra» ... ..	362	76
Día de la Amistad Hispano-americana en Torrejón ... ..	367	457	Tratamientos honoríficos en la Admi- nistración Militar ... ..	363	106
Segundo curso de Medicina Aero- náutica Espacial ... ..	367	458	Semblanzas: Manuel Vázquez Sagas- tizábal ... ..	363	122
Actos de clausura del VII Ciclo Aca- démico del CESEDEN ... ..	368	534			
Entrega de despachos en la Academia General del Aire ... ..	368	537			
Festival Aéreo en Badajoz ... ..	368	538			
Reunión internacional sobre satélites de comunicaciones aeronáuticas ...	369	613			

	Núm.	Pág.		Núm.	Pág.
La seguridad de vuelo y las aves ... ..	364	167	Semblanzas: Juan de la Cierva y Cordero ... ..	370	677
Vida y costumbres del 104 Escuadrón de FF. AA. ... ..	364	176	Semblanzas: José M. <sup>o</sup> Gómez del Barco ... ..	371	753
Semblanzas: Joaquín García Morato Castaño ... ..	364	193	Fallo del Concurso Extraordinario de Artículos de REVISTA DE AERONÁUTICA Y ASTRONÁUTICA ... ..	372	826
Semblanzas: Carlos de Haya González ... ..	365	277	Las Fuerzas Aéreas Hispanoamericanas ... ..	372	833
Fallo del XXVII Concurso de Artículos de REVISTA DE AERONÁUTICA Y ASTRONÁUTICA «Nuestra Señora de Loreto» ... ..	365	256	Semblanzas: Felipe Matanza Vázquez. XXVIII Concurso de Artículos de REVISTA DE AERONÁUTICA Y ASTRONÁUTICA. Premios Nuestra Señora de Loreto ... ..	372	841
Primer Campeonato Nacional Deportivo de Academias Militares ... ..	366	345	A Nuestra Señora de Loreto ... ..	373	847
Un cuento para andar por casa ... ..	366	352	Semblanzas: José M. <sup>a</sup> Ugarte Ruiz de Colunga ... ..	373	911
Semblanzas: Senén Ordiales González. Concurso extraordinario de artículos. El XXIX Salón Internacional. (De la aeronáutica y del espacio) ... ..	366	357			
¿Qué es el CESEDEN? ... ..	367	407			
Semblanzas: Félix Martínez Ramírez. Un viaje de información y un poco de turismo por Francia ... ..	367	431			
Balbo, treinta años después ... ..	367	437			
Semblanzas: Carlos Martínez-Vara de Rey y Córdova ... ..	367	445			
Semblanzas: Francisco de Rojas Guisado ... ..	368	517			
Lucha contra los incendios forestales. Oficiales, ¿para qué oficio? La guerra y la paz ... ..	368	527			
Los caballeros del cielo ... ..	369	595			
	369	632			
	369	638			
	370	645			

**MOSAICO MUNDIAL**

	Núm.	Pág.
Sección fija mensual ... ..	362	1
» » » ... ..	363	83
» » » ... ..	364	163
» » » ... ..	365	243
» » » ... ..	366	323
» » » ... ..	367	403
» » » ... ..	368	481
» » » ... ..	369	561
» » » ... ..	370	641
» » » ... ..	371	721
» » » ... ..	372	803
» » » ... ..	373	885

**INDICE ALFABETICO POR AUTORES**

**A**

Alcázar Sotoca, Fernando.—La Ley General de Educación y la Enseñanza Militar ... ..	368	495
Alfárez Callejón, Gabriel.—Tratamientos honoríficos en la Administración Militar ... ..	363	106
Alvarez Roldán, Luis B.—La edad en el Derecho Aeronáutico Español ... ..	369	597

**B**

Balaguer, D.—La industria aeronáutica israelí ... ..	366	347
Bartolomé Fernández de Gorostiza, Antonio.—Los aeropuertos en el futuro. Beaufre.—Oficiales, ¿para qué oficios? La guerra y la paz ... ..	369	638
Bermúdez de Castro, Javier.—La explotación de los aeropuertos ... ..	371	725
Blanco Calero, Luis Daniel.—A Nuestra Señora de Loreto ... ..	373	883
Bravo Navarro, Martín.—Propuesta hispano-argentina sobre el estatuto jurídico de la Luna ... ..	373	907

**C**

Cordes Harry, N.—La amenaza estratégica ... ..	371	795
Cores Fernández de Cañete.—Libertad de acción y libertad del aire ... ..	363	87

**CH**

Chamorro, Alfredo.—La investigación operativa y la defensa ... ..	368	503
---	-----	-----

**D**

Diéguez Sánchez, Luis. Sistema de antenas en satélites. (Uniformidad de criterios) ... ..	368	523
Diéguez Sánchez, Luis.—El «rompeca-bezas» espacial. La telemida, una pieza clave ... ..	372	863
Domínguez Sanz, Antonio.—Cómo nació una bomba ... ..	370	671

**E**

Escohotado Yuguero, Miguel.—La red de alerta y control ante la nueva coyuntura ... ..	366	338
---	-----	-----

**F**

Fellers, W. E. y J. Patierno.—Diseño y requisitos del avión de caza para conseguir la superioridad sobre el avión enemigo a bajo coste ... ..	366	380
Frisbee, John L.—La revolución electrónica de la USAF ... ..	372	876

**G**

Galante Guillé, Miguel.—Ideas sobre mantenimiento de aeronaves ... ..	368	587
Galarza Sánchez, Felipe.—Manzanas para Marte ... ..	373	889
González-Betes Fierro, Antonio.—Aviónica: La tercera industria aeronáutica ... ..	367	414
García de Madariaga, Francisco Javier. ¿Hombre o pájaro? ... ..	370	665

	Núm.	Pág.		Núm.	Pág.
Geisenheyner, Stefan.—El Alpha-Jet...	368	627	Ropelewski, Robert R.—El F-5E, nueva versión, para gran capacidad combativa ...	370	709
Germain, Jean-Rene.—Los transportes espaciales ...	367	471	R. S. P.—El XXIX Salón Internacional de la Aeronáutica y del Espacio.	367	407
Gomá Orduña, José.—Apuntes para la Historia ...	368	485	Rubiano Gómez, Sergio.—Organización de la Seguridad de Vuelo en España ...	363	95
Gómez Cabezas, Pedro.—Equilibrios y orientación del piloto ...	368	508	Ruiz Nicolás, Miguel.—«Vida y costumbres» del 104 Escuadrón de FF. AA. ...	364	176
González Domínguez, Luis.—Orgánica de las telecomunicaciones aeronáuticas militares ...	372	807			
<b>H</b>					
Hernández Fernández, Pedro.—Un cuento para andar por casa ...	366	352	<b>S</b>		
Hidalgo García, Carlos.—La enseñanza de un sistema de armas ...	372	827	Sáenz Sagaseta de Ilurdoz, Miguel.—Balbo, treinta años después ...	368	517
Hotson, Fred.—Lucha contra los incendios forestales ...	369	632	Salas Larrazabal, Jesús.—Los Breguet XIX en la Guerra de Liberación (II) ...	362	25
<b>J</b>					
Jurado Gómez, Ramón.—Operación SAR ...	366	327	— Los Breguet XIX en la Guerra de Liberación (III) ...	363	117
<b>L</b>					
Limberg, Gerhard.—El desarrollo del MRCA ...	368	557	— Los Breguet XIX en la Guerra de Liberación (IV) ...	364	189
López Maestre, Juan.—Plan Nacional de Defensa Radioactiva ...	367	425	— Llegada de los Heinkel-46 (Pavas) ...	369	573
Loustau Ferrán, Francisco.—La cooperación internacional y la navegación aérea ...	365	279	— Los Heinkel-51 (I) ...	370	611
<b>M</b>					
Maan, W. J.—La aviación agrícola y sus aspectos internacionales ...	370	715	— Los Heinkel-51 (II) ...	371	742
Mahaddic, T. G.—Cómo hicimos «la Batalla de Inglaterra» ...	362	76	— Los Romeo-37 (I) ...	372	815
Mapelli y López, Enrique.—El apoderamiento ilícito de aeronaves ...	371	775	— Los Romeo-37 (II) ...	373	898
Marimón Riera, Luis de.—Los Caballeros del Cielo ...	370	645	Salto Peláez, Ramón.—Una conferencia importante ...	363	92
Martel López, José Ramón.—Dispersión aeronáutica: opciones y posibilidades ...	362	5	Sánchez Méndez, José.—La seguridad de vuelo y las aves ...	364	167
Martínez Cabezas, José Antonio.—Los motores turbofán de tecnología avanzada ...	362	12	— Las Fuerzas Aéreas Hispanoamericanas ...	372	833
Melero Gómez, Julio Luis.—Un CRIM visto por dentro ...	365	257	Sancho Sopranis, Manuel.—Nuevas perspectivas de empleo de la paloma mensajera ...	362	33
Merayo Magdalena, Feliciano.—Nuevas normas de evacuación de heridos de guerra por vía aérea ...	371	729	Seller, Michel.—El programa Vikingo: Estación automática en Marte ...	366	394
Mesa Mesa, Juan.—Un puente hacia el futuro ...	365	269			
Mesón Bada, Luis.—El hidroavión, ¿pieza de museo? ...	372	823	<b>V</b>		
» » » ...	373	885	Valls Soler, Andrés.—Ensayos sobre la guerra total, en cinco puntos fundamentales ...	369	565
<b>P</b>					
Pérez Rayo, Vicente.—¿Qué es el CESEDEN? ...	367	431	Vecino Darío.—Un viaje de información y un poco de turismo por Francia ...	367	445
<b>Q</b>					
Quirosa Castelló, Rafael.—La automatización de los sistemas de defensa aérea ...	370	655	V. M. B.—Mosaico mundial ...	362	1
<b>R</b>					
Román García, Juan.—Primer Campeonato Nacional Deportivo de Academias Militares ...	366	345	— » » ...	363	83
			— » » ...	364	163
			— » » ...	365	243
			— » » ...	366	323
			— » » ...	367	403
			— » » ...	368	481
			— » » ...	369	561
			— » » ...	370	641
			— » » ...	371	721
			— » » ...	372	803
			— » » ...	373	885
<b>W</b>					
			Witze, Claude.—El «AWACS», rápido, móvil y completo ...	368	551
<b>Z</b>					
			Zamora Baño, Rogelio.—Algunas consideraciones en torno a la planificación ...	369	581