

# Revista de Aeronáutica

Tomo XI - Enero-Diciembre de 1944

## INDICE DE MATERIAS

### ARMA AEREA

			Meses	Páginas				Meses	Páginas
<b>Doctrina.—Organización.—Empleo.</b>					<b>Acción táctica.—Acción estratégica.—</b>				
					<b>Acción defensiva.—Reconocimiento.—</b>				
					<b>Fuerzas aerotransportadas.</b>				
¿Próxima estrategia? .....	I	3			Aviación torpedera .....	I	15		
Algunos aspectos de la estrategia.....	I	11			La táctica en el combate aéreo y su evolución...	IV	3		
El concepto de "Masa aérea" de Douhet.....	II	3			Aerotorpedeamiento: Material .....	IV	13		
El Arma aérea en las operaciones de montaña	III	3			Defensa de aeródromos .....	VI	10		
¡Conjeturas! ¡Sugerencias! .....	V	3			Defensa antiaérea .....	VII	12		
Temas paracaidistas. Técnica del descenso.....	V	11			La bomba volante .....	VII	16		
Necesario repaso a Douhet .....	VI	3			La defensa antiaérea del acorazado.....	VIII	22		
Política aérea .....	VII	3			Aviación en el combate ofensivo de la D. I. ...	XI	7		
Un momento decisivo en la guerra.....	VIII	3			Planeadores de transporte. Infantería del Aire.				
Logística .....	VIII	5			Tropas aerotransportadas .....	XII	7		
La aviación en el combate.....	VIII	15			<b>Instrucción, reclutamiento y movili-</b>				
El teatro de guerra del Japón.....	IX	7			<b>ción.—Moral.—Temas generales del Ar-</b>				
La aviación en el combate.....	IX	13			<b>ma aérea.</b>				
Aviación de cooperación .....	IX	19			Globos de barrera .....	III	8		
Los servicios especiales .....	IX	37			Abastecimiento por vía aérea.....	VII	25		
Etapas de la guerra. proyectiles a reacción.....	X	9			Moral del cazador.....	X	23		
La aviación en el combate (continuación).....	X	14							

### AEROTECNIA Y MATERIAL

			Meses	Páginas				Meses	Páginas
<b>Aerodinámica. — Física. — Química. —</b>					<b>La flexión en las palas articuladas de hélices</b>				
<b>Matemáticas. — Materiales diversos. —</b>					<b>sustentadoras y modo de anularla.....</b>			IV	47
<b>Temas generales.</b>					<b>Algunas cuestiones de mecánica de flúidos.....</b>			V	31
Si Euclides levantara la cabeza... ..	II	29			<b>La técnica al servicio de la táctica.....</b>			V	37
Las resinas sintéticas y su aplicación al mejo-					<b>Método gráfico de representación conforme y</b>				
ramiento de las maderas .....	III	33			<b>según sus aplicaciones a la aerodinámica...</b>			VI	37
Altímetros y radiolocalizadores.....	III	36			<b>¿Qué son los radios-sondas?.....</b>			VI	44
El ala monolarguero.....	III	41			<b>La inspección del Estado en la industria es-</b>				
Influencia de los parámetros característicos					<b>pañola .....</b>			VIII	37
del avión en sus cualidades.....	IV	41			<b>Cálculo del grupo motor de un modelo pro-</b>				
					<b>pulsor de gomas .....</b>			VIII	42

	Meses	Páginas		Meses	Páginas
La progresión del avión sin motor contra el viento .....	IX	49	Setecientos vuelos para estudio del engelado en aviones .....	VII	33
Cargas explosivas .....	IX	60	Los carburantes de seguridad en la nueva técnica aeronáutica .....	XII	31
Sondeos con globos descendentes.....	XII	35	¿Cuándo está un "Stuka" listo para partir?... Consideraciones técnicas sobre el motor de reacción .....	VIII	48
<b>Tipos y características de aeronaves.— Motores.— Armamento y equipo.— Instalaciones.— Fabricación.— Temas generales.</b>			Cargas explosivas .....	IX	56
El motor "Diesel" en su aplicación aérea.....	I	41	Campos de ascendencia utilizables para el vuelo a vela.—Ascendencia orográfica hidrodinámica .....	IX	60
Engelado de aviones e instalaciones de anti- tiengelamiento .....	I	44	Regleta-eclímetro y ábaco para puestos de observación aérea .....	X	49
El corazón del "Jumo 211".....	II	38	Generalidades sobre lavado de carbones.....	X	55
Normalización .....	III	29	Lo que es el petróleo.....	X	59
Historia y evolución del tren de aterrizaje.....	VII	27	Alumbrado de aeródromos.....	XI	64
			La calidad en la madera y evolución en su mejoramiento .....	XI	13
				XI	31

## AERONAUTICA

	Meses	Páginas		Meses	Páginas
<b>Navegación.— Cartografía.— Meteorología.— Radioelectricidad.— Infraestructura de rutas.—Temas generales.</b>			Las directrices del futuro avión de tráfico.....	VII	37
Perspectivas de racionalización del aerotransporte .....	I	49	Fotografía estereoscópica oblicua .....	VII	48
La Meteorología y la R. A. F. ....	I	54	Rutas aéreas en el Artico.....	VIII	51
Los métodos modernos de la navegación astronómica .....	II	43	Ideas sobre fotografía vertical.....	VIII	57
¿Desplazará el "carguero" del aire a su hermano de los mares?.....	II	54	El desarrollo futuro de las directrices para aeropuertos del tráfico comercial.....	IX	69
Un valioso auxiliar en la navegación aérea astronómica .....	III	45	Consideraciones sobre aterrizajes forzosos.....	X	67
Humos y nieblas artificiales.....	III	50	Sucinta idea de los diferentes sistemas en que se basa la Cliptografía .....	X	75
Notas sobre la formación de movimientos ondulantes en la atmósfera y su utilización para el vuelo a vela.....	III	54	El problema de la visibilidad.....	XI	37
Pilotos de pruebas .....	III	60	Comentarios al estudio de un proyecto de servicios radiotelegráficos en las rutas aéreas del Atlántico Norte (con referencia particular a la línea Irlanda-Terranova).....	XII	37
Algunas consideraciones sobre medicina aeronáutica de utilidad para los aviadores.....	IV	53	Formación de estratos de nubes por aviones...	XII	44
Calculador de estimas .....	V	43	<b>Vuelo sin motor.— Aeromodelismo.— Marcas.— Viajes.</b>		
Navegación astronómica .....	V	57	Aspecto deportivo de la Aviación.....	II	48
Apuntes sobre aerofotogrametría .....	VI	51	Ascendencia general en la Escuela de Vuelos sin Motor de Monflorite.....	VII	51
Navegación aérea astronómica .....	VI	58	Vuelos sin motor.....	VIII	60
			El vuelo sin motor.....	X	71

## TEMAS GENERALES

	Meses	Páginas		Meses	Páginas
<b>Servicios del Arma aérea no específica.—Servicios auxiliares de la D. C. A.— Administración.— Derecho aéreo.— Defensa pasiva.— Transporte y abastecimientos.— Información.— Temas generales.</b>			El camino de perfección en el arte de mandar. Alimentación, sueño, alcohol, deportes y otros cuidados higiénicos del aviador .....	V	59
La aerocracia como revolución espacial.....	I	57	Un día en la Academia de Los Alcázares .....	V	68
Crisis en el Derecho Internacional .....	I	61	Camino de perfección en el arte de mandar (segunda parte) .....	VI	65
Naturaleza e hipotecabilidad de la aeronave...	II	59	Alimentación especial del personal del Arma aérea .....	VII	23
La aerostación militar en 1870.—El primer correo aéreo .....	II	69	Abastecimiento por vía aérea .....	VII	25
El Código italiano de la navegación aérea y marítima .....	IV	65	Estampas para una mitología hispánica del aire	VII	57
La aerostación militar en el siglo XIX y en los comienzos del XX .....	IV	71	Algunas consideraciones sobre el sistema nervioso vegetativo y su importancia en Medicina aeronáutica .....	VII	64
			Ansia de vuelo .....	VIII	65
			Las armas nuevas ante el Derecho Internacional .....	IX	45

	Meses	Páginas
<b>Historia y literatura aéreas.</b>		
De lo vivo a lo pintado (núm. 2) .....	I	65
De lo vivo a lo pintado (núm. 3) .....	II	65
La aerostación militar en 1870.—El primer correo aéreo .....	II	69
De lo vivo a lo pintado (núm. 4) .....	III	67
De lo vivo a lo pintado (núm. 5) .....	IV	67
De lo vivo a lo pintado (núm. 6) .....	VII	62
De lo vivo a lo pintado (núm. 7) .....	IX	43
Ansia de vuelo .....	VIII	65
De lo vivo a lo pintado (núm. 8) .....	X	41
De lo vivo a lo pintado (núm. 9) .....	XI	25
De lo vivo a lo pintado (núm. 10) .....	XII	25

	Meses	Páginas
<b>La guerra y el transporte aéreo.</b>		
La guerra y el transporte aéreo .....	VIII	29
La guerra y el transporte aéreo (continuación) .....	IX	32
La guerra y el transporte aéreo (continuación) .....	X	37

	Meses	Páginas
<b>Página de divulgación.</b>		
Radiocalizadores automáticos "Sperry" .....	I	48
El aeroplano anclado a tierra .....	II	42
Un observatorio meteorológico que predice el estado del tiempo atmosférico por un período más largo que los observatorios ordinarios .....	X	78

	Meses	Páginas
<b>Noticiario.</b>		
Mes de enero .....	I	69
Mes de febrero .....	II	71
Mes de marzo .....	III	73
Mes de abril .....	IV	76
Mes de mayo .....	V	71
Mes de junio .....	VI	70
Mes de julio .....	VII	72
Mes de agosto .....	VIII	72

	Meses	Páginas
<b>Legislación aeronáutica.</b>		
De enero a marzo de 1944 .....	IV	82
De julio a septiembre de 1944 .....	X	36

	Meses	Páginas
<b>Información nacional y extranjera.</b>		
Mes de septiembre .....	IX	23
Mes de octubre .....	X	27
Mes de noviembre .....	XI	13
Mes de diciembre .....	XII	13

**BOLETIN DE DIFUSION**

	Meses	Páginas
<b>NÚMERO 35.</b>		
Crónica de la guerra.—Douhet y Seversky.—El <i>Liberator II</i> .—Aviones propulsados por reacción.—Aviones del Eje.—Aviones aliados.—Cartografía aérea .....	I	21
<b>NÚMERO 36.</b>		
Crónica de la guerra.—Aviación japonesa.—El cohete y su aplicación en la Aviación.—La Luftwaffe y sus nuevos tipos de aviones.—Modificación del <i>Me-110</i> .—La eficacia del armamento aéreo .....	II	13
<b>NÚMERO 37.</b>		
Crónica de la guerra.—Noticias cortas de todo el mundo.—Aviones del Eje.—Aviones de la R. A. F.—Aviones aliados.—Proyectos sobre la Aviación del futuro.—El avión de transporte <i>Me-323</i> .—La Aviación comercial .....	III	12

	Meses	Páginas
<b>NÚMERO 38.</b>		
Crónica de la guerra.—Información gráfica de la guerra aérea.—Reconocimientos fotográficos.—Bombas utilizadas por las fuerzas norteamericanas.—El problema petrolífero del Oriente Medio.—Precisión en el bombardeo.—Empleo de los hidroaviones en la guerra actual.—Depósitos de combustible suplementarios .....	IV	19
<b>NÚMERO 39.</b>		
Crónica de la guerra.—Las fuerzas aéreas tácticas.—Información gráfica de aviones del Eje.—Información gráfica de aviones aliados.—Sobre el desarrollo del <i>He-111</i> .....	V	15
<b>NÚMERO 40.</b>		
Crónica de la guerra.—Información gráfica.—El <i>Henschell-129</i> .—Bimotor de asalto.—Hidroaviones y lanchas de salvamento .....	VI	15

**BIBLIOGRAFIA**

	Meses	Páginas
<b>Libros.</b>		
Alfageme (Braulio).— <i>Principios de economía sobre estabilización monetaria</i> .....	III	75
Bengoechea (Luis).— <i>Ensayos sobre arte militar aéreo</i> .....	IV	81
Benoist Mechín (Carlos).— <i>Historia de Alemania y su Ejército</i> .....	XI	47
Bermúdez de Castro.— <i>Arte del buen mandar español</i> .....	IX	68
Buigas (Carlos).— <i>Bajo las constelaciones</i> .....	IV	81
Brigdman (Leonard).— <i>Jan's all the world's aircraft 1942</i> .....	V	73
Editorial Ejército.— <i>Estudios militares</i> .....	I	72
Ediciones del Constructor Lemaire y Cía.— <i>Le calculateur de navigation de S. I. P. L.</i> .....	XI	47

	Meses	Páginas
Fuentes Irurozqui (Manuel).— <i>El economista Federico List, periodista</i> .....	II	73
" " " <i>Evolución del comercio internacional</i> .....	II	73
" " " <i>Posición de España en la economía del porvenir.</i> .....	IV	81
García (Juan).— <i>Tablas de líneas de posición de altura</i> .....	IX	68
Hessenland (Max).— <i>Prácticas de química industrial</i> .....	IX	68
Vigón (Jorge).— <i>Estampa de capitanes</i> .....	II	73
Villena (Leonardo).— <i>Fotoelasticidad</i> .....	V	73
Werner Guldman.— <i>Die Luftwaffe</i> .....	V	73

<b>Manuales.</b>	Meses	Páginas	Meses	Páginas
Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando.— <i>Almanaque aeronáutico</i> .....	XI	47		
Mie (Gustavo).— <i>Tratado de electricidad y magnetismo</i> .....	I	72		
			I	72
			III	75

**INDICE DE REVISTAS**

Meses	Páginas	Meses	Páginas
I	73	VI	73
II	74	VII	75
III	76	VIII	74
IV	83	X	79
V	75	XI	48

**INDICE ALFABETICO POR AUTORES**

Meses	Páginas	Meses	Páginas
XII	37	II	69
II	29	V	11
V	59	XII	7
VI	65	III	36
IX	7	VIII	51
VII	37	I	65
IX	69	II	65
III	63	III	67
IV	47	IV	67
IX	49	VII	62
IV	3	IX	43
IV	65	X	41
VI	58	XI	25
X	55	XII	25
XI	7	XI	34
V	37	I	57
I	44		
VII	16		
VIII	15		
IX	13		
X	14		

	Meses	Páginas		Meses	Páginas
<i>Garrote, Manuel.</i> —Alimentación, sueño, alcohol, deportes y otros cuidados higiénicos del aviador .....	V	65	<i>Novell Còts, Juan.</i> —El motor "Diesel" en su aplicación aérea .....	I	41
" " Algunas consideraciones sobre el sistema nervioso vegetativo y su importancia en Medicina aeronáutica .....	VII	64	<i>Nuez Casanova, Ramón.</i> —Sondeos con globos descendentes .....	XII	35
<i>Gonzalo Vitoria, Luis.</i> —Etapas de la guerra.—Proyectiles a reacción .....	X	9	<i>Oliver, José María.</i> —Naturaleza e hipotecabilidad de la aeronave .....	II	59
<i>Gómez Voigt, Armando.</i> —Vuelos sin motor ...	VIII	60	<i>Orduna López, Miguel.</i> —Los métodos modernos de navegación astronómica .....	II	43
<i>Jansá Guardiola, José María.</i> —Método gráfico de representación conforme y sus aplicaciones a la aerodinámica .....	VI	37	" " " Un valioso auxiliar en la navegación aérea astronómica .....	III	45
" " " Campos de ascendencia utilizables para el vuelo a vela. Ascendencia orográfica hidrodinámica..	X	49	<i>Orleáns, Alfonso de.</i> —Un momento decisivo en la guerra .....	VIII	3
" " " El problema de la visibilidad .....	XI	37	<i>Penche, Máximo.</i> —Fotografía estereoscópica oblicua .....	VII	48
<i>Juárez Blanco, José.</i> —Defensa antiaérea .....	VII	12	<i>Plano, Comandante.</i> —Lo que es el petróleo ...	X	64
<i>Lafita Babio, Felipe.</i> —Influencia de los parámetros característicos del avión en sus cualidades .....	IV	41	<i>Peñafiel, Antonio.</i> —Ascendencia general en la Escuela sin Motor de Montflorite .....	VII	51
<i>Lecuona, Emilio.</i> —Algunos aspectos de la estrategia .....	I	11	<i>Perthaler, Konrad.</i> —700 vuelos para estudio del engelado en aviones .....	VII	33
<i>López Mayo, Francisco.</i> —La aerostación militar en el siglo XIX y en los comienzos del XX .....	IV	71	<i>Puig Quero, Mariano.</i> —Algunas consideraciones sobre Medicina aeronáutica de utilidad para los aviadores .....	IV	53
" " " El "raid" Madrid-Manila .....	IV	78	<i>Pumarola, Alférez.</i> —Moral del cazador .....	X	23
<i>Lorenze, José María.</i> —La Meteorología y la R. A. F. ....	I	54	<i>Prado, Eduardo.</i> —Política aérea .....	VII	3
<i>Llusa San Juan, Ricardo.</i> —Algunas cuestiones de mecánica de flúidos .....	V	31	<i>Quintanilla, Joaquín.</i> —Notas sobre la formación de movimientos ondulatorios en la atmósfera y su utilización para el vuelo a vela .....	III	54
<i>Machín, Ernesto.</i> —Crisis en el Derecho internacional .....	I	61	<i>Reixa, Joaquín.</i> —Navegación astronómica .....	V	57
" " Las armas nuevas ante el Derecho internacional ...	IX	45	<i>Rodríguez, José.</i> —Aviación torpedera .....	I	15
<i>Morinero, Víctor.</i> —Un día en la Academia de Los Alcázares .....	V	68	" " Humos y nieblas artificiales. Aerotorpedeamiento. — Material .....	III	50
" " Estampas para una mitología hispánica del aire. ....	VII	57	" " Ideas sobre fotografía vertical .....	IV	13
<i>Martel, Ignacio.</i> —¿Desplazará el "carguero" de los aires a su hermano de los mares? ...	II	54	" " Ideas sobre fotografía vertical y Teniente Outerño.—Cargas explosivas .....	VIII	57
<i>Martín Barbadillo, Tomás.</i> —Perspectivas de racionalización del aerotransporte .....	I	49	<i>Rodríguez, Lorenzo.</i> —El vuelo sin motor.....	X	71
<i>Martín García, Andrés.</i> —Sucinta idea de los diferentes sistemas en que se basa la Clipptografía .....	X	75	<i>Rodríguez Rodríguez, Juan.</i> —¿Próxima estrategia? .....	I	3
<i>Martínez Merino, Manuel.</i> —Necesario repaso a Douhet .....	VI	3	" " " El concepto de "masa aérea" de Douhet ....	II	3
<i>Mata Manzanedo, Francisco.</i> —El Arma aérea en las operaciones de montaña .....	III	3	<i>Romero Pastor, R.</i> —Consideraciones sobre aterrizajes forzosos .....	X	67
" " " ¡Conjeturas! ¡Sugerencias! .....	V	3	<i>Romero Girón, Luis.</i> —Normalización .....	III	29
" " " Logística .....	VIII	5	" " Apuntes sobre aerofotogrametría .....	VI	51
" " " Los servicios especiales .....	IX	37	<i>Ruiz Hernández, Luis.</i> —Alimentación especial del personal del Arma aérea .....	VII	23
<i>Mora, Antonio.</i> —Las resinas sintéticas y su aplicación al mejoramiento de las maderas .....	III	33	<i>Sáenz de Pazos, Luis.</i> —Historia y evolución del tren de aterrizaje ...	VII	27
" " Los carburantes de seguridad en la nueva técnica aeronáutica .....	XII	31	" " " Ansia de vuelo .....	VIII	65
			<i>Sánchez Delgado, R.</i> —Generalidades sobre lavado de carbones .....	X	59
			<i>Saumenech, Jaime.</i> —Cálculo del grupo motor de un modelo propulsor de gomas .....	VIII	42
			<i>Serrano de Pablo, Rafael.</i> —Aspecto deportivo de la Aviación .....	II	48
			<i>Soteras, Comandante.</i> —¿Qué son los radiosondas? .....	VI	44
			<i>Stewart, Oliver.</i> —Abastecimiento por vía aérea. ....	VII	25
			<i>Targhetta Arriola, Luis.</i> —La inspección del Estado en la industria española .....	VIII	37
			<i>Torres, Gabriel de.</i> —Defensa de aeródromos... ..	VI	10
			<i>Val, Julián del.</i> —La calidad en la madera y evolución en su mejoramiento .....	XI	31
			<i>Vento, José.</i> —Calculador de estimas .....	V	43
			<i>Villalba, Luis.</i> —Aviación de cooperación .....	IX	19
			<i>Vierna, José.</i> —Globos de barrera .....	III	8
			" " La defensa antiaérea del acorazado .....	VIII	22