Revista de Aeronáutica

Tomo X - Enero-Diciembre de 1943

INDICE DE MATERIAS

ARMA AEREA

· .	Meses	Páginas		Meses	Páginas
Doctrina.—Organización.—Empleo. La táctica elástica	VIII X XIII	3 6 8 3 7	Las acciones de la aviación a gran distancia Técnica torpedera Bombardeo nocturno de poblaciones La batalla vertical del Atlántico Misiones auxiliares del caza El portaviones en el Mediterráneo Modalidades de la guerta aétea Modalidades en el empleo de la aviación de caza. Aviación sobre el mar y aviación de cooperación con la Marina Buques y avicnes Modalidades de la guerra aérea La defensa del bombardeo Modalidades en el empleo de la Aviación de caza. Defensa de aerodromos	IV VI VI VII IX IX X XI XII	10 9 3 6 11 3 5 10 8 13 7 14 9 13
El avión de asalto Las acciones de la aviación a gran distancia. La caza nocturna: ¿Puede luchar eficazmente contra los aviones de bombardeo? Los planeadores entran en combate	I I I	3 5 9 11	Instrucción, reclutamiento y moviliza- ción.—Moral.—Temas generales del Ar- ma aérea.		28
Sombardeo Flobos de barrera La gran batalla aercnaval del Atlántico Aviación con las grandes Unidades mecanizadas.	II II	13 15 10 15	Oesau, espejo y ejemplo del joven aviador El hombre, materia prima Transmisiones de Aviación.—De la experiencia	III VIII	30 3 8

AEROTECNIA Y MATERIAL

	Meses	Páginas		Meses	Páginas
Aerodinámica. — Física. — Química. — Matemáticas. — Materiales diversos. — Temas generales.			Ensayes de vuelo de la Casa Junkers	XI XI	44 48 37
Condiciones de los aviones de transporte Las aleaciones maleables de aluminio refinado,	1	42	bles líquidos	XII	43
un invento alemán	I	50			
nible Nuevos explosivos mi itares	II II	39 47	Tipos y características de aeronaves. — Motores. — Armamento y equipo. — Ins-		
Los materiales sintéticos, base fundamental de la construcción de aviones	III IV	51 37	talaciones. — Fabricac.ón. — Temas ge- nerales.		
Longitud de pistas en los proyectos de aero- puertos	v	37	Desarrollo aeronáutico en el año 1942	I	52
Cálculo gráfico de perfiles comprimides Longitud de pistas en los proyectos de aero-	VI	40	Industria nacional aeronáutica	ΙΙ	60 51
puertos	VIII	35 29	Meditaciones sobre rearme aéreo y producción industrial aeronáutica Descripción, funcionamiento y manejo de la ins-	III	41
aéreo	VIII	38 29	talación estabilizadora de rumbo de los Dor- nier 17 (tipos I. P.) y algunos Heinkel 111. Posible empleo del Messerschmitt 210 A-1 en	IV	41
puertos	IX	29 38	la batalla del Atlántico	VI	43
Posibilidades del avión transatlántico	X	37	Planeadores de guerra. El problema de los explosivos en Esplia Un avión pa a cada familia	VII X X	40 41 45
las aleaciones metálicas y de los combusti- bles líquidos	XI	37	Capacidad ofensiva de los grandes bombarderos.	хіі	46

AERONAUTICA

Meses	Páginas		Meses	Páginas
		La Meteoro ogía y la Aeronáutica	\mathbf{x}	51
		aérea	$\mathbf{x}\mathbf{I}$	55
				63
I	30 57	Posible empleo de Cartas esféricas		54
II	62			
***		Vuelo sin motor. — Acromodelismo. —		
		Marcas. — Viajes.		
		·		
v	54	Labor aeronáutica de nuestras juventudes en	ΤŤ	66
VI	56			65
VI	60	La radio y el aeromodelismo	ΪΪΪ	67
		La medición de las alas en el cálculo de aeromo-		•
		delo3		61
$\mathbf{v}\mathbf{n}$	49		V	45
			****	4 ~
			VIII	45
V111	48		v	47
3/11 1	5 2		25.	41
VIII	99		\mathbf{x}	56
IX	43	La exploración de terrenos aptos para la ense-		
		ñanza del vuelo sin motor en España	\mathbf{XI}	51
\mathbf{IX}	52	Vuelo de distancia en velero	XII	51
	I II II II II II IV V V VI VII VIII VI	I 30 II 57 II 62 II 64 III 55 IV 46 IV 52 V 54 VI 56 VI 60 VII 49 VII 55 VII 59 VIII 48 VIII 53 IX 43	La Meteoro'ogía y la Aeronáutica	La Meteoro ogía y la Aeronáutica

TEMAS GENERALES

	Meses	Páginas		Meses	Páginas
Servicios de Arma aérea no específicos.—			La ascensión de Guyton de Morveau	v	66
Servicios auxiliares de la D. C. A			Una de las primeras máquinas volantes que se		
Administración. — Derecho aéreo. — De-			construyeron	VI	$\begin{array}{c} 74 \\ 65 \end{array}$
fensa pasiva. — Transportes y abaste-			Primer ensayo de paracaídas (22 octubre 1797). Ascensión de Rambaut en un <i>Mongolfier</i> y pri-		54
cimiento. — Información. — Temas ge-			mer Mongolfier, lanzado en el interior del		
nerales.			círculo ártico	IX	57
			Mongolfier	\mathbf{X}	72
Criptografía Intendencia técnica	I	32 35	Tres aeronautas salen de Boulogne y ascensión de Cosnasahi en Constantinopla en 1845.	XI	68
Las Empresas mixtas en el Ejército del Aire El fiscal militar en la Jurisdicción aérea	II	37 36			
Los servicios del Ejército del Aire en campa- ña.—Punto de vista del Mando y del Estado	•		Noticiario.		
Mayor	III	18			
Los elementos activos de la antiaeronáutica Los servicios del Ejército del Aire en campaña.	IV	3	Mes de febrero	I II	$\begin{array}{c} 69 \\ 71 \end{array}$
Punto de vista del Mando y del Estado Ma- yor	IV	27	Mes de marzo		78 78
Los elementos activos de la antiaeronáutica	v	3	Mes de abril	IV V	73 73
Biología de la fatiga en su relación con la Me-	•	,	Mes de mayo Mes de junio	VΙ	75
dicina e higiene aeronáutica	V	25	Mes de julio		66
Algunas medidas de protección contra los bom-	37T	15	Mes de agosto		56
bardeos	VI	19	Mes de octubre	X	65
reas sobre el mar y la tierra Problemas que suscita el testamento militar en	VI	18	Mes de noviembre	XI	71 18
su aplicación al Arma aérea	VI	22			
Defensa pasiva de aerodromos Los países neutrales y el derecho internacio-	VII	9	Reportajes gráficos.		
nal aéreo El paracaidismo desde el punto de vista sani-	VII	14			
tario	VIII	24	Los aviones de caza en alerta	1	20
Notas sobre sistema de la alimentación de la			Caza nocturna	II	20
tropa	X	67	Desfile de la Victoria Arma aérea en acción Información aérea	III IV V	76 65 34
			Vuelo a vela	VI	64
Historia y literatura aéreas.			En una Escuela de Observadores El planeador de carga D. F. S230 entra en acción		67 57
El cisne de Céceri	1	39	Material aeronáutico	ÎX	58
La reacción antiheroica ante la conquista del			El helicóptero V. S300	\mathbf{x}	46
aire	III	69	Aprovisionamiento por vía aérea	ΧĪ	50
aire Prehistoria de los hidroaviones	IV V	66 67			
Génesis de la Aeronáutica	VΊ	65	Albumes de siluetas.		
El salto al aire	VI	72			
¿Quién voló primero	VII	61	Aviones militares	IV	63
El avión como elemento literario	$^{ m VII}_{ m X}$	$\frac{64}{70}$	Idem	Ÿ	64
Volando sobre la Flota roja	ΧÏ	69	Idem	VI	54
De cuando Julio Verne creó el "Albatros" De cuando la guerra llegó al cuarto elemento		58 61			
			Legislación aérea.		
Páginas de Historia de la Aeronáutica.			Wasaa da Jisiambua dal 40 susur dal 40		60
			Meses de diciembre del 42 y enero del 43	IV	$\frac{29}{79}$
Primera travesía del Paso de Calais	II III	$\begin{array}{c} 70 \\ 75 \end{array}.$	Meses de nayo, junio y julio		56
Una pretendida ascensión	IV	72	bre y diciembre	XII	65

BOLETIN DE DIFUSION

	Meses	Páginas	Meses	Páginas
Número 24.			Número 30.	
Émpleo del Arma aérea en 1942.—El armamento de los cazas.—La Escuadra Richthofen.—Equipos de salvamento	•	21	Clasificación de Unidades aéreas. — Havilland D. H. 98, el Mosquito. — Instrucción de los pilotos nocturnos en Inglaterra. — Las condiciones de un piloto de caza VIII	13
Número 25.			Número 31.	
Clasificación de Unidades aéreas. — El armamento del caza. — Buques transportes de aviones. — La artillería antiaérea	:	29	Alas del Japón.—Los veinte aviones militares mejores del mundo.—Opinión autorizada.— Bombarderos ingleses.—Aviones del Eje.— Primera travesía del Atlántico por un pla-	
Número 26.			neador remolcado IX	17
Clasificación de Unidades aéreas.—El Messer- schmitt Me-210 A-1.—La torreta de cola de los grandes bombarderos	1	19	Número 32. Bombardeo en picado.—Cinemática de la "inter-	
Número 27. Clasificación de Unidades aéreas. — El arma-			cepción" y protección del bombardeo. — El avión coopera sobre los mares. — Aviación de las naciones unidas. — Aviones del Eje. — Noticias en tres líneas	21
mento del caza.—La propaganda como medio de guerra. — El corsario aéreo y el tráfico naval		13	Número 33.	
Número 28.			Desarrollo del Messerschmitt Me-109.—Cómo se organizó la R. A. F.—Sobre el Mosquito D. H. 98.—El caza norteamericano Lockheed	
Reflectores y fonolocalizadores.Paracaidistas	VI	26	Lightning P-38.—El Junkers Ju-88.—Aviones aliados.—Aviones del Eje.—Nueva "arma secreta alemana", según los ingleses XI	21
Número 29.			Néwer of	•
La Aviación del Ejército de los Estados Unidos. — Aviones alemanes de 1943. — Nuevo caza de gran autonomía. — El caza británico Hawker Tiphoon. — Algunos datos sobre la organización inglesa de socorro a tripulaciones caídas en el mar.	VII	17	Número 34. El entrenamiento de los pilotos de la aviación embarcada.—Frenos aerodinámicos de picado.—El avión de transporte en tiempo de guerra. — Bombardeo nocturno. — Aviadores de reconocimiento	21

CRONICA DE LA GUERRA

		Meses	Páginas			Meses	Páginas
Crónica de la "" "" "" "" "" ""	a Guerra " " " "	II IV V	21 18 27 17 35 24	Crónica de " " " " "	la Guerra " " "	VIII X XI XI	7 12 16 18 35

BIBLIOGRAFIA

	Meses	Páginas		Meses	Páginas
Libros.			López-Muñiz.—Estudios tácticos (tomo 4.º).—		
Aymat Mareca (José).—Navegación aérea Blas Domínguez (Juan) y Cámara (José Ma-	III	80	La aproximación al enemigo " " Escudios tácticos	VI VlI	77 68
nue). — El honor y sus tribunales en los	I	76	" " Escudios tácticos	X X	74
Ejércitos de Mar y Aire			" " Estudios tácticos	XI	73 58
de Federico el Grande a Hitler	X	73	Lorenzo (Capitán) — Defensa antiaérea Martínez Lorenzo (V.).—Artillería de costa	VIII	58
logía Animal	\mathbf{X}	74	Mussolini (Bruno).—"Parlo con B uno" Núñez Iglesias (J. Ignacio).—El Almirante	V	75
Carmona Marban (Miguel).—Haberes del per- sonal del Ejército del Aire	\mathbf{x}	74	Togo	II	74
Carrero Blanco (Luis).—Arte Naval Militar	ΧI	72	Queitsch Kurt.—Schweisstechnik im flugzeug- luu (La técnica de la soldadura en la cons-		
Castresana (Julián).—La defensa química en las Unidades del Ejército	ΙΙ	75	trucción de aviones)	II	75
Crespo (Comandante).—La defensa pasiva De Otto v Torra (Ignacio) —Reflexiones mora-	II	74	Ramos y Charco-Villamejor.—Los españoles en la expedición de Conchinchina	IV	76
les (Charlas para el soldado)	IV	7 6	Ríu Batista.—Esquemas cronológicos: Historia		
De Quadros Tejeiro (Joaquín).—La conquista de los "fiords" no uegos	П	7 5	de España	X	73
De Vaklimia (Eduardo) —Numancia	VII	68	in:lustrialización necesaria	X	73
de datos y correcciones del tiro con bocus			pos	IV	76
de fuego	Ι	76	Salva (Jaime).—El marqués de la Ensenada Schwidefsky K. (Dr.).—Fotogrametría terres-	III	81
urgencia en accidentes y heridas Editorial Ejército.—Paso de ríos y estableci-	VIII	58	tre y aérea	VI	77
micnto de caminos	III	80	Shephend Creasy (Eduardo) —Las batallas de- cisivas en la Historia del Mundo	\mathbf{x}	73
" Estudios militares " Nociones de Arte Militar.		73 66	Siegel (Gerhard).—Aufgaben und formeln aus		
Escario (J. L.).—Caminos		68	aerodynamik und flugmechanik (Temas y fórmulas de aerodinámica y mecánica de		
Fernández de Bobadilla (Federico). — Motores de aviación	I	76	vuclo)	II	74
Fernández Ladreda (José María). — Carbón, aire y agua	v	76	ca de la batalla en España	VI	77
Fuciños Gayoso (José).—Intendencia, scrvicios en campaña			Tato Couminmg (Gaspar).—El mundo del es- pionaje	X	73
Fuentes Cervera.—Historia de la segunda que-	II	75	Villamartín.—Nociones de arte militar Voig H. E. y A. Weber.—Die flugzeng Erken-	XII	66
rra mundial. Tomo III. La batalla nórdica, Finlandia y Noruega	VI	77	nung. (Identificación de aviones.)	X	74
Fuentes Iruiozki (Manuel).—Evolución presente y futura del comercio exterior de España.			Vuens Carrió (Jaime).—Organización y eficien- cia profesional	X	74
Ghirelli (Angelo).—El país bercber	$_{ m VIII}^{ m X}$	74 58	Wenke Helmuth Flugeigenschaften.—Caracteristicas de vuelo	II	74
Go'ozarri Puenta—Destrucciones (Destrucciones y obstáculos)	III	81	Zappa (Paolo).—El espionaje en esta gue ra	X	73
Immler W. Grundlagen der fluzeugnavigation (Fundamentos de la navegación con avión).	III	81	Zaragüeta (Juan).—Pedagogia fundamental	VII	68
Iribarien (Manuel).—San Hombre	V	7 6	N/1-		
J. Malluquer (Juan).—Construcción de aeromo- delos	ΧI	7 3	Manuales.		
" "Ariación sín motor Junkers Flugzeug-und-Motoreuwerke de Des-	XI	73	Dirección General de Aviación Civil. Ministe-	***	00
sauMenschen im werk (Homres en el	~~~	00	rio del Aire.— <i>Navegación aérea</i>	III	80
trabajo) Kindelán (A.) .—España ante la esfinge	XII	80 6 6	nando.—Almanaque aeronáutico	XII XI	66 73
Klinker. (Bruno).—Die Wartung der Elektris- chen Flugzengausrüstung (El cuidado del			Servicio Meteoro ógico Nacional. — Calendario	A1.	
cavino cléctrico del avión)	1	77	meteoro-fenológico 1943	III	81
Knobloch Hans.—Die Ballistik in der Luftwaf- fe (Balistica para la Luftwaffe)	\mathbf{x}	74	ra (Armando).—Manual do vigia do Ar	Ţ	77
López-Muñiz.—Estudios tácticos. Normas para la resolución de casos concre-			W. Pagé (V.).—Manual de aviación	XI	7 3
tos	II	7 5	ral	V	76
IN	DIC	E DE	REVISTAS		
	Meses	Páginas		Meses	Páginas
Sección fija mensual	I	78	Sección fija mensual	VII	69
n n n n n n n n n n n n n n n n n n n	II III	76 82	" " "	IX	59 59
77	IV V	77 77	n n n n n	X XI	75 74
n n n	VΊ	78	" "		67

INDICE ALFABETICO POR AUTORES

	Meses	Páginas		Meses	Páginas
Ansaldo, José María.—Las perturbaciones at-					1 aginas
mosféricas y el tráfico aéreo español	III	55	Garrote Vega, Manuel.—Historia de la Medicina aérea	\mathbf{x}	70
Antequera, Juan Antonio.—La radio y el aero- modelismo	III	67	Gonzalez Barcia, Julian de.—El porvenir eco-		
Aparicio, José.—El servicio de salvamento en	111	01	nómico de los transportes aéreos	VII	55
las Unidades aéreas sobre el mar y la tierra. Areba, En ique de.—Notas sobre sistemas de	VI	18	Mediterránco	VII	3
alimentación de la tropa	\mathbf{X}	67	" " Evolución de la tác- tica aérea. ¿Nos		
Arens, Hams.—Oesau, espejo y ejemplo del joven aviador	т	20	acercamos a		
Aymat, José María.—Les elementes actives de	Ι	30	Douhet? Hijar, José.—Globos de barrera	X	$\begin{matrix} 3 \\ 15 \end{matrix}$
" " la antiaeronáutica Los elementos activos de	IV	3	Injuesta, Juan.—; Un nuevo método de infor-		10
la antiaeronáutica (se-			mación aérea?	VII	$\begin{array}{c} 59 \\ 64 \end{array}$
gunda parte)	V	3	Izu, Tte., y Cap. Román.—Aplicación de la es-	VII	04
nes de transporte	I	42	pactrografía al es- tudio de las alea-		
Baquera Alvarez, Rafuel.—Algo sobre vuelos sin visibilidad	II	62	ciones metálicas y		
Bengoechea, Manuel.—Modalidades en el em-		02	de los combusti- bles líquidos	XI	37
pleo de la aviación de caza	IX	10	" " Aplicación de la es-	77.1	01
" Modalidades en el em-			pectrografía al es- tudio de las alea-		
pleo de la aviación de caza (continuación)	XII	10	ciones metálicas y		
Blasco Arnauda, Alfredo.—Las Empresas mix-	_		de los combusti- bles líquidos (con-		
tas en el Ejórcito del Aire Bono Boix, Juan.—Las ascendencias térmicas	Ι	37	tinuación)	XII	37
por radiación solar y el	****		Jansá Guardiola, José M.ª—Pequeña crítica del método isalobá-		
vuelo a vela en España" " " La exploración de terrenos	V 111	45	rico	v	54
aptos para la enseñanza	T 307		" " Pequeña crítica del método isalobá-		
" " del vuelo sin motor " Las ascendencias atmosfé-	IX	51	rico (continua-		
ricas en la práctica del vuelo a vela	v	47	" ción) El fundamento del	VI	60
Buen Lozano, Víctor de.—Adaptación de hélices.	X VIII	29	altímetro Kindelán, AlfredoLa táctica elástica	ΧĨ	48
Carrero Carre, Guillermo.—La gran batalla ae- ronaval del At-			" Así nació el Arma aérea.	$_{ m JI}$	3 3
lántico	II	10	Kindelán, Manuel. — Misiones auxiliares del		ŭ
" Buques y aviones Cuadra, MarianoAviación con las grandes	\mathbf{X}	13	caza Kindelán, Ultano.—Integral del vuelo G. B. I.	VI II	11 64
Unidades mecanizadas	II .	15	" La aplicación de la astro-	4.1	04
Domínguez, Luis G.—Descripción, funcionamiento y manejo de la instalación estabiliza-			nomía a la navegación aérea	XI	55
dora de rumbo de los Dorniers 17 (tipos E'			Atemin Atexander, Dr.—Los planeadores en-		99
y P) y algunos Heinkel 111	IV	41	tran en combate	I I	11 35
en España durante el año 1942	II	57	Lafita Babio, Felipe.—Determinación de la	•	0.0
" " Aterrizaie a ciegas	IV IX	37 38	potencia tractora dis- ponible	ΙΙ	39
F. Faba, Manuel.—Los países neutrales y el de-	37TT		" Posibilidades del hidro-		
Fernandez Amiyo, José.—Cálculo gráfico de	VII	14	avión transatlántico. Larios, Juan Manuel, y Núñez, Manuel. — El	X	37
perfiles comprimidos	VI	40	paracaidismo desde el punto de vista sani- tario	77 77	0.4
nautica	\mathbf{X}	51	Leyva Vances, Julio.—De la experiencia a la		24
García Escudero, Octavio.—La reacción anti- heroica ante la			tecnica del servicio V	_	8
conquista del			Llop Lamarca, Antonio.—El avión de asalto " Ataque al movi-	Ι	3
" " aire " La reacción anti-	III	69	miento	II	6
heroica ante la			de poblaciones	VI	3
conquista del aire (conclusión).	IV	66	" " La defensa contra el bombardeo		
García Fontecha, José.—Vuelos sin motor: Su historia, teoría e importancia	X	56	Llorca, Benjamin.—Algunas medidas de pro-	XI	14
Garcia Miranda, Francisco.—Algo sobre estra-			tección contra los bombardeos	VI I	15
tonáutica	IV	46	El salto al aire	VΪ	$\begin{array}{c} 39 \\ 72 \end{array}$

Martel, Ignacio.—La batalla vertical del Atlàntico "Aviación sobre el mar y sviación de cooperación de coopera		Meses	Páginas	. Meses F	áginas
tion	-			Padriman Padriman Juga Madalidadas da	
Martinez-Merino, Manuel.—Las Grardes Unidaes aferea. "Aviación sobre el mar y aviación abre el mar y aviación sobre el mar y aviación sobre el mar y aviación con la Marina. Mata Mansanedo, Francisco.—Cliptografia. I 22		VI	6		
** Adaption sobre el mar y avaición de cooperación	Martinez-Merino, Manuel.—Las Grandes Uni-				5
mar y aviación de cooperación con la Marina. Mata Manzanedo, Francisco.—Cilytografía I 32		V	8 ,	modandades, de	
mata Mansanodo, Francisco.—Cliptograffia. I 22	mar y aviación				77
Mata Mansanedo, Francisco. Cliptografía I 32 " " Los servicios del Ejército de la Aire en campaña (conclusión) I 25 Ejército de la Aire en campaña (conclusión) V 27 Ejército del Aire en campaña (conclusión) V 27 Merino, Saleador.—Quién voló primero? VII 65 Merino, Saleador.—Aplicación de la estación de la estaci		X	8		•
Biército del Aire en campaña	Mata Manzanedo, Francisco.—Cliptografía			siva de los	
Román, Capitán, — Los materiales sintéticos, para la construcción de la estimación material estanción estanción de la estimación material estanción estanción de la estimación material estanción de la estimación material estanción estanción de la estimación material estanción estanción de la estimación material estanción de la estimación de					46
base funciamental de la construcción de respectado de la farigación de la construcción de la construcción de la farigación de la construcción de la construc					20
Tejército de l'Arbe en campaña (conclusión) IV 27 Al Arbe en campaña (conclusión) IV 27 Merino, Salvador — ¿Quién voló primero? VII 65 Moyano, Tomás — Meditaciones sobre rearme afreo y producción industration de la substalla navegación aérea subestatacisferica IX 43 Mumáiz de Brea, Ricardo — Orónica de la guerra 1942 IX 43 Mumáiz de Brea, Ricardo — Orónica de la guerra 1942 IX 43 Mumáiz de Brea, Ricardo — Orónica de la guerra 1942 IX 43 Mumáiz de Brea, Ricardo — Orónica de la guerra 1942 IX 43 Mumáiz de Brea, Ricardo — Orónica de la guerra 1942 IX 43 Mumáiz de Brea, Ricardo — Orónica de la guerra 1942 IX 43 Mumáiz de Brea, Ricardo — Orónica de la guerra 1942 IX 43 Mumáiz de Brea, Ricardo — Crónica de la guerra 1942 IX 43 Mumáiz de Brea, Ricardo — Orónica de la guerra 1942 IX 43 Mumáiz de Brea, Ricardo — Crónica de la guerra 1942 IX 44 Mumáiz de Brea, Ricardo — Crónica de la guerra 1942 IX 43 Mumáiz de Brea, Ricardo — Orónica de la guerra 1942 IX 43 Mumáiz de Brea, Ricardo — Orónica de la guerra 1942 IX 43 Mumáiz de Brea, Ricardo — Orónica de la guerra 1942 IX 43 Mumáiz de Brea, Ricardo — Orónica de la guerra 1942 IX 44 Mumáiz de Brea, Ricardo — Orónica de la guerra 1942		III	18	base fundamental de la construcción de	E-1
patia (conclusión)	Eog Bol victor doi			CVIOLED WILLIAM	91
## Sisón IV 27 Constitutes VI 65 Actonáutica VI 65 Actonáutica VI 65 Actonáutica VI 65 Moyano, Tomáz.—Meditaciones sobre rearme aéreo y producción industrial acendautica VI 61 " " " Aplicación de las aleacciones metalicas y de los combustibles líquidos XI 37 Moyano, Tomáz.—Meditaciones sobre rearme aéreo y producción industrial acendautica VII 41 VIII 41 VIII 42 VIII 43 VIII 44 VIII 44 VIII 45 VIII 45 VIII 45 VIII 45 VIII 46 VIII 47 VIII 47 VIII 47 VIII 48 VIII 49 VIII 40 VIII					
Merino, Salvador; Quife void primero?	sión)	IV	27		
Merino, Salvador——Quién voló primero? VII 61 Moyano, Tomás— Meditaciones sobre rearme aéree y producción industrial aeronáutica III 41 " " Divulgación de problemas de la navegación aérea subestratosférica III 41 Nuez Casanova, Ramón—Attillería a bordo de aviones Name, Manuel, y Larios, Juan Manuel.—El paracadismo desde el punto de vista sanitaria frarcios VII 47 Orduna, Miguel—Navegación aérea a la estima. IV 62 Penche Martines, Maximo—La fotografía desde avión, material sensible a los rayos infararojos VII 65 Pérez Griffo, Antonio—Biología de la fatiga en su relación con la medicina e higiene aeronáuticas prano en su relación con la medicina e higiene aeronáuticas prano Nuevos explosivos militares? Prodúc Gili, M.—Temperaturas a la sombra y temperaturas al sol VIII 55 Pérez Griffo, Antonio—Biología de la fatiga en su relación con la medicina e higiene aeronáuticas prano Nuevos explosivos militares? Prodúc Gili, M.—Temperaturas a la sombra y temperaturas al sol VIII 55 Pérez-Pardo, Lorenzo—è Nuevos explosivos militares? Prodúc Gili, M.—Temperaturas a la sombra y temperaturas al sol VIII 55 Reica Maestra, Joquita F.—Paneadores de guerra. VIII 40 Rodriguez, José R.—Tenca corpedera IX 52 Rodriguez, José R.—Tenca corpedera IX 52 " " Desarrollo en el año 1942 (continuación) IX 52 " " " Desarrollo en el año 1942 (continuación) IX 52 " " " " Desarrollo en el año 1942 (continuación) IX 52 " " " " " Posible empleo del Me-210 A-7 en la batalla en continuación) IX 52 " " " " " Posible empleo del Me-210 A-7 en la batalla en continuación idense pictores a la cara nocturna, puede luchar eficamente continuación de la espectaria ficamente continuación de la medicina e la ficamente continuación de la seria de luchar eficamente continuación de la subtación del medicina e ligiene en su relación continuación del medicina e ligiene en su relación continuación de la seria de la seria del medicina e la ficamente del medicina e la ficamente continuación de la seria		37 7	e =		
Moyano, Tomás.— Meditaciones sobre rearme aéreo y producción indus- trial aeronáutica " "Divulgazión de problemas de la navegación aérea subes- tra 1942					37
trial aeronautica. "Divulgación de problemas de la navegación aérea subesta la navegación aérea subesta la navegación aérea subesta la navegación aérea subesta la navegación aérea la estima. Mundis de Brea, Ricardo.—Crónica de la guerra 1942. Munzo Casanova, Ramón.—Artillería a bodo de aviones. Miñez, Manuel., y Larios, Juan Manuel.—El paracacidismo desde el punto de vista sanitario de vista sanitario desde el punto de vista sanitario de vista. VII 48 Prende Martinez, Mázimo.—La fotografía desde a avión, material sensible a los rayos infarcios. Peña fiel, Antonio.—Vuelos de distancias de veleros. Peña fiel, Antonio.—Vuelos de distancias de veleros. Peña fiel, Antonio.—Biología de la fatiga se ne su velación con la medicina e higiene aeronatultas. VI 56 Peña fiel, Antonio.—Biología de la fatiga se ne su velación con la medicina e higiene aeronatultas. VI 57 Prende Gastro, Eduardo.—El hombre, materia prima	Mouano, Tomás.— Meditaciones sobre rearme			Apricación de la es-	
" Divulgation de problemas de la navegación afera subestratosférica IX 43	aereo y producción indus- trial aeronáutica	III	41	tudio de las alea-	
tratesférica	" " Divulgación de problemas de				
Mundiz de Brea, Ricardo.—Crónica de la guerra 1942		IX	43	tibles líquidos	07
Neez Casanona, Ramón.—Artillería a bordo de aviones. Núñez, Manuel, y Larios, Juan Manuel. — El paracaidismo desde el punto de vista sanitario desde el punto de vista sanitario desde el punto de vista sanitario manuel de la fatiga de avión, material sensible a los rayos infarrojos. Peñagiel, Antonio.—Vuelos de distancias de veleros. Perez Griffo, Antonio.—Biología de la fatiga en su relación con la medicina e higiene aeronáuticas en su relación con la medicina e higiene aeronáuticas prima prima prima III 38 Servano de Pablo, Luis.—El problema de los explosivos en España. VII 58 Sedano, Féliz.—Empleo de las fuerzas aéreas en la guerra actual. Strughold, H.—Nuevos resultados y problemas de investigación referentes a la medicina de la estratosfera estratosfera prima III 38 Servano de Pablo, Luis.—El problema de los explosivos en España. VII 58 Servano de Pablo, Luis.—El problema de los explosivos en España. VII 49 Servano de Pablo, Luis.—El problema de los explosivos en España. VII 49 Tendo Castro, Eduardo.—El hombre, materia prima III 38 Servano de Pablo, Luis.—El problema de los explosivos en España. VII 49 Tendo Castro, Eduardo.—El hombre, materia prima III 38 Servano de Pablo, Luis.—El problema de los explosivos en España. VII 49 Tendo Castro, Eduardo.—El hombre, materia prima III 38 Servano de Pablo, Luis.—El problema de los explosivos en España. VII 49 Tendo Castro, Eduardo.—El hombre, materia prima III 38 Servano de Pablo, Luis.—El problema de los explosivos en España. VII 49 Tendo Castro, Eduardo.—El hombre, materia prima III 38 Servano de Pablo, Luis.—El problema de los explosivos en España. VII 49 Tendo Castro, Eduardo.—El hombre, materia prima III 38 Servano de Pablo, Luis.—El problema de los explosivos en España. VII 49 Terradas, E.—Longitud de pistas en los proyectos de aeropuertos (continuación) II X 52 Servano de Pablo, Luis.—El problema de los explosivos en España. "" " Longitud de pistas en los proyectos de aeropuertos (continuación) II X 52 Servano de Pablo, Luis.—El problema de lo	Munáiz de Brea, Ricardo,—Crónica de la gue-			,	37
de aviones — XIII 48 Núñez, Manuel, y Larios, Juan Manuel. — El paracadismo desde el punto de vista sanitario — VIII 7 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 52 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 52 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 54 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 55 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la setima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea a la estima. IV 56 Pendera Marine — Navegación aérea — Navegación	rra 1942	1	21	luchar eficazmente contra los aviones de	
Namez, Manuel, Y Latros, Jahn Manuel - Li paracadismo desde el punto de vista sanitario de l'ario d	de aviones	XII	43	bombardeo? 1	
tario Ordana, Miguel.—Navegación aérea a la estima. IV Penche Martinez, Máximo.—La fotografía desde da vión, material sensible a los rayos infrarrojos. VIII Sendiel, Antonio.—Vuelos de distancias de veleros. VIII Serrando, Lorenzo.—¿Nuevos explosivos militares? Pérez-Pardo, Lorenzo.—¿Nuevos explosivos militares? Perdo Castro, Eduardo.—El hombre, materia prima prima manuel.—Algunas consideraciones sobre la fisiopatología de la aparato visual en la navegación aérea. IX Rodríguez, José R.—Técnica torpedera il XII Serrando Rodríguez, José R.—Técnica torpedera il XII Servando Rodríguez, José R.—Técnica torpedera il XIII Servando Rodríguez, José R.—Técnica de la R	Núñez, Manuel, y Larios, Juan Manuel. — El paracaidismo desde el punto de vista sani-			Rubio, Julian.—Hipotesis y realiques	•
Penche Martinez, Maximo.—La fotografia desde de vión, material sensible a los rayos infrarrojos Peñafiel, Antonio.—Vuelos de distancias de veleros. Peñafiel, Antonio.—Biología de la fatiga en su relación con la medicina e higiene aeronáuticas Pérez-Pardo, Lorenzo.—¡Nuevos explosivos militares? Potáu Gili, M.—Temperaturas a la sombra y temperaturas a sol	tario	VIII		en la jurisdicción aérea 11	36
de avión, material sensible a los rayos in- frarrojos	Orduna, Miguel.—Navegación aérea a la estima.	17	52	Saumench Gimeno, Jaime.—Teoría del aeromo-	45
Peñapiel, Antonio.—Vuelos de distancias de veleros	de avión, material sensible a los rayos in-			delibilio	20
letos	frarrojos	VI	56	cos del combate aéreoVIII	38
en su relación con la medicina e higiene aeronáuticas V 25 Pérez-Pardo, Lorenzo.—¿Nuevos explosivos mi- litares? III 47 Potáu Gili, M.—Temperaturas a la sombra y temperaturas al sol	leros	XII	51	Sedano, Félix.—Empleo de las fuerzas aereas	3
aeronauticas	Pérez Griffo, Antonio.—Biología de la fatiga			Serrano de Pablo, Luis.—El problema de los	
Ilitares?	aeronáuticas	\mathbf{v}	2 5	explosivos en España X	41
Pottu Gili, M.—Temperaturas a la sombra y temperaturas al sol	Pérez-Pardo, Lorenzo.—; Nuevos explosivos mi-	TT	47	de investigación referentes a la medicina de	
temperaturas al sol	Potáu Gili, M.—Temperaturas a la sombra y	11		la estratosfera VII	49
prima	temperaturas al sol	VIII	53	Terradas, E.—Longitud de pistas en los pro- vectos de aeropuertos V	37
Quintanilla, Joaquín F.—Planeadores de guerra. VII 40 yectos de aeropuertos (continuación) " Reixa Maestre, Joaquín.—Procedimiento de aterizaje con mala visibilidad	nrima			" " Longitud de pistas en los pro-	
Reixa Maestre, Joaquín.—Procedimiento de aterrizaje con mala visibilidad	Quintanilla, Joaquín FPlaneadores de guerra.			YTTT	35
rrizaje con mala visibilidad	Reixa Maestre. Joaquín.—Procedimiento de ate-			" " Longitud de pistas en los pro-	-
nes sobre la fisiopatología del aparato visual en la navegación aérea	rrizaie con mala visibilidad	IX	52	yectos de aeropuertos (conti-	29
en la navegación aérea	nes sobre la fisiopatología del aparato visual			2. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	20
" " Defensa pasiva en aero- dromos	en la navegación aérea	IX		aviación a gran	-
" " Movilidad de los Ejér- citos	* Defensa pasiva en aero-				ъ
Rodríguez Rodríguez, Juan.—Desarrollo en el año 1942 I 52 hidroaviones V 67 " " Desarrollo en el año 1942 (continuación) II 51 " " Prehistoria de los hidroaviones V 67 " " Volando sobre la flota roja XI 69 Valle, Rogelio del.—Problemas que suscita el testamento militar en su aplicación al Arma aérea VI 22 en la batalla	dromos	VII	9	— · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
nourigues, same ano 1942 I 52 hidroaviones V 67 nourigues, same ano 1942 I 52 hidroaviones V 67 nourigues, same ano 1942 I 52 hidroaviones V 67 nourigues, same ano 1942 I 52 hidroaviones V 67 nourigues, same ano 1942 I 52 hidroaviones V 67 nourigues, same ano 1942 I 52 hidroaviones V 67 nourigues, same ano 1942 I 52 hidroaviones V 67 nourigues, same ano 1942 V 68 nourigues, same ano 1942 V 69	citos		48		10
" " Desarrollo en el año 1942 (continuación) II 51 Valle, Rogelio del.—Problemas que suscita el testamento militar en su aplicación al Arma aérea	Rodríguez Rodríguez, Juan.—Desarrollo en el	т	E0		67
año 1942 (continuación) II 51 Valle, Rogelio del.—Problemas que suscita el Valle, Rogelio del.—Problemas que suscita el testamento militar en su aplicación al Arma aérea			ĐΔ		••
" Posible empleo del.—Problemas que suscita de del Me-210 A-1 testamento militar en su aplicación al Arma derea	año 1942 (con-		K1	flota roja XI	69
del Me-210 A-1 en la batalla VI 22 en la batalla VI 22	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		91	Valle, Rogelio del.—Problemas que suscita el	
en la patalla Triballa Tuia Defense de peredromos XII 5	$\det \mathit{Me-210}\;A-1$			aérea VI	22
			43		5

