

PIONEROS

de la Aviación Española

Cuadernos de Historia Aeronáutica

Distribución digital no venal: *Círculo Aeronáutico* JESÚS FDEZ. DURO



dlb

Pioneros de la Aviación Española

QUERIDO LECTOR

Esta entrega número 54 de los Cuadernos de Historia Aeronáutica coleccionables **PIONEROS DE LA AVIACIÓN ESPAÑOLA** pone el punto final al tercer y último volu-

men de esta obra que da a conocer los primeros acontecimientos de la aviación en España.

dlb

HITOS:

- 40 capítulos componen el tercer y último volumen de **PIONEROS DE LA AVIACIÓN ESPAÑOLA**
- 360 páginas ilustradas a color
- Un total de 750 fotografías de época
- Obra repartida en 18 entregas



El aviador francés Terce en Eibar. Fuente: Internet

CONTENIDO:

Índice General	341
Índice de Cuadros Explicativos	343
Procedencia de las Imágenes	344
Bibliografía	352
ANEXO	353

ENTREGA N.º 54

Después de otras 18 entregas se pone punto y final al tercer y último volumen de **PIONEROS DE LA AVIACIÓN ESPAÑOLA** con la inclusión del índice de capítulos, el de cuadros explicativos y la relación de las distintas fuentes consultadas para la realización de la obra. Finalmente se incluyen unas breves instrucciones para ensamblar la obra en un único PDF.

Tras cuatro años y medio llegando puntualmente a sus manos, agradecemos su interés y seguimiento de la historia que esperamos haya sido de su agrado.

Un periodo que abarca desde 1909 hasta fin de 1913, recopilación de la historia de los primeros acontecimientos de los “más pesados que el aire”, de los **PIONEROS DE LA AVIACIÓN ESPAÑOLA**.

El autor de estos CUADERNOS DE HISTORIA AERONÁUTICA es el cántabro **DAVID LAVÍN BORDAS**, miembro del Círculo Aeronáutico *Jesús Fernández Duro*, colaborador habitual de la Revista RESCATE de Historia y Cultura Aeronáuticas; y componente del Aula CAJASTUR del citado Círculo, para el estudio, investigación y divulgación de la historia del vuelo. Es Ingeniero de Grado en Tecnologías de Telecomunicación; Ingeniero Técnico de Sistemas Electrónicos; Técnico Superior de Mantenimiento Aeromecánico y LMA B2. Actualmente trabaja como Especialista de Navegación Aérea en el Aeropuerto de Santander.

**Fotografía de portada: Un niño sobre un monoplano tipo “pingüino”. Fuente: Internet*

ÍNDICE GENERAL

1. Juan Pombo Ibarra (R.A.C.E. Nº 33).....	Pág. 1
2. Los Vuelos de Lucien Demazel.....	Pág. 21
3. Luis Moreno Abella (R.A.C.E. Nº 34).....	Pág. 30
4. El Raid de Brindejone.....	Pág. 41
5. José Monasterio Ituarte (R.A.C.E. Nº 35).....	Pág. 50
6. Antonio Pérez Núñez (R.A.C.E. Nº 36).....	Pág. 54
7. El Raid Sevilla-Madrid.....	Pág. 61
8. José Loizu Ilarraz (R.A.C.E. Nº 37).....	Pág. 66
9. Luis Dávila Ponce de León y Wilhelmi (R.A.C.E. Nº 38).....	Pág. 72
10. Alfonso XIII en Buc.....	Pág. 81
11. Carlos Cifuentes Rodríguez (R.A.C.E. Nº 39).....	Pág. 83
12. Manuel Zubiaga Aldecoa (R.A.C.E. Nº 40)	Pág. 90
13. Salvador Hedilla Pineda (R.A.C.E. Nº 41).....	Pág. 101
14. Los Presidentes del R.A.C.E.....	Pág. 141
15. El Concurso de Hidroaviones de San Sebastián.....	Pág. 147
16. El Primer Hidroavión Español.....	Pág. 161
17. Ángel Pastor Velasco (R.A.C.E. Nº 42).....	Pág. 169
18. Roberto White Santiago (R.A.C.E. Nº 43).....	Pág. 176
19. Félix Chereguini Buitrago (R.A.C.E. Nº 44).....	Pág. 181
20. José Valencia Fernández (R.A.C.E. Nº 45).....	Pág. 187
21. Los Vuelos de Maurice Poumet.....	Pág. 195
22. Luis Montesino Espartero (R.A.C.E. Nº 46).....	Pág. 201
23. El Primer Vuelo en Melilla.....	Pág. 207
24. La Aviación Militar en Marruecos.....	Pág. 210
25. Emilio Jiménez-Millas Cano.....	Pág. 221
26. Manuel Barreiro Álvarez (R.A.C.E. Nº 47).....	Pág. 236
27. Antonio Zubia Casas (R.A.C.E. Nº 48).....	Pág. 241
28. Máximo Ramos Martínez (R.A.C.E. Nº 49).....	Pág. 254
29. Los Aeroplanos de Artal.....	Pág. 261
30. Francisco Gil de Sola Bausá (R.A.C.E. Nº 50).....	Pág. 270

31. Mariano Zorrilla Polanco (R.A.C.E. N° 51).....	Pág. 276
32. Fernando Navarro Capdevila (R.A.C.E. N° 52).....	Pág. 281
33. Daniel Montero Martín (R.A.C.E. N° 53).....	Pág. 288
34. Los Vuelos de Hanouille.....	Pág. 297
35. Rafael Aparici Aparici (R.A.C.E. N° 54).....	Pág. 301
36. Adolfo Montalbán (R.A.C.E. N° 55).....	Pág. 307
37. Domenjoz y los Vuelos Invertidos.....	Pág. 311
38. Las Exposiciones Aeronáuticas.....	Pág. 321
39. Curiosidades Aéreas.....	Pág. 330
40. Los Mártires de la Aviación.....	Pág. 336
Índice General.....	Pág. 341
Índice de Cuadros Explicativos.....	Pág. 343
Procedencia de las Imágenes.....	Pág. 344
Bibliografía.....	Pág. 352
ANEXO.....	Pág. 353



El aviador Terce en Eibar ⁷⁴⁶

ÍNDICE DE CUADROS EXPLICATIVOS

Protagonistas

Lucien Demazel (2).....	Pág. 28
Marcel Brindejone des Moulinais (4).....	Pág. 48
HEugène Renaux (15).....	Pág. 148
John Georges Evans-Freke (15).....	Pág. 148
Edmond Audemars (15).....	Pág. 149
Paul Rugère (15).....	Pág. 149
George Théodoric Charles Chemet (15).....	Pág. 150
Pierre Divetaín (15).....	Pág. 150
Gabriel Voisin (16).....	Pág. 162
Glenn Hammond Curtiss (16).....	Pág. 163
Henri Fabre (16).....	Pág. 163
José Artal y Mayoral Sentís y Roig (29).....	Pág. 262
Ellie Hanouille (34).....	Pág. 300
Marcel Lugin (36).....	Pág. 310
John Domenjoz (37).....	Pág. 320

Modelos

Demazel CA-1 / M-2 (2).....	Pág. 29
Morane Saulnier G (4).....	Pág. 49
Caudron Type D/E/F (12).....	Pág. 100
Vendôme Biplance Militaire 1912 (13).....	Pág. 106
Maurice Farman MF-8 (15).....	Pág. 158
Morane-Saulnier G Hydroplane (15).....	Pág. 158
Borel Hydro-Monoplane (15).....	Pág. 159
Borel-Denhaut Aero-Yacht (15).....	Pág. 160
Maurice Farman MF-7 (19).....	Pág. 183

Eventos

La Copa Pommery (4).....	Pág. 44
La Copa Montañesa de Aviación (13).....	Pág. 110
Fiesta de Aviación de Málaga (23).....	Pág. 209
La Copa del Conde de Cañongo (25).....	Pág. 231
La Copa De Dion-Bouton (27).....	Pág. 248

Tecnología

Prácticas de Bombardeo Aéreo (3).....	Pág. 33
La Artillería del Aire (24).....	Pág. 220
Complementos de Seguridad (25).....	Pág. 225
Aeroplanos Blindados (26).....	Pág. 240
Hangar para Aeroplanos (31).....	Pág. 280
Aerostable Montero (33).....	Pág. 294

Divulgación

Real Aero-Club de Santander (1).....	Pág. 5
Poesía en el Aire (1).....	Pág. 17
Volando entre nubes (3).....	Pág. 37
Aviación y Religión (4).....	Pág. 42
Psicología Aer. y Medicina Militar (6).....	Pág. 60
Incendio de un Aeroplano (8).....	Pág. 71
Publicidad Aérea (13).....	Pág. 116
Revista España Automóvil y Aer. (14).....	Pág. 146
Selección para Piloto Militar (17).....	Pág. 170
La Aprehensión del Piloto (21).....	Pág. 200
Monumento a las Víctimas de A.M.E. (25)..	Pág. 235
Los Primeros Aviadores Caídos (40).....	Pág. 340



Aterrizaje en el aeródromo de La Albericia ⁷⁴⁷

PROCEDENCIA DE LAS IMÁGENES

- ¹ Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- ^{2,3} Revista **Los Cántabros**
- ⁴ **Internet**
- ⁵ Revista **Los Cántabros**
- ⁶ **Por los Cielos de la Montaña**, *Luis Utrilla Navarro*
- ⁷ **El Transporte Aéreo en Cantabria**. *Gobierno de Cantabria*
- ⁸ Revista **Caja Cantabria**
- ⁹ **Internet**
- ¹⁰ Revista **Mundo Gráfico**
- ¹¹ Periódico **ABC**
- ¹² Revista **La Esfera**
- ¹³ Revista **Mundo Gráfico**
- ¹⁴ **Por los Cielos...**, *Luis Utrilla Navarro*
- ¹⁵ Revista **La Estampa**
- ¹⁶ Revista **Mundo Gráfico**
- ¹⁷ **Internet**
- ¹⁸ Revista **Mundo Gráfico**
- ¹⁹ **Por los Cielos...**, *Luis Utrilla Navarro*
- ²⁰ Periódico **ABC**
- ²¹ Revista **Mundo Gráfico**
- ²² **Alas Sobre Cantabria**, *Emilio Herrera*
- ²³ Revista **Mundo Gráfico**
- ²⁴ **Por los Cielos...**, *Luis Utrilla Navarro*
- ²⁵ Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- ²⁶ Revista **Mundo Gráfico**
- ²⁷ Revista **Summa**
- ²⁸ Revista **Mundo Gráfico**
- ²⁹ **Internet**
- ³⁰ Revista **La Hormiga de Oro**
- ³¹ Revista **La Semana**
- ³² Revista **La Estampa**
- ³³ **Juan Ignacio Pombo...**, *José Sánchez Méndez*
- ³⁴ **Gran Enciclopedia de Cantabria**
- ³⁵ Revista **Mundo Gráfico**
- ³⁶ Revista **Blanco y Negro**
- ³⁷ Colección **IHCA**
- ³⁸ Revista **La Hormiga de Oro**
- ³⁹ **Internet**
- ⁴⁰ Revista **Mundo Gráfico**
- ⁴¹ Revista **La Nación**
- ⁴² Revista **La Unión Ilustrada**
- ⁴³ Revista **La Estampa**
- ⁴⁴ Revista **Mundo Gráfico**
- ⁴⁵ **Internet**
- ⁴⁶ Revista **Mundo Gráfico**
- ⁴⁷ Revista **La Estampa**
- ⁴⁸ **Internet**
- ⁴⁹ **La Belle-Époque des Pionniers de Port-Aviation**. *Francis Bedei y Jean Molveau*
- ⁵⁰ **Internet**
- ⁵¹ **La Belle-Époque des Pionniers de Port-Aviation**. *Francis Bedei y Jean Molveau*
- ⁵² Revista **La Actualidad**
- ⁵³ Revista **La Hormiga de Oro**
- ⁵⁴ **Los Primeros Vuelos y Aeródromos**. *Antonio G-Betes*
- ⁵⁵ **Internet**
- ⁵⁶ Revista **Nuevo Mundo**
- ⁵⁷ **Los Primeros...** *Antonio G-Betes*
- ^{58,59} **La Belle-Époque des Pionniers de Port-Aviation**. *Francis Bedei y Jean Molveau*
- ^{60,61,62} **Internet**
- ⁶³ **Diari de Girona**
- ⁶⁴ **La Belle-Époque des Pionniers de Port-Aviation**. *Francis Bedei y Jean Molveau*
- ^{65,66,67} **Internet**
- ⁶⁸ Periódico **La Vanguardia**
- ⁶⁹ **Internet**
- ⁷⁰ Revista **La Hormiga de Oro**
- ^{71,72,73,74,75} **Internet**
- ⁷⁶ Revista **L'arjau**
- ⁷⁷ Revista **El Heraldo Deportivo**
- ⁷⁸ Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- ^{79,80} Revista **Aeroplano**
- ⁸¹ Revista **Mundo Gráfico**
- ⁸² Revista **Summa**
- ^{83,84} Revista **Mundo Gráfico**
- ⁸⁵ Revista **El Heraldo Deportivo**
- ^{86,87} Periódico **ABC**
- ⁸⁸ Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- ⁸⁹ Revista **La Unión Ilustrada**
- ⁹⁰ Periódico **El Día**
- ^{91,92} Revista **Nuevo Mundo**
- ⁹³ Diario **El Fígaro**
- ^{94,95,96} Revista **La Esfera**
- ⁹⁷ Revista **Nuevo Mundo**
- ^{98,99} Revista **Mundo Gráfico**
- ¹⁰⁰ Revista **Aeroplano**
- ¹⁰¹ Revista **Mundo Gráfico**
- ¹⁰² Revista **Aérea**
- ^{103,104} Revista **Aeroplano**
- ¹⁰⁵ Revista **Aérea**
- ^{106,107} **Internet**
- ¹⁰⁸ **Historia de la Aeronáutica Española**, *José Gomá Orduña*

- 109 Revista **La Hormiga de Oro**
- 110 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 111 Revista **La Vie au Grand Air**
- 112 Revista **La Guerre Aérienne Illustrée**
- 113 **Internet**
- 114 Revista **Novedades**
- 115 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 116 Revista **Mundo Gráfico**
- 117 **Cuatro Vientos Cuna de la Aviación Militar Española, Adolfo Roldán Villén**
- 118 Revista **La Vie au Grand Air**
- 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125 **Internet**
- 126, 127 Revista **Flight**
- 128 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 129, 130, 131, 132, 133 **Internet**
- 134 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 135 Revista **La Ilustración Artística**
- 136 **Historia de la Aeronáutica Española, José Gomá Orduña**
- 137 **Emilio Herrera Linares, Emilio Atienza Rivero**
- 138 **Historia de la Aeronáutica Española, José Gomá Orduña**
- 139 Revista **Blanco y Negro**
- 140, 141 Revista **La Ilustración Artística**
- 142, 143 Revista **Aérea**
- 144, 145, 146 **Internet**
- 147, 148, 149 Revista **Sport Sevillano**
- 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156 Revista **Vida Manchega**
- 157 **Cuatro Vientos Cuna de la Aviación Militar Española, Adolfo Roldán Villén**
- 158 Revista **La Unión Ilustrada**
- 159 Periódico **El Heraldo de Madrid**
- 160 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 161 **Internet**
- 162 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 163 Periódico **ABC**
- 164, 165 Revista **Mundo Gráfico**
- 166 Revista **La Unión Ilustrada**
- 167 Revista **Blanco y Negro**



Un niño subido sobre un monoplano "pingüino" 748

- 168 Revista **La Semana**
- 169 **Internet**
- 170 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 171 Revista **Aérea**
- 172, 173, 174 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 175 Revista **Mundo Gráfico**
- 176, 177, 178, 179, 180 Revista **Heraldo Deportivo**
- 181 Revista **La Unión Ilustrada**
- 182 Revista **Aeroplano**
- 183 Revista **Mundo Gráfico**
- 184 **Internet**
- 185 Revista de **Aeronáutica y Astronáutica**
- 186 Revista **Mundo Gráfico**
- 187 Revista **Nuevo Mundo**
- 188, 189 **Internet**
- 190 Revista **Nuevo Mundo**
- 191 Revista **Mundial Magazine**
- 192 Revista **Actualidades**
- 193 Revista **Nuevo Mundo**
- 194 Revista **La Ilustración Artística**
- 195 Revista **La Ilustración Española y Americana**
- 196 Revista **Heraldo Deportivo**
- 197 **Internet**
- 198, 199 **Historia de la Aeronáutica Española, José Gomá Orduña**
- 200 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 201 Revista **La Esfera**
- 202 Revista **Gran Vida**
- 203, 204 Revista **Tele-Radio**
- 205 Revista **La Esfera**
- 206 Revista **Mundo Gráfico**
- 207 Revista **Heraldo Deportivo**
- 208 **Internet**
- 209 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 210 **Internet**
- 211 Revista **Heraldo Deportivo**
- 212 Revista **Novedades**
- 213, 214, 215, 216 **Internet**
- 217 Revista **Flight**
- 218 Revista **Novedades**
- 219, 220, 221, 222 **Internet**
- 223 Revista **Flight**
- 224 **Internet**
- 225, 226, 227, 228 Revista **Flight**
- 229 Revista **Heraldo Deportivo**
- 230 Colección **J.L. Palacio**
- 231 Revista **La Vie au Grand Air**
- 232 Revista **Nuevo Mundo**
- 233, 234 Revista **Mundo Gráfico**
- 235 **Salvador Hedilla Pineda. Associació d'Amics de l'Aeronàutica**
- 236, 237 Colección **J.L. Palacio**
- 238 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 239 **Internet**
- 240 **Les Aéroplanes de 1912. R. de Gaston, Alex. Dumas**
- 241 **Internet**
- 242 **Les Aéroplanes de 1912. R. de Gaston, Alex. Dumas**
- 243 Revista **Tele-Radio**
- 244 Colección **Carmen Urriola**
- 245 **Salvador Hedilla Pineda. Associació d'Amics de l'Aeronàutica**
- 246 Revista **Nuevo Mundo**
- 247 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 248 **Internet**
- 249 Revista **La Unión Ilustrada**
- 250, 251 **Salvador Hedilla Pineda. Associació d'Amics de l'Aeronàutica**
- 252 Archivo **Ayuntamiento de Medio Cudeyo**
- 253 **El Vuelo de la Gaviota. Carlos Quintia**
- 254 Archivo **Ayuntamiento de Medio Cudeyo**
- 255 Revista **La Unión Ilustrada**
- 256 **Internet**
- 257 Revista **Mundo Gráfico**
- 258 Revista **La Unión Ilustrada**
- 259 Revista **Mundo Gráfico**
- 260, 261, 262 Revista **La Unión Ilustrada**
- 263 Revista **Tele-Radio**
- 264 **Salvador Hedilla, una vida apasionada. Julián Oller**
- 265 Revista **Blanco y Negro**
- 266 Revista **Summa**
- 267 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 268 **Salvador Hedilla, una vida apasionada. Julián Oller**
- 269 **Salvador Hedilla Pineda. Associació d'Amics de l'Aeronàutica**
- 270 Archivo **Nacional de Catalunya**
- 271 Revista **La Ilustració Catalana**
- 272 Revista **La Ilustración Artística**
- 273 Revista **La Ilustració Catalana**
- 274 Revista **Hojas Selectas**
- 275 Archivo **Nacional de Catalunya**
- 276 Revista **Mundo Gráfico**
- 277 Revista **La Ilustración Artística**
- 278 Periódico **Mundo Deportivo**
- 279, 280 Colección **Miguel Buades Socias**
- 281 **Salvador Hedilla Pineda. Associació d'Amics de l'Aeronàutica**
- 282, 283 Colección **Miguel Buades Socias**
- 284 Revista **La Unión Ilustrada**

- 285, 286 Colección **Miguel Buades Socias**
- 287 Revista **La Ilustració Catalana**
- 288 Revista **Iberica**
- 289, 290 Archivo **Nacional de Catalunya**
- 291 Revista **Stadium**
- 292 Archivo **Nacional de Catalunya**
- 293 Revista **La Ilustració Catalana**
- 294 **Salvador Hedilla Pineda. Associació d'Amics de l'Aeronàutica**
- 295 Revista **La Semana**
- 296 Revista **La Hormiga de Oro**
- 297 Revista **La Unión Ilustrada**
- 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304 Colección **Miguel Buades Socias**
- 305 **Salvador Hedilla Pineda. Associació d'Amics de l'Aeronàutica**
- 306, 307, 308, 309 Archivo **Nacional de Catalunya**
- 310 Revista **La Unión Ilustrada**
- 311 Revista **El Heraldo Deportivo**
- 312 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 313 **Salvador Hedilla Pineda. Associació d'Amics de l'Aeronàutica**
- 314 Revista **La Ilustración Española y Americana**
- 315 Revista **Gran Vida**
- 316 Revista **La Hormiga de Oro**
- 317 **Salvador Hedilla Pineda. Associació d'Amics de l'Aeronàutica**
- 318 Archivo **Nacional de Catalunya**
- 319 Periódico **La Acción**
- 320 **Salvador Hedilla Pineda. Associació d'Amics de l'Aeronàutica**
- 321 Revista **La Hormiga de Oro**
- 322 Periódico **La Nación**
- 323 Revista **Mundo Gráfico**
- 324, 325 Colección **J.L. Palacio**
- 326, 327, 328 Colección **CDIS**
- 329 Revista **Alrededor del Mundo**
- 330, 331 **Internet**
- 332 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 333 Revista **L'Aérophile**
- 334 Revista **Respetable Público**
- 335 **Internet**
- 336 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 337 Revista **El Proteccionista**
- 338 Revista **El Heraldo Deportivo**
- 339, 340, 341, 342 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 343 Revista **Novedades**
- 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352 **Internet**
- 353 Revista **Mundo Gráfico**
- 354 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 355 Revista **Blanco y Negro**
- 356 Revista **Novedades**
- 357 Revista **Blanco y Negro**
- 358 Revista **Novedades**
- 359, 360 Revista **La Actualidad**
- 361, 362 Revista **Novedades**
- 363, 364 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 365 Revista **Novedades**
- 366 Revista **La Hormiga de Oro**
- 367, 368 Revista **Blanco y Negro**
- 369 Revista **La Hormiga de Oro**
- 370 Revista **Novedades**
- 371, 372 Revista **Blanco y Negro**
- 373, 374 Revista **Nuevo Mundo**
- 375, 376, 377 **Internet**
- 378, 379, 380 Revista **Flight**
- 381, 382, 383 **Internet**
- 384, 385, 386, 387, 389, 390, 391 **Internet**
- 392, 393, 394, 395 Revista **Stadium**
- 396 Revista **Blanco y Negro**
- 397 Revista **La Ilustración Española y Americana**
- 398 Revista **Industria e Invenciones**
- 399 Revista **La Vie au Grand Air**
- 400, 401 Revista **La Ilustración Española y Americana**
- 402 Revista **Industria e Invenciones**
- 403 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 404 Revista **Tele-Radio**
- 405 Revista **Española de Historia Militar**
- 406 Revista **España y América**
- 407 Revista **Blanco y Negro**
- 408 Revista **Aeroplano**
- 409 Revista **Mundo Gráfico**
- 410, 411 Revista **Aeroplano**
- 412 **Internet**
- 413 Periódico **ABC**
- 414 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 415, 416 Revista **Tele-Radio**
- 417 **Historia de la Aeronáutica Española. José Gomá Orduña**
- 418, 419 Revista **La Unión Ilustrada**
- 420, 421 Revista **Mundo Gráfico**
- 422 Revista **Tele-Radio**
- 423 **Enciclopedia de la Aviación Militar Española**
- 424 **Historia de la Aeronáutica Española. José Gomá Orduña**
- 425 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 426, 427 Revista **Vida Marítima**
- 428, 429, 430 **Aviones Militares Españoles. IHCA**
- 431 **Internet**

- 432 Revista **Aeroplano**
- 433 Periódico **El Heraldo de Aragón**
- 434 Revista **Aeroplano**
- 435 **Internet**
- 436 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 437 Revista **Blanco y Negro**
- 438 Revista **Tele-Radio**
- 439 Revista **La Ilustración Artística**
- 440 Revista **La Unión Ilustrada**
- 441, 442 **Historia de la Aeronáutica Española. José Gomá Orduña**
- 443 Revista **La Semana**
- 444 Periódico **ABC**
- 445, 446, 447, 448, 449, 450 **Internet**
- 451, 452 Revista **Stadium**
- 453 Revista **Mundo Gráfico**
- 454, 455, 456, 457, 458, 459 **Internet**
- 460 Revista **Novedades**
- 461, 462 **Internet**
- 463 Revista **Heraldo Deportivo**
- 464 **Internet**
- 465, 466 Revista **El Financiero**
- 467, 468 **Internet**
- 469 Periódico **ABC**
- 470 Revista **Tele-Radio**
- 471 **Los Primeros vuelos y aeródromos. Antonio G-Betes**
- 472 **Internet**
- 473 Revista **La Unión Ilustrada**
- 474 Revista **Mundo Gráfico**
- 475, 476 Revista **La Unión Ilustrada**
- 477 Periódico **El Heraldo de Madrid**
- 478 Revista **La Actualidad**
- 479 Revista **Tele-Radio**
- 480 Revista **La Actualidad**
- 481 Revista **Tele-Radio**
- 482 Revista **La Hormiga de Oro**
- 483 Revista **Mundo Gráfico**
- 484 Revista **Tele-Radio**
- 485 Revista **Aeroplano**
- 486 **Internet**
- 487 Revista **La Ilustración Artística**
- 488 Revista **Tele-Radio**
- 489 **Los Primeros vuelos y aeródromos. Antonio G-Betes**
- 490 Revista **Aeroplano**
- 491 **Internet**
- 492 Revista **Mundo Gráfico**
- 493 Revista **La Hormiga de Oro**
- 494 Revista **Tele-Radio**
- 495, 496 Revista **La Ilustración Artística**

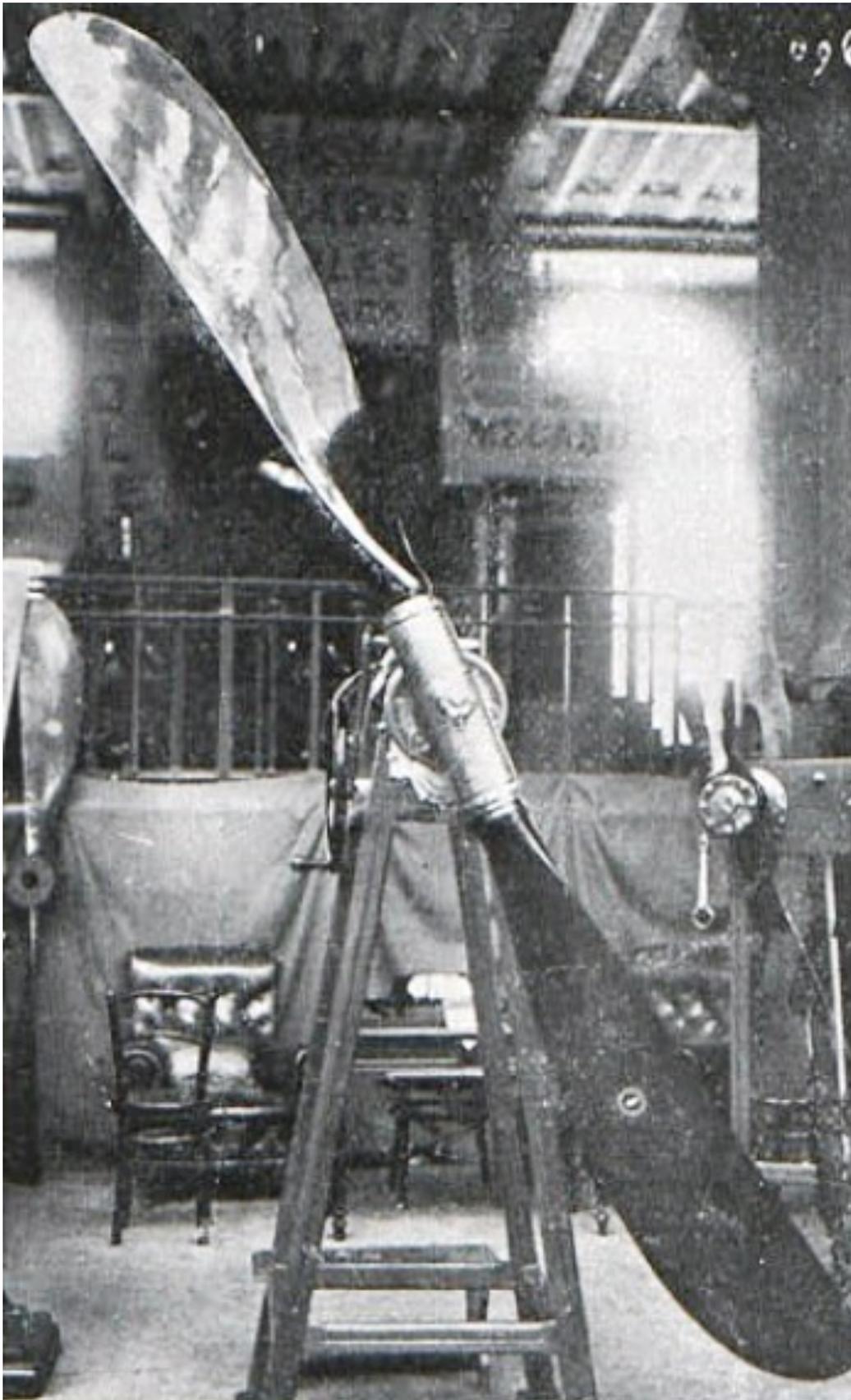


Detalle de un aeroplano Wright ⁷⁴⁹

- 497 **Historia de la Aeronáutica Española.** *José Gomá Orduña*
- 498 Revista **La Actualidad**
- 499 **Historia de la Aeronáutica Española.** *José Gomá Orduña*
- 500, 501 Revista **Las Ocurrencias**
- 502 Revista **Mundo Gráfico**
- 503 Revista **Tele-Radio**
- 504 Revista **de Aeronáutica y Astronáutica**
- 505 Periódico **El País**
- 506 Revista **La Ilustración Española y Americana**
- 507 Periódico **ABC**
- 508, 509 Revista **Caras y Caretas**
- 510, 511, 512 Revista **Mundo Gráfico**
- 513 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 514, 515 Revista **Mundo Gráfico**
- 516, 517, 518, 519 **Internet**
- 520 Revista **El Heraldo Deportivo**
- 521 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 522, 523, 524, 525 Revista **El Heraldo Deportivo**
- 526 Revista **Arte y Letras**
- 527 **Cuatro Vientos Cuna de la Aviación Militar Española,** *Adolfo Roldán Villén*
- 528 Revista **Arte y Letras**
- 529, 530 Revista **La Unión Ilustrada**
- 531 **Internet**
- 532 Periódico **ABC**
- 533 Revista **Mundo Gráfico**
- 534 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 535 **Internet**
- 536 Revista **Aeroplano**
- 537 Revista **Española de Historia Militar**
- 538 Revista **Aeroplano**
- 539 **Internet**
- 540 Revista **Mundo Gráfico**
- 541, 542 Revista **La Actualidad**
- 543, 544 Revista **España Aeronáutica y Astronáutica**
- 545 Revista **Técnica de la Guardia Civil**
- 546 Revista **La Unión Ilustrada**
- 547 Revista **La Actualidad**
- 548 Revista **Nuevo Mundo**
- 549, 550, 551, 552, 553, 554 Revista **Vida Manchega**
- 555 Periódico **El Sol**
- 556 **Historia de la Aeronáutica Española.** *José Gomá Orduña*
- 557 Revista **Heraldo Deportivo**
- 558 Revista **Summa**
- 559 Revista **Heraldo Deportivo**
- 560 **Internet**
- 561 Revista **Heraldo Deportivo**
- 562 Revista **Summa**
- 563 Periódico **El Fíguro**
- 564, 565 Revista **Heraldo Deportivo**
- 566 Periódico **El Fíguro**
- 567 Revista **La Unión Ilustrada**
- 568 Revista **Mundo Gráfico**
- 569 Periódico **ABC**
- 570 **Internet**
- 571 Periódico **La Noche**
- 572 Revista **Nuevo Mundo**
- 573 Revista **Blanco y Negro**
- 574, 575 Revista **España Aeronáutica y Astronáutica**
- 576 Revista **Nuevo Mundo**
- 577 Revista **Tele-Radio**
- 578 Revista **Mundo Gráfico**
- 579 Revista **Nuevo Mundo**
- 580 Revista **España Aeronáutica y Astronáutica**
- 581 **Internet**
- 582 Revista **La Hormiga de Oro**
- 583 Revista **España Aeronáutica y Astronáutica**
- 584 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 585 Revista **Novedades**
- 586 Revista **Tele-Radio**
- 587 **Internet**
- 588 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 589 Revista **Mundo Gráfico**
- 590 Revista **La Ilustración Española y Americana**
- 591 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 592 Revista **Nuevo Mundo**
- 593 **Internet**
- 594, 595, 596 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 597 Revista **Española de Historia Militar**
- 598 Revista **Tele-Radio**
- 599 Revista **La Ilustración Española y Americana**
- 600, 601 Revista **Española de Historia Militar**
- 602 **Internet**
- 603, 604 **Historia de la Aeronáutica Española.** *José Gomá Orduña*
- 605 Revista **Tele-Radio**
- 606 **Historia de la Aeronáutica Española.** *José Gomá Orduña*
- 607 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 608 **Internet**
- 609 Revista **La Ilustración Artística**
- 610, 611 Revista **Nuevo Mundo**
- 612, 613, 614 **Internet**

- 615 **100 Años de Aviación Naval.**
Ministerio de Defensa
- 616, 617 **Internet**
- 618 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 619, 620 Revista **La Hormiga de Oro**
- 621, 622 **Internet**
- 623 **Aviones Militares Españoles.**
IHCA
- 624 Periódico **ABC**
- 625 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 626 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 627 Revista **Vida Marítima**
- 628 **Internet**
- 629 Periódico **ABC**
- 630 **Internet**
- 631 Revista **Nuevo Mundo**
- 632, 633 Revista **Heraldo Deportivo**
- 634 Revista **Mundo Gráfico**
- 635 Revista **Nuevo Mundo**
- 636, 637, 638 **Internet**
- 639 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 640 Revista **Los Deportes**
- 641 Revista **La Ilustración Militar**
- 642 Revista **La Actualidad**
- 643 Periódico **El Heraldo de Madrid**
- 644 Revista **Avante**
- 645, 646 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 647 Revista **Avante**
- 648 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 649 Revista **La Hormiga de Oro**
- 650 Revista **Mundo Gráfico**
- 651 Revista **Novedades**
- 652 Revista **Nuevo Mundo**
- 653 Revista **Novedades**
- 654 Revista **Nuevo Mundo**
- 655, 656 Revista **Novedades**
- 657 Revista **La Hormiga de Oro**
- 658, 659 **Internet**
- 660 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 661 **Internet**
- 662 Revista **Vida Manchega**
- 663 **Desafiando a la muerte.** *José M^a Aparici Jerez*
- 664 Revista **Aeroplano**
- 665 Revista **Memorial de Ingenieros**
- 666 Periódico **Las Provincias**
- 667 **Desafiando a la muerte.** *José M^a Aparici Jerez*
- 668 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 669 Periódico **Feuille d’Avis de Neuchatel**
- 670, 671, 672, 673, 674, 675 **Internet**
- 676 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 677 Revista **Blanco y Negro**
- 678, 679 Revista **La Actualidad**
- 680 Revista **Mundo Gráfico**
- 681 Revista **El Duende**
- 682 Revista **La Actualidad**
- 683 Revista **La Ilustración Artística**
- 684, 685 Revista **La Ciudad Lineal**
- 686 Revista **Las Ocurrencias**
- 687 Revista **Blanco y Negro**
- 688 Revista **La Actualidad**
- 689 Revista **Nuevo Mundo**
- 690 Revista **Blanco y Negro**
- 691 Revista **Mundo Gráfico**
- 692, 693 Revista **Nuevo Mundo**
- 694 Periódico **ABC**
- 695 Revista **La Ciudad Lineal**
- 696 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 697 Revista **Mundo Gráfico**
- 698, 699 **Internet**
- 700, 701, 702, 703, **Internet**
- 704, 705 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 706, 707, 708, 709 **Internet**
- 710, 711 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**
- 712 Revista **Aviación**
- 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719 Revista **La Actualidad**
- 720 Revista **La Unión Ilustrada**
- 721 **Internet**
- 722, 723, 724, 725, 726, 727 Revista **La Actualidad**
- 728 Revista **Mundo Gráfico**
- 729 Revista **La Actualidad**
- 730, 731 **Internet**
- 732, 733, 734, 735 Revista **La Actualidad**
- 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742 **Internet**
- 743 **La Belle-Époque des Pionniers de Port-Aviation.** *Francis Bedei y Jean Molveau*
- 744, 745, 746 **Internet**
- 747 **El Transporte Aéreo en Cantabria.** *Gobierno de Cantabria*
- 748, 749 **Internet**
- 750 Revista **España Automóvil y Aeronáutica**





Hélice "gobernable" desde a bordo y en marcha 750

BIBLIOGRAFÍA

100 Años de Aviación Naval. *Ministerio de Defensa*

Alas sobre Cantabria. *Emilio Herrera Alonso*

Aviones Militares Españoles. *IHCA*

Cuatro Vientos, cuna de la aviación miliar española. *Adolfo Roldán Villén*

Desafiando a la Muerte. *Jose M^a Aparici Jerez*

El Transporte Aéreo en Cantabria. *Gobierno de Cantabria*

El Vuelo de la Gaviota. *Carlos Quintia*

Emilio Herrera Linares. *Emilio Atienza Rivero*

Enciclopedia de la Aviación Militar Española. *Varios Autores*

Gran Enciclopedia de Cantabria. *Varios Autores*

Historia de la Aeronáutica Española. *José Gomá Orduña*

Juan Ignacio Pombo Alonso-Pesquera. *José Sánchez Méndez*

La Belle-Époque des Pionniers de Port-Aviation. *Francis Bedei y Jean Molveau*

Les Aéroplanes de 1912. *R. de Gastón, Alex. Dumas*

Los Primeros Vuelos y Aeródromos. *Antonio G-Betes*

Por los cielos de la Montaña. *Luis Utrilla Navarro*

Salvador Hedilla Pineda. *Associació d'Amics de l'Aeronàutica*

Salvador Hedilla, Una Vida Apasionada. *Julian Oller*

Revista **Actualidades**

Revista **Aérea**

Revista **Aeronáutica y Astronáutica**

Revista **Aeroplano**

Revista **Alrededor del Mundo**

Revista **Arte y Letras**

Revista **Avante**

Revista **Aviación**

Revista **Blanco y Negro**

Revista **Caja Cantabria**

Revista **Caras y Caretas**

Revista **España Automóvil y Aero-náutica**

Revista **España y América**

Revista **Española de Historia Militar**

Revista **El Duende**

Revista **El Financiero**

Revista **El Herald Deportivo**

Revista **El Proteccionista**

Revista **Flight**

Revista **Gran Vida**

Revista **Hojas Selectas**

Revista **Ibérica**

Revista **Industria e Invenciones**

Revista **La Actualidad**

Revista **La Esfera**

Revista **La Estampa**

Revista **La Guerre Aérienne Illustrée**

Revista **La Hormiga de Oro**

Revista **La Ilustració Catalana**

Revista **La Ilustración Artística**

Revista **La Ilustración Española y Americana**

Revista **La Ilustración Militar**

Revista **La Nación**

Revista **La Semana**

Revista **La Unión Ilustrada**

Revista **La Vie au Grand Air**

Revista **L'Aérophile**

Revista **L'Arjau**

Revista **Las Ocurrencias**

Revista **Los Cántabros**

Revista **Los Deportes**

Revista **Memorial de Ingenieros del Ejército**

Revista **Mundial Magazine**

Revista **Mundo Gráfico**

Revista **Novedades**

Revista **Nuevo Mundo**

Revista **Respetable Público**

Revista **Sport Sevillano**

Revista **Stadium**

Revista **Summa**

Revista **Técnica de la Guardia Civil**

Revista **Tele-Radio**

Revista **Vida Manchega**

Revista **Vida Marítima**

Periódico **ABC**

Periódico **El Día**

Periódico **El Fígaro**

Periódico **El Herald de Aragón**

Periódico **El Herald de Madrid**

Periódico **El Imparcial**

Periódico **El Mundo Deportivo**

Periódico **El País**

Periódico **El Sol**

Periódico **Feuille d'Avis de Neuchatel**

Periódico **La Acción**

Periódico **La Ciudad Lineal**

Periódico **La Época**

Periódico **La Nación**

Periódico **La Noche**

Periódico **La Vanguardia**

Periódico **Las Provincias**

Colección **Carmen Urriola**

Colección **CDIS**

Colección **IHCA**

Colección **J. L. Palacio**

Colección **Julián Oller**

Colección **Miguel Buades Socias**

Archivo **Ayuntamiento de Medio Cudeyo**

Archivo **Nacional de Catalunya**

ANEXO

Relación de los 50 primeros pilotos del Real Aero-Club de España

	Nombre	Fecha y Lugar de Nacimiento		Brevet	Tipo
1.	Benito F. Loygorri Pimentel	04-09-1885	Francia	30-08-1910	C
2.	Alfonso de Orleans y Borbón	12-11-1886	Madrid	23-10-1910	C/M
3.	Gregorio Campaña Usón	01-04-1870	Huesca	17-05-1911	C
4.	Alfredo Kindelán Duany	13-03-1879	Cuba	05-08-1911	M
5.	Eduardo Barrón Ramos	07-09-1888	Cuba	12-08-1911	M
6.	Emilio Herrera Linares	13-02-1879	Granada	12-08-1911	M
7.	José Ortiz Echagüe	20-08-1887	Guadalajara	12-09-1911	M
8.	Enrique Arrillaga López	20-05-1884	Madrid	14-08-1911	M
9.	José González Camó	16-07-1878	Zaragoza	05-09-1911	C/M
10.	Julio Adaro Terradillos	27-06-1886	Madrid	28-10-1911	C
11.	Heraclio Alfaro Fournier	29-09-1893	Vitoria	08-12-1911	C
12.	Luis Joaquín Echevarría Peris	18-05-1881	Castellón	11-01-1912	C
13.	Mariano de las Peñas Mesqui	29-05-1888	Madrid	16-01-1912	C
14.	Antonio Grancha Baixauli	07-03-1888	Madrid	12-02-1912	C
15.	Manuel Menéndez Valdés	17-04-1885	Asturias	02-03-1912	C
16.	Miguel López Esteve	22-07-1868	Valencia	31-05-1912	C
17.	Ángel Martínez de Baños	17-07-1890	Filipinas	08-08-1912	M
18.	Natalio San Román Fernández	12-05-1885	Cuenca	10-08-1912	M
19.	Román Ingunza Santodomingo	16-10-1888	Huelva	14-09-1912	C/M
20.	Hermenegildo Montero Maesso	19-08-1880	Badajoz	28-09-1912	C
21.	Luis Foyé Barella	15-12-1891	Barcelona	15-10-1912	C
22.	Carlos Alonso Ilera	04-11-1879	Valladolid	20-11-1912	M
23.	Joaquín Urrizburu Morales	21-02-1885	Navarra	28-11-1912	C
24.	Alfonso Bayo Lucía	06-12-1883	Valencia	03-12-1912	M
25.	Luis Pechuan	15-04-1881	Valencia	13-12-1912	C
26.	Genaro Olivié Hermida	11-08-1889	Vigo	16-12-1912	M
27.	José Piñeiro González	15-12-1878	La Coruña	19-12-1912	C

28. Carlos Cortijo y Ruiz del Castillo	21-04-1890	Barcelona	19-12-1912	M
29. Luis Sousa Peco	23-04-1890	Melilla	08-02-1913	M
30. Juan Viniestra Aréjula	24-02-1884	La Coruña	08-02-1913	M
31. Antonio Espín López	16-04-1889	Córdoba	04-03-1913	M
32. Julio Ríos Angüeso	29-02-1888	Huesca	05-03-1913	M
33. Juan Pombo Ibarra	14-08-1881	Santander	25-02-1913	C
34. Luis Moreno Abella	25-04-1890	Madrid	15-04-1913	M
35. José Monasterio Ituarte	02-04-1882	Mallorca	16-04-1913	M
36. Antonio Pérez Núñez	12-12-1887	Córdoba	23-05-1913	M
37. José Loizu Ibarraz	01-01-1887	Navarra	28-05-1913	M
38. Luis Dávila Ponce de León	15-06-1878	Granada	10-06-1913	M
39. Carlos Cifuentes Rodríguez	06-07-1882	Asturias	18-06-1913	M
40. Manuel Zubiaga Aldecoa	15-05-1893	Vizcaya	22-05-1913	C
41. Salvador Hedilla Pineda	09-11-1892	Santander	05-08-1913	C
42. Ángel Pastor Velasco	05-12-1887	Guadalajara	29-09-1913	M
43. Roberto White Santiago	14-12-1890	Filipinas	30-09-1913	M
44. Félix Chereguini Buitrago	10-02-1885	Cádiz	04-10-1913	M
45. José Valencia Fernández	25-06-1889	Orense	14-10-1913	M
46. Luis Montesinos Espartero	12-02-1868	Vizcaya	14-10-1913	C
47. Manuel Barreiro Álvarez	24-10-1880	Pontevedra	16-10-1913	M
48. Antonio Zubia Casas	24-09-1890	Ceuta	16-10-1913	M
49. Máximo Ramos Martínez	13-07-1876	Portugal	25-10-1913	M
50. Francisco Gil de Sola	05-12-1878	Cuba	19-11-1913	M



PIONEROS DE LA AVIACIÓN ESPAÑOLA

Volumen 3

David Lavín Bordas

© 2017, de los textos: dlb

© 2017, de las imágenes: Sus autores

Reservados todos los derechos

Prohibida la reproducción total o parcial sin la debida
autorización

Diseño y Maquetación: dlb

PRÓLOGO AL VOLUMEN 3 DE PIONEROS

Creo sinceramente que esta obra que en las páginas siguientes concluye con su Tercer Tomo, supone uno de los mejores regalos que a cualquier aficionado a la Historia de la Aviación se le puede hacer. E incluso uno de los mejores que se les pudiera hacer a muchos investigadores, pues con lo reflejado en sus páginas, consultándolas, pueden ahorrarse cientos de horas de rebusca y hallazgos en otros muchos libros y que estos cuadernos de los PIONEROS los condensa en una sola pero magnífica obra.

Esta obra es una tangible prueba para que al joven investigador histórico cántabro, DAVID LAVÍN BORDAS, se le otorguen cuantas distinciones y recompensas honoríficas se puedan hoy conceder por trabajos de investigación histórica en esta España nuestra. Lanzo la propuesta de que se premie este gran trabajo y nominalmente a su autor, porque es de justicia. Decía en el prólogo al Primer Tomo que admiraba profundamente el trabajo de Lavín Bordas, y hoy tengo que insistir en ello, pues el cansancio no le ha pesado absolutamente nada en la trayectoria de su ímprobo trabajo de tres años editoriales. Es frecuente que ante una obra voluminosa como esta, se inicie con mucha ínfula y luego registre algunos bajones en el entusiasmo a medida que pase el tiempo y no se acabe el trabajo.

Sé de lo que escribo en tanto que llevo a cabo trabajos de investigación histórica en la disciplina aeronáutica. Cuán difícil está encontrar fuentes de fácil acceso y documentalmente organizadas en función del investigador y no del administrador documental. El trabajo del investigador histórico, *salvo el de la política, poco riguroso y habitualmente bien pagado*, altruista siempre y en todo caso, es muy duro, y solamente la satisfacción de encontrar de vez en cuando un dato, que suponga uno más en el conjunto de lo buscado, puede compensar el gran esfuerzo del trabajo llevado a cabo.



José David Vigil-Escalera Balbona, Presidente de Honor del Círculo Aeronáutico Jesús Fernández Duro, Miembro correspondiente del Consejo Asesor del SHYCEA y Director de la Revista RESCATE de Historia y Cultura Aeronáutica

En este Tomo III, el autor David Lavín Bordas, como cántabro orgulloso de su tierra y de tantos hombres ilustres en el mundo de la aviación, llena sus primeras páginas con la Historia del patriarca de la saga Pombo, excelsa saga, patriota saga, valiente saga. Ese patriarca Juan Pombo Ibarra, Licencia de piloto del R.A.C.E. núm. 33, abre en este volumen el camino airoso de otros valientes pilotos que tuvieron en el Real Aeroclub instrucción y licencia para recorrer los cielos en aeroplano como serían Moreno (34); Monasterio (35); Pérez-Núñez (36); Loizu (37); Dávila Ponce de León

(38); Cifuentes (39); Zubiaga (40); Hedilla (41); Pastor (42), White (43); Chereguini (44); Valencia (45); Montesino (46); Barreiro (47); Zubía (48); Ramos (49); Gil de Sola (50); Zorrilla (51); Navarro (52); Montero (53); Aparici (54); Montalbán (55); Por medio, festivales, desarrollos técnicos, concurso de aeronaves, etc..

En mi opinión esta obra, lo que en ella se dice y que consideramos suficientemente documentado, es básica para que el Real Aeroclub de España, pudiera ir reconstruyendo su historia, pues personalmente, cuando he acudido en busca de algunos datos históricos, “no estaban ni se les esperaba”. Yo creo que con estos volúmenes cuyo discurso expositivo se basa en las 55 primeras licencias de piloto otorgadas por el R.A.C.E., la entidad creada para formar pilotos y promover la presencia de españoles en las competiciones internacionales, debería llevar a cabo las recopilaciones de datos e imágenes que debidamente catalogados, pueden ayudar muchísimo a que la citada entidad construya un gran Archivo Histórico de la aeronáutica civil y deportiva de España.

Como dejamos escrito y más abajo firmamos, el trabajo de Lavín Bordas es documentalmente valioso, e ilustrado exhaustivamente, que hace que el trabajo requerido en el párrafo anterior al Real Aéreo-Club de España, lo tenga quizás ya realizado David Lavín Bordas en estos Cuadernos PIONEROS.

Cuando un aficionado y amante de la aeronáutica en general y de la aviación en particular y especialmente de la historia que nos relata los hitos y personas que los llevaron a cabo y permitieron avanzar tan vertiginosamente hasta dónde se ha llegado en apenas un siglo de práctica aviadora. Yo personalmente agradezco a David Lavín su trabajo, lo he disfrutado mes a mes y ahora constituye en mi Biblioteca Aeronáutica la mejor obra de la historia de la práctica aeronáutica

llevada a cabo en España, por españoles o por invitados foráneos a sus eventos.

José David Vigil-Escalera Balbona

**Presidente de Honor del Círculo Aeronáutico Jesús
Fernández Duro**

**Miembro correspondiente del Consejo Asesor del
SHYCEA**

**Director de la Revista RESCATE de Historia y
Cultura Aeronáutica**

Cruz al Mérito Aeronáutico con distintivo blanco



INTRODUCCIÓN

PIONEROS DE LA AVIACIÓN ESPAÑOLA alcanza el tercer y último volumen, continuando con las andanzas de aquellos intrépidos pioneros y sus primitivas máquinas voladoras. En el tomo anterior nos quedábamos en los primeros meses de 1913, y el ritmo de licenciados crecía de forma lenta pero segura.

La Escuela Militar de Cuatro Vientos se veía en la necesidad de formar más pilotos ante la inminente entrada de la aviación en las operaciones de guerra en Marruecos. No obstante, los pilotos civiles alcanzaban cierto protagonismo con sus proezas aéreas desbancando a los aviadores franceses, que si bien aún tenían bastante presencia en fiestas y eventos aeronáuticos, ya no eran los dueños del aire en nuestra tierra.

Los 40 capítulos que componen este tomo nos adentran en la historia de varios de los protagonistas que en mayor o menor medida formaron parte de los comienzos de la aviación española. Las 750 fotografías que ilustran sus peripecias tratan de ofrecer una idea de los retos a los que se enfrentaban aquellos auténticos “aerotrastornados”.

A lo largo de los tres volúmenes de que consta esta obra, se ha tratado de recopilar la historia de los cinco primeros años de la aviación en nuestro país (1909-1913). Un lustro fascinante repleto de aventuras y personajes que demuestran una vez más el afán de superación del ser humano.

La trilogía, con 1.080 páginas ilustradas con 2.250 fotografías, alcanza el último día de diciembre de 1913. Un total de 55 pilotos aviadores se habían “graduado” a esas alturas siguiendo las directrices de la F.A.I. a través del Real Aero-Club de España, biografías que nos descubren como fueron las vidas de aquellos aventureros de la España de comienzos del siglo XX.



David Lavín Bordas

Pese al titánico esfuerzo por tratar de contrastar al máximo los datos aportados y de incluir los acontecimientos más relevantes, seguramente haya algún dato erróneo o se haya quedado en el tintero alguna historia digna de tener cabida en estas páginas y que por motivo de espacio no han podido ser incluidas. Ojalá en un futuro no muy lejano se rescaten nuevos datos e imágenes que permitan continuar escribiendo la olvidada historia de aquellos que comenzaron a andar los “caminos del aire”.

Esperando que los volúmenes previos hayan resultado lo suficiente amenos e interesantes, se invita al lector a continuar el viaje por la extraordinaria historia de nuestra aviación, la historia que escribieron con sangre, sudor y lágrimas aquellos **PIONEROS DE LA AVIACIÓN ESPAÑOLA**.

*«Pienso en Dios, que dio la Ciencia
a la humana inteligencia
creadora
que hace al hierro de la mina
convertirse en golondrina
voladora»*

Ramón de Solano y Polanco

PIONEROS

de la Aviación Española

VOLUMEN 3

David Lavín Bordas

Círculo Aeronáutico JESÚS FERNÁNDEZ DURO



dlb

Pioneros de la Aviación Española

Descárgalo en:

<http://www.circuloaeronautico.com/>
<http://www.pionerosdelaaviacion.com/>

Contacto:

dlb-2015@hotmail.com



Esta obra se ha realizado sin ningún ánimo de lucro, con el objetivo de rescatar y difundir la historia aeronáutica española.

Pretende ser un trabajo “vivo” en el que el lector puede colaborar aportando nuevos datos y fotografías de los distintos artículos, así como advirtiendo de fallos e imprecisiones en la redacción del texto o incorporación de las fotografías.

Para ello puede remitir la información debidamente contrastada vía e-mail a nuestra dirección de correo electrónico.

dlb

PROCEDENCIA DE LAS IMÁGENES

⁷⁴⁶ Internet

⁷⁴⁷ El Transporte Aéreo en Cantabria. G.C.

^{748, 749} Internet

⁷⁵⁰ Revista España Automóvil y Aeronáutica

COMO MONTAR EL PDF FINAL

Para montar el PDF final es necesario tener instalado Adobe Acrobat Pro[®]. Una vez lanzado el programa:

1. Tienes que extraer las páginas de las 17 primeras entregas pinchando en **Documento** y eligiendo **Extraer páginas**. Introduce de la página 3 a la 22 y acepta. Guarda ese PDF llamándolo “01”, “02”, “03”,...hasta tener los 17 primeros.
2. Haz lo mismo con la entrega 18 extrayendo de la página 3 a la 16 y guárdala como “18”. Ahora extrae el prólogo y la introducción de la 17 a la 21 y guárdala como “00b”. Extrae la portada de la 22 a la 22 y guárdala como “00”.
3. Monta el PDF final pinchando en **Crear** y eligiendo la opción **Combinar archivos en un solo PDF**. En el desplegable elige **Agregar archivos** y selecciona los PDF extraídos anteriormente en el siguiente orden: 00, 00b, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 y 18. Pulsa **Agregar** y después **Combinar archivos**. Guarda tu archivo PDF final nombrándolo como **PIONEROS DE LA AVIACIÓN ESPAÑOLA. Vol. 3**

¡Ya tienes montado el 3º volumen de PIONEROS DE LA AVIACIÓN ESPAÑOLA en un único PDF!

© 2017, de los textos: dlb

© 2017, de las imágenes: Sus autores

PIONEROS

de la Aviación Española

David Lavín Bordas

Círculo Aeronáutico JESÚS FERNÁNDEZ DURO

