

ÍNDICE

Presentaciones.....	15
Prólogo de Ramón Tamames (de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas) y de Emilio de Diego (de la Real Academia de Doctores de España).....	19
Prefacio del autor.....	25
Introducción a los bombardeos en Madrid y sus consecuencias.....	29
Capítulo 1. Los bombardeos sobre Madrid.....	31
Breve reseña mundial de los bombardeos a las ciudades	33
Los bombardeos aéreos a ciudades abiertas.....	33
Las alternancias en la superioridad aérea en la guerra civil.....	34
La guerra aérea en Madrid.....	35
Resumen de la guerra aérea en la guerra civil.....	35
La documentación disponible sobre los bombardeos aéreos a Madrid ...	37
Capítulo 2. La Aviación republicana	39
La evolución de la flota republicana.....	39
Mayores pérdidas de aviones por los republicanos	40
Los aviones soviéticos.....	40
Autocrítica de la aviación republicana	41
Organización de la aviación republicana.....	43
Los aeródromos republicanos en la provincia de Madrid	43
La asistencia aérea soviética.....	44
Capítulo 3. La Aviación nacional	45
La flota aérea nacional.....	46
La flota aérea asignada al frente de Madrid (finales del 36 y principios del 37)	49
Capítulo 4. El empleo de la aviación.....	53
La estrategia aérea de los nacionales	54
La aviación táctica de apoyo a tierra	55
La aviación estratégica.....	57
Doctrinas de empleo de la aviación	58
Combates aéreos.....	62
Capítulo 5. Técnicas de bombardeo aéreo.....	63
La navegación del aparato de bombardero	63
Normas de Vuelo de los bombarderos	64
La imprecisión de los bombardeos aéreos.....	64
La señalización de los objetivos en las órdenes de operaciones.....	66
Tipos de bombas de aviación	67
Tipos de cargas para los bombarderos nacionales.....	69
Los bombardeos diurnos	70
Los bombardeos nocturnos	71
Conclusiones sobre los bombardeos aéreos nocturnos	75

Capítulo 6. Los bombardeos aéreos sobre Madrid, en noviembre de 1936	77
El problema militar de Madrid para los nacionales	77
El proyecto de ataque aéreo a Madrid (final de octubre de 1936).....	78
Las Fuerzas Aéreas nacionales en el frente de Madrid.....	81
Los bombardeos aéreos sobre la población madrileña	82
Tipos de bombardeos aéreos nacionales sobre Madrid, en noviembre de 1936	83
Capítulo 7. La defensa aérea de Madrid.....	91
Los sistemas republicanos de detección y alarma.....	91
La caza republicana	93
La artillería antiaérea republicana	95
La defensa antiaérea nocturna.....	95
La defensa pasiva aérea	96
Capítulo 8. Resumen de los bombardeos aéreos sobre Madrid	97
Concentración temporal de los bombardeos aéreos sobre Madrid.....	97
Balance aéreo en el cielo de Madrid, a finales de 1936.....	97
Objetivos perseguidos en Madrid.....	98
Los bombardeos nocturnos de la aviación nacional.....	98
La importancia de la aviación.....	99
Capítulo 9. Los bombardeos artilleros en Madrid	101
La artillería española, antes de la guerra.....	103
La técnica artillera.....	104
Los tipos y las cadencias de tiro	105
El despliegue de la artillería en un frente	106
Planes de fuegos de artillería de una gran unidad.....	107
El empleo de la artillería	107
Empleo defensivo de la artillería.....	108
Empleo ofensivo de la artillería.....	110
Capítulo 10. La Artillería republicana	111
La Artillería de la República	111
La Artillería del Ejército del Centro republicano.....	111
La artillería del II Cuerpo de Ejército.....	112
La artillería republicana en el frente de Madrid.....	112
Capítulo 11. La Artillería nacional.....	115
La Artillería del Estado Nacional	115
La artillería de la División Reforzada de Madrid	115
La artillería de las divisiones de Madrid	116
La artillería del I Cuerpo de Ejército nacional	116
Capítulo 12. Las artillerías en el frente de Madrid	117
Las principales características del frente artillero de Madrid	117
Las ventajas de la artillería republicana	118
La artillería urbana de Madrid	120

La proximidad de las dos líneas de fuego	121
La artillería republicana acorazada.....	122
Los mitos artilleros de la defensa de Madrid.....	122
Zonas del despliegue en Madrid de las baterías republicanas	123
Zonas del despliegue de la artillería nacional frente a Madrid.....	124
Objetivos de la artillería republicana en el frente de Madrid	125
Objetivos en Madrid de la artillería nacional	126
Nivel de actividad de las dos artillerías.....	130
La relación de fuerzas entre ambas artillerías.....	131
Capítulo 13. Dotaciones artilleras en el frente de Madrid, finales de 1936	135
Las dotaciones de la artillería republicana	135
Las dotaciones de la artillería nacional.....	137
Capítulo 14. Dotaciones artilleras en el frente de Madrid (febrero y marzo 1937)	139
Las dotaciones de la artillería republicana	139
Las dotaciones de la artillería nacional	140
Capítulo 15. Dotaciones artilleras en el frente de Madrid en junio y julio de 1938	143
Las dotaciones de la artillería republicana	143
Las dotaciones de la artillería nacional.....	143
Capítulo 16. Dotaciones artilleras en el frente de Madrid a finales de 1938	145
Dotaciones de artillería republicanas	145
Dotaciones de la artillería nacional.....	146
Capítulo 17. Los bombardeos artilleros en el casco de Madrid	147
Daños colaterales de la artillería nacional	148
Bombardeos artilleros sobre colonias y barriadas obreras del Manzanares.....	149
Reuniones de dirigentes políticos y sindicales	150
Los bombardeos dirigidos directamente a la población civil de Madrid.	151
Los objetivos civiles de Madrid	152
Las represalias artilleras de los nacionales sobre Madrid	153
Contra represalias artilleras republicanas a los bombardeos del casco de Madrid	154
Capítulo 18. La artillería antiaérea en el frente de Madrid	157
Técnicas de artillería antiaérea	157
La artillería antiaérea en el frente de Madrid	160
Capítulo 19. Los principales bombardeos sobre Madrid	167
Selección de los principales bombardeos	167
Selección de bombardeos aéreos	168
Selección de bombardeos artilleros	168

Capítulo 20. Principales bombardeos en 1936	171
El enigmático bombardeo aéreo diurno del 30 de octubre de 1936.....	171
Los bombardeos aéreos diurnos del 13 de noviembre de 1936.....	174
Los bombardeos aéreos y artilleros del 14 de noviembre de 1936	177
Los bombardeos aéreos del 17 de noviembre de 1936.....	179
Los bombardeos aéreos del 18 de noviembre de 1936	184
Los bombardeos aéreos del 19 de noviembre de 1936	187
El bombardeo aéreo diurno del 16 de diciembre de 1936.....	193
Capítulo 21. Principales bombardeos en el año 1937	197
El bombardeo aéreo diurno del 4 de enero de 1937	198
Bombardeo artillero del 27 de abril de 1937	201
Bombardeo artillero del 11 de octubre de 1937.....	202
Capítulo 22. Principales bombardeos en 1938	205
El bombardeo artillero del domingo 3 de abril de 1938	205
El bombardeo artillero nocturno del 3 de mayo de 1938.....	206
El bombardeo artillero nocturno del domingo 24 de julio de 1938.....	212
Capítulo 23. Bombardeos de propaganda sobre Madrid	215
Los lanzamientos aéreos de propaganda escrita	215
Los bombardeos de impresos	216
Los primeros lanzamientos de propaganda bélica	217
Lanzamientos aéreos sobre poblaciones	217
Volumen de la propaganda distribuida	218
Impresión de las proclamas aéreas.....	219
Contenidos de algunas proclamas aéreas, lanzadas sobre Madrid	219
Control de la recogida de los impresos lanzados	223
Los bombardeos aéreos de panecillos	223
Los bombardeos de pan sobre Madrid.....	225
Bombardeos de pan en otras ciudades.....	230
Documental nacional sobre los bombardeos de panecillos	230
Otros bombardeos de propaganda: lanzamiento de tabaco	230
Lanzamiento de ropa	231
Lanzamiento de otros productos.....	231
Capítulo 24. Voladuras y explosiones subterráneas	233
Capítulo 25. La guerra de minas en Madrid	235
Breve historia de la guerra de minas en Madrid.....	235
Etapas de la guerra de minas en Madrid.....	238
Las tácticas militares de la guerra de minas.....	241
Actividad de voladuras de minas	246
Los problemas constructivos en Madrid de las galerías de minas	248
Las minas urbanas de los republicanos en Madrid.....	250
El proyecto de voladura de Madrid.....	250
El minado superficial de las calles	253
El minado de los puentes y carreteras de acceso	253

Capítulo 26. Los barrios evacuados en Madrid	255
Las Evacuaciones en Madrid y en su periferia.....	256
Las evacuaciones voluntarias de noviembre del 36	257
Evacuación de Madrid de personal militar, en noviembre de 1936.....	259
Evacuaciones de edificios oficiales en zonas de guerra, en noviembre del 36	259
Las evacuaciones forzosas de civiles de diciembre del 36.....	260
Las evacuaciones interiores madrileñas en 1937 y 1938.....	261
Los barrios deshabitados de Madrid.....	262
Barrios evacuados, según el Comité de Reforma.....	264
Evacuaciones en el distrito municipal de palacio	265
Evacuaciones entre el puente de los Franceses y el puente del Rey	268
Evacuación de los barrios de la carretera de Extremadura	269
Evacuación de Carabanchel y Usera	269
Evacuación de Cuatro Caminos	270
Viviendas evacuadas, deshabitadas y abandonadas	271
Reclamaciones diplomáticas en barrios evacuados.....	271
El asentamiento de los evacuados madrileños	272
El control de las casas vacías	272
La Comisión de Casas	273
El Comité de Casas de Cuatro Caminos (5.º Sector).....	273
El proceso de la asignación de refugio	274
Refugiados madrileños.....	276
Los barrios de procedencia de los refugiados madrileños.....	278
La evacuación de Madrid a Levante.....	278
Las evacuaciones de Madrid, en enero de 1937	279
Las evacuaciones de Madrid, a partir de junio de 1937	280
La Cruz Roja	282
Conclusiones	282
Capítulo 27. Las zonas bombardeadas de Madrid	285
Las zonas batidas de Madrid	286
El concepto republicano de zona batida	286
El Servicio de Recuperaciones	286
La relación entre zonas batidas y barrios deshabitados	288
El Censo de la Cámara de Comercio de Madrid	288
El I Plan de Recuperaciones en zona batida	289
Los límites geográficos de las zonas batidas.....	291
Consideraciones finales	292
Capítulo 28. Bombardeos en la zona neutral.....	293
Escombros en la zona neutral.....	293
Análisis de los bombardeos en la zona neutral.....	294
Los bombardeos dentro de la zona neutral.....	294
Bombardeos nacionales imputados falsamente a la zona neutral.....	296
Zonas urbanas de Madrid No bombardeadas.....	297
Conclusiones sobre las zonas bombardeadas de Madrid.....	298

Capítulo 29. Los edificios de Madrid bombardeados	301
Edificios militares bombardeados	302
Los cuarteles urbanos	302
Otros edificios militares de Madrid	303
Las industrias de guerra de Madrid.....	304
Edificios singulares de Madrid, bombardeados.....	305
Bombardeos a la Telefónica en la Gran Vía	305
Bombardeos a los palacios de Madrid	307
Bombardeos a museos y bibliotecas.....	310
Bombardeos a las embajadas de Madrid.....	317
Edificios oficiales de Madrid, bombardeados	324
Ministerio de la Guerra o palacio de Buenavista	325
Ministerio de Hacienda o palacio de Sabatini	326
Ministerio de Gobernación o Real Casa del Correo.....	327
Ministerio de Fomento (Atocha)	327
Ministerio de Comunicaciones o palacio de Correos.....	328
Palacio de la Diputación Provincial de Madrid.....	328
El Ayuntamiento de Madrid.....	329
Los edificios bombardeados dispersos de Madrid, sin clasificar	330
El informe del Comité de Reforma. Años 1936 y 1937	330
Edificios bombardeados en noviembre de 1936 (5.º Regimiento).....	332
Los edificios bombardeados en las zonas de guerra urbanas	334
Índice de edificios que resultaron intactos, por barrios.....	335
Socorro a los edificios bombardeados	336
Capítulo 30. Los equipamientos urbanos bombardeados	339
Equipamientos sociales de Madrid, bombardeados	339
Edificios religiosos (iglesias, conventos, monasterios y asilos).....	339
Escuelas, institutos y facultades	342
Hoteles madrileños	343
Los espectáculos: cines, teatros y plazas de toros.....	348
Hospitales	350
Cárceles	353
Parques y jardines madrileños	354
Los cementerios de Madrid	356
Medios de comunicación (prensa y radio)	357
Los equipamientos deportivos.....	358
Imprentas y editoriales	359
Los mercados municipales de abastos.....	360
Farmacias y laboratorios farmacéuticos.....	361
Infraestructuras bombardeadas	361
Las estaciones ferroviarias.....	361
Metro y tranvías	364
Los puentes del Manzanares	365
Aeródromos militares	367

Capítulo 31. Las víctimas civiles de los bombardeos	369
Las víctimas civiles de los bombardeos sobre Madrid	370
Las víctimas civiles en noviembre de 1936	370
Las víctimas civiles en Madrid. Año 1937	372
Víctimas civiles en el primer año de guerra en Madrid (1.11.36 a 31.10.37)	373
Víctimas civiles por bombardeos en los años 1938 y 1939.....	374
Los niños de Madrid en la calle	375
Los ataques deliberados a la población madrileña	376
Las muertes por hambre en Madrid en 1939.....	377
Las víctimas por los bombardeos artilleros sobre Madrid	377
Víctimas civiles y bajas militares en Madrid	377
Bajas civiles y militares republicanas, durante 1937.....	379
Conclusiones: víctimas civiles en el año 1936.....	380
Víctimas civiles en el año 1937	381
Víctimas civiles en los años 1938 y 1939.....	382
Víctimas civiles por bombardeos en toda la guerra.....	382
Los bombardeos aéreos a las poblaciones civiles.....	382
Las víctimas por hambre en 1939	383
Capítulo 32. La protección a los bombardeos	385
La protección a la población civil de Madrid	385
La defensa pasiva, antiaérea y antigás, en Madrid.....	386
Los refugios subterráneos de Madrid.....	388
El Programa de Refugios Subterráneos en Madrid	391
Los problemas en la construcción de refugios subterráneos	392
Los objetivos y las realidades del Plan de Refugios	394
Protección a los monumentos de Madrid	395
Protecciones en 1937 a monumentos de Madrid	395
Proyectos realizados en 1937.....	396
El Proyecto de Protección de la fuente de Cibeles.....	396
El Proyecto de Protección de la fachada del Hospicio y museo Municipal	397
Protecciones de 1938 a monumentos	398
Proyectos del Comité de Reforma.....	399
Proyectos de la Comandancia General de Ingenieros.....	399
Conclusiones sobre las protecciones	399
Capítulo 33. Las destrucciones en Madrid	401
Destrucciones en Madrid por los bombardeos.....	402
Grandes edificios y monumentos destruidos en Madrid.....	402
La destrucción de la Ciudad Universitaria.....	402
Destrucciones de edificios aislados en Madrid.....	403
Las zonas de escombros de Madrid.....	405
Escombros en las zonas de guerra.....	405
Escombros en las zonas militares de retaguardia	406

Escombros en la zona civil de Madrid (fuera de la zona militar).....	407
El proceso de desescombros de Madrid.....	408
La colaboración de la Cruz Roja en el desescombros de Madrid.....	410
Los desmantelamientos y las recuperaciones.....	410
Reparaciones de grandes edificios.....	411
Los pueblos de Madrid adoptados por Franco, para su reconstrucción ...	413
La reconstrucción de Madrid.....	413
Legislación extranjera de reconstrucción de ciudades destruidas	414
Capítulo 34. Conclusiones sobre los bombardeos en Madrid y sus consecuencias	415
Capítulo 35. Conclusiones que se desprenden de La historia militar de la guerra civil en Madrid	419
La guerra en Madrid	419
El heroísmo de la defensa.....	419
El sistema defensivo de la ciudad	420
El poder local de los comunistas.....	420
La zona neutral.....	420
Las innovaciones bélicas.....	420
Madrid, el baluarte del frente del centro	421
La fortaleza urbana de Madrid	421
El sufrimiento de los madrileños	421
Madrid internacionaliza la guerra.....	422
Los conflictos internos entre los republicanos madrileños	422
El triple combate de Madrid	422
Hitos de la batalla por Madrid	422
El asedio de Madrid	423
El papel de la retaguardia	423
Los refugiados en embajadas.....	423
Enseñanzas militares de la guerra en Madrid	423
La guerra en España	424
Los factores internos críticos de la derrota	424
Los principales factores externos	426
El sistema político republicano durante la guerra.....	427
Las enseñanzas militares de la guerra	428
Otras opiniones destacadas sobre la guerra civil.....	429
Epílogo de la trilogía.....	433
Resumen de la guerra civil en Madrid.....	433
Las singularidades y originalidades de Madrid	435
Los grandes mitos de la defensa de Madrid	435
La estrategia de Franco con Madrid.....	436
Las tres etapas de la guerra en Madrid (desde el punto de vista de los nacionales)	436
Las cuatro etapas de la guerra en Madrid (desde el punto de vista de los republicanos)	437

La debilidad del frente de Madrid.....	437
Los bombardeos de Madrid.....	438
Las destrucciones de la guerra en Madrid.....	438
Enseñanzas para el futuro.....	439