

# ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	11
Estrategia militar y recursos hídricos en las crónicas.....	19
1. Estrategia en la Edad Media y su reflejo en las crónicas sobre las guerras de Portugal y Granada.....	21
1.1 Guerra de desgaste.....	22
1.2 Asedios.....	29
1.3 Carácter excepcional de las batallas campales.....	42
1.4 Talas y dominio del territorio.....	48
2. Los recursos hídricos en la estrategia militar.....	53
2.1 Ríos y puentes en la planificación.....	54
2.2 Reservas de agua en el planteamiento del cerco y conocimiento del terreno...	81
2.3 Las precipitaciones y su influencia.....	88
Conclusión.....	91
Papel defensivo del agua.....	93
1. Influencia de los elementos hídricos en la defensa.....	103
1.1 Uso fronterizo de los cauces fluviales.....	103
1.2 Localización de la plaza como estrategia defensiva básica.....	105
1.3 Uso de cauces como elemento defensivo en las campañas bélicas.....	110
1.3.1 Elementos artificiales: fosos, canales, acequias y puentes.....	110
1.3.2 Elementos naturales: cursos fluviales.....	118
1.4 Las precipitaciones.....	120
1.5 Importancia de las reservas de agua en la plaza.....	123

2. Defensa de los recursos estratégicos asociados al agua .....	125
Conclusión .....	126
Agua y ofensivas militares .....	131
1. Presión sobre la población atacada: fuego y agua .....	132
1.1 Fuego .....	137
1.2 Agua .....	140
1.2.1 Talas al regadío .....	149
1.2.2 Ataques a molinos e infraestructuras hídricas .....	150
2. El agua como escenario del combate .....	152
2.1 Aguas continentales .....	152
2.2 Combates en puentes .....	154
2.3 Vadear el río .....	160
2.4 Uso de embarcaciones .....	163
2.5 Fortalezas .....	166
Conclusión .....	169
El agua en campaña. La logística del Real .....	173
1. La logística asociada al Real .....	176
1.1 Nuevas necesidades del ejército .....	178
1.2 Abastecimiento y bloqueo por mar .....	182
1.3 Construcción del aparato logístico .....	184
1.4 Influencia en la estrategia .....	195
2. El Real y los recursos hídricos .....	200
2.1 Ubicación junto a cursos fluviales y sus peligros .....	201
2.2 Reales junto a puentes .....	213
2.3 Descanso de las tropas .....	218
2.4 Otras fuentes de agua .....	220
2.5 Precipitaciones y problemas asociados .....	223
2.6 Comunicaciones .....	227
Conclusión .....	231

El desplazamiento de las tropas.....	235
1. Desplazamientos a lo largo de cursos fluviales.....	240
1.1 Por tierra.....	240
1.2 En barco.....	250
2. Movimientos en busca de agua.....	252
3. Los cursos de agua como obstáculo.....	256
3.1 Uso de puentes.....	258
3.2 Riesgos de atravesar las aguas.....	262
4. Las precipitaciones como inconveniente.....	266
5. Agua y anticipación a los movimientos del enemigo.....	268
6. Conocimiento del terreno como clave del éxito militar.....	272
Conclusión.....	276
Combates en escenarios hídricos.....	279
1. Batallas campales en las guerras de Portugal y Granada.....	281
2. Los recursos hídricos como escenario de los enfrentamientos.....	290
2.1 Combates en las proximidades de cauces fluviales.....	290
2.2 Combates en torno a puentes.....	301
2.3 Enfrentamientos en el agua.....	304
3. La lluvia como impedimento.....	309
Conclusión.....	311
REFLEXIÓN FINAL.....	313
ANEXO.....	317
BIBLIOGRAFÍA.....	321