

## INDICE

<b>RESUMEN</b>	<b>12</b>
<b>CAPÍTULO I: PRESENTACIÓN</b>	<b>14</b>
I. 1. INTRODUCCIÓN	16
I. 2. ANTECEDENTES Y ESTADO ACTUAL DE LAS INVESTIGACIONES	17
I. 2.1. PUBLICACIONES SOBRE LAS FORTIFICACIONES ORANESAS A NIVEL LOCAL	17
I. 2.2. PUBLICACIONES ESPAÑOLAS Y EUROPEAS SOBRE LAS FORTIFICACIONES ORANESAS	19
I. 2.3. INVESTIGACIONES ACTUALES RELEVANTES	20
I.3. OBJETIVOS	24
I.3.1. SOBRE EL CONJUNTO DEFENSIVO DE ORÁN Y MAZALQUIVIR	24
I.3.2. SOBRE EL FUERTE DE SANTA CRUZ	25
I.4. HIPÓTESIS, METODOLOGÍA Y PLAN DEL TRABAJO	26
I.4.1. BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA GENERAL Y ESPECÍFICA	26
I.4.2. CONTEXTUALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN MILITAR EN ORÁN	27
I.4.3. INVESTIGACIÓN A PIE DE OBRA	27
I.4.4. INTERPRETACIÓN DE DATOS Y ELABORACIÓN DE PLANOS	27
I.4.5. REDACCIÓN Y MATERIALIZACIÓN DEL TRABAJO DEFINITIVO	28
I.5. LA ESTRUCTURA	28
<b>CAPÍTULO II: LA PLAZA DE ORÁN</b>	<b>32</b>
<b>II.1. EL SISTEMA DEFENSIVO DE ORÁN</b>	<b>34</b>
II.1.1. FUNDACIÓN Y ORÍGENES DE LA PLAZA DE ORÁN	36
II.1.2. EL SISTEMA DEFENSIVO DE ORÁN	37
II.1.2.1. EL SISTEMA DEFENSIVO DURANTE EL PRIMER PERIODO ESPAÑOL (1505-1708)	37
II.1.2.2. LA RECONQUISTA DE ORÁN Y EL DESARROLLO DEL SISTEMA DEFENSIVO DURANTE EL SEGUNDO PERIODO ESPAÑOL (1732-1792)	41
II.1.3. LA MURALLA DE LA PLAZA DE ORÁN	46
II.1.3.1. EVOLUCIÓN DE LA MURALLA DURANTE LA ÉPOCA ESPAÑOLA	46
II.1.3.2. EVOLUCIÓN DE LA MURALLA DE LA PLAZA DE ORÁN BAJO EL DOMINIO FRANCÉS	48
II.1.4. LAS MINAS SUBTERRÁNEAS	51
II.1.4.1. LAS GALERÍAS DE CONEXIÓN	51
II.1.4.2. LAS CONTRAMINAS, RAMALES Y HORNILLOS	55
<b>II.2. LA ALCAZABA DE ORÁN</b>	<b>62</b>
II.2.1. DESCRIPCIÓN DE LA ALCAZABA ESPAÑOLA	63
II.2.2. CRONOLOGÍA DE LOS PROYECTOS, PLANOS Y ARCHIVOS DE LA ALCAZABA	70
II.2.2.1. LA ALCAZABA DURANTE EL PRIMER PERIODO ESPAÑOL 1509-1708	70
II.2.2.2. LA ALCAZABA A PRINCIPIO DEL SIGLO XVIII	71
II.2.2.3. LA ALCAZABA A FINALES DEL SIGLO XVIII	78
II.2.2.4. LA ALCAZABA FRANCESA	78
II.2.3. FUERTE DE SAN PEDRO	81
II.2.4. EL FUERTE DE SANTIAGO	83
<b>II.3. SAN GREGORIO</b>	<b>86</b>
II.3.1. DIBUJOS Y PLANOS DE 1589 DE LEONARDO TURRIANO	90
II.3.2. SAN GREGORIO A PARTIR DE LA RECONQUISTA	92
II.3.3. LA BATERÍA SEMICIRCULAR DE 1736 DE JUAN BALLESTER	94
II.3.4. TORRES PARA PROTEGER EL CAMINO ENTRE SAN GREGORIO Y MAZALQUIVIR EN 1738	96
II.3.5. LA BATERÍA DE LA MONA, REDUCTO DE SAN GREGORIO A PARTIR DE 1740	96
II.3.6. SAN GREGORIO A FINALES DEL SIGLO XVIII	99
II.3.7. RESTAURACIÓN DE SAN GREGORIO POR LOS FRANCESES	99
<b>II.4. ROSALCAZAR</b>	<b>102</b>
II.4.1. FUNDACIÓN Y ORIGEN DE ROSALCAZAR	106
II.4.2. LA EVOLUCIÓN CONSTRUCTIVA DE ROSALCAZAR	110
II.4.2.1. JUAN BAUTISTA CALVI Y EL CAPITÁN FRATÍN EN EL INFORME DE TURRIANO	110
II.4.2.2. LOS ANTONELLI EN ROSALCAZAR	113
II.4.2.3. LA PROPUESTA DE PEDRO MAUREL DE 1675	115
II.4.2.4. ROSALCAZAR A PARTIR DE 1732	120
II.4.3. ROSALCAZAR DURANTE LA ÉPOCA OTOMANA Y FRANCESA	127
II.4.4. OBRAS EXTERIORES Y AVANZADAS DE ROSALCAZAR	129
<b>II.5. SAN ANDRÉS</b>	<b>128</b>
II.5.1. CRONOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN DE SAN ANDRÉS	132
II.5.2. SAN LUIS Y OTRAS OBRAS AVANZADAS DE SAN ANDRÉS	139
<b>II.6. SAN FELIPE</b>	<b>144</b>
II.6.1. SAN FELIPE DURANTE EL PRIMER PERIODO ESPAÑOL	148
II.6.2. SAN FELIPE DURANTE EL SEGUNDO PERIODO ESPAÑOL	150
II.6.3. SAN FELIPE BAJO EL DOMINIO FRANCÉS	156
II.6.4. LAS OBRAS AVANZADAS DE SAN FELIPE	159
II.6.4.1. EL FUERTE DE SAN CARLOS	159
II.6.4.2. EL FUERTE DE SAN FERNANDO	163
<b>CAPÍTULO III: LA PLAZA DE MAZALQUIVIR</b>	<b>166</b>
III. 1. LA GÉNESIS DE MAZALQUIVIR	170

III.1.1. LOS ORÍGENES NEUROBABILÍSTICOS DE MAZALQUIVIR	170
III.1.2. EL NUEVO MAZALQUIVIR, UN PROYECTO PLURIDISCIPLINAR ENTRE INGENIEROS Y ARISTÓCRATAS	174
III.1.3. LA SAGA FRATÍN EN MAZALQUIVIR	177
III.1.4. EL INFORME DE LEONARDO TURRIANO DE 1594	180
III.2. MAZALQUIVIR DESPUÉS DE LA RECONQUISTA DE 1732	182
III.2.1. EL ESTADO DE MAZALQUIVIR EN 1732	182
III.2.2. EL PROYECTO DE MONTAIGÚ DE LA PERILLE EN 1733	184
III.2.3. MAZALQUIVIR EN EL INFORME DE VALLEJO 1734-1738	185
III.2.4. MAZALQUIVIR ENTRE LOS AÑOS 1740 y 1770	187
III.2.5. MAZALQUIVIR EN EL INFORME DE ALVARADO	188
III.3. MAZALQUIVIR EN LA ÉPOCA FRANCESA	191
III.3.1. PROYECTO DE 1832	191
III.3.2. PROYECTOS DE LAS DÉCADAS 40, 50 y 60 DEL SIGLO XIX	193
<b>CAPÍTULO IV: EL FUERTE DE SANTA CRUZ</b>	<b>198</b>
IV.1. PRIMERA FASE DE PROYECCIÓN ENTRE 1509 Y 1708	208
IV.1.1. EL PROYECTO DE LEONARDO TURRIANO DE 1594	208
IV.1.2. EL FUERTE TRIANGULAR SOBRE LA MESETA DE PEDRO MAUREL EN 1675	210
IV.2. PROYECTOS DE TRANSFORMACIÓN DEL FUERTE DE SANTA CRUZ ENTRE 1732 Y 1790	213
IV.2.1. EL PROYECTO DE JUAN BALTASAR DE VERBOOM	214
IV.2.2. EL PROYECTO DE 1732 DE ANTONIO MONTAIGU DE LA PÉRILLE	215
IV.2.3. JUAN BALLESTER Y ZAFRA EN SANTA CRUZ A PARTIR DE 1733	218
IV.2.4. LA CAPONERA FRENTE AL MEDIO BALUARTE	223
IV.2.4.1. LA CAPONERA DE JUAN BALLESTER FRENTE A LA ARTILLERÍA ENEMIGA	224
IV.2.4.2. EL MEDIO BALUARTE DE GERÓNIMO AMICI PARA CONTRAATACAR LA MESETA	225
IV.2.4.3. EL ARBITRAJE DE DON JOSÉ VALLEJO GOBERNADOR DE LA PLAZA	228
IV.2.5. OTRA OBRAS DE JUAN BALLESTER PARA EL FUERTE EN 1734	233
IV.2.6. EL DIBUJO DEL INGENIERO JUAN BALLESTER Y ZAFRA EN 1736	235
IV.2.7. PROPUESTA DEL INGENIERO JUAN BALLESTER Y ZAFRA EN 1737 PARA LAS CISTERNAS Y LOS ALMACENES DE PÓLVORA	238
IV.2.8. INFORME SOBRE LAS FORTIFICACIONES Y OBRAS QUE SE HAN HECHO DE 1734 A 1738	240
IV.2.9. LA PROPUESTA DEL INGENIERO ARNALDO HONTABAT EN 1770	243
IV.2.10. LA PROPUESTA DEL INGENIERO MIGUEL GONZÁLEZ DÁVILA EN 1771	245
IV.2.11. INFORME DE ALVARADO, GOBERNADOR DE ORÁN ENTRE 1770-1774	246
IV.3. LA RESTAURACIÓN DEL FUERTE POR LOS FRANCESES	250
IV.3.1. LAS FORTIFICACIONES ESPAÑOLAS ANTES DE LA LLEGADA DE LOS FRANCESES	250
IV.3.2. PROYECTO DE BODSON DE NOIRE FONTAIRE, CURTET Y FARE DE 1854-1855	250
IV.3.3. EL PROYECTO DE 1860-1861 FIRMADO POR DE CONTENCIN, TENIENTE CORONEL JEFE DEL CUERPO DE INGENIEROS MILITARES	253
IV.4. EL TRAZADO DE SANTA CRUZ	255
IV.5. EL LENGUAJE ORNAMENTAL DEL FUERTE DE SANTA CRUZ	258
IV.5.1. LA PUERTA PRINCIPAL	258
IV.5.2. MATACANES Y ASPILLERAS	259
IV.5.3. LA GARITA	261
IV.5.4. EL CORDÓN	262
IV.5.5. LA ESCALERA DE CARACOL	264
<b>CAPÍTULO V: CONCLUSIONES</b>	<b>268</b>
V.1. CONCLUSIONES RELACIONADAS CON EL CONJUNTO DEFENSIVO DE LA PLAZA DE ORÁN	270
V.2. CONCLUSIONES RELACIONADAS CON LA PLAZA DE MAZALQUIVIR	275
V.3. CONCLUSIONES RELACIONADAS CON EL FUERTE DE SANTA CRUZ	277
V.3.1. LA SITUACIÓN	277
V.3.2. EL TRAZADO	277
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>282</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>298</b>