

# Índice

PRÓLOGO por Alfredo J. Morales. . . . .	7
INTRODUCCIÓN . . . . .	10
I. SILVESTRE ABARCA EN SU CONTEXTO HISTÓRICO . . . . .	23
Breves apuntes históricos. . . . .	23
La defensa de una nación. La creación y el desarrollo institucional del Real Cuerpo de Ingenieros Militares durante el siglo XVIII . . . . .	47
Aproximaciones a la vida y carrera militar de Silvestre Abarca y Aznar . . . . .	57
II. PRIMERAS COMISIONES DE SILVESTRE ABARCA. . . . .	69
Las Campañas de Italia. . . . .	69
Primeros trabajos en la Península Ibérica. . . . .	81
· Descripción de la situación del lugar de Montiel . . . . .	81
· El proyecto general para las minas de azogue de Almadén y su Cárcel Real de forzados . . . . .	85
· El Canal de Castilla. . . . .	100
III. LA REESTRUCTURACIÓN DEFENSIVA DE CÁDIZ Y LAS CAMPAÑAS DE PORTUGAL . . . . .	111
Silvestre Abarca y su labor en las defensas de Cádiz. . . . .	111
· De ciudad a plaza fuerte . . . . .	111
· El frente de tierra . . . . .	118
· El circuito amurallado y las defensas exteriores . . . . .	128
· El arrecife entre Cádiz y la Isla de León . . . . .	138
· Arquitectura civil, pero militar. El Pabellón de Ingenieros. . . . .	143
· Los negocios de Indias. El proyecto para Consulado, Aduana y Casa de la Contratación . . . . .	149
España en la Guerra de los Siete Años. Las campañas de Portugal . . . . .	154

IV. SILVESTRE ABARCA EN CUBA . . . . .	161
La toma de La Habana por los británicos en 1762 . . . . .	161
Silvestre Abarca en La Habana . . . . .	170
Un proyecto infalible. El plan de fortificaciones de 1763 . . . . .	176
· La reconstrucción del castillo de los Tres Reyes del Morro. . . . .	191
· La fortaleza de San Carlos de la Cabaña . . . . .	204
· Defensas complementarias. Los castillos de Santo Domingo de Atarés y el Príncipe, la batería provisional de la loma de Aróstegui y el hornabeque de San Diego . . . . .	236
· El plan de defensa de La Habana y sus castillos. Indicaciones para un renovado sistema defensivo. . . . .	261
Obras civiles en La Habana . . . . .	271
Otras fortificaciones en la isla de Cuba . . . . .	277
· Santiago de Cuba . . . . .	277
· Jagua. . . . .	292
· El puerto de Mariel y la ciudad de Baracoa. . . . .	300
· Matanzas . . . . .	305
V. SILVESTRE ABARCA. DIRECTOR E INGENIERO COMANDANTE DEL RAMO DE FORTIFICACIONES DEL REINO . . . . .	312
Una carrera ascendente. La última década de servicio a la Corona española . . . . .	312
· El proyecto para la reforma del Real Cuerpo de Ingenieros y otras comisiones como Director del Ramo de Plazas y Fortificaciones del Reino . . . . .	319
· Últimos trabajos en Cádiz. . . . .	325
· ¿Melilla o las Islas Chafarinas? Dictamen sobre la permanencia española en el norte de África . . . . .	328
· Propuesta para un camino cubierto en el arrabal de la Almina de Ceuta . . . . .	334
· Recomendaciones para la construcción del castillo de San Diego de Acapulco . . . . .	341
· Dictamen sobre el castillo de San Juan de Ulúa . . . . .	344

---

· Recomendaciones sobre el castillo de San Felipe de Barajas y otros puestos defensivos en Cartagena de Indias . . . . .	351
La expedición de Argel en 1775 . . . . .	359
Sitio de Gibraltar . . . . .	369
 APÉNDICE DOCUMENTAL . . . . .	 378
 BIBLIOGRAFÍA . . . . .	 410
Fuentes impresas . . . . .	410
Fuentes bibliográficas. . . . .	411
 CRÉDITOS . . . . .	 426