

3.- Reflexión en torno a la tratadística, ofreciendo un catálogo comentado de los principales tratados que van a ser tenidos en cuenta en la formación de todos los técnicos que intervienen en la fortificación en ese momento de incertidumbre que caracteriza el siglo XIX.

4.- Reflexión en torno a conceptos teóricos generales que permiten un acercamiento a los planteamientos del Arte abaluartado, distinguiendo tipos de fortificación, máximas empleadas, aspectos positivos y métricos, etc.

5.- Reflexión en torno a la formación y práctica profesional del colectivo de ingenieros, fundamental para entender la actitud de los principales responsables de las obras de fortificación y sus posibles influencias. Es por ello por lo que junto a la documentación se adjuntaron en el trabajo original reseñas biográficas referentes a los ingenieros que intervienen en los planteamientos y fortificación de San Julián, y en muchos casos, aquellas referidas a técnicos decimonónicos, reseñas biográficas inéditas extraídas de los historiales localizados en el Archivo General Militar de Segovia.

6.- La presente investigación también aporta una evolución de la historia y las defensas cartageneras, que si bien ha sido tratada desde diversas fuentes, en estos casos se efectúa desde la óptica de la fortificación y tratando de entender el papel cada vez más trascendental que asume la coronación de San Julián en la defensa de la plaza, tratando de ser fiel a la idea de que la fortificación individual sólo puede ser entendida desde su concepción geoestratégica global. De este modo, el enfoque se efectúa siempre preparando el camino para la intervención de San Julián, dicho de otro modo, en clave interpretativa.

7.- Resultado de la investigación se produce complementariamente a la misma una base de datos terminológica, con más de 1.000 términos referidos al mundo de la fortificación de todos los tiempos, o relacionados con el mismo, con las correspondientes definiciones, equivalencias en otros idiomas, y las ilustraciones aclaratorias. Una base de datos que se complementa con la acumulación de datos cronológicos relacionados con acontecimientos históricos militares, identificación de personajes históricos, abreviaturas históricas, archivos, citas literarias, obras de fortificación y por supuesto la información bibliográfica referida a monografías, artículos y documentos históricos, distinguiendo un apartado específico de cartografía.

Concluyendo con la exposición acometida en este artículo, es preciso indicar que resulta imposible dar este trabajo de investigación por finalizado, susceptible de nuevos hallazgos documentales, y especialmente dispuesto a adaptarse a nuevas investigaciones sobre fortificaciones contemporáneas al Fuerte de San Julián, precedentes o futuras no sólo del contexto cartagenero, sino incluso del ámbito nacional o internacional.

Agradecimientos:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- GÓMEZ VIZCAINO, A. et alr. (2002): Estudio y catalogación de las defensas de Cartagena y su bahía, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Consejería de Educación y cultura. Dirección General de Cultura, Murcia.
- GUIMARAENS, G. (2006): Aires de cambio en la Fortificación Marítima de Cartagena a mediados del siglo XIX El caso del Fuerte Fusilero de Navidad, en ARCHÉ. Publicación del Instituto Universitario de Restauración del Patrimonio (IURP) Núm. 1, SPUPV, Valencia. 305-316.
- GUIMARAENS, G. (2008a): El Fuerte de San Julián dentro del planteamiento defensivo decimonónico de la plaza de Cartagena, en actas del IV Congreso Internacional sobre fortificaciones. Las fortificaciones y el mar. Ayuntamiento de Alcalá de Guadaíra. Alcalá de Guadaíra. 2005-214.
- GUIMARAENS, G. (2008b): El último hábito de la fortificación abaluartada peninsular. El Fuerte de San Julián de Cartagena. Tesis doctoral. Director. NOGUERA, J. F. Departamento de Composición Arquitectónica. Universidad Politécnica de Valencia. Valencia.
- LEÓN TELLO, F. J. y SANZ SANZ, M. V. (1994): Estética y Teoría de la Arquitectura en los Tratados Españoles del Siglo XVIII. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.
- MÚÑOZ CORBALÁN, J. M. et alr. (2004): La Academia de Matemáticas de Barcelona. El legado de los ingenieros militares. Secretaría General Técnica del Ministerio de Defensa, Barcelona.
- NOGUERA, J. F. Y GUIMARAENS, G. (2005): Metodología para el análisis de un fuerte abaluartado (Premio Manuel Corchado 2004), en Revista Castillos de España. Núm.140, Asociación Española de Amigos de los Castillos, Madrid. 3-16.
- NOGUERA, J. F. y GUIMARAENS, G. (2008b): Las defensas de Cartagena hasta el siglo XIX y el modo de entender la amenaza desde el mar, en Actas del IV Congreso Internacional sobre fortificaciones. Las fortificaciones y el mar. Ayuntamiento de Alcalá de Guadaíra. Alcalá de Guadaíra. 71-79.
- NOGUERA, J. F. y GUIMARAENS, G. (2008a): El debate estratégico para la defensa de Cartagena en el siglo XVIII. La preeminencia de los fuertes exteriores frente a la muralla. El caso del Fuerte de Galeras, en VV. AA. (2008) Actas del Congreso Internacional Ciudades Amuralladas, Pamplona 2006. Universidad de Navarra. Pamplona.
- ROLANDI, M. (2001a): Reseña Histórica del Castillo de San Julián de Cartagena en II Jornadas sobre Fortificaciones Modernas y Contemporáneas. Mediterráneo Occidental. Actas. Cartagena. Octubre de 1999. Aforca y Ediciones Aglaya. Cartagena. 235-249.
- ROLANDI, M. (2001b): Sublevaciones Republicanas en Cartagena (1885-1886). Las intenciones del Arsenal Naval y del Castillo de San Julián. Áglaya, Cartagena.
- RUBIO PAREDES, J. M. (1990): Historia del Castillo de San Julián de Cartagena, en Cuadernos del Estero. Revista de Estudios e Investigaciones de Cartagena (Murcia) núm. 11-12. Cuadernos del Estero. Cartagena, sin publicar.
- RUBIO PAREDES, J. M. (1991): La Muralla de Carlos III en Cartagena, Real Academia de Alfonso X el Sabio, Murcia.
- RUBIO PAREDES, J. M. (2001): Historia de la Muralla de Carlos III en Cartagena. Caja de Ahorros del Mediterráneo, Cartagena.

Documentos históricos

Abreviaturas:

- AGS: Archivo General de Simancas.
AIMV: Archivo Intermedio Militar. Valencia.
CGD: Catálogo General de Documentos.
CO: Comandancia de Obras.
GM: Guerra Moderna; MPD: Mapas y Documentos.
SGE: Servicio Geográfico del Ejército.
SHM: Servicio Histórico Militar.
Op. cit: Obra citada.

Selección de los tratados históricos relevantes en la investigación

- ORDOVÁS, Juan José (1799): Atlas Político y Militar del Reyno de Murcia formado por el Capitán de Yntañería é Yngeniero Ordinario de los Rs. Exercitos Don Juan José Ordovas. Año de 1799 reeditado por MIMARQ, arquitectura y arqueología, Cartagena, 2005.
- BERNÁLDEZ, Emilio (1862): Estudios sobre las casamatas para artillería, Imprenta del Memorial de Ingenieros, Madrid.
- BERNÁLDEZ, Emilio (1860): La fortificación moderna o consideraciones generales sobre el estado actual del arte de fortificar las plazas. Imprenta del Memorial de Ingenieros, Madrid.