

Castillos de España

DICIEMBRE 2006

Nº 144

Director

Amador Ruibal Rodríguez.
E-mail: a.ruibal@telefonica.net

Secretario

Pablo Schnell Quiertant

Consejo de Redacción

Leonardo Villena, Jorge Jiménez Esteban, Áurea de la Morena,
Antonio Sánchez-Gijón, José Miguel Muñoz, Rafael Moreno

Redacción y Administración:

Bárbara de Braganza, 8 28004 Madrid
Teléfono: (91) 319 18 29 - Fax: (91) 319 18 29
Horario: de 5 a 9 de la tarde
E-mail: 913191829@castillosasociacion.es

«CASTILLOS DE ESPAÑA»

Se distribuye gratuitamente a todos los miembros de la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE AMIGOS DE LOS CASTILLOS.

Cuotas asociados:

Entidades patrocinadoras (mínimo): 250 Euros.
Entidades asociadas: 100 Euros
Miembros protectores: 100 Euros.
Miembros especiales: 50 Euros.
Miembros titulares: 40 Euros.
Miembros estudiantes: (menores de 30 años, previa justificación). 20 Euros.
Entidades y miembros extranjeros: 75 dólares USA.
NOTA. Las delegaciones podrán modificar las cuotas de sus asociados, de acuerdo con lo establecido por sus Juntas Generales.

WWW.castillosasociacion.es

Precio venta al público: 6,00 Euros.

Imprime: Cercedilla, Gestión Gráfica.
Depósito Legal: M-941/1958. - ISSN: 0008/7505.

Portada: Torre de Sant Oisme (Lleida)

Autor: Jorge Jiménez esteban

Contraportada: Fortaleza de Gormaz (Soria)

Autor: Rudolf N. Meyer

SUMARIO

	Página		Página
• Editorial	2	Páginas de color	
• Los castillos de la orden de San Juan en Castilla durante la Edad Media «Premio Manuel Corchado 2006» <i>Carlos Barquero Goñi</i>	3	• Necrológica: Don Manuel Alonso Marrero <i>Amador Ruibal</i>	65
• Los castillos aragoneses del primer románico: « <i>ad exemplamentum christianorum et malum de mauros</i> » <i>Roberto Viruete Erdozain</i>	13	• Carta de Baños de la Encina para la conservación de la arquitectura defensiva en España (Acordada por el Ministerio de Cultura y las Consejerías de las Comunidades Autónomas)	65
• Intervención arqueológica preliminar en el castillo de Villanueva de Jamuz (León). <i>José Luis Cortés Santos</i>	23	• El derecho de propiedad privada frente a la legislación de las Comunidades Autónomas sobre la dispensa total o parcial de visitas públicas a los Bienes de Interés Cultural. <i>José María Torres Muñoz</i>	66
• Actividades de Cristóbal de Rojas en la expedición de Bretaña (Francia). Fortificación durante el periodo de la intervención militar de Felipe II en la guerra civil de Francia: construcción del Fuerte de Blavet y del León <i>Shinichi Takayanagi</i>	31	• Nuestras Delegaciones informan	68
• La iglesia-fortaleza de Nuestra Señora de los Ángeles en Castielfabib ¿Enclave templario? <i>Francisco Cervera Arias</i>	44	• Actividades de la Sede Central <i>Jorge Jiménez Esteban</i>	69
• El castillo de Jadraque <i>Elena Martín Blas</i>	49	• Los castillos en la prensa (Selección)	70
• Innsbruck, 1552: jaque al Emperador <i>Luis Terol Miller</i>	53	• Cursos, Congresos, Jornadas y Simposios	71
• Comentarios en torno a la 3ª edición del Glosario de Arquitectura Defensiva Medieval de Luis Mora-Figueroa <i>Alberto Ocaña</i>	62	• Noticias varias y Fe de Erratas	74
		• Bibliografía	75

Manuel Silva Suárez: Técnica e Ingeniería en España, 3 tomos, Real Academia de Ingeniería de Zaragoza, Institución Fernando el Católico. Prensas Universitarias. 2005

Este trabajo es una importante y moderna contribución al estudio de la Ingeniería en España. Sus tres tomos, con más de 1800 páginas, son debidos a 37 autores, muchos de ellos bien conocidos. Destacan las introducciones que, para cada tomo, ha escrito el impulsor y director Manuel Silva. Hay que advertir que, en realidad, se trata de dos obras de origen distinto, aunque sus temas sean complementarios. El primer tomo contiene las 15 lecciones de un Curso sobre "Técnica e Ingeniería en España. El Renacimiento" celebrado en Zaragoza. Los dos tomos siguientes acogen 12 y 10 trabajos correlativos, ahora en el Siglo de las Luces, siempre coordinados y presentados por Manuel Silva. Hemos de recordar que sobre estos temas ha aparecido recientemente el libro coordinado por Alicia Muñoz "Los ingenieros militares...en los siglos XVII y XVIII". Vamos ahora, a dar sucinta cuenta de algunos capítulos del libro de Manuel Silva que incluyen temas de Castilología.

El Tomo I (El Renacimiento) cubre desde que el Reino español comienza a existir (unión de Castilla y Aragón) hasta la muerte de Felipe II. Según Silva los trabajos incluidos pertenecen a dos grupos: los primeros ocho abordan temas de índole general, mientras que los siguientes (9-15) incluyen temas tecnológicos.

El propio Manuel Silva, dedica un capítulo a la Tecnología, que puede servir de introducción a otros artículos. Muy interesante es el trabajo de nuestra, bien conocida, colega Prof. Alicia Cámara: "La profesión de Ingeniero; los Ingenieros del Rey", en cuyas 40 páginas explica el papel de militares, familias nobles y maestros de la construcción, así como su formación por el estudio de matemáticas y de arquitectura militar. Y sobre todo, la experiencia obtenida en el ejercicio de la profesión. Comenta también la vida de los Ingenieros al servicio de un Señor y su "estatus" cronológico y social. Trata del papel que la Geometría representó en las actividades imperiales. Termina el interesante trabajo, tras recordar a Vitruvio, con una extensa bibliografía.

Interesantes son, también, las 40 páginas que Mariano Esteban Piñeiro dedica a "La formación de los Técnicos", analizando como se desarrollaba dicha formación, primero en la Universidad, pero también en una serie de conocidas instituciones: Casa de Contratación de Sevilla, Academia Real Matemática, Otras Academias de Matemáticas, Escuelas de Arti-

llería dentro del imperio español y, finalmente la Cátedra de Matemáticas y Fortificación del Consejo de Guerra. Todo un conjunto de reputados Centros intelectuales que garantizaban el alto nivel de las matemáticas españolas. Muy ilustrativas son las otras 40 páginas que nuestro admirado colega Fernando Cobos-Guerra dedica a "La formulación de los principios de la fortificación abaluartada en el siglo XVI. De la Apología de Escrivá (1538) al Tratado de Rojas (1598)". Es un tema que a muchos de los asiduos a la Asociación de Castillos nos ha interesado. La posición que Cobos adopta es asumible y sus diversos estudios elogiables. Recordamos algunas de sus secciones: Modelos y Principios del arte de la Fortificación,

La concepción del baluarte moderno y la fortificación española de transición, Baluartes frontales y angulares, La situación y protección de las defensas, de las casamatas y troneras, La deflexión del fuego enemigo y el blanqueamiento de las obras propias, los tipos de cortina, la dimensión y forma de las plazas fuertes, los modelos ideales y la adaptación al lugar, "Que como ningún lugar hay que totalmente sea como el otro, así seriamente se deben las fortalezas a los lugares acomodar", Saber reconocer bien el puesto donde se ha de hacer la fortaleza. Cada una de ellas es una auténtica lección. Se trata pues de un tratado para aprender y progresar que todos los castilólogos deberíamos tener a mano. También la bibliografía con que termina es muy útil.

En los tomos II y III encontramos trabajos nuevos. El profesor valenciano Víctor Navarro Brotons dedica 40 páginas a desarrollar su tema: "La renovación de la actividad científica en la España del siglo XVII y las disciplinas físico-matemáticas" Estudia esta época tan transcendente en Europa y poco conocida en España empezando por el papel que los jesuitas tuvieron en la renovación científica. Resalta la actividad cinética que Vicente Mur tuvo en Mallorca reproduciendo alguna de sus conocidas aportaciones: el cálculo del diámetro aparente del Sol o la trayectoria del cometa en 1664. Más interés despierta su estudio de la obra de Juan Caramuel y Lobkowitz. Este madrileño que ingresó en la orden del Cister fue conocido como "el matemático audaz" y escribió, entre otras, su conocida "Mathesis Biceps". Seguidamente se comenta la actividad científica del valenciano José de Zaragoza, jesuita desde los 24 años que acabó siendo unos de los puntales del colegio Imperial de Madrid. Sus obras más importantes fueron "Geometría magna" y "Esfera en común celeste y terráquea". En esta última aparece la descripción de una serie de instrumentos matemáticos por él diseñados.

A continuación aborda el artículo de los científicos jesuitas de finales del

siglo XVII, que influyeron en la renovación científica. Después habla del movimiento "Novator", que trató de impulsar la asimilación sistemática de la ciencia moderna. El núcleo renovador valenciano fue importante tanto en la filosofía natural como en las disciplinas físico-matemáticas. Muy importante fue Tomás Vicente Tosca que escribió un importante "Compendio Matemático" que incluye un tratado de artillería, arquitectura militar, maquinaria, hidrometría y arquitectura civil. El trabajo de Navarro Brotons termina con una larga y útil bibliografía.

Otro trabajo largo e importante es el de Fernando Cobos-Guerra: "La fortificación española en los siglos XVII y XVIII: Vauban, sin Vauban y contra Vauban". Este amplio y meritoso trabajo enfatiza la necesidad española de construir fortificaciones que aseguraran el control estratégico, defendida por unos pocos hombres y preparadas para resistir durante muchos meses. Eran hijas de la experiencia adquirida sobre las teorías de fortificación. Se ha venido citando a Vauban pero realmente sus teorías no llegaron a tener una aplicación general en los siglos XVII y XVIII. Cobos trata seguidamente de los elementos y las máximas de la fortificación (líneas, ángulos, líneas de defensa, baluartes, flancos, etcétera). Todo ello queda complementado por el cómputo de los trazados y de las tablas de fortificación y se desarrolla en las correspondientes escuelas nacionales y en los múltiples tratados publicados. Cobos hace un catálogo abreviado de los escritores militares españoles de más prestigio, entre los que destaca el desconocido autor de "Escuela de Palas". Se trata a continuación de nuevos elementos y, consecuentemente, la forma del baluarte y de las obras exteriores. Finalmente, se estudia el método de Vauban y la vuelta a las casamatas como resultado del sueño renacentista, estudiándose en particular la fortaleza de San Fernando de Figueras.

Juan Helguera trata de "La introducción de nuevas técnicas: de la inmigración tecnológica al espionaje industrial". En las casi 50 páginas que dedica al tema, aborda el problema de la modernización de las fortificaciones sea por la inmigración legal de la tecnología o por el espionaje industrial. Se muestra un primer balance de las transferencias de tecnología al sector público. Como ejemplo de novedad industrial se hace referencia a la introducción de la máquina de vapor en dicho sector.

El trabajo termina con unos apuntes biográficos que dan una breve y exacta referencia de unos 200 personajes ligados con la fortificación. Resulta un buen complemento, con prestigiosas colaboraciones contenidas en los volúmenes comentados. **Leonardo Villena**