

RELACIONES DOCUMENTALES DE LOS BOSQUES Y LOS MONTES MARÍTIMOS PENINSULARES EN LOS ARCHIVOS HISTÓRICOS ESPAÑOLES DURANTE EL SIGLO XVIII Y COMIENZO DEL XIX

GASPAR DE ARANDA Y ANTÓN¹

RESUMEN

La finalidad de este trabajo de carácter documental es facilitar al interesado por la historia forestal española, unas relaciones ordenadas que permitan más fácil acceso a las fuentes de información manuscritas e impresas sobre los bosques y montes distribuidos a lo largo de la costa peninsular española durante el periodo comprendido entre el siglo XVIII y comienzos del XIX, cuando esos montes estaban administrados por la Marina.

Es por ello, este trabajo una herramienta útil en la labor investigadora, pues compendia en la medida de lo posible una información en parte dispersa y otras veces desconocida.

SUMMARY

The purpose of this researcher paper is providing all interested people in Spanish forest history a well organized relationship that allows easier access to handwrite and printed information sources about forests and hills all along Spanish peninsular coast during XVIII century and beginnings of the XIX one, when these hills were administrated by the Spanish Navy.

Porque la absoluta prohibición de cortar maderas y árboles podría ser perjudicial a mis vasallos, faltándoles el material necesario para la fábrica y reparación de sus casa, para molinos y otras cosas de precisos consumo de madera, cuya falta deseo no experimenten; los intendentes mandarán a sus subdelegados que permitan la corta de árboles que huvieren menester...

(Capítulo XXX de la Real Ordenanza, de 31 de enero de 1748, para la conservación y aumento de los Montes de la Marina)

INTRODUCCIÓN: LOS BOSQUES Y MONTES MARÍTIMOS PENINSULARES DEL SIGLO XVIII

La penosa situación de la Armada después del último de los reyes de la Casa de Austria y las

desastrosas consecuencias de la Guerra de Sucesión dieron lugar a que la Administración borbónica de la mano de Patiño por entonces Intendente de Marina tomara medidas para el fomento de la construcción naval, dictándose normas sobre la creación de Arsenales y proveedoras de la materia prima necesaria. La madera era el principal material para la construc-

¹ Inspección General de Servicios. Alcalá, 92. 28009 Madrid. Ministerio de Medio Ambiente.
E-mail: gaspar.aranda@igs.mma.es

Recibido: 16/05/2003.
Aceptado: 26/06/2003.

ción de los navíos y los bosques sus principales abastecedores.

Se inicia así una campaña de explotación de los montes públicos, tanto de propios como comunales de los Ayuntamientos y Mancomunidades, de los de la Corona y de los particulares mediante el ejercicio de la jurisdicción de la Administración de la Marina.

La Real Cédula sobre la conservación de montes y plantíos para la fábrica de navíos dentro de los límites de su jurisdicción de 1717 y la Real Orden para el reconocimiento de los montes de Galicia con el fin de determinar la madera adecuada para la construcción de navíos así como señalar la distancia entre dichos montes y los puertos más próximos de 1719, constituyen los antecedentes entre otras disposiciones de la Real Cédula de 31 de enero de 1748 por el que se establece la *Ordenanza para la conservación y aumento de los montes de la Marina en las provincias y distritos que se expresan*.

Dicha Ordenanza, contiene instrucciones novedosas para su tiempo de carácter selvícola como el señalamiento y localización de los viveros en el monte en cuanto a la insolación y resguardo de los vientos dominantes, la forma y aporcado de las plantaciones con bellotas, los permisos para las cortas en los montes de particulares y los señalamientos y marcado de árboles mediante criterios tecnológicos de tipo dendromórficos para uso de sus maderas en la industria naval.

Posteriormente, en el año 1752 y 1768 se extiende la jurisdicción de la Marina a otros montes peninsulares situados en el interior como los de las Sierras de Segura, Alcaraz y Cuenca, debido al déficit en madera de los bosques costeros.

La Real Ordenanza para el gobierno de los montes arbolados de la jurisdicción de Marina se aplica a todos los situados en el espacio de 25 leguas de la costa del mar y ríos navegables, incluyéndose también los montes arbolados de las islas Canarias, y de Mallorca, Menorca e Ibiza.

Se crea dentro de la Administración de la Marina los guardas y celadores de montes, mediante instrucción de 1749.

A partir de las visitas que realizan a los montes los ministros de Marina de las provincias correspondientes, se levantan, los estados inventariarles de los mismos, lo que permite al investigador interesado en el conocimiento de la riqueza forestal conocer la evolución de dichos montes desde entonces hasta nuestros días como se desprende, por ejemplo, del informe que en 1751 remite de la región murciana el visitador de montes de la Marina Juan Francisco de la Torre que describe dichos montes con abundancia de robles, encinas, alcornos, pinos, chopos, almeces, fresnos y nogales.

Se dictan Instrucciones sobre podas y plantíos de los árboles por una Real Ordenanza en el año 1775 y por la de 1799 se reservan las maderas para el uso naval.

Posteriormente, se dicta el 27 de agosto 1803 la *Real Ordenanza para el gobierno de los montes y arbolados de la jurisdicción de Marina* que queda en suspenso por la *Real Cédula de Carlos IV de 1805 en que se ordena la formación de planos topográficos en toda la extensión de las 25 leguas de la costa del mar a dentro comprendidas de la jurisdicción de la Marina* indicándose, que hasta que dicho trabajo no se termine sigue en vigor la antigua Ordenanza de 1748.

Esa Ordenanza queda derogada por Decreto de 14 de enero de 1812 de las Cortes de Cádiz.

Dos años más tarde se restablece de nuevo la Ordenanza de 1748 hasta la total desaparición de la jurisdicción de la Marina sobre los montes en 1832.

El Real Decreto de 22 de diciembre de 1833 de las Ordenanzas Generales de Montes siendo ministro Javier de Burgos y Olmo, traslada definitivamente la tutela de la Administración de la Marina sobre los montes españoles a la Administración Forestal ubicada en el Ministerio de Fomento, cerrándose un periodo his-

tórico de más de doscientos años en que gran parte de los montes españoles fueron de la Marina, en palabras del insigne historiador y marino D. Julio Guillén Tato, director que fue del Museo Naval de Madrid y académico de la Historia.

Se obtiene en esos periodos de tiempo de la jurisdicción de la Marina sobre los bosques y montes costeros y algunas masas forestales en las Sierras del interior peninsular, listados inventariarles, de la riqueza forestal de los montes y bosques sujetos a su jurisdicción, y así en 1750 se contabilizan más de tres millones de árboles en el partido de Sevilla por Luis Milhou y Francisco Vara Valdés, y un año después por Alejo Gutiérrez de Rubalcava cuando contabiliza veintidós millones de árboles en los montes y Sierras de Cazorra y Segura.

Un inventario de existencias de 1785 en los mismos montes arroja la cifra de doscientos sesenta y cuatro millones de árboles.

De todos los trabajos que en esos periodos de tiempo se realizan es digno de conocer el *Expediente sobre el Régimen de Administración de los montes de Segura de la Sierra y de su provincia* de Fernández de Navarrete de 1825, sobre la utilidad de dichos montes y de la importancia de su conservación y de la necesidad urgente de detener su estado de decadencia y evitar su próxima ruina, volviéndose a mencionar los doscientos sesenta y cuatro millones de árboles, de los cuales, muchos de ellos habían salido para el Arsenal de la Carraca.

Se puede deducir aproximadamente, que la superficie de bosques, montes y terrenos forestales administrados por la Marina en el siglo XVIII superan la cifra de 4 millones de hectáreas, y por tanto, la importancia que para todo investigador tiene conocer a través de los archivos nacionales los documentos que describen tanto la riqueza forestal de dichos montes como sus aprovechamientos.

En cuanto al carácter demanial de las tierras forestales bajo la jurisdicción de la Marina, esta,

la ejerció plenamente sobre tierras de realengo y baldíos, además de las mostrencas y sobre los montes de propios de los concejos, villas, alquerías, pedanías etc., y un control de las cortas con derecho de tanteo y retracto sobre los productos y los bienes de los montes particulares, en su mayoría señoríos legos y eclesiásticos, dentro de la zona de influencia de las 25 leguas de la costa en un desarrollo de 2000 kilómetros.

En estos montes, los aprovechamientos se encaminaron a la extracción de maderas de robles y pinos principalmente, además, de obtención de breas, cáñamo, esparto y lino para calafateados, carenas y lonas.

MATERIAL Y MÉTODOS

El Método de Investigación comienza con la delimitación de los contenidos que se seleccionan, procediendo a una calificación de los mismos en: montes y plantíos, maderas para la construcción naval y arsenales en razón, al empleo mayoritario de los recursos madereros de los montes costeros.

Se utilizan aquellas vías de información que facilitan los contenidos documentales como Internet, consulta a archivos informatizados, catálogos monográficos y referencias bibliográficas en los archivos y bibliotecas seleccionadas.

A continuación se incluyen los contenidos según la forma de las fuentes documentales: manuscritos, cartografía y mapas y referencias bibliográficas impresas.

Análisis de contenidos

Se procede a la selección de aquellos contenidos incidentes en la materia de montes, bosques, terrenos desarbolados y de matorral, datos demaniales de los predios, localización geográfica, visitas a los montes, marcado de las maderas, organización de la Administración forestal, superficies y vías de extracción de sus productos, arrastre y desemboque,

formación de tinglados, secaderos y fosas, estados de existencias de masas forestales y relaciones inventariales, descripciones generales botánicas y herbolarios, relaciones, clases, tarifas de maderas según especies forestales, piezas de madera para la arquitectura naval, la labra de la madera, enfermedades de las maderas, tratamientos y adobos para las maderas, consumos de maderas para la construcción naval, diseños de construcción, sistemas de contratación y de construcción de buques, reglamentos de recepción de maderas en arsenales, referencias de carácter histórico, cultural, social y religioso en relación con la materia tratada, normativa legal en leyes, ordenanzas, instrucciones y resoluciones de montes, astilleros y arsenales, pruebas de mar, artificios de puesta en obra de los navíos, carenas y calafateados, breas, lonas, maromas y cordelería.

Fuentes de información de carácter general

Se utiliza cualquier fuente de información que permita tener acceso a los contenidos documentales tanto de soporte en papel como relaciones generales inventariales en catalogación decimal, colecciones documentales, catálogos monográficos, referencias bibliográficas en artículos de revistas especializadas, libros, trabajos de investigación, tesinas de licenciatura y tesis doctorales y en soporte informatizado, microfilmado e Internet.

Fuentes de información utilizadas

En archivos históricos de la Marina:

Catálogos impresos de las Colecciones Mazaredo, Fernández de Navarrete, Vargas Ponce, Zalvide, Sanz Barutel, Vázquez Figueroa, Enrile, Fernández Duro, Cincunegui, Guillen y González-Aller y Catálogo de Cartografía Histórica de España del Museo Naval facilitados en la Sala de Investigación del Archivo y Biblioteca del Museo Naval.

Fichero del Archivo y Biblioteca del Museo Naval y del Archivo General de Marina D. Álvaro de Bazán.

Publicaciones documentalistas de CAMPOS 1991; GUILLEN *et al.* 1946; HIGUERAS 1995; MARTIN 1988-1990-1994; SAN PÍO *et al.* 1979; VELA 1950 y VIGON 1985-1986.

Referencias bibliográficas de libros, publicaciones periódicas y trabajos de investigación con utilización expresa de fondos documentales de los archivos históricos de la Marina y cuya relación figura en el apartado correspondiente de este trabajo.

CD-ROM: Fondo documental y bibliográfico del Museo Naval y del Archivo General de la Marina. Catálogos. Fundación Histórica Tavera.

Páginas Web editada en formato PDF y gestionado con el programa Adobe Acrobat Reader para información de carácter general.

Dependientes del Ministerio de Educación y Cultura:

El Archivo General de Simancas en el Fondo de Organismos de la época Borbónica en la Sección XIII de Secretaria de Marina en el periodo de 1633 a 1789 compuesta de 749 legajos y 75 libros.

En los archivos de la Real Academia de la Historia las Colecciones de Fernández Duro y Vargas Ponce y los Catálogos de RODRIGUEZ 1910 y GOMEZ 1915 y un tercero por fichas en materias y autores.

En la Biblioteca Nacional el programa de búsqueda documentalista ARIADNA 2000.

Clase de fondos

Los fondos pueden ser manuscritos e impresos que incorporan uno o más documentos dados y referenciados por su contenido, además, de otros de carácter gráfico como mapas, cartografía en general manuscrita e impresa, planos, croquis, dibujos y diseños.

Centros de consulta

Archivos generales y especializados en documentos manuscritos, cartotecas y bibliotecas de publicaciones impresas.

Clasificación de los contenidos

Para los manuscritos: montes y plantíos, maderas y construcción naval, astilleros, legislación y varios.

Para cartoteca: mapas, cartografía, croquis, dibujos y diseños con igual clasificación que los manuscritos.

Referencias bibliográficas: artículos, libros, trabajos de investigación, tesinas de licenciatura y tesis doctorales con igual clasificación que los manuscritos.

Referencia documental

Autor/autores/anónimo/ente, data, título completo, clase/ número de documento/referencia: archivo, editor, imprenta/otras

Emisión del trabajo

Se aplica el programa e-office Microsoft Word-NT 2000, entorno Windows en Pentium III e impresión HPLaser Jet 1100 y soporte informático CD-ROOM E impresión gráfica mediante Scanner ocupando 180 KB de memoria.

RESULTADOS: LOS FONDOS DOCUMENTALES DE LOS ARCHIVOS HISTÓRICOS Y BIBLIOTECAS NACIONALES

En la actualidad, y dependientes del Ministerio de Defensa se pueden considerar los siguientes Archivos y Bibliotecas de la Marina: Archivo del Museo Naval, Archivo General de la Marina D. Álvaro de Bazán y Biblioteca Central del Cuartel General de la Armada.

Además de los fondos impresos que contienen la Biblioteca del Museo Naval incluida dentro del Archivo del Museo Naval y la Biblioteca del Instituto de Historia y Cultura Naval todas ellas en Madrid.

Dependientes del Ministerio de Cultura se encuentra valiosísimos fondos sobre el trabajo que nos ocupa en la Sección de Marina del Archivo General de Simancas (Valladolid), Biblioteca Nacional y Real Academia de la Historia ambas en Madrid.

Pero con el fin de acotar el trabajo solo trataremos con detalle los fondos documentales, cartográficos y bibliográficos correspondientes a aquellos archivos de documentos y mapas más interesantes para los trabajos de investigación histórica de los montes españoles en el periodo comprendido entre el siglo XVIII y comienzos del siglo XIX cuando buena parte de los montes y bosques españoles costeros, principalmente los cubiertos por robles estaban bajo la jurisdicción de la Marina.

1. Archivo y biblioteca del Museo Naval de Madrid

El acceso a la información de los contenidos del Archivo del Museo Naval se puede hacer de tres formas: fichero general por orden alfabético de materias que incluye las referencias a los documentos comprendidos en este trabajo, las colecciones que de manera más sistematizada contiene fondos documentales muchos de ellos incluidos en las referencias del fichero general e informatizados mediante un programa elaborado por la Fundación Histórica Tavera, por lo que la utilización de ambos tiene una acción complementaria y una tercera forma de acceso a la información con soporte informático que actualmente se encuentra en preparación.

La Biblioteca contiene la información de los fondos impresos mediante una base de datos.

La Cartoteca está incluida en la Biblioteca y contiene como consulta previa un archivo de tarjeta de ventanilla y consulta en un lector.

Fichero General

Confeccionado por Ana Maria Vigón se encuentra actualmente en fase de actualización por incorporación de fondos documentales. En

dicho fichero seleccionamos de los manuscritos las siguientes materias o secciones:

Sección Construcción Naval

Gaztañeta Antonio. Proporciones de las medidas mas esenciales dadas por el Teniente General de la Armada Real del Mar Océano D. Antonio Gaztañeta de la Orden del Rey Nuestro Señor para la fábrica de Navíos y Fragatas de Guerra que puede mandar desde 80 cañones hasta 10. Con las explicaciones de la construcción de la varenga maestra plana y perfil de un navío de 60 cañones con los largos, grueso y ancho de los materiales con que se pueden ejecutar. 1720.

Obligación de Eugenio Mena de la conducción de las maderas de construcción para la fábrica de navíos en Ferrol desde el puerto de Santander. 1749.

Real Cédula de S. M expedida a Consulta del Consejo, por lo que se manda que a ningún asentista de maderas para la Real Armada se conceda preferencia, en perjuicio de los dueños particulares de los montes. 1770.

Real Cédula de S. M y Señores del Consejo por el que se declara a los guardas celadores de Montes de Marina la misma exención de cargas concejales que se concedió a los celadores de los demás del Reino por el Capítulo 26 de la Ordenanza del año 1748 en la conformidad y con la prevención que se expresa. 1792.

Sección Arsenales

Reglamento de maderas necesarias para la fábrica de baxeles del Rey y demás atenciones de sus arsenales y departamentos formado por D. Joseph Romero Fernández de Landa. 1784

Tarifas aprobadas por S. M. en Real Orden de 16 de Marzo de 1859 para el recibo y clasificación en los arsenales de las maderas de roble, aplicables a la construcción naval. 1859.

El Arsenal del Ferrol. Apuntes históricos y descriptivos recopilados por D. Luciano Taxonera. 1888.

La Atarazana de Ibiza. Primer Arsenal de las Islas Pithiusas fundado en el siglo XIII. Fajarnes Tur, Enrique.

Sección de Montes

MS. 441. Dictamen de la comisión de cortas sobre la memoria acerca de la libertad de los montes.

MS.431. Doc. 5A. Discurso pronunciado por el secretario de Estado y de Despacho Universal de Marina D. Joseph Vázquez Figueroa en las Cortes Generales y Extraordinarias sobre la marinería en las Américas y sobre montes.

MS. 432. Doc. 14. La conservación, conciliación de las cortas de árboles, con el bien de los propietarios, enjuiciamiento.

MS. 580. Doc. 10. Dos relaciones sobre asuntos del personal de Montes. 1751.

MS. 1242. Doc. 1º. (Colección Guillen). Leyes referentes a Montes. 1748-1800

11. Real Cédula que establece el pago de árboles en el Principado de Cataluña.
22. Derogación de la Ley de 16 de octubre de 1799 sobre los árboles reservados a la Marina.

MS. 1505. Mis.5. Doc 3. fol 710. Real Orden impresa sobre visitas a los montes. 1785

MS. 2233. Mis. Doc. 58 fol 115. Reales Órdenes sobre la supresión de guardas mayores de Montes y demás que se expresa. 1816-1817.

MS. 1224. (Colección Guillen XXII). Doc. 5. Examen y presupuesto de carreteras de los montes y su importe. Acompaña plano con explicación del mismo por D. Joaquín de Ibargen.

MS. 2137. Doc. Fol 18-38. El marqués de Izturiz pide a D. Bernardino Freire de Moscoso copia de la Instrucción de Montes expedida en 19 de mayo de 1675 por la Reina Gobernadora.1743.

MS. 1833. Apéndice de la Ordenanza de Montes de la Mariana, expedida en Real Cédula de 31 diciembre enero de 1748. 1805.

Sección de Maderas

MS. 776. Doc. 1. Libro para reducir sin guarismar las partes cúbicas que mide cada pieza de madera de las que reciben en los Departamentos de Marina para la construcción de baxeles.

MS. 2319. Doc. 19. fol 49. Estado de las piezas de roble relabradas en el dique de Lezò en la fecha, de las que acaba de conducir, el asentista D. Julián de Viador, procedente de los montes de Navarra. 1787.

MS. 2174. fol 164 (obras en buques). Estados mensuales de las obras ejecutadas por el ramo de ingenieros en los buques de la Armada en los Departamentos. Contiene algunas relaciones impresas de la madera que se recibe para construcción en el Departamento. Remitido por los Jefes de los Ingenieros respectivos. Thomas Muñoz de La Carraca, Joseph Muller de El Ferrol y Thomas Bryant de Cartagena. 1794-1802.

MS. 438. Doc.11. Madera necesaria para la construcción de un buque de guerra de 112 cañones, de 90, de 74, de 40, 24, y de 18 y de sus embarcaciones menores.

MS. 582. Doc. 29. Orden para que los comandantes de Marina de las provincias de Andalucía, permitan cortar la madera que se necesita para fabricar arados. 1807.

MS. 489. fol 84. Noticias de las maderas y tablones de roble que se necesitan para construir una fragata de porte de 30 cañones de calibre de 12 pulgadas de bala a saber por las dimensiones dadas por el Ingeniero Jefe de la Marina de Francia D. Francisco Gautier en su instrucción para el total de una referida fragata, añadidos en estas las piezas necesarias para la maniobra de la citada fragata.

fol 615. Relación de la madera de roble, tablazón, herrajes, clavazón y manufacturas que llevan demás, cada uno de los buques construi-

dos en el mismo astillero de Guarnido al cargo de D. Manuel de Zubiria por dirección de D. Francisco Gautier que los construidos en el mismo astillero al cargo de D. Juan Bautista Desteve por Ricardo Rooth.

MS. 489. Fol 31. Madera de roble y pino, herraje y clavazón para un navío de 70 cañones de la construcción española.

MS. 1467. Construcción fol 190-193. Informe de la Junta del Departamento de Cartagena sobre el plano de urcas afragatadas para el transporte de madera, sometido a su examen (minutas).

MS. 2449. Doc. 4. fol 70-100. Trabajos de D. Miguel Lobo sobre medidas principales de los buques y peso del pié cúbico de Ribera y de Burgos. 1838.

MS. 1041. Doc. 1. Tratado de un descubrimiento utilísimo para la conservación de las maderas empleadas en los navíos y toda la suerte de edificios dentro del agua y sobre tierra. 1786.

MS. 432. Acopios y contratatas de madera de Segura de la Sierra (niegan los sujetos particulares a contratar con la Marina por desconfianza al pago).

MS. 471. Contrata para surtir a la Armada de maderas de arboladuras de los montes de Cataluña propios del Conde de Erril.

MS. 453. Doc. 13. Otro sobre maderas para el bergantín Jasón.

MS. 2296. Malaspina. Doc. 39. fol 279-302. Relación de las maderas que D. Luis Née observó en diversas provincias. 1789-1794.

MS. 1679. D. Joseph Soler informa sobre el modo de hacer acopio de maderas para la construcción de un navío, una fragata y una corbeta y un bergantín de 1ª clase. (Se acompaña, estado de número de dimensiones y de las piezas, croquis).

MS. 2260. Doc. 30. fol 63. D. Joseph Vázquez de Figueroa. Plan para establecer un negociado de madera en la provincia de Segura de la Sierra.

MS. 436. Informe sobre la permanencia en Segura de la Sierra de la Comisión de cortas de madera de construcción para la Marina Real.

MS. 2111. Doc. 3. Apuntamiento sobre la importancia de no despojar prontamente de su corteza y ramas a los árboles que se cortan y conducción inmediata de destino al astillero.

Manuscritos

Sección de montes

1224, 438, 431, 580, 443, 457, 355, 472, 580, 1242, 432, 1605, 1468, 2233, 449, 2420, 443, 2170, 444, 1235, 2137.

Sección madera

2319, 2174, 2139, 438, 582, 1467, 2449, 1041, 432, 471, 442, 453, 2296, 1679, 2260, 436, 2111.

Sección Construcción naval

MS. Castañeda 1720, Colección Zalvide IV Doc. 1.

Sección Arsenales

MS. Del Marqués de la Victoria 1756

Colecciones

Colección Navarrete

Contiene copias referentes a la Marina Española conservados, entre otros en los archivos de Simancas, El Escorial, Corona de Aragón, Palacio Real de Madrid y Archivo de Indias y recopilados por Martín Fernández de Navarrete entre 1789 y 1793.

Consta de 34 libros que contienen copias de los originales de los siglos X al XVIII

Existe un índice de la Colección de documentos de Fernández de Navarrete prologado por Julio F. Guillén Tato, en 1946, editado en Madrid por el Instituto Histórico de la Marina siendo el ejemplar consultado impreso por

Graus-Thomson OL. 1971 Nenden, Liechtenstein.

Referencia: Construcción páginas 748 a 808. Se clasifican los documentos según el Índice de la Colección de Documentos de Fernández de Navarrete por materias.

Nav. XII, fol. 265, dto.74

1560. Memoria sobre la saca de madera en los montes Pirineos para fabricar galeras.

Nav. XXIV, fol. 316, dto.46

1641. Bosques de Santiago de Cuba abundantes en buenas maderas

Nav. XIV, fol. 431, dto. 58

1714. Descripción de la situación, climas, montes, ríos y costas de Indias: Nueva España.

Nav. XIII, fol. 78, dto.7

1492. Provisión de los Reyes Católicos para que se faciliten a Colon madera.

Colección Guillen

Contiene la extensa bibliografía de Julio Guillen Tato (1897-1972), catalogada en la *Bibliografía* publicada por Maria Guillen Salvetti en 1997, y en donde encontramos referencias en las siguientes materias de la Revista General de Marina (Miscelánea):

Bosques: 937, M.4014 Montes (p. 38), M.4448 Fomento (p. 351), M.5021 Montes (p. 256), M.5362 Contratista (p. 456), M.5781 Montes (p. 842).

Botánica: M.1790 Colonización (p. 782), M.1921 Botánica (p. 437).

Maderas: M.386 Títulos marineros (p. 939), M.1415 Todo vuelve (p.69-70), M. 2028 Maderas (p. 281-282), M.2298 Madera (p. 883-884), M.3029 Astillero (p. 412), M.3344 Construcción (p. 264). M.3345 Marruecos (p. 264), M.3421 Construcción (p. 236), M.4113 Grabador (p. 92), M.4120 Madera (p. 122), M.4360 Balsa (p. 655-656), M.5843 Barrera (p. 369-370).

Tratamiento (de las maderas): M.2443

Transporte (de las maderas): M 4855

La Colección consta de 1069 libros y contiene documentos recopilados en las fechas 1700 a 1950

XL. doc.17, f.127 Ms1242
doc. 11, f 88-89 Ms 1242

XXII doc. 2, f. 2-11 Ms 1224
doc. 3, f 12-15 Ms1224
doc. 5, f. 16-26 Ms 1224
doc. 11, f. 1 Ms 1224
doc. 12, (1 hoja) Ms 2413

Colección Vargas Ponce

Recoge la documentación en originales o copias recopiladas por José Vargas Ponce, comisionado en 1792 para escribir una Historia de la Marina. El Archivo de la Secretaria de Marina le facilitó documentación de las Colecciones de Zalvide y Navarrete. A su fallecimiento legó su colección a la Academia de la Historia, de la que Fernández de Navarrete recuperó los documentos relativos a la Marina. La colección contiene documentos de 1244 a 1821 y se compone de 65 legajos.

Del catálogo de la colección se obtienen las siguientes referencias:

Volumen I y II (Editado en Madrid en el año 1979) de la voz *Maderas para la construcción naval* la página 143 y para Montes y plantíos la página 145.

Volumen III (Editado en Madrid en el año 1996) de la voz *Maderas para la construcción naval* las páginas 277 y 278.

T. III doc.31 (2)
1601. Conservación de plantíos en Guipúzcoa

T. IV doc. 258
1787. Carta de Antonio Valdés sobre la conservación y fomento de los montes de Cataluña
doc. 264

Sin fecha. Cuenta y razón de la madera de los montes de Deva

T. VII doc. 62
1635. Venta de montes
doc. 98
1656. Venta de montes

T. IX doc. 16
1617. Pago del vallado de un monte

T. XI doc. 55
1634. Para que no se corte en un monte
doc. 57
1634. Prohibición de que se corten los montes

T. XIV doc. 65
1656. Venta de la madera de los montes de Usurbil
doc. 90
1657. Corta de madera
doc. 92
1657. Asuntos de los montes
doc. 97
1657. Montes de Usurbil
doc. 102
1657. Asunto de los montes

T. XVI doc. 88
1661. Corta en los montes de la casa de Urdayaga

T. XIX doc. 53
1623. Visita a montes y plantíos

T. XX doc. 70
1607. Cédula Real pidiendo informe sobre la orden que se ha de tener al hacer los plantíos.

T. XX doc. 78
1611. Real Orden pidiendo opinión para resolver la petición sobre el plantío de árboles que hace el Concejo de Návia.
doc. 152
1632. Venta de cáñamo para la construcción naval.

T. XXV doc. 69
1655. Instrucciones como se ha de hacer la corta de madera en los montes de Gibraltar y Tarifa.

T. XXVII doc. 67

1668. Recibo y conducción de maderas en los montes del Principado de Cataluña
doc. 68

1668. Ordena que la madera que se ha cortado en los montes de Gibraltar esté lista para llevarla a Cartagena
doc. 72

1668. Maderas que se cortaron en los montes de Cataluña para las Atarazanas de Barcelona y que se hacen las galeras con madera cortada en Gibraltar
doc. 73

1668. Cortas de maderas en los montes del Principado de Cataluña

T. XXX doc. 118

1689. Cortas de madera en los montes de Cataluña
doc. 122

1689. Relación de la madera que se debe cortar en los montes de Cataluña
doc. 144

1689. cortas de maderas por los franceses en los montes de Moratalla en Murcia
doc. 191

1690. Relación de maderas que se deben cortar en los montes de Cataluña
doc. 204

1691. Cortas de cien bacalares en los contornos de Cartagena

T. XXXI doc. 26

1694. Cortas en los montes de Murcia
doc. 33

1694. Cortas de madera en los montes de Cataluña
doc. 169

1699. Cortas de madera en los montes de Murcia
doc. 294

1718. Construcción de una cubierta para poner árboles que lleguen de Tortosa

T. XXXIII doc. 169

1738. Carta del Marqués de la Ensenada a Gutiérrez de Rubalcava para hacer obras y sobre la posibilidad de transportar maderas por el río Segura.
doc. 181

1738. Carta ídem para el reconocimiento de los pinares del Valle de Cofrentes a orillas del río Jucar en Valencia y los del marquesado de Moya
doc. 185

1738. Carta ídem sobre el reconocimiento de los montes de la Sierra de Segura y del curso del río del mismo nombre que hizo el maestro mayor de arboladura
doc. 275

1741. Carta ídem sobre la conservación de los montes de Segura

T. XXXIV doc. 112

1749. Carta del Marqués de la Ensenada a Francisco Barrero, comunicándole la construcción de cuatro jabeques utilizando, la madera y per trechos de las galeras y ordena que el resto de la madera necesaria se corte de los montes de Huéscar y de Vélez
doc. 120

1749. Carta ídem dando orden a los asentistas de arboladuras para que hagan conducir de Tortosa a Cartagena las tablas de pino que se necesitan
doc. 126

1749. Carta ídem sobre reconocimiento de maderas en los montes de Moratalla, Caravaca de la Cruz y Cehegín renunciando a ellas, y mandando que se traigan de Andalucía
doc. 133

1749. Árboles necesarios para la construcción de navíos en Cartagena
doc. 137

1749. Carta ídem para que se corten en los montes de Málaga para la construcción de seis navíos en Cartagena
doc. 149

1750. Carta ídem imponiendo multas por malos procedimientos en montes y plantíos en Murcia
doc. 218

1750. Carta ídem dando instrucciones para que los montes sean mejor cuidados
doc. 225

1751. Carta ídem para que de los montes de Cataluña y Andalucía se conduzcan maderas a Cartagena para la construcción de seis navíos
doc. 239

1751. Carta ídem sobre excesos cometidos por la Administración de Marina en la corta de árboles
doc. 248

1751. Carta ídem sobre matrícula y conservación de montes

doc. 252

1751. Carta ídem sobre labra de madera y cortas de madera en los montes de Cataluña

T. XXXV doc. 64

1754. Circular de Julián de Arriaga a los ministros de Marina de las provincias del Departamento de Cádiz ordenando que se observe la Ordenanza de Montes

doc. 76

1754. Carta del Marqués de la Ensenada a Francisco Borrego sobre hechos en la Baronia de Ches-te contra los alcaldes por las cortas de maderas

doc. 87

1754. Carta de Julián de Arriaga a Francisco Borrero sobre la conducción de maderas desde las Sierras de Alcaraz y Segura para hacer el cajón de las puertas de un dique

doc. 138

1755. Carta ídem sobre recursos de varios dueños de montes

doc. 157

1755. Carta ídem sobre visitas a la Sierra de Segura y Alcaraz para buscar piezas de madera de pino

doc. 195

1756. Carta ídem sobre fuero de los celadores de montes

doc. 307

1759. Carta ídem sobre reconocimiento de montes e indiquen las maderas que podrán cortarse para el Departamento de Cartagena

doc. 440

1761. Cortas de madera para la artillería

T. XXXVI doc. 88

1763. Restablecer el conocimiento de los montes de la Villa de Alcoy

T. XXXVII doc. 241

1775. Carta de Julián de Arriaga al Marqués del Castañar para que los ministros de Marina de las provincias hagan las visitas de los montes de su jurisdicción cada dos años

doc. 280

1776. Carta para que se retiren de los montes los inválidos de Marina

doc. 288

1776. Revista de los montes de la jurisdicción del Departamento de Cartagena

doc. 324

1777. Visita a los montes de la Jurisdicción del Departamento de Cartagena

doc. 333

1778. Abusos en las cortas de árboles en los montes

doc. 416

1781. Visita a los montes de Valencia

T. XXXVIII doc. 2

1782. Visitas a los montes de Cataluña

doc. 78

1783. Astillas de hayas para la fabricación de remos en los montes de Navarra

doc. 148

1784. Prejuicios de los montes de la Sierra de Segura por la inobservancia de la Ordenanza de Montes

doc. 112

1784. Mal estado en que se encuentran los montes en el departamento de Cádiz

doc. 127

1784. Visita a los montes del Departamento de Cartagena

doc. 186

1784. Suspensión de cortas de maderas de roble hasta nueva providencia, excepto la de roble de Cataluña y la de álamo negro y pino de curberia y ligazones menores del Reino de Murcia

doc. 200

1784. Corta de pinos albares o salgareños en los montes de Segura de la Sierra

doc. 216

1785. Recomendaciones selvícolas en la cortas

doc. 237

1785. Visita a los montes de Mallorca

doc. 316

1785. Establecimiento de guarda mayor en los montes de la provincia de Marina de Valencia

doc. 319

1785. Prohibición de cortas de árboles en la Alameda de Vélez Rubio

doc. 367

1786. Abolición del Reglamento de 1772 sobre los precios de los árboles en el Principado de Cataluña

doc. 383

1786. Licencia para cortar árboles
doc. 387
1786. Tasación y compra de los montes destinados para carbón de la fábrica de Muga en Cataluña
doc. 390
1786. Causas de daños en los montes
doc. 396
1787. Señalamiento de los árboles en los montes de Cataluña
doc. 414
1787. Examen de hayas útiles en el monte Iratí para la fabricación de remos
doc. 425
1787. Establecimiento de la Ordenanza de Marina en Puigcerdá, Talarn, Valle de Aran y Cervera
- T. XXXIX doc. 6
1788. Suspensión de licencias de cortas de maderas
doc. 89
1789. Excesos que se cometen en los montes de la provincia de Cartagena
doc. 191
1791. Contrata para el arrastre de maderas de pino abeto y melis royal de los montes de Cervera y Talarn a los ríos Segre y Noguera Pallaresa
doc. 462
1795. Recurso sobre asiento de maderas
doc. 479
1796. Establecimiento de una fábrica de brea y alquitrán en los montes de Mosqueruela y sobre la importancia de las fábricas de Tortosa y Caravaca de la Cruz del ingeniero de la Croix
doc. 483
1796. Contrata para acarrear maderas de Villafranca del Panadés al astillero de Mahón

Colección Zalvide

Documentos donados testamentaria mente al Departamento de Cartagena por D. Manuel de Zalvide, y más tarde forman como colección parte de los fondos del archivo histórico.

Se compone de 8 libros y los fondos corresponden a los siglos XVI a XVIII.

En Manuscrito Gaztañeta de 1720, se encuentra, en el Libro IV. Doc.1

Colección Sanz Barutel

Son copias de documentos originales conservados en los archivos históricos y realizada por D. Juan Sanz de Barutel, archivero de la Secretaría de Despacho de Marina y Miembro del Cuerpo Facultativo de Archiveros en el Archivo de la Corona de Aragón.

La documentación se divide en dos series: Barcelona que contiene los documentos relativos a la Marina conservados en el Archivo de la Corona de Aragón y realizadas, entre los años 1798 y 1804, con documentos datados entre 1110 y 1717 en 23 libros; y la serie Simancas con copias de documentos relativos a la Marina y depositados en el Archivo General de Simancas, realizado el trabajo entre los años 1804 y 1806.

Colección Vázquez Figueroa

Recoge documentación acumulada por D. José Vázquez Figueroa a lo largo de los periodos en que fue ministro de Marina. Se compone la colección de 30 libros de los años 1810 y 1835.

Colección Enrile

Esta colección fue donada al Museo Naval en el año 1935 por los herederos de Pascual Enrile y Alsedo y recoge la documentación acumulada por el citado señor. Se compone de 59 libros en fechas comprendidas entre los años 1760 y 1835, muchos de ellos procedentes de la época colonial del Archipiélago Filipino.

Colección Fernández Duro

Donada por sus herederos. Contiene la colección la documentación recopilada para la redacción de sus libros de historia. Se compone de 59 libros y abarca las fechas de 1569 a 1902.

Colección Cincunegui

Donada por sus descendientes y la documentación se refiere a determinados individuos de la familia. Recompone de 10 libros y abarca los años 1826 a 1914.

No contiene la colección fondos que sean materia de este trabajo

Colección Antonio Mazarredo

Donada al Archivo del Museo Naval por los descendientes de José de Mazarredo en el año 1973, que llegó a ser Secretario de Despacho de José I Bonaparte. Costa de 10 libros, 31 legajos de las fechas 1700 a 1950. La colección está formada por 65 manuscritos en sus correspondientes tomos (I-LXV).

Catalogado en el año 1987 por Ana Vigón.

Responden sus fondos documentales a las siguientes voces materia de este trabajo:

Construcción Naval: VII, 3-8; XV, 5-25; XXXVI, 156; XXXIX, 120-121, 152-153, 156-157; XL, 20, 72-74, 109-113; XLI, 185-186; XLVI, 275-258; LV, 70-71.

Madera de: XLIX, 76-81 (Ms. 2379); L, 98-99 (Ms. 2380)

Sistemas de: XLVI, 134-153; LI, 318-324.

Ms. 2379. 1785

Capturas de embarcaciones con madera de construcción para el Arsenal de Cartagena

Ms. 2380. 1778

Embarque de madera de construcción para el Arsenal de Cartagena

Ms. 2381. 1789

Sistema de construcción de barcos que sustituye la clavazón de hierro con roscas de madera

Ms. 2363.1795. folio 204

Correspondencia Superioridad. Repuesto de madera con piezas acopladas para dos medias carenas de lanchas y botes

Colección González-Aller

Documentación sobre historia de la Marina en 2 legajos comprendiendo las fechas de los años 1600 a 1900.

No contiene la colección fondos que sean materia de este trabajo.

Cartoteca

La información que se facilita a continuación ha sido tomada del Catálogo de Cartografía Histórica de España del Museo Naval del que son autores Luisa Martín-Merás y Belén Rivera y editada en el año 1990 en Madrid, por el Museo Naval y Ministerio de Defensa.

La mayoría de los fondos documentales está formada por manuscritos delineados durante la segunda mitad del siglo XVIII, a los que hay que añadir una pequeña proporción de impresos en el siglo XIX.

Son fundamentalmente cartas náuticas y proyectos de construcciones, especialmente, de los tres departamentos marítimos peninsulares de Cádiz, Cartagena y El Ferrol.

La ficha del catálogo sigue las normas ISBD para materiales cartográficos y las reglas de catalogación AACR2; ha sido vertida en formato Marc y procesada informáticamente en el Instituto Geográfico Nacional como parte de un plan de aplicación de dicho formato a la catalogación de material manuscrito e impreso antiguo.

Se ha microfilmado todo el fondo cartográfico y para su identificación se ha adoptado por el encabezamiento principal de lugar geográfico, siguiendo las normas francesas para encabezamientos y la ordenación alfabética por comunidades autónomas de las fichas cartográficas.

Los fondos proceden del Ministerio de Marina, Depósito Hidrográfico, Observatorio Astronómico de San Fernando y demás establecimientos marítimos por el almirante Guillen en el año 1932.

La colección cartográfica del Museo Naval está formada básicamente por fondos procedentes de la Dirección de Hidrografía al que se han sumado en pequeñas cantidades otros procedentes de donaciones y adquisiciones.

El total se contabiliza en 7000 cartas, la mayoría manuscritas y del siglo XVIII y XIX y 230 atlas

tanto españoles como europeos, cartas náuticas de las costas de España y antiguas posesiones de África que forman un fondo de 1.111 documentos, distintos proyectos de construcciones portuarias y la colección de documentos de las antiguas colonias americanas y del Archipiélago Filipino.

Los fondos que hagan referencia a la situación de montes y bosques o a distribución geográfica de productos agrarios se relacionan a continuación:

18. España. Cultivos. 1:2750000. 1859
Colección de mapas especiales de España: 10° Mapa agrícola, por D. Miguel Avellana; M. Laborda grabó. Madrid. Lit. De J. Aragón
1 MAp.; 36x51 cm.
Presenta zonas agrícolas, plantas de cultivo y forestales de cada una, producciones y ganado por provincias y distritos.
Escala calculada en la medición de 1° de meridiano 4cm.

66. Almería. (Provincia). Mapas generales. 1:347900. 1759
Carta geográfica o mapa general de los pueblos, montes y sus principales arboledas de la provincia de Marina de Almería, según inspección del año 1759, una de las que componen la Intendencia General de Marina de Cádiz por Antonio Prat. Es copia. Escala gráfica de 5 leguas legales.
1 MAp.; ms. Col.; 58x47 cm.
Manuscrito sobre papel lavado en verde, rojo, gris y sepia.
Relieve sombreado.

287. Asturias. Bosques. 1:250000. 1862
Bosquejo dasográfico de la provincia de Oviedo por D. Francisco García Martino; Junta Nacional de Estadística.
1 MAp.: col.; 54x95 cm.
Graduado sin especificar el primer meridiano, probablemente de Madrid.
Numerosas leyendas con los diferentes tipos de vegetación señalados por colores en el mapa. Indica también el estado de la superficie del terreno, la extensión y la producción de los montes.

288. Asturias. Bosques. 1:250000. 1862
Bosquejo dasográfico de la provincia de Oviedo por D. Francisco García Martino; Junta General de Estadística.
1 MAp.: col.; 43x95 cm.
Graduado sin especificar el primer meridiano, probablemente el de Madrid. Escala deducida de otro mapa similar en la signatura E-15-10.
Numerosas leyendas con los diferentes tipos de vegetación señalados por colores en el mapa.
Nota debajo del título: «*Ha servido de base el mapa geográfico de D. Guillermo Schulz*».

429. Cantabria. Bosques. 1:250000. 1862.
Bosquejo dasográfico de la provincia de Santander por D. Francisco Gracia Martino. 1862; Junta General de Estadística; Lit. Bachiller.
1 MAp.: col.; 63x84 cm.
Escala gráfica de 9 leguas. Constan coordenadas sin especificar meridiano, probablemente el de Madrid.
Numerosas leyendas explicando los diferentes tipos de vegetación, el estado de la superficie terrestre y la extensión y producción de los montes.
Clave de signos y colores.
Costa una nota al lado del título: «*Ha servido de base el mapa geográfico publicado por D. Francisco Coello*».
En el margen inferior: «*Regalo de Sr. Director, recibido en 3 de diciembre de 1863*»

430. Cantabria. Bosques. 1:250000. 1862
Bosquejo dasográfico de la provincia de Santander por D. Francisco García Martino, 1862; Junta General de Estadística; Lit. Bachiller.
1 MAp.; col.; 68x97 cm.
Constan coordenadas del meridiano de Madrid. Escala gráfica 9 leguas.
Numerosas leyendas con los diferentes tipos de vegetación, el estado de la superficie del terreno, la extensión de los montes y su producción. Clave de símbolos, los diferentes tipos de vegetación señalados por colores.
Debajo del título nota: «*Ha servido de base el mapa geográfico publicado por Coello*»
Existen en los fondos de la cartoteca otros documentos como planos, croquis, diseños de in-

genios, diques y edificaciones que tienen relación con la industria naval y la madera, su elaboración y su utilización para uso naval y puesta en obra en las embarcaciones; de ellos, se hace una breve descripción:

106. La Carraca. Arsenal de. Construcciones navales. 1788

Ydea del mecanismo de las sierras. Máquina para aserrar maderas, por medio de una bomba de fuego.

107. La Carraca. Arsenal de. Construcciones Navales. 1:73. 1791

Sección vertical del plano de la máquina de fuego.

108. La Carraca. Arsenal de. Construcciones navales. 1791.

Perfil de la máquina de aserrar de La Carraca.

109. La Carraca. Arsenal de. Construcciones navales. 1791

Perfil de la máquina de aserrar de La Carraca.

110. La Carraca. Construcciones navales. 17–
Plano, elevación y perfiles del segundo dique de carenas del Arsenal de La Carraca

111. La Carraca. Arsenal de. Construcciones navales. Diques. 1769-1783

Plano que comprende una sección del dique y se ve al navío cortado por la varenga maestra.

112. La Carraca. Arsenal de. Construcciones navales. Diques. 1785

Obra del plano del dique de carenas.

113. La Carraca. Arsenal de. Construcciones navales. Diques. 1858

Borrador del dique de carena.

118. La Carraca. Arsenal de. Construcciones navales. Edificios. 1791

Plano del edificio de las sierras de fuego.

119. La Carraca. Arsenal de. Construcciones navales. Edificios. 1793.

Perfil del edificio de las sierras de fuego.

120. La Carraca. Arsenal de. Construcciones navales. Edificios. 1793

Plano del edificio de la sierras de fuego.

121. La Carraca. Arsenal de. Construcciones navales. Edificios. 1795.

Plano del edificio actual de la maquina de sierras.

122. La Carraca. Arsenal de. Construcciones navales. Diques. 1788

Perfiles de diques.

202. Trocadero. (Caño del). Construcciones navales. Diques. 1785.

Plano de diques.

203. Trocadero. (Caño del). Construcciones navales. Diques. 1785

Plano del dique de carenar navíos de 70.

374. Formentera. (Isla de). Mapas generales. 1797.

Representa de forma simplificada la vegetación y los cultivos.

375. Ibiza. (Isla de). Mapas generales. 1792.

Representa de forma simplificada la vegetación y los cultivos.

746. El Ferrol. Arsenal de. Construcciones navales. 1753.

Plano del dique de arboladura.

747. El Ferrol. Arsenal de. Construcciones navales. 1786.

Plano de gradería, cañerías y aljibes de alquitrán.

748. El Ferrol. Arsenal de. Construcciones navales. 1789.

Tinglados para el depósito de arboladura, obradores de esta y motonería.

749. El Ferrol. Arsenal de. Construcciones navales. 1791.

Tinglados para depósitos de arboladura, obradores de esta y motonería.

750. El Ferrol. Arsenal de. Diques. 1761?

Plano de dique de carena.

909. Aranjuez. (Ciudad). Mapas generales. 1775.

Señala zonas de cultivo y arbolado.

933. Cartagena. Arsenal de. Diques. 1758.

Plano del dique grande.

934. Cartagena. Arsenal de. Diques. 1758

Plano y composición del dique pequeño del Arsenal de Cartagena

935. Cartagena. Arsenal de. Diques. 1765-1784

Plano y perfiles de carena.

2. Archivo General de la Marina D. Álvaro de Bazán

Existe un catalogo de D^a Ana Vigón «*Guía del Archivo Museo D. Álvaro de Bazán*» en que se recogen los fondos del mismo, éstos, se encuentran actualmente en fase de informatización y de centralización de la información con los demás archivos de la Marina. En dicha Guía, en el artículo 2.18 Montes de la Marina se consignan los apartados 323-324.

Legajos. 21.

Sección Arsenales. Epígrafe: Maderas.

Años 1761-1806

1761-1766. Asiento de maderas de la construcción en Romania. Joseph Marcenado

1781-1784. Maderas de Vizcaya, Navarra, Pirineo y Monte Iratí. D. Francisco Aldaz sobre lo ocurrido sobre el asiento que este hizo para la construcción de Pasajes.

D. Juan Bautista Belderrain, solicita el pago de 906 reales de vellón que le restan debiendo el asiento de maderas de Asturias de resultas del Convenio que celebraron en noviembre de 1776 para la corta, arrastre y conducción de 306 codos hasta la orilla de ríos navegables.

1785. Primera parte: maderas del Iratí

Segunda parte: maderas de Segura de la Sierra (sobre hacer tragantes a las presas de los molinos de los ríos Guadalimar y Guadalquivir para el fácil paso de la maderas de Segura).

1786. Primera parte: maderas de Iratí, Asturias y Castilla.

Segunda parte: maderas de Segura de la Sierra y Andalucía.

Tercera parte: maderas de Cataluña, Aragón y Valencia, maderas de Indias y Maderas de países extranjeros.

1787. Primera parte: maderas de todas las partes, maderas de Segura y Andalucía, maderas de Navarra y Vizcaya, maderas de Castellón.

Segunda parte: maderas de Indias.

Tercera parte: maderas de países extranjeros.

1788. Primera parte: maderas de Asturias, Galicia, Andalucía, Segura de la Sierra, Burgos y Santander.

Segunda parte: maderas de Vizcaya y Navarra. Tercera parte: maderas de Aragón, Cataluña, e Islas Baleares.

Cuarta parte. Maderas de Italia y países fuera de España

Quinta parte: maderas del norte.

Sexta parte: maderas de países que se ignoran.

MS. Índice de la Generalidad de los Montes (Montes de la Cavada). 1734-1866.

Consta de: conservación de los montes y plantíos, corta y tala de árboles, derechos de licencia para la corta entre otros.

3. Biblioteca Central del Cuartel General de la Armada

Contiene documentos manuscritos sin relación con la materia del trabajo, pues la mayoría de sus fondos pasaron a formar parte del Archivo del Museo Naval.

En la actualidad la Biblioteca Central de la Marina o del Cuartel General de la Armada contiene documentación impresa.

Existe fichero por materias y por nombres de autores, de los cuales se ha extraído la siguiente información de carácter bibliográfico de los siglos XVIII y XIX:

Sección Buques

Gaztañeta, A. de. 1720. *Proporciones y medidas para la fábrica de navíos y fragatas de guerra.....*
Philippe Alonso.

Romme. 1787. *L'art de la Marine ou principes et préceptes généraux de l'art de construire, d'armer, de manoeuvrer et de conduire des vaisseaux.*

Vial des Charibois. 1787. *Traité élémentaire de la construction des vaisseaux á l'usage des élèves de la Marine.*

Sección construcción Naval

Hoste, p. 1727. *L'art des armées navales ou Traité des évolutions navale.*

Cano, Tomé. 1611. *Arte para fabricar y aparejar naos.*

Fernández Duro, Cesáreo. 1880. *A la mar madera* (libro quinto de las Disquisiciones Náuticas).

Sección Maderas

Arizmendi, A de. 1789. *Prontuario a tarifa para sucesiva progresión....* Imprenta Real

Bona, Casimiro de 1881. *Explotación de los robles de la Marina en la provincia de Santander*

Fernández de Navarrete, M. 1825. *Expediente sobre los montes de Segura de la Sierra y de su provincia*

Maderas de robles necesarias para la fábrica de una fragata de 44 cañones. 1740

Maderas de roble, necesarias para fabricar un navío de 62 cañones (sin datar)

Madoz y García, p. 1848/1850. *Diccionario geográfico, histórico y estadístico de España.*

Reglamento para fragatas de 34 cañones de 41 pies de manga. 1834. Imprenta Juan Franco
Reglamento de maderas de roble, necesarias para la fábrica para fabricar un navío de 70 cañones con-

forme al sistema del Coronel de infantería Francisco Gautier. 1769

Romero Fernández de Landa, Joseph. 1784. *Reglamento de maderas necesarias para la fábrica de baxeles del Rey.* J Ibarra

Plá y Ravé, E. 1875. *Maderas de construcción naval.* Aribau

Vidal y Soler, S. 1884. *Memoria sobre el ramo de Montes en las Islas Filipinas.* Aribau

Sección Montes

Albuquerque, A. 1777. *Montes de la Jurisdicción de Marina.* Cartagena.

4. Archivo Biblioteca de la Academia de la Historia

Contiene los fondos originales de Fernández Duro y de Vargas Ponce; copias de los documentos referidos a la Marina están en el Archivo del Museo Naval.

Consta la Academia para información de sus fondos con tres catálogos, el Gómez Centurión de fondos antiguos manuscritos, el Rodríguez Villa general de manuscritos y el tercero de fichas para consulta por autores y por materias de autor anónimo.

5. Archivo General de Simancas

Las Secciones que contienen fondos documentales contemporáneos en el tiempo y coincidentes en materias con los existentes en los archivos del Museo Naval y en General de la Marina D. *Álvaro de Bazán* son:

Secretaría de Marina, legajo 552

De 1719, referente a incidencias de los montes de Galicia

Desde 1720 a 1744, referentes a maderas, astilleros, administración

Secretaría de Marina, N.º.578

Desde 1768 a 1769, referentes a aprovechamientos selvícolas y maderas para la Marina.

Secretaria de Marina, N.º 576

Desde 1770 a 1783, referentes a los montes de la provincia de Marina de Segura y Las Villas, respecto a su administración y maderas.

Secretaria de Marina, N.º 570

Desde 1782, referentes a precios de maderas y visitas a los montes.

Sección Marina, N.º 554

Desde 1744 a 1748, referentes a maderas de construcción, administración de personal, maderas para la Marina en la construcción de barcos, ferrerías y carbón vegetal, plantas para cocer las calderas de salitre para la pólvora, selvicultura y ordenación de montes.

Secretaria de Marina, legajo 555

De 1749, referente a madera para la construcción naval, administración, selvicultura y ordenación de montes, ferrerías, incendios forestales, leñas y carbones.

Secretaria de Marina, legajo 556

De 1750, referente sobre el estado de los montes en varias gobernaciones, maderas para la construcción naval, selvicultura y administración.

Secretaria de Marina, legajo 557

De 1751, referente a selvicultura, cortas de maderas, incendios, pastos y selvicultura.

Secretaria de Marina, legajo 558

De 1752 y 1753, referentes a administración forestal, selvicultura y ordenación de montes, incendios

Secretaria de Marina, legajo 559

Desde 1754 a 1755, referente a abusos de carboneo en los montes, administración, incendios forestales, nuevas plantaciones

Secretaria de Marina, legajo 560

Desde los años 1756 a 1758, referentes a selvicultura, maderas de Cazorla, maderas para artillería y estado de plantaciones.

Secretaria de Marina, legajo 561

Desde 1758 a 1761, referentes a selvicultura, administración y maderas para la Marina

Secretaria de Marina, legajo 562

Desde 1762 a 1763, referentes a maderas para usos para artillería y para la Marina, administración forestal, precios de las maderas, incendios forestales,.

Secretaria de Marina, legajo 563

Desde 1764 a 1765, referentes a madera en blanco y aserrada para la Marina, administración y selvicultura.

Secretaria de Marina, legajo 564

Desde 1766 1767, referente a administración, ferrerías de carbón vegetal,, construcción de viveros y entresacas.

Secretaria de Marina, legajo 565

Desde 1768 a 1769, referente a maderas para la construcción naval e informes sobre la destrucción de los montes.

Secretaria de Marina, legajo 566

Desde 1770 a 1772, referente a maderas para la construcción naval, transporte de las maderas, carbón vegetal, árboles para piezas de construcción naval y administración.

Secretaria de Marina, legajo 567

Desde 1773 a 1775, referente a maderas para apeas de minas y para construcción naval, permisos de construcción, administración forestal y montes de La Habana y Guayaquil en las Indias.

Secretaria de Marina, legajo 568

Desde 1776 a 1777, referente a maderas, incendios, rompimientos de montes, cortas y plantíos.

Secretaria de Marina, legajo 569

Desde 1778 a 1781, referentes a labores selvícolas de policía en el monte, quemas en los montes, estado de los mismos, maderas para la construcción naval, para carbón vegetal, ventas de maderas y plantíos.

Secretaria de Marina, legajo 570

Desde 1782 a 1783, referente a maderas para carbón y para la construcción, precios de las maderas, solicitud de agregación de los montes de Cuenca a la Marina.

Secretaría de Marina, legajo 571
Desde 1766 a 1768, referente a metidos para plantíos y conservación de montes y maderas para la Marina.

Secretaría de Marina, legajo 572
Desde 1750 a 1723, referente a selvicultura, propiedad de los montes y visita a los montes.

Secretaría de Marina, legajo 573
Desde 1754 a 1759, referente a instrucciones de montes, discurso de D. Guillermo Bowles sobre el fomento de los árboles y maderas para la Marina.

Secretaría de Marina, legajo 575
Desde 1748 a 1723, referente a selvicultura y Cuba

Secretaría de Marina, legajo 577
Desde 1738 a 1765, referente a Ordenanza de Montes y precios de las maderas

Secretaría de Marina, legajo 580
Desde 1749 a 1783, referente a la evolución de los precios de maderas en esos años

Secretaría de Marina, N.º. 854
Desde 1788 a 1799, referente a maderas traídas de Italia y a los expedientes de las maestranzas de artillería.

Secretaría de Marina, legajo 570
De 1783, referente a actuaciones de los celadores de Montes de la Marina.

Secretaría de Hacienda, N.º.849
Desde 1744 a 1769 referentes a maderas de la Sierra de Segura y administración
Secretaría de Hacienda, N.º. 454

Desde 1796 a 1799, referentes a maderas y administración.

6. Biblioteca Nacional

Creada por Felipe V en el año 1712 con un doble objetivo: fomentar el estudio en sus súbditos y reunir las bibliotecas secuestradas de los nobles emigrados que luchaban en la

guerra de Sucesión en apoyo del archiduque Carlos de Austria.

Hasta 1783 estaba incluida en ella la Imprenta Real.

Entre sus fondos manuscritos los mapas que a continuación se indican guardan directa relación con los documentos de los archivos históricos de la Marina:

Carta Geographica o Mapa General de los pueblos, montes y principales arboledas y extensiones, justicias, guardas que los custodian, vecindarios, matriculas y embarcaciones que comprenden la Provincia de Marina de San Lucar de Barrameda según la inspección del año 1754, por Jph. Espelius. 1760
Escala 6 leguas legales

Carta Geographica o Mapa General de los pueblos, montes, y sus principales arboledas y extensión, justicias, guardas que los custodian, vecindario, matrículas y embarcaciones que comprenden la Provincia de Marina de Sevilla según la inspección de 1754, por Jph. Espelius. 1754
Escala 4 leguas legales.

Carta Geográfica o Mapa General de los pueblos, montes y sus principales arboledas y extensiones, justicias, guardas que los custodian, vecindarios matriculados y embarcaciones que comprenden la provincia de Marina de Almería según, la inspección efectuada en 1759. Jph. Espelius. 1759
Escala 5 leguas legales

Mapa o Carta Corográfica que comprende todas las Provincias de Marina que componen el Departamento de Cádiz, reducido de las que en escala mayor se han formado con Real Orden. Jph. Espelius. 1765
Escala 12 leguas de 17 ? al grado

Representa prácticamente toda Andalucía desde Ayamonte hasta el cabo de Gata con las Provincias de Marina: Ayamonte, Sevilla, Segura, San-Lucar, Málaga, Motril y Almería.

CONCLUSIONES

Del trabajo realizado extraemos las siguientes conclusiones sobre los fondos documentales manuscritos e impresos en los distintos archivos históricos y bibliotecas nacionales de los bosques y montes marítimos peninsulares durante los siglos XVIII y comienzos del XIX:

Por contenidos

La documental y bibliográfica de los documentos depositados en los Archivos históricos de la Marina y la Sección de igual nombre del Archivo General de Simancas continen información sobre el manejo y administración de los montes costeros españoles.

La cartografía empieza a representar los contornos geográficos de las masas forestales, mediante aproximaciones superficiales y relaciones que cuantifican sus recursos sin rigor inventarial.

Los fondos documentales contienen mayor información sobre el dendromorfismo vegetal y la tecnología de la madera para uso de piezas para la arquitectura naval, siendo más escasos en información cartográfica de montes y bosques y de tratamientos selvícolas al suelo y al vuelo de las masas forestales.

Los fondos documentales contienen apreciable información sobre la comercialización de la madera en cuanto a precios, recepción y tarifado de piezas, contratación e ingenios para la conservación, despiece y puesta en obra de la ma-

dera en astilleros y arsenales y temas sobre la administración de la Marina en los montes de su jurisdicción.

Por circunstancias

El acceso a la información no es uniforme; existen diferentes maneras de clasificación y consulta de los documentos.

El periodo histórico estudiado en los documentos concuerda con el desarrollo de la selvicultura y de la dasonomía en España.

El periodo referenciado comprende los siglos XVII y XIX que coinciden, con el cenit y desaparición de la construcción naval militar en madera y de la transformación de la industria por el uso del carbón de piedra.

La dispersión de la documentación se debe a la existencia de distintos archivos, inconexos entre sí y alejados geográficamente, algunos, en fase de reestructuración y centralización y modernización de la información que contienen, ocasionando cierta dificultad para la investigación.

Se reglamenta por las Ordenanzas la gestión a nivel nacional de los montes costeros peninsulares y otros de Sierras del interior bajo la jurisdicción de la Marina.

Se producen las primeras visitas a los montes de carácter reglamentario por los ministros de Marina de sus respectivas provincias y se hacen aproximaciones inventariales de la riqueza forestal, clasificando a los árboles según destinos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARIADNA. 2000. Catálogo Bibliográfico de la Biblioteca Nacional. Sección de manuscritos
CAMPO MUÑOZ, J. DEL. 1991. Archivo General de Marina D. Álvaro de Bazán. Museo Naval.
GÓMEZ CENTURIÓN, FÉLIX. 1915. Índice de fondos escritos manuscritos. Revista de la Academia de la Historia.
GUILLEN TATO, J. *et al.* 1946. Índice de la Colección de Documentos de Fernández de Navarrete que posee el Museo Naval.

- HIGUERAS RODRÍGUEZ, M.D. 1995. El Archivo General de la Marina Álvaro de Bazán.
- MARTÍN-MERAS, L. 1988. *Fondos cartográficos del Museo Naval de Madrid*. Revista de Historia Naval n.º 20.
- MARTÍN-MERAS, L. 1990. Catálogo de la Cartografía Histórica de España en el Museo Naval. Museo Naval. Madrid.
- MARTÍN-MERAS, L. 1994. Fondos de la Biblioteca y Archivo del Museo Naval de Madrid. Revista de Historia Naval n.º 44.
- RODRÍGUEZ VILLA, A. 1910-1912. Catálogo General de Manuscritos. Revista de la Academia de la Historia.
- SAN PÍO ALADREN, P. *et al.* 1979. Catálogo de la Colección de documentos de Vargas Ponce que posee el Museo Naval. Museo Naval.
- VELA MARQUETA. 1950. Archivos Bibliotecas y Museos de la Marina Española. *Revue Internationale d'Histoire Militaire*.
- VIGÓN SÁNCHEZ, A.M. 1985. Guía del Archivo General de Marina D. Álvaro de Bazán. Instituto de Historia y Cultura Naval.
- VIGÓN SÁNCHEZ, A.M. 1986. Archivo General de Marina D. Álvaro de Bazán. Revista de Historia Naval.