

Españoles





José Martín López es en la actualidad Profesor Emérito de la Escuela de Ingeniería Técnica de Topografía (Universidad Politécnica de Madrid), donde ha sido Profesor Titular desde 1961 hasta su jubilación en 2006, explicando las asignaturas de Cartografía, Fotointerpretación, Cartografía Temática e Historia de la Cartografía.

Estudió la carrera de Ingeniero Técnico en Topografía entre los años 1957 y 1960, ingresando en 1961 en el Instituto Geográfico y Catastral, donde trabajó hasta la entrada en vigor de la Ley de Incompatibilidades.

Entre sus publicaciones técnicas hay que destacar: *Coello, su vida y su obra* (1999), *Cartografía* (1999), *Cartógrafos españoles* (2001), *Historia de la Cartografía y de la Topografía* (2002), *Historia de las proyecciones cartográficas* (2015).

Cartógrafos

Espanoles



JOSÉ MARTÍN LÓPEZ
PROFESOR TITULAR DE LA ESCUELA UNIVERSITARIA
DE INGENIERÍA TÉCNICA TOPOGRÁFICA DE MADRID



Primera edición digital

Cartógrafos españoles

Edición digital realizada en 2017.

Corregida y aumentada de la edición impresa en 2001

Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado

<http://publicacionesoficiales.boe.es>

Producción editorial

Centro Nacional de Información Geográfica

Coordinación editorial

M.^a Jesús Revuelta Aguilar

Diseño Gráfico

Joaquín López García

Agradecimientos

Servicio de Documentación Geográfica y Biblioteca. IGN

Servicio Geográfico del Ejército

Instituto Tecnológico GeoMinero

Instituto Español de Oceanografía

Escuela U.I.T. Topografía de Madrid

Real Sociedad Geográfica

Junta de Andalucía

Federación Española de Montañismo

Colección Sanz García

Colección Nadal Cabrero

Reservados todos los derechos. El contenido de esta obra está protegido por la Ley, que establece penas de prisión y/o multas, además de las correspondientes indemnizaciones por daños y perjuicios, para quienes reprodujeran, plagiaran, distribuyeran o comunicaran públicamente, en todo o en parte, una obra literaria, artística o científica, o su transformación, interpretación o ejecución artística fijada en cualquier tipo de soporte o comunicada a través de cualquier otro medio, sin la preceptiva autorización.

Título de la obra: *Cartógrafos españoles*

© José Martín López

© Centro Nacional de Información Geográfica

NIPO: 162-17-017-X

DOI: 10.7419/162.02.2017

Índice

Presentación	7
Abreviaturas	13
Relación alfabética cartógrafos españoles.	14

Presentación

La idea de recopilar los nombres y datos fundamentales de los cartógrafos que la Historia recoge no es nueva, ni caprichosa. Es un acto de justicia hacia aquellas personas que han sido los protagonistas de una rama tan importante y tan poco conocida dentro de la Historia de la Civilización como es la Cartografía, disciplina tan necesaria e importante para el estudio de la Historia y la Geografía, como para el de la evolución de las Ciencias y el desarrollo de las artes del Dibujo y el Grabado. El proyecto ya ha sido desarrollado de un modo general por varios autores, que lo han tratado en obras muy estimables y completas; pero una mayoría de estos autores no son españoles y tienen de nuestra Historia un conocimiento insuficiente, que les lleva a dar al tema español un tratamiento bastante superficial; le han dedicado poca atención, han omitido autores importantes, y sobre todo han cometido numerosos errores al escribir los nombres que registran.

La mayor parte de las veces no se ha tratado de desconocimiento de la importancia de los autores reseñados; las deficiencias que se encuentran en estas obras son fruto de la generalizada ignorancia que fuera de España existe sobre muchos aspectos de nuestra cultura, entre otros, sobre algo tan elemental en nuestra vida como es el sistema de formación de nuestros nombres y apellidos. Sabido es que el procedimiento español, según el cual al nombre propio le siguen los apellidos del padre y la madre, es un sistema que sólo empleamos nosotros. Por muy lógico que nos parezca nuestro procedimiento, los demás países siguen utilizando normas mucho más primitivas y en una mayoría de ellos se nombra a sus habitantes únicamente con el apellido paterno, ya que la madre perdió el propio para adoptar el de su esposo.

Pocos extranjeros saben esto; la actitud general ante nuestro sistema es de extrañeza ante una complejidad que encuentran inexplicable. En los países anglosajones, que a veces anteceden la inicial del apellido materno al del paterno, se tiende a pensar que el apellido importante es el segundo, y en los nombres españoles eliminan el primero por sistema. No deja de ser curioso que nuestra norma, que no conocen, ni entienden, les lleve a atribuirnos un gusto por la complicación y unos aires aristocráticos de grandeza y fatuidad, apoyados sobre esta débil base, nacida de la incompreensión.

Están además los problemas de las denominaciones antiguas; los nombres medievales que tomaban como *nomen* el del padre, con el sufijo «ez»; el sistema más moderno, que con-

sistió en añadir al apellido único y no siempre paterno, el gentilicio correspondiente a la persona o a su familia, sin seguir normas concretas ni rigurosas.

Por si estas complejidades fueran pocas, los no españoles tropiezan con los problemas de la fonética, y suelen confundir las letras S y Z, desconocen el valor fonético de la Ñ, y no saben que en castellano la CH es una letra sólo, cuya pronunciación confunden con la Q, al modo italiano, o con la J, al estilo alemán.

Hay además que tener en cuenta que nuestra ortografía no se fijó hasta entrado el siglo XIX, y que muchos nombres anteriores aparecen escritos de distintos modos, algunos de los cuales serían ahora incorrectos. El uso de la B y la V, de la U y la V, la confusión entre la H y la F, entre la J y la X, la J y la I, entre la F y la SS, la antigua grafía de la NN, luego sustituida por la Ñ, contribuyen a que los nombres españoles resulten muy enrevesados para la mayoría de los autores extranjeros. Tampoco parece que estos autores se esfuercen gran cosa en resolver el problema, y mas bien producen la impresión de que ni siquiera se lo plantean; se limitan a tomar sus datos de obras anteriores, también extranjeras, sin consultar publicaciones españolas, ni examinar siquiera los mapas que citan, en los que podrían encontrar la forma correcta.

A toda esta confusión en lo escrito y a la no menos considerable masa de omisiones importantes, tratamos de poner remedio con este índice, que bien pudiera servir de complemento a cualquiera de las obras generales que existen y que despachan a nuestros cartógrafos con cuatro líneas equivocadas e incorrectas.

Respecto al sistema de selección de los autores aquí registrados, hay que hacer algunas observaciones. La consideración de «cartógrafo español» es doblemente problemática, porque ambos conceptos pueden ser discutibles en muchos aspectos.

Cartógrafo empezó siendo lo que significa la etimología de la palabra, pero hace ya mucho tiempo que este sentido está muy sobrepasado, y ha venido a ser «el que profesa, conoce o ejerce la Cartografía», definición que si se acepta en toda la amplitud de esta Ciencia, prácticamente no puede aplicarse a nadie en nuestros tiempos, porque es demasiado pretencioso, siendo por ello un calificativo apetecido precisamente por quienes menos lo merecen. Por esta razón, el criterio de selección seguido ha sido muy poco rígido.

Hubiera podido evitarse este equívoco sustituyendo la palabra «cartógrafo» por una expresión más general y menos elevada, análoga a la inglesa «map-maker», tal como fue la de «mapista», utilizada por algunos autores antiguos, como Cabanilles; pero se trata de un arcaísmo, no sólo no reconocido por el Diccionario de la Real Academia, sino difícilmente aceptable y peyorativo para los que con justicia pueden llamarse cartógrafos. Por eso, con todas las reservas imaginables, aquí se ha admitido como cartógrafos a los autores de mapas en sus distintas fases: aquellos que elaboran la obra desde su estudio, trabajando con los datos que otros observaron en el campo, buscando formas de expresión, matemáticas y gráficas, y aque-

llos otros que obtuvieron esos datos, haciendo posible la tarea de los primeros. La admisión del segundo grupo podría llevar en nuestros días a incluir a todos los topógrafos, pero se ha limitado a los que unieron el levantamiento topográfico al descubrimiento y la exploración, sea costera o del interior de un continente, incluso cuando su obra haya sido sólo un croquis.

Hay que considerar además que siempre se han movido, en torno a los autores de mapas, otros técnicos que han publicado obras suyas sobre el trabajo de aquellos; a veces han sido editores que han realizado trabajos relativamente originales por el sistema de encargar uniones de mapas, reducciones o ampliaciones de originales ajenos, de modificar planchas antiguas compradas, o por cualquier otro medio, unas veces manifestándolo y otras plagiando con la mayor naturalidad. Pasado el tiempo es imposible en muchos casos averiguar a qué grupo pertenece un autor poco conocido y esto plantea la duda de su inclusión o exclusión; ha parecido más prudente decidirse por lo primero, aunque aportando los datos disponibles para que el lector pueda distinguir a unos de otros, o al menos conocer las dudas. Se han incluido también los nombres de grabadores, litógrafos y delineantes que aparecen en algunas obras notables, haciendo constar el trabajo específico que justifica su presencia. Esta concesión es deliberada y está justificada, porque muchos de ellos además de ser unos auténticos artistas dignos de recuerdo, fueron también autores totales de mapas, sin que sea posible averiguar hasta dónde llegó su participación en algunas obras.

Por otra parte, muy pocos de los autores citados se han dedicado exclusivamente a la Cartografía; gran número de ellos han llegado a la obra cartográfica como consecuencia del ejercicio de otra profesión principal; muchos son marinos, ingenieros militares y geólogos, hay también muchos misioneros que cartografiaron sus zonas de trabajo, montañeros, que suplieron la falta de cartografía oficial haciéndola ellos, y no faltan los que trabajaron por simple afición, llevados de una vocación frustrada. Todos ellos merecen ser recordados, pero es evidente que el procedimiento seguido en la formación de este repertorio es muy subjetivo y que el resultado no puede por menos de ser discutible y el contenido muy heterogéneo. En la relación así obtenida aparecen nombres de muy distinta importancia, contraste que el orden alfabético contribuye a evidenciar, dejando junto a una figura trascendental el nombre de un desconocido, quizá autor de un sólo mapa identificado, y a veces de sólo un croquis, únicamente tolerable por su antigüedad. Ha parecido preferible no desdeñar a ningún autor de mapas encontrado y dejar que la selección y las posibles eliminaciones se produzcan por sí mismas, a cargo de la opinión de cada lector. Se ha intentado evitar cuidadosamente la inclusión de personajes que pueden introducirse en un índice semejante por la puerta falsa; me refiero a ese tipo de intrusos que pueden aparecer de distintas formas, gracias al abuso de la palabra «cartógrafo» y a lo apetecible que ha resultado siempre su empleo.

En cuanto al criterio de nacionalidad, es un concepto que ha evolucionado mucho a través de los siglos; ahora está muy definido, pero fue mucho menos rígido en el siglo XVI o

en el XVIII, cuando en nuestro ejército y nuestra marina abundaban los altos mandos nacidos en otros países.

Ante una situación tan dudosa, el criterio ha sido muy elástico. Este índice de cartógrafos no se limita a los españoles en el sentido moderno de la palabra, ni tampoco a los nacidos en el actual territorio de España antes de su constitución como nación; es más amplio, porque incluye también a algunos extranjeros que han trabajado en España, por encargo oficial o por cuenta propia y a los españoles que han trabajado fuera de España, especialmente en las colonias americanas antes de su independencia.

En este sentido, no cabe duda de que la inclusión de algunos personajes es muy discutible, y que por ejemplo Juan Bautista Labaña no puede ser considerado español como persona; sin embargo aparece aquí como cartógrafo que trabajó en España por encargo real. Se trata de una apropiación quizá excesiva, pero no menos justificable que la admitida por todos cuando se considera como militares españoles a Ambrosio de Spínola, Alejandro Farne-sio o Cristóbal de Melo. Algo parecido ocurre con los extranjeros que han trabajado en España de forma particular, para los que la inclusión ha parecido un reconocimiento honorífico de nacionalidad, que a veces ya se ha hecho patente de otros modos. Considerando esta idea, no puede extrañar que entre los cartógrafos españoles aparezca el Conde de Saint Saud, a quien ya en vida se concedieron condecoraciones españolas por sus méritos y cuyo nombre se ha dado después a una de nuestras montañas.

No se han considerado en cambio los ingenieros militares del ejército francés, que tanta y tan buena cartografía hicieron durante la Guerra de Independencia, a pesar de que hubiera podido justificarse su presencia como oficiales a las órdenes del rey de España José I, pero es tan evidente su encuadramiento en el francés Bureau Topographique de l'Armée d'Espagne, que no puede por menos de considerárseles no sólo extranjeros, sino al servicio de una potencia invasora, sobre todo porque al marcharse se llevaron sus obras. Tampoco se han incluido sus colegas británicos, pues es igualmente claro que aun siendo aliados del ejército español trabajaban por cuenta propia, y tampoco dejaron en España sus mapas.

Sentados los anteriores principios, quedan las dificultades de localización del nombre del autor de un mapa, que no siempre es clara; es muy frecuente encontrar obras, tanto originales como impresas, en que aparecen muchos nombres que pueden tomarse por el del autor sin serlo.

En los mapas antiguos aparece con frecuencia en grandes caracteres el nombre de quien hizo el encargo, el del personaje a quien se lo dedicó, y el del editor; en tipos mas pequeños suelen estar también los del delineante y el grabador; pero el nombre del autor de la minuta, del verdadero autor del mapa, es precisamente el que no aparece.

Otra anomalía a destacar es la inclusión de los organismos oficiales y las modernas editoriales, cuya producción anónima y colectiva ha sustituido en nuestros tiempos a la acción

personal de los autores de otras épocas. En los mapas modernos se señala a veces como autor al director del organismo oficial, a quien se atribuye la realización de cuanto se imprime durante su mandato, convirtiendo en personal una obra colectiva de un modo completamente injusto.

Después de leer estas líneas, no extrañará saber que los nombres de estos personajes han sido cuidadosamente evitados, con el propósito decidido de no incluir a ningún Director General por el sólo hecho de serlo; los Directores que figuran están por obras personales indiscutidas y por méritos propios, nunca en función de su cargo. Este ha sido el propósito, pero no es seguro que siempre se haya conseguido este objetivo, aunque se le ha prestado gran atención; algunos de los que aparecen como autores probablemente no lo sean, los hay que más que realizadores parecen ser sólo encargadores de obras, pero en la duda ha habido que mantenerlos, apuntando esta sospecha, admitiéndolos al menos hasta que se identifique al verdadero autor. En ocasiones, se registra alguno tan sólo para afirmar que no debería ser considerado como cartógrafo, incluso cuando ha sido posible identificar a los verdaderos autores de las obras atribuidas; se ha hecho así para evitar que su omisión parezca consecuencia del olvido, y para dejar más clara la situación.

Para cada autor citado se indican, siempre que es posible, los principales datos biográficos, las obras publicadas más notables, y en el caso de tratarse de documentos originales no impresos, el lugar donde se conservan.

Respecto a las biografías, se ha procurado que sean tan completas como la información permite. Una mayoría de las notas biográficas que aparecen en los libros de Cartografía reducen su información a los datos estrictamente técnicos, obviando deliberadamente las incidencias de las vidas de los autores, en especial las cuestiones políticas. Por el contrario, aquí se han destacado los numerosos enfrentamientos con el Poder, que en muchos casos han entorpecido el trabajo de algunos de los más destacados autores. Ocultar este tipo de informaciones no tiene nada de prudente, ni de patriótico, y más bien es una forma de complicidad tardía e incomprensible con unas autoridades más nefastas que discretas, que unas veces por ocultismo, otras por celos y problemas de competencias administrativas, o por antipatías personales, han causado un daño enorme al progreso de la Cartografía Española, a la par que han amargado el trabajo y las vidas de muchas de sus más notables figuras.

En esta edición digital sigue siendo necesario advertir cuanto se dijo en la impresa (2001) respecto al carácter provisional de esta obra, y la inevitable adición de otros autores a los ya consignados. De hecho, ya en ésta constan más de cincuenta cartógrafos incorporados a la relación inicial.

Nuevamente se insiste en la solicitud de colaboración de los profesionales y aficionados a la Cartografía, a quienes anticipadamente agradecemos sus aportaciones.

Abreviaturas

AGI. Archivo General de Indias.	CTC. Cartoteca de Catalunya. Institut Cartogràfic de Catalunya.
AGM. Archivo General de la Marina.	HSA. Hispanic Society of America. New York.
AGP. Archivo General de Palacio.	IGN. Instituto Geográfico Nacional. Madrid.
AGS. Archivo General de Simancas	JA. Junta de Andalucía. Sevilla.
AHN. Archivo Histórico Nacional.	MMB. Museo Marítimo de Barcelona.
AV. Archivo de la Villa de Madrid.	MMM. Museo Municipal de Madrid.
BEE. Biblioteca de El Escorial.	MNM. Museo Naval de Madrid.
BML. British Museum London.	NMM. National Maritime Museum. Greenwich.
BNM. Biblioteca Nacional de Madrid.	PRM. Palacio Real de Madrid.
BNP. Bibliothèque Nationale de París.	RAH. Real Academia de la Historia.
BPR. Biblioteca Palacio Real de Madrid.	RChV. Real Chancillería de Valladolid.
BUV. Biblioteca de la Universidad de Valencia	RSG. Real Sociedad Geográfica.
BVR. Biblioteca Vaticana. Roma.	SGE. Servicio Geográfico del Ejército.
	SHM. Servicio Histórico Militar



Abad, Víctor. Perito agrícola. Autor de mapas hacia 1920. JA.

Abajo, Miguel. Plano de la batalla de Alcolea (Córdoba). 1868. 1/10.000. BNM

Abarca, Silvestre (1707-1784). Ingeniero militar. Nació en Medinaceli, muriendo en la misma población. Estuvo destinado en Cuba entre 1763 y 1775, en ésta última fecha regresó a la península y se hizo cargo de los trabajos del Canal del Norte, que hasta entonces construía Carlos Lemaury, introduciendo cambios en su trazado. Tomó parte en la expedición a Argel, preparando los planos para el ataque. En 1774 fue nombrado director de la sección de Plazas y Fortificaciones; en 1779 preparó la cartografía para el sitio de Gibraltar. En 1783 alcanzó el empleo de teniente general e inspector de ingenieros.

Se conserva un plano suyo de La Habana (1771). SGE. Plano del frente de Cádiz (1761). JA.

Abascal, Manuel. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Mapas fechados hacia 1894. JA.

Abelda y Albert, José. Ingeniero de la Junta de Obras del Puerto de Huelva. Autor de proyectos entre 1907 y 1930.

Abella Bellido, José Luis. Piloto de la Marina Mercante, autor de un Plano de Cádiz, para una «Guía del Veraneante», publicado hacia 1880. BNM.

Abellán Gómez, Francisco de Paula. Ingeniero. Planos datados entre 1912 y 1953. JA.

Abelló Coll, R. «Ciutat de Solsona» a 1/3.600 (1913). CTC. En la «Geografía General de Catalunya», de Carreras y Candi.

Abril, Joan. Arquitecto. «Ciutat de Tortosa» a 1/4.500 (1913), en la «Geografía General» de Carreras y Candi. CTC.

Abruñedo, J. Grabador. Plano de Oviedo (1850). BNM.

Acosta, Benito de. Croquis del río Amazonas, incluido en el manuscrito «Descubrimiento del Río Amazonas y sus dilatadas provincias» de D. Martín Saavedra y Guzmán. Publicado en fac-símil por la RSG de Madrid en 1889.

Acosta, Joseph de (1539-1600). Misionero jesuita, considerado el padre de la biogeografía histórica y precursor del evolucionismo. Nació en Medina del Campo. En 1571 marchó a América y en 1573 el provincial de Perú le envió a visitar los colegios de Cuzco, Arequipa, La Paz, Potosí y Chuquisaca, en cuyo viaje comenzó a recopilar la información que publicó en su «Historia Natural y

Moral de las Indias, en que se tratan las cosas del Cielo, elementos, metales, plantas y animales dellas; y los ritos, ceremonias, leyes y gobierno y guerras de los indios», que publicó en Sevilla en 1590. Esta obra incluye un mapa de América y fue reeditada en 1591, 1608, 1610, 1752 y 1894. Modernamente se ha vuelto a publicar en 1940, 1954, 1962, 1973 y 1987. Se tradujo al italiano en 1596, en 1598, al francés, alemán, inglés y holandés.

Acosta, Juan Luis de. Ingeniero militar, nació en La Habana. Mapa del Río de Cagayán (1720).

Acosta Yepes, Juan (1949). Nació en Águilas (Murcia). Geólogo y oceanógrafo, miembro del Instituto Español de Oceanografía. Ha participado en expediciones a la Antártida. Es autor de los mapas del Cañón de Menorca, los Batimétricos del Norte de Tenerife y del Canal entre Tenerife y Gran Canaria, ambos a 1/125.000, y del Mapa de la Fosa del Hespérides, a escala 1/200.000 (1999), todos ellos levantados por sonar.

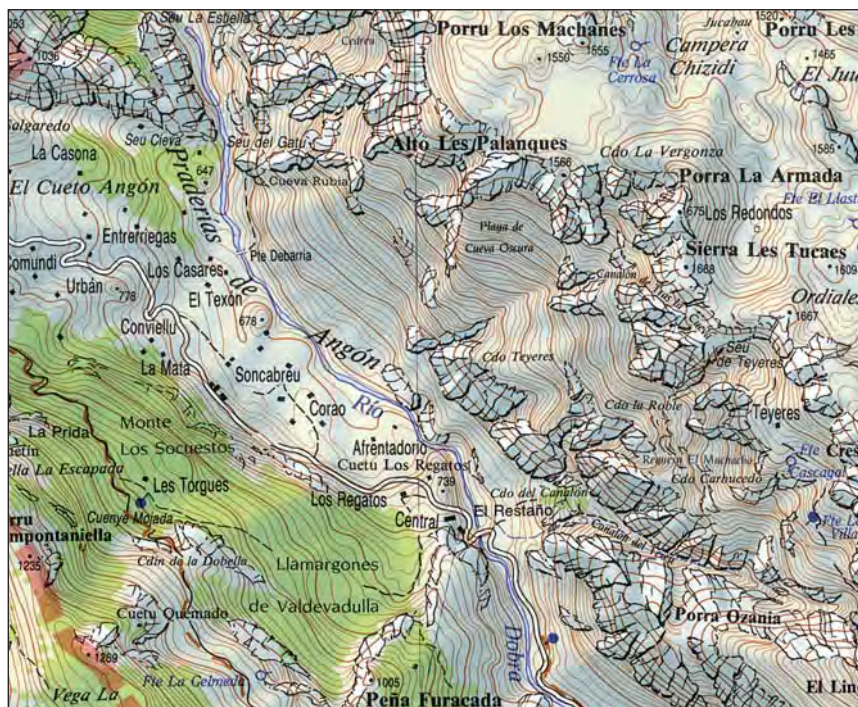
Adán, Cenón. Mencionado por Coello en su mapa provincial de Logroño (1851), como corrector de planos de población.

Adrados Polo, Miguel Angel (1951-). Nació en Segovia. Delineante de la Hacienda Pública y miembro del Grupo de Alta Montaña Español. Publica cartografía excursionista sobre base oficial, a la que añade interpretaciones propias de los escarpes y canchales. Macizo Central de los Picos de Europa a 1/25.000 (1985); Macizo de Cornión a 1/25.000 (1996); Los Urrieles y Ándara a 1/25.000 (1997); Interpretación aérea de los tres macizos, Macizo de Peña Ubiña 1/25.000 (1998), Modelo de los tres macizos a 1/65.000, en polivinilo moldeado. Macizo de Fuentes Carrionas 1/50.000 y 1/25.000; Asturias y provincias limítrofes 1/200.000.

Aefferden, Francisco de (1653-1709). Eclesiástico, natural de Brujas. Es autor del «Atlas abreviado o compendiosa geografía del mundo antiguo y nuevo», ilustrada con 42 mapas, que se publicó en Amberes en 1696 y está dedicado «al Atlante Católico don Carlos II, el Rey nuestro Señor, que lo es de ambos mundos». Hay ediciones de 1677, 1709, 1711 en BNM.



Miguel Angel Adrados. Fragmento del mapa del macizo occidental de los Picos de Europa. Escala 1/25.000 (1996).



Agar, Manuel. Militar de Estado Mayor. Planos fechados hacia 1887. JA.

Agote, Manuel de. Plano de Macao (1792), del Río Sikiang. BNM.

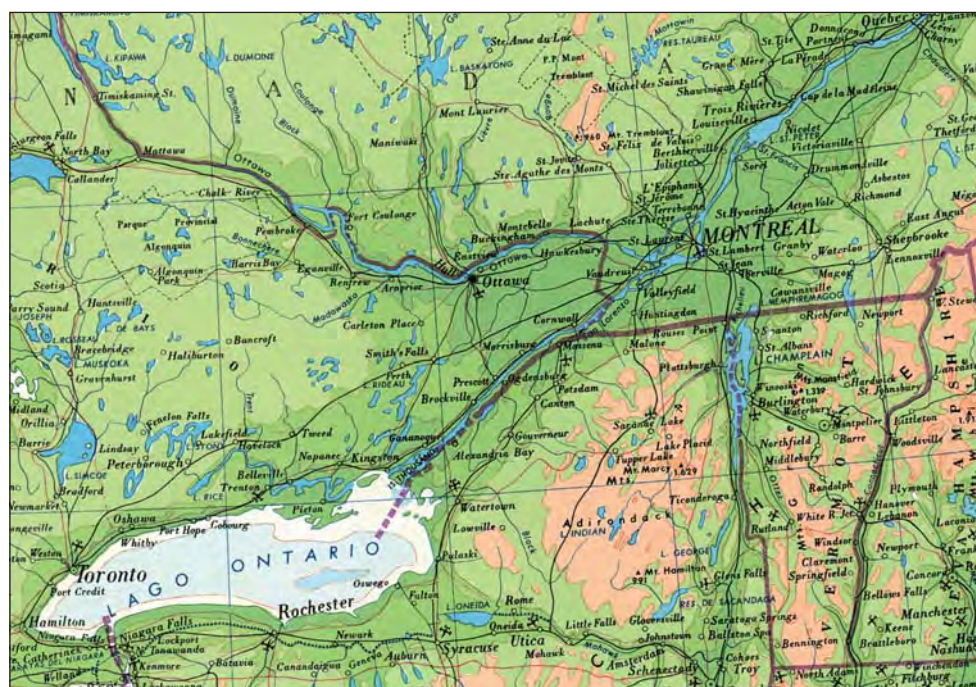
Agrait y Salvador, Vicente. Vicario mayor de la villa de Alcira, citado por Tomás López como autor de un plano del término de Alcira, que le proporcionó para su mapa del Reyno de Valencia (1788).

Aguado, José de. Ingeniero militar. Plano de Ciudad Real (1810), Croquis de los caminos usados por los franceses en la Sierra de Avila (1811), Croquis de Extremadura (1812).

Aguilar Domingo, José de. Agrónomo. Planos en JA (1866).

Aguilar, S. A. de Ediciones. Editorial especializada en Atlas Geográficos, los más notables de los cuales han sido el «Atlas Universal de Aguilar» (1954), que alcanzó siete ediciones y tiene 400 páginas, con un índice de 130.000 entradas; «Atlas Medio Universal y de España» (1956), seis ediciones; «Nuevo Atlas Mundial» (1958), siete ediciones; «Atlas de Bachillerato Universal y de España» (1962), cuarenta y cuatro ediciones. El «Gran Atlas Aguilar» (1969-1970), comprende dos volúmenes con 513 mapas, y

Aguilar, S. A. de Ediciones. Fragmento de mapa del Atlas Universal (1958).



un tercero con 415.000 entradas de índice; recibió la Medalla Ibarra al libro mejor editado en 1971 y la Medalla de Oro en Leipzig. El «Atlas Básico Aguilar» (1975), con 64 páginas, alcanzó once ediciones.

El «Atlas Gráfico de España» (1981), seis ediciones, con 508 páginas y un índice con 65.000 entradas, obtuvo el Premio al libro mejor editado en España en 1982 y la Medalla de Plata en Leipzig de 1981; otros «Atlas Gráficos de España» son Regionales y se han publicado entre 1977 y 1979, El «Gran Atlas de España» (1994), con 588 páginas, escala 1/250.000, tiene un índice con 65.000 topónimos.

Ha publicado además mapas murales físicos y políticos, continentales, nacionales y regionales.

Aguilar, Cristóbal de. Militar de Estado Mayor. Plano de operaciones de la Guerra Civil en la región del Llobregat (1880).

Aguilera Gallo, Adolfo. Ingeniero agrónomo. Planos entre 1947 y 1957. JA.

Aguiriano, José María. Croquis del terreno comprendido entre Behovia y el cabo Higuer (1838). SHM.

Aguirre, Domingo de. Topografía del Real Sitio de Aranjuez (1775). 16 hojas y 7 panorámicas, grabadas en cobre por Selma y Muntaner. Cada lámina mide 83 x 62; el conjunto 3,60 x 2,44. SGE. BNM.

Aguirre, Juan Francisco de (?-1811). Nació en Donamaría (Navarra). Participó en la expedición para fijar los límites con Portugal en Brasil en 1784, teniendo el mando de la «cuarta partida», que debía operar desde Matto Grosso al Amazonas. No pudo completar su trabajo a causa de la falta de cooperación portuguesa, pero situó astronómicamente muchos lugares de América del Sur, y luego de España. Ysla de Mallorca, Ysla de Cabrera, Ysla de los Conejos. BNM. Hay mapas suyos en el MNM.

Aguirre, Manuel de. Militar y miembro de la Real Sociedad Bascongada de Amigos del País. Autor de «Indagaciones y reflexiones sobre la Geografía», con siete mapas y un interesante estudio sobre signos convencionales (1782). BNM.

Ahumada y Centurión, Joaquín (1830-1897). Militar de Estado Mayor. Fue miembro de la Comisión del Mapa de España y trabajó en la formación del Mapa Geográfico de España.

Airaldo, Juan. Plano de las islas Berry en las Bahamas, 1743. BNM.

Alabern i Casas, Ramón. Miembro de una destacada familia de grabadores de Barcelona, cuyas obras abarcan todo el siglo XIX. Hizo mapas de África (1845 y 1858); Oceanía (1857), y un Atlas Universal, además de mapas de 39 provincias.

«Geografía elemental. Nuevo método para uso de las Escuelas primarias. Enseñanza directa sobre el mapa sin necesidad de libros», es un folleto en octavo, con un atlas apaisado en cuarto, que contiene 8 cartas. Madrid Editorial Minuesa, 1865. BNM.

En colaboración con M. Garriga i Roca, hizo el plano por barrios de Barcelona llamado «dels Quarterons». Hay muchos planos suyos en BNM y JA.

Ramón Alabern. Atlas Universal.



Alabern i Casas, Camilo (1825-1876). Nació en Madrid. Grabador en acero, hijo de Pablo, discípulo suyo y de Antonio Roca. Colaborando con Desbuissons realizó varios mapas para Coello entre 1852 y 1876. Autor de un «Manual de Geología» y de una «Galería de cuadros escogidos del Real Museo de pinturas de Madrid», que fue premiada en la exposición de Bellas Artes de 1858. Fue Primer Grabador de la Fábrica Nacional del Sello. Hay muchos planos suyos en BNM. Murió en Méjico.

Alabern i Moles, Pablo (1804-?). Padre del anterior. Grabador. Ilustró la mayor parte de las obras notables realizadas en Cataluña entre 1823 y 1850, entre ellas algunos mapas para el Diccionario Geográfico Universal. Mapa de Europa (1831). BNM.

Alabern i Moles, Ramón (1811-1888). Nació en Barcelona. Grabador en cobre y acero. Aprendió el oficio con su hermano Pablo y perfeccionó el dibujo de mapas en París, trabajando en el Depósito de Marina francés. Regresó a España en 1839 y difundió el procedimiento de Daguerre. Grabó numerosos mapas de Delamare, Botella, Chao; el Atlas de Ferreiro, la topografía de los mapas de La Coruña (1851) y Gerona (1865), de Coello; un «Tratado de Caligrafía Inglesa», una «Geografía Elemental» (1865) y varias estampas de la «España Pintoresca» de Pi y Margall.

Alaiz, Atanagildo. Perito agrícola. Planos hacia 1917. JA.

Alaminos, Antón de. Piloto mayor de Hernández de Córdoba, Grijalba y Cortés. Cartografió las costas de Campeche y Yucatán.

Alaña, José Javier. Jesuita. Mapa de los Cayos de Florida (1743). AGI.

Alarcón, José de. Mapa de las Dehesas de Cañete y Majazala (Toledo), 1786 (36 x 51 cm). RChV.

Alarcón y Ocaña, Francisco Ignacio. Seno Mexicano (1762). Río de la Plata (1769).

Albarez Barreiro, Francisco. Plano corographico del Nuevo Reyno de Toledo (1727), 77 x 46 cm. SGE.

Albear y Lara, Francisco (1816-1887). Oficial del Cuerpo de Ingenieros, y miembro de su Brigada Topográfica; fue profesor de la Academia de Guadalajara. Participó en las campañas de 1839 y 1840 durante la guerra carlista. Pasó luego a Cuba, donde dirigió la construcción del acueducto de Vento, la calzada de Batabanó, los puentes de Arroyo Arenas, Luyano y San Juan de Matanzas.

Fue miembro de la Real Academia de Ciencias de La Habana, donde se le erigió una estatua. Es autor de un «Reglamento de Signos Convencionales», publicado hacia 1850.

Albelola, Gabriel. Ingeniero de caminos. Planos hacia 1905. JA.

Albert, A. M. Mapa de los ferrocarriles de España y Portugal. 19—. Escala 1/1.500.000 BNM.

Albiz, Ignacio de. Mapa topográfico de los montes de Santa María Magdalena de Arrigorriaga. 1785 (70 x 61 cm). RChV.

Albo y Helguero, Julián. Ingeniero militar. Planos hacia 1797. JA.

Alcalá Galiano, Antonio. Galicia (1836), Coruña (1836). BNM.

Alcalá Galiano, Dionisio (1760-1805). Nació en Cabra (Córdoba). Ingresó en la Armada como guardiamarina a los 15 años. En 1784 reconoció el Estrecho de Magallanes en la expedición de Antonio de Córdoba. Colaboró con Tofiño en el «Atlas Marítimo» y en los levantamientos de las Azores (1788).

En 1789 se incorporó a la expedición de Malaspina. En 1792, fue con Valdés a reconocer el estrecho de Fuca, con las goletas «Sutil» y «Mexicana».

En 1794 propuso la formación de un mapa topográfico de la Península, pero probablemente a causa de la suspicacia que en Godoy despertaban cuantos habían estado relacionados con el conde de Aranda, no se tuvo en cuenta la propuesta.

En 1803 hizo levantamientos hidrográficos en el Egeo y Mediterráneo Oriental, con la fragata «Soledad».

Murió en la batalla de Trafalgar, al mando del navío «Bahama», el 21 de octubre de 1805.

Alcántara, fray Tomás. Misionero franciscano, del colegio de Santa Rosa de Ocopa, comisario de Orizaba. Mapa del río Amazonas, escala aprox. 1/666.500. Fechado en 1822. Otro, de la misma zona a 1/2.000.000 aprox.

Alcántara Espinosa, Pedro. Plano de la Isla de Mallorca. Costa de las Indias Occidentales (1763), original en pergamino. SGE.

Alcázar. Armadas (Gerona), 1795; Pontós (Gerona), 1795. BNM.

Alcedo y Herrera, Antonio (1735-1812). Nació en Quito. Fue hijo del Capitán General de Tierra Firme, D. Dionisio Alcedo Ugarte y Herrera. Ingresó como alférez en la Guardia Real, asistió al sitio de Gibraltar, y fue gobernador militar de Coruña. Muy dedicado a los estudios de geografía, publicó el «Diccionario Geo-

gráfico e Histórico de las Indias Occidentales» (1786). Murió en Madrid. Hay mapas suyos de Tarragona en la BNM.

Alegre, Francisco. Marino. Autor de cartas de Binan (1745), Cayo Paragua (1750).

Alejandro Guerrero, José María. Croquis del Río San Juan de Nicaragua (1781). SGE. Plano del puerto de Granada (Nicaragua), de 1783. Exploraciones en el lago de Nicaragua.

Alfaro Santa Cruz, Melchor de. Manuscrito iluminado de un Mapa de Tabasco y provincia de Yucatán, de 1579 (57 x 50). Biblioteca de la Universidad de Texas. Austin.

En su estilo gráfico hay una mezcla de las técnicas europeas y del simbolismo azteca.

Alfaro y Serbán, José. Grabador. Trabajó para Valverde hacia 1880. Varios mapas suyos en BNM y JA.

Algarra, Agustín de. Mapa de Aduanas de España (1855).

Alias, Julián. Mapa de Murcia. 1765. BNM.

Almagro, A. Sinopsis histórico-geográfica del Reino de Granada. Contiene un mapa del reino moro fundado por Alhamar y su índice geográfico. Universidad de Granada.

Almax, Editorial. Publica planos de poblaciones y guías urbanas desde 1970. El Atlas de Madrid es un callejero a escala 1/10.000, de 19 x 13 cm, con 550 págs. Madrid, 1988 (29 edición).

Almela y Samper, Antonio. Mapa Sismotectónico de la Península Ibérica a escala 1 /2.500.000. (1960).

Almera y Colomas, Jaime (1845-1919). Canónigo de la catedral de Barcelona, estudió Ciencias Naturales y Físicas entre 1867 y 1870, doctorándose en 1874. Fue profesor de Ciencias Naturales en el Seminario Conciliar.

Autor de numerosas monografías y del «Mapa Geológico y Topográfico de Barcelona» (1887-1900), a escala aproximada 1/100.000, con 40,5 x 30,5 cm; la base cartográfica la realizó el topógrafo y litógrafo Eduardo Brossa. SGE.

Inició a continuación otro mapa de la misma zona a 1/40.000, con curvas cada cinco metros, del que sólo llegó a hacer cinco hojas, interrumpiéndose por su fallecimiento.

Almiñana, Nicolás. Mapa de Alicante (1887). BNM.

Almirante, J. Litógrafo. Plano de Barcelona (1843). BNM.

Almirante Torroella, José (1823-1894). Ingeniero militar. Ha-

bía ingresado en el Colegio General Militar en 1835, teniente de ingenieros en 1842. Ese mismo año fue destinado a Barcelona, para emplearse como ingeniero en la reedificación del frente interior de la Ciudadela. Tras pasar por diversos destinos, en 1855 fue enviado a Filipinas, donde alcanzaría el empleo de teniente coronel. Regresó a la Península en 1858 y en 1860 fue nombrado Jefe de detall de la Sección de Topografía de la Comisión de Estadística General del Reino. En 1861 obtuvo el nombramiento de Jefe de Estudios de la Escuela Práctica de Ayudantes.

Almodóvar, Duque de. Ver Gonzaga y Luzón, Pedro.

Almonte y Muriel, Enrique d' (1858-1917). Nació en Sevilla. Trabajó en Filipinas, publicando el Mapa de la Isla de Luzón (1883), en 4 hojas y el del Distrito de Leyte (1898). Preparaba un mapa a 1/800.000 de todo el archipiélago al producirse la independencia. Pasó de Filipinas a Guinea, haciendo un mapa de la zona continental a 1/200.000 y otro a 1/500.000 de Fernando Poo. En 1906 participó en la demarcación de límites con la colonia alemana de Kamerun. Publicó artículos muy interesantes en el Boletín de la Real Sociedad Geográfica. Murió en el naufragio del «Carlos de Eizaguirre» frente a Capetown, en ruta a Filipinas.

Alomar Esteve, Gabriel (1873-1941). Profesor de Enseñanza Media en los Institutos de Gijón, Figueras y Palma de Mallorca. Como escritor de temas políticos, fundó en 1930 el partido Unión Socialista de Cataluña. Embajador de España en Italia y Egipto durante la Segunda República, permaneció en El Cairo tras la guerra civil, como profesor de lengua castellana, y murió allí. Plano de Palma (1943).

Alonso, Juan. Pintor. Mapa de Ferral de Bernesga (León) (97 x 62 cm). 1796. RChV.

Alonso Daso, Pedro. Medidor. Hizo planos hacia 1695. JA.

Alonso García, Joaquín (?- 1942). Militar de Estado Mayor, licenciado en Ciencias Físicas e Ingeniero Geógrafo. En 1928 hizo trabajos fotogramétricos. Plano de Zaragoza (1932). Trabajó en el Mapa del Protectorado Español de Marruecos a escala 1/200.000 y en la actualización de las Vías de Comunicación del mapa Topográfico Nacional. Al comienzo de la Guerra Civil participó en la toma del Cuartel de la Montaña, de Madrid y en el intento de asalto al Alcázar de Toledo. Destinado en el Estado Mayor del Ejército de Tierra republicano hasta 1937. Encarcelado al fin de la Guerra, murió en prisión.

Alonso y López, Josef. Mapa de La Coruña (1750). BNM.

Alpina, Editorial. Radicada en Granollers. Publica mapas para marchas y excursiones de montaña, con cartografía simplificada a partir de la oficial.

Alsedo y Herrera, Dionisio. Autor de un «Compendio histórico de la provincia, partidos, astilleros, ríos y puerto de Guayaquil en las costas de la Mar del Sur», publicado en 1741, que contiene un mapa de Guayaquil. Real Audiencia de Quito (1766), El Pacífico (1770), Estrecho de Magallanes y Juan Fernández.

Altura Viu, Tomás. Mapa de Tarragona, 1899. BNM.

Alvares Seco, Fernando. Cartógrafo portugués. «Tabula Geographica Portugaliae», impreso en Roma en 1560, fue reproducido por Ortelio (1607), Hondius (1607), Blaeu, Sanson y Tomás López (1778) SGE.

Alvarez, Antonio. Maestro alarife. Planos hacia 1700. JA.

Alvarez, Antonio María. Carta plana de Perú y Salta (1818). SGE.

Alvarez, Francisco. Grabador. Mapa de España (1865). BNM.

Alvarez Ardanuy, Eduardo. Segundo jefe de la Comisión Geográfica de Marruecos en 1882. «Mapa de la parte Norte de Marruecos» a 1/ 500.000 (1904). SGE.

Alvarez Barba, Antonio. Ingeniero militar, hijo de otro de igual nombre. Fue Mariscal de Campo y Comandante General de Ingenieros. En 1795 asistió a la exhumación de los restos de Colón. Es autor de un Plano de la Bahía de Ocoa (1771). Plano de San Miguel (Santo Domingo), de 1794.

Alvarez Barreiro, Francisco. Ingeniero militar. En 1716 fue a Texas con el general Martín de Alarcón. En 1727 realizó el Plano corográfico del Nuevo Reyno de Toledo. El original se conserva en el SGE y mide 77 x 46 cm. Tomás López usó sus trabajos para componer el Mapa geográfico de las Provincias del Norte de Nueva España (1803). BNM. Planos de Coatzacoalcos, de 1725, en BNM. Plano del puerto de Acapulco (1730).

Alvarez-Benavides y López, Manuel. Planos de Sevilla, 1860 y 1868. BNM.

Alvarez de Araújo y Cuéllar, Angel (1821-1884). Militar del Cuerpo de Estado Mayor, colaborador del brigadier Monteverde en la Comisión del Mapa de España. Primer secretario de la Junta Permanente de la Carta Geográfica de España, por R.O. de 19 de ene-

ro de 1853. Fue Jefe del Depósito de la Guerra durante la Restauración. Mapas de Cataluña y Maestrazgo, hacia 1870, en BNM.

Alvarez de Colmenar, Juan. Autor de «Les delices de l'Espagne et du Portugal», impresa en Leyde en 1715 por Pierre Van der Aa. Comprende numerosos planos de población.

Alvarez del Fierro, Estevan. Plano de Argel (1775). BNM. Tomás López le cita en su Plano de la Isla y Puerto de Santa Catalina (1777), como autor de otro de los mismos lugares hecho en 1757.

Alvarez de Pineda, Alonso. Marino. Cartografió las costas desde Florida hasta Pánuco en 1519. AGI.

Alvarez de Rivera, Antonio. Ingeniero. Planos hacia 1858. JA.

Alvarez de Sotomayor, Antonio. Mapa de la Provincia de Chiquitos y Santa Cruz de la Sierra, utilizado por Azara en la Comisión de Demarcación.

Alvarez de Toledo, Eduardo. Planos hacia 1889. JA.

Alvarez de Toledo, Joaquín. Mapa de Murcia, 188. BNM.

Alvarez de Villanueva, Fray Francisco. Interior y menos conocido del reyno del Perú (1780). SGE.

Álvarez García, Eduardo (1826-1878). Ingeniero militar y geodesta. Promovido al empleo de teniente del Cuerpo de Ingenieros en 1849. En 1857 fue destinado a la Comisión Topográfica Catastral de Estadística. Estuvo en la guerra de África (1859-1860), en 1860 se ocupó del levantamiento de la Carta Geográfica de España. En 1863 fue profesor de la Escuela de Ayudantes y en 1866 se hizo cargo de los trabajos geodésicos del Depósito de la Guerra. Planos hacia 1870. JA.

Alvarez Granizo y Valdenebro, Pedro. Cura de la villa de San Muñoz (Salamanca), citado por Tomás López en su mapa de la provincia de Salamanca (1783), como autor del plano del territorio en tres leguas a la redonda de su iglesia «que aprovechó a la obra».

Alvarez Malgorri, Carlos. «Atlas geográfico e histórico de las cuarenta y nueve provincias españolas» (1896).

Alvarez Rubio. «Atlas de España», con 62 mapas de 21 x 27 cm. Editor Molinelli Giner (1940).

Alvear, Francisco de. Melilla, 1846. Vélez de la Gomera, 1846. BNM.

Alvear y Ponce de León, Diego de (1749-1830). Nació en Montilla (Córdoba). Participó en la expedición de la fragata «San-

ta Rosalía». Trabajó en la Comisión de Límites con Brasil en 1778, como comisario principal de la «segunda partida», con base en Montevideo. Formaban parte de la «partida» el geógrafo primer piloto José Cabrera, el alférez de fragata Andrés de Oyarvide y el ministro de la Real Hacienda Manuel Moreno. Escribió sobre metodología en la cartografía. Murió en Madrid.

Alzate y Ramírez, José Antonio de. Mapa de Nueva España (1772), copiado por Buache. Su «Nuevo Mapa Geográfico de la América Septentrional» (1768), mide 65 x 53. SGE. Tomás López usó un manuscrito suyo para componer el mapa del obispado de Mechoacán (1801).

Allas, Arturo. Delineante, citado por Núñez Granés como colaborador de su plano de Madrid de 1910.

Allero, A. Grabador hacia 1880. JA.

Amador Courten, Juan. Golfo de Cumaná (1734). SGE.

Amat, José. Grabador. Su plano de Sevilla (1771) fue utilizado por Tomás López en 1788. BNM.

Amat de Tortosa, Andrés. Yslas de Canaria (1779).

Amelot, Hipólito. Trabajó con Antonio de Ulloa. Son autógrafos suyos un mapa de las Islas Malvinas (1769) y otro del Mississippi (1768). BNM.

Ameller, Carlos Juan de. Valladolid (1846). BNM.

Amen, Luis. Plano de la Isla de San Carlos, para Antonio de Ulloa (1769). AGI.

Amich, Fray Joseph. Jesuita. Mapa del interior del Perú (1777). SGE.

Amigó, Narciso. Ingeniero, citado por Núñez Granés como colaborador en su plano de Madrid de 1910. Planos en JA.

Amoedo, Rosendo. Varios mapas de obispados, para la «España Sagrada», del padre Enrique Flórez (1767). Tomás López elogia el Mapa de la Diócesis de Tuy, que utilizó para su mapa del Reino de Galicia (1784).

Amphoux, Bartolomé. Ingeniero militar. Planos entre 1730 y 1744. JA.

Ampudia y Valdés, José de. Ingeniero militar. Planos topográficos de las Nuevas Poblaciones de Andalucía (1761); Plano de Melilla (1792), a 1/1.300. BNM y JA.

Ampudia, Valentín. Valle de Riofrío (Méjico), escala 1/5.200. (1816). RAH. Planos de batallas 1817 (RAH).

Anciondo, Antonio de. Plano del Bidasoa entre Fuenterrabía y Behovia, 1609 (29 x 42 cm). AGS.

Andalusí, Abul Hasan Alí ibn Musa ibn Said al (1209-1274). Geógrafo sevillano, autor de una síntesis de la Geografía de Ptolomeo. Se conserva un mapa mundi suyo en la Bodleian Biblioteca de Oxford.

Andrade Yáñez, Alejo. Frontera de Orense con Portugal (1830). BNM.

Andrés. Marino. Carta del Atlántico (1764); España S.O. (1764).

Andrés, Félix. Monje cartujo de Aula Dei, natural de Zaragoza. Hizo globos para su monasterio hacia 1626.

Andrés y Puigdollers, P. de. Puerto de Barcelona (1865). BNM.

Andújar, Fray Francisco. Mapa del Apure y Orinoco (1808); Mapa de Cumaná (1813). AGI.

Anglería, Pedro Mártir de. Nombre castellanizado de Pietro Martyr d'Anghiera. Natural de Milán, fue Consejero Real, Protonotario Apostólico, Vizconde, Cardenal y Vicecanciller. Es autor de las «Décadas del Océano», en cuyo Libro Primero aparece uno de los primeros mapas impresos en España, fechado en 1511 y tomado de las cartas de Andrés de Morales. Describe los instrumentos y la cartografía que empleaba el obispo Juan de Fonseca, encargado de todos los asuntos de Indias: una esfera sólida, cartas de Vespucio y Bartolomé Colón, Juan de la Cosa y Andrés Morales.

Anguiano, Manuel. Ingeniero militar. Mapa topográfico de la provincia de Cartagena de Indias (1805).

Angulo, Miguel (1953-). Nació en Bayona; estudió Arte y Arqueología. Montañero, es autor de varios libros con mapas, itinerarios, y dibujos tridimensionales de montañas.

Anillo, Miguel Antonio de. Términos de Medina de Pomar y otros, 1784 (44 x 61 cm). RChV.

Ansaldo, Jerónimo Marcelo. Jesuita. Mapas de Guam, Australia y Japón, en memorial a la reina Mariana de Austria, presentando propuestas de misión. Manila, julio de 1869.

Ansoleaga, Florencio. Océano Pacífico (1743).

Antillón y Marzo, Isidoro de (1778-1814). Nació en Santa Eulalia del Campo (Teruel). Profesor de Geografía, Historia y Cosmología del Seminario de Nobles de Madrid, donde ocupó una cátedra hasta la invasión francesa, a la que se opuso. Formó parte de la Junta de Defensa de Zaragoza, a cuyos dos sitios asistió. Miembro también de la Junta de Gobierno de Teruel en 1809, fue diputado en las Cortes de Cádiz de 1812.

Muy preocupado por los derechos humanos, fue el primer político que habló en la Academia de Derecho contra la esclavitud de los negros, siendo obra suya la abolición de los azotes en las escuelas. Muy odiado por los absolutistas, en la noche del 3 de noviembre de 1813, fue atacado a la salida de las Cortes por sus enemigos políticos, quedando malherido. Retirado en Mora de Rubielos por su mala salud, fue apresado por orden de Fernando VII, ordenándose su traslado a Zaragoza, que se inició, pese a la advertencia del médico de que no sobreviviría al viaje. En efecto, murió en su pueblo natal el 3 de julio de 1814.

En 1823 una partida realista desenterró y quemó sus restos; como reparación a este hecho, Isabel II concedió en 1849 a su viuda una pensión y el título de condesa de Antillón.

Su obra cartográfica incluye los «Elementos de la geografía astronómica natural y política de España y Portugal»; Mapas de América (1803); Atlas español (1804); Mapa de Filipinas (1821); Carta esférica del Grande Océano (1802); Carta esférica del Océano Atlántico (1802); Carta de la América Septentrional (1803); Carta esférica de la Escandinavia, o del Mar Báltico (1803); Mapamundi (1806). Todavía en 1814, muy poco antes de su muerte, publicó el Mapa de las Islas Canarias y costa adyacente de España y Africa.

Antón, Manuel. Marino. Puerto de Mindanao (1875).

Antón y Villacampa, Andrés. Ingeniero de Montes de la Junta General de Estadística. En colaboración con Agustín Romero López hizo el Plano parcelario-agronómico de los montes de El Espinar, a 1/20.000 hacia 1862.

Antonelli, Bautista. Ingeniero militar, hijo del primer Juan Bautista Antonelli y padre del segundo. Trabajó en Cuba, Puerto Rico, Santo Domingo y Cartagena de Indias entre 1587 y 1593.

Antonelli, Juan Bautista (1550-1616). Ingeniero militar, responsable de La Habana entre 1591 y 1593. Plano de la ciudad de

Santo Domingo (1592); id, de San Francisco de Campecio (1608). BNM. Varios detalles de La Habana (1593) AGI.

Antonelli, Juan Bautista. Ingeniero militar, nieto del anterior y primo de Cristóbal de Roda. Trabajó en Cuba. Cerro de Daniel (1623), Salinas de Asraya (1623). AGI.

Añaños Echo, José Luis. Autor de Guías publicadas por la Editorial Pirineo, desde 1997, con cartografía del SGE, transformada a 1/40.000.

Aparici, Joseph (1653-1731). Funcionario de Hacienda, trabajó bajo los reinados de Carlos II, Carlos de Austria y Felipe V, estuvo muy relacionado con el ministro Patiño. Felipe V le nombró «Geógrafo del Rey».

Escribió una «Descripción y planta del principado de Cataluña», seguida de un mapa que tituló «Nueva descripción geográfica del Principado de Cataluña» (1720), a escala 1/210.000, en cuatro hojas. Fue grabado por Antonio Sabater, y se utilizó en el Atlas de la Enciclopedia (1787-88); se conserva en la Academia de la Historia. Se reeditó en 1769, con el título de «Nueva descripción geographica del Principado de Cataluña»; mide 130 x 120. SGE. Tomás López lo utilizó para componer su mapa del Principado de Cataluña (1776 y 1816).

Aparici, Rafael. Oficial de Estado Mayor. Plano de operaciones de la Guerra Civil, zona del Llobregat (1880). SGE.

Aparicio, Juan. Mapa que manifiesta la gobernación de Cumaná.(1762). Juan López lo empleó para su «Carta Plana de la provincia de Caracas o Venezuela (1787).

Aragón, J. Litógrafo. España (1847). BNM.

Aragón, Rafael. Cartas de las costas de Cuba. Siglo XIX.

Aragón y Abollado, Ildefonso. Coronel de ingenieros. Mapa de Filipinas (1821), Planos de Manila de 1814 a 1819; Ylocos (1821), Mindanao (1820). MNM. En JA, planos desde 1789.

Araico, Perfecto. Citado por Coello en su mapa de Alava (1848), como autor de su plano de Laguardia.

Arana, José de. Ingeniero delineante. Trabajó con Felipe Cramer. Diveros planos fechados en 1785, en JA.

Arana, fray Mateo de. Fraile del Orden Premonstratense. Citado por Tomás López en los mapas de Burgos y Soria, diciendo de él «que entiende de Arquitectura civil, compuso con mucho acier-

to un mapa de tres leguas en contorno de la villa y Monasterio Imperial de Lavid, que sirvió de mucho».

Aranda, Joaquín de. Marino, fue Piloto Mayor de Derrotas. Méjico (1777). BNM. JA.

Arandia, Pedro Manuel. Plano del puerto de Sisirán (1757).

Aranzazu, Juan Manuel. Ingeniero de Minas. Trabajó en la Junta General de Estadística, reconociendo entre 1860 y 1863 las provincias de Burgos, Logroño y Soria, y realizó «Bosquejos geológicos» de las tres, que no llegaron a imprimirse, al igual que ocurrió con el de Guadalajara (1867). Mapa de España (1849 y 1862). BNM.

Araos, Juan de. Mapa de Cuba (1788).

Araújo, Miguel. Provincia de Madrid (1864).BNM.

Arazón y Bollardo. Filipinas (1821).

Arbolí Hidalgo, Antonio. Ingeniero de Caminos y Director de Vías y Obras. Planos entre 1938 y 1957 en JA.

Arce, Armando de. Mapa del Río Misisipi (1699).

Arce, José Alonso de. Madrid (1734).

Arcos Miranda, Antonio los. Militar, del Cuerpo de Ingenieros, geodesta e Ingeniero Geógrafo del Instituto Geográfico y Estadístico. En colaboración con Príamo Cebrián publicó hacia 1895 distintos trabajos sobre proyecciones cartográficas, colaborando en un proyecto de mapa de España a escala 1/200.000 que no llegó a publicarse.

Ardanaz, Julio de. Militar de Estado Mayor. Provincia de Cagayán (1892).

Ardemans, Teodoro (1664-1726). Arquitecto y Tracista Mayor de las Obras Reales. Maestro Mayor de Fuentes.

Areba, J. de. Mapa de España (1877). BNM.

Arévalo y Porras, Antonio de. Ingeniero militar. En 1791 ascendió a Mariscal de Campo.

Mapa de la costa de Cartagena de Indias y Portobelo a Panamá (1761), manuscrito coloreado, de 80 x 46 SGE. Plano de Cartagena de Indias (1772), a escala 1/3.600, con relieve sombreado y aguadas. SGE. Planos del canal de Bocachica y Bahía Honda (1779), Mapa de la costa de Nicaragua (1784), Mapa del Istmo de Darién (1788). Juan López dice haber usado sus trabajos para componer la Carta marítima del Reyno de Tierra Firme u Castilla del Oro (1785).

Arespachaga, Nicolás. Oficial de Artillería. Melilla (1846), Vélez de la Gomera (1846). BNM.

Arévalo, Antonio. Bahía de Santander (1840).

Arévalo Parrales, Rafael. Arquitecto. Planos hacia 1930. JA.

Arguedas, Francisco de. Comisario Principal de las partidas de delimitación de fronteras del Río de la Plata, dirigidas por D. Gaspar de Munive, marqués de Valdelirios. Trabajó desde 1751 a 1762.

Arias, Francisco. Mapa de la provincia de Vizcaya. Madrid, 1879. JA.

Arias Corcho, José. Autor de mapas de montaña, sintetizados del Mapa Topográfico Nacional. En 1964 publicó el «Plano General Turístico» de Asturias, que incluye buenas panorámicas.

Aristegui, E. de. Dibujante. Mapa de Vizcaya (1874). BNM.

Aristizábal, Domingo. Principal colaborador del coronel Jasme-Valcourt en la formación de la Carta geográfico topográfica de la isla de Cuba (1824-1831)

Armenter de Aseguinolaza, Federico. Ingeniero industrial. Plano de Barcelona a 1/20.000, hacia 1900. Fue actualizado por Federico Armenter de Monasterio. Está en «España Regional», de Rocafort y Dalmau.

Armero, Francisco. España N. (1845). BNM.

Arnau Miramón, Joaquín María (1849-1906). Plano general de Valencia y proyecto de ensanche (1884).

Arredondo, Antonio de. Ingeniero militar y grabador. Destinado en La Habana entre 1735 y 1749, en que falleció. San Agustín de Florida (1737), Florida

J. de la G. Artero. Mapa del Atlas de Geografía, Astronómica, Física, Política y Descriptiva. 14.ª edición (1914).



(1742), Puerto Rico (1784). BNM. Detalles de La Habana, 1740 a 1748. AGI.

Arredondo, Joseph. Arquitecto. Realizó los levantamientos más difíciles de la Planimetría General de Madrid (1750).

Arriete, A. Croquis del terreno comprendido entre Madrid y las vertientes de la Cordillera de Guadarrama (1852).

Arteaga, Ignacio. Marino y cartógrafo, participó en la expedición de Bodega.

Artero y González, Juan de la Gloria. Catedrático de Geografía de la Universidad de Granada. Publicó muchos atlas destinados a la enseñanza, entre los que hay que destacar el «Atlas de España» (1879); «Atlas de Geografía Astronómica, Física, Política y Descriptiva» (22 x 27), publicado en Granada en 1879; su 10.^a edición es de 1900 y contiene 62 mapas, alcanzó la 14.^a edición en 1914. El «Atlas histórico-geográfico de España», con 23 mapas (15 x 22 cm) alcanzó la 12.^a edición en 1880; «Atlas Histórico Universal». Muchas de sus obras se realizaron por la Litografía Labielle, de Barcelona. Durante muchos años sus atlas fueron los más empleados en España.

Artiñano y Galdácano, Pedro María de. Ingeniero. Planos hacia 1920. JA.

Arze, Joseph Alonso de. Plano con el proyecto de alcantarillado de Madrid (1705). Plano de Madrid (1734).

Ascencio, José. Plano de Madrid (1800).

Ascensión, Antonio de la. Misionero. Autor de un manuscrito de California, donde por primera vez la península se representó como isla, creando un error de larga duración.

Asensio, Francisco. Grabador. Mapa de León (1792). BNM.

Assensio, Josef. Grabador. Trabajó para Tofiño. Atlántico NE. (1788). BNM y JA.

Asensio Torrado, José (1892- 1961). Militar e Ingeniero Geógrafo. Jefe de la Comisión de Límites con Portugal de 1931 a 1936. En la Guerra Civil combatió en el ejército republicano, perdiendo Málaga; más tarde estuvo en las batallas del Jarama y Brunete. Fue destinado a Washington como agregado militar.

Associació Catalanista d'Excursions Científicas. Cataluña (1881). BNM.

Astor, Diego de. Aragón (1777). BNM.

Atazona Portillos, J. América Central (1740), mide 94 x 61 cm. SGE.

Atienza, José de. Marino, autor de cartas hacia 1830.

Atienza y Cobos, Augusto. Ferrocarriles de España y Portugal (1888). BNM.

Atienza y Cobos, Francisco. Mapa geográfico y estadístico de Guadalajara (1897); Obispado de Valladolid (1887); Obispado de Toledo (1889); España (187.); España (189.). Mapa Ilustrado de los ferrocarriles (1885), impreso a color, con división administrativa ferroviaria, basada en la provincial, mide 55 x 75 cm, plegado y encarpetaado.

Aubarede, Guillermo de. Filipinas.

Aurioles y Galbán, Juan. Planos hacia 1795. JA.

Autrán, Francisco. Planos hacia 1768. JA.

Avalos, Enrique. Ayudante de Obras Públicas del Ayuntamiento de Huelva. Planos entre 1865 y 1881. JA.

Avella Fuertes, Jacinto. Autor de un mapa manuscrito del Principado de Asturias utilizado por Tomér López para hacer el suyo de 1777.

Avellana, Miguel. «Mapa de España» (1858-61). La «Colección de mapas especiales de España» (1859), constituye el primer atlas temático nacional, con 16 mapas en folio, a escala 1 / 2.850.000, en los que representa los temas más diversos (físico, judicial, universitario, eclesiástico, marítimo, agrícola, industrial, minero, comercial, monumental, histórico), y es una de las fuentes documentales más importantes de su época. BNM. Se reeditó en octavo, en Madrid (1861)

Avila y Galdames, Pedro. Golfo de Honduras (1739). BNM.

Avilés del Fierro, Gabriel. Gobernador de Buenos Aires. Remitió a España como trabajos propios varios mapas realizados por Félix de Azara.

Ayala, Francisco. Descripción de las Hermandades de la Jurisdicción del Excmo. Sr. Duque del Infantado. Manuscrito en folio con mapa topográfico. Academia de la Historia.

Ayala, José Celedonio. Magistral y Vicario de Logroño, autor de un mapa de su vicaría citado por Tomás López.

Ayala, Juan Manuel de (1745-1797). Marino. Cartas de California hacia 1775.

Ayala-Carcedo, Francisco Javier. Mapa del Karst, 1986 (IGME), en colaboración con J. J. Durán, C. Prieto, J. M. Rodríguez Ortiz, J. L. Sanz y J. del Val. Previsión de riesgos por expansividad de arcillas (1986)

Félix de Azara. Retrato de Francisco de Goya, reproducido por cortesía de Ibercaja (Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Zaragoza, Aragón y Rioja).



Ayala Martín, José María. Geografía postal de España (1938).

Ayalga, Ediciones. Atlas de Asturias, 30 x 22 cm, 108 mapas, 1977.

Aza y Alvarez, Máximo. Mapa de Marruecos rotulado en árabe. 1/2.000.000.

Azara y Perera, Félix de (1742-1821). Nació en Barbuñales (Huesca). Marino e ingeniero militar. Tomó parte en la expedición de Argel de 1775.

En diciembre de 1781, siendo capitán de fragata fue enviado a América por la Junta Central de Límites para trabajar en la delimitación de Brasil motivada por el tratado de San Ildefonso. En compañía de los tenientes de navío Diego de Alvear y Juan Francisco de Aguirre salió para Lisboa, de donde se trasladaron a Buenos Aires el 23 de enero de 1782. Los expedicionarios se dividieron en cuatro «partidas», y Azara, en febrero de 1783 tomó el mando de la «tercera partida», que operó al norte de Misiones y Paraná.

En 1789 quedó al frente de la frontera meridional para vigilar a los indios Pampas. Permaneció en aquellas tierras hasta 1801, dedicado a la cartografía y a la investigación de la fauna, publicando en francés una «Histoire Naturelle des Quadrupèdes de la Province du Paraguay». Se le considera precursor de Humboldt y Darwin. De su condición científica derivó una posición social tan destacada como para ser retratado por Goya en 1805 tras su regreso a España.

Parte de sus trabajos fueron incautados por el gobernador de Buenos Aires, D. Gabriel Avilés del Fierro, quien los remitió a España, como si fueran obra suya. Son obras directas de Azara un mapa de la cuenca del Plata y otro de Paraguay (MNM). Escribió la «Geografía Física y Esférica del Paraguay», cuyo manuscrito se conserva en el MNM. y «Viajes a la América Meridional», con un atlas de 25 mapas. Otros trabajos suyos están en el BML y en el Museo Nacional de Buenos Aires. Murió en Huesca siendo brigadier de la Real Armada.

Azcárate, Ramón. Citado por Coello en su mapa de Alava como autor de operaciones geodésicas hacia 1820.

Aznar, Pantaleón. Editor de Atlas hacia 1786.

Baca Martínez, José. Citado por Tomás López como autor de un mapa de parte de la provincia de León, en el suyo de 1786.

Baccigalupi, Luis. Ingeniero militar. Mapa de los valles y puertos de la frontera de Aragón (1795); Plano topográfico de la frontera de Aragón (1800), en cinco hojas. SHM.

Bacot, Pierre Adolphe. Grabador francés, especializado en rotulación. Residente en Madrid desde 1848, tuvo taller en la calle de la Esperanza 12. Autor de la rotulación del Plano de Madrid de Rafo y Ribera (1848), la del Mapa Geológico de Botella (1879), y la de 32 mapas del «Atlas» de Coello.

Bachiller, Litografía. Atlas de España (1852). Distintos mapas entre 1838 y 1858. BNM.

Badaraco Muñoz, Joseph Francisco. Maestro delineador de la Real Escuela de Navegación de Cádiz. Plano de las Yslas Philipinas, (1750). Plano de Cartagena (1763) MNM; Betanzos y Ferrol (1759) BNM.

Badía y Leblich, Domingo (1766-1818). Nació en Barcelona, estudió árabe en Valencia, química, astronomía y matemáticas en Londres. Para conseguir su propósito de viajar por los países musulmanes, comenzó por hacerse pasar por árabe y descendiente de los califas, utilizando el nombre de Alí bey el Abassí; obtuvo ayuda económica de Godoy, convirtiéndose en su agente secreto en tierras musulmanas.

En 1803 hizo un viaje científico a Marruecos en compañía del naturalista Simón de Rojas Clemente; fue muy bien recibido por el sultán Muley Solimán, contra el que preparaba una insurrección que sería apoyada por tropas españolas desde Ceuta; pero el proyecto fue abandonado por orden de Carlos IV, que lo consideró deshonoroso.

En 1807 llegó a La Meca, visitó luego Jerusalem, Damasco y Constantinopla, donde supo por el embajador que España había sido invadida por Napoleón. Marchó a Bayona para ver a Godoy, y Carlos IV le ordenó se pusiera a disposición de José I, que en 1809 le hizo intendente de Segovia y después gobernador de Córdoba.

En 1813 marchó a París, donde al año siguiente publicó «Voyage d'Ali Bey el Abassi en Asie et en Afrique», dedicado a Luis XVIII, que incluye un atlas con mapas de Marruecos, Sahara, Turquía y Arabia. Después volvió a Siria, se supone que como agente francés, con el nuevo nombre turco de Alí Otmán, pero pronto murió en Alepo, no se sabe si de disentería o envenenado.

B

Durante algún tiempo se dudó de la veracidad de sus aventuras, que después han sido completamente confirmadas. Hay mapas suyos en el Museo Naval de las Atarazanas, de Barcelona.

Bailly Baillièrre, Editorial. Hacia 1900 publicaba Anuarios, considerados buenos; por la misma época, un « Mapa de España y Portugal, con los últimos datos de carreteras, ferrocarriles y canales»; un «Atlas de las Cinco Partes del Mundo», con 28 mapas a dos colores; en 1904 un «Atlas general de España y particular de sus cuarenta y nueve provincias, con datos geográficos, comerciales e industriales» a 1/1.000.000 (1905). Continuó publicando varios Atlas, sin autor conocido al menos hasta 1920.

Baizola, Valeriano. Ingeniero de minas. Planos hacia 1911. JA.

Baleato, Andrés. Delineante de la Dirección de Hidrografía. Autor de un mapa del Virreinato del Perú fechado en 1792 y hecho por encargo del virrey D. Francisco Gil y Lemos. Este mapa es generalmente atribuido a José Hipólito Unanue, autor de una «Guía política del Perú», en el que estaba incluido. BNM.

Ballester, Joaquín. Grabador de cartas náuticas. Nació en Valencia en 1741. Fue director de la Academia de San Carlos. Grabó algunas obras de Murillo y la edición de la Academia del Quijote.

Ballester, Julián (1750-1800). Grabador. Nació en Campos (Mallorca). Trabajó en los grabados de un mapa de la isla, que se acabó en 1785. Fue protegido por el cardenal Despuig, que le hizo su secretario, nombrándole pavorde de la catedral de Palma. Probablemente es el autor del Mapa de Mallorca que se publicó con el nombre de Despuig. Grabó también obras de otros autores, proyectó urbanizaciones y decorados.

Ballester y Zafra, Juan. Ingeniero militar. Planos en Ibiza, (1740). SGE. Plano de la Plaza de Palma.(1764). BNM.

Ballester y Castell, Rafael (1872-?). Nació en Palma de Mallorca. Catedrático de Geografía e Historia en Palencia, Gerona y Valladolid, pidió la excedencia como protesta contra el gobierno de Primo de Rivera. Autor de numerosas obras de Geografía, del «Novísimo atlas mudo para ejercicios prácticos de Historia de España», la «Geografía-Atlas», grado elemental (1932), id, grado medio (1924), grado superior (1942).

Ballina, Manuel de la. Profesor arquitecto. Posesión que el Rey compró a la marquesa de Castel Rodrigo (135 x 117 cm) 1792. BPR. Huerta de la Moncloa (35 x 10 cm) 1775. MMM.

Baquero, M. Oficial del cuerpo de Correos. Autor de un mapa de España a 1/3.000.000, de 1873.

Barbuda, Luis Jorge. Maestro de hacer cartas y cosmógrafo de Felipe II. Colaboró con el napolitano Giovanni Battista Gesio en una misión de espionaje cartográfico en Portugal entre 1569 y 1573.

Barcenilla, Andrés de. Cura de Guardo (Palencia). Citado por Tomás López (1785), como autor de un mapa «puntualísimo» del partido de Carrión.

Barco, Antonio Jacobo del. Mapa de la Bética, 1775. BNM.

Barnola, Francisco. Planos hacia 1740. JA.

Barnola, Jose. Ingeniero militar. Planos entre 1731 y 1756. JA.

Barón, Fernando. Ingeniero. En colaboración con Juan Manuel Yáñez hizo un plano del Ayuntamiento de La Coruña en 1874.

Barraquer, Narciso. Oficial de Estado Mayor. Plano de Barcelona a 1/10.000 (1870).

Barraquer Rovira, Joaquín (1835-1906). Cartógrafo militar. Profesor de la Escuela de Ayudantes de la Comisión de Estadística. En abril de 1879 fue nombrado Jefe de Operaciones de la observación de Mulhacén en el enlace con Argelia.

Barranco, José. Ingeniero militar. Planos hacia 1914. JA.

Barreto, Manuel Salvador (?-1709). Último cosmógrafo de la Casa de Contratación, para cuyo cargo fue nombrado en 1680. Carta náutica de las Yndias Occidentales (1680).

Barreyro, Antonio Román. Marino. Ría de Muros (1780). Costa de Santander (1787). BNM.

Barrios Carrión, Leopoldo. Militar de Estado Mayor, Cuba (1884).

Bas, Manuel. Cataluña a escala 1/854.700 (1833). BNM.

Bas y Martínez, Ramón. Párroco de Calatañazor, citado por Tomás López en su mapa del provincia de Soria (1783).

Batllevell, J. Ciutat de Sabadell (1913); en la «Geografía General» de Carreras y Candi.

Bauzá y Cañas, Felipe (1764-1834). Nació en Palma de Mallorca. Ingresó como piloto meritorio en la Escuela de Navegación del Departamento de Cartagena en 1779. Desde 1785 colaboró con Tofiño en su «Atlas Marítimo de España»

Felipe Bauzá y Cañas (1764-1834). Retrato anónimo (Museo Naval).



Incorporado a la expedición de Malaspina como cartógrafo, al regreso quedó destinado en Madrid para hacerse cargo del acabado y grabado de las cartas levantadas. En 1793 regresó a América con la expedición de Espinosa, realizando la «Carta esférica de la parte interior de la América Meridional», que ha sido atribuida a Tadeo Haenke.

En 1797, el Director del Depósito Hidrográfico, Espinosa, le nombró su segundo. En 1808 fue a Cádiz como diputado de Mallorca en las Cortes, pero desde 1809 se le consideró Director interino a causa de la renuncia de Espinosa, a cuyo fallecimiento en 1815 fue nombrado Director titular. En 1822 subió a la cumbre de Peñalara para determinar su altitud barométrica, encontrando 1286.64 toesas (2.506 m).

En 1823, como consecuencia de su actuación política durante el trienio liberal, tuvo que exiliarse, escapando por Gibraltar. Llevó consigo gran cantidad de documentación de sus trabajos, que no quiso dejar en manos de sus enemigos. Se estableció en Londres, donde siguió trabajando en su Mapa de España, contando para ello con las cartas inglesas oficiales, según consta en la correspondencia que sostuvo con su amigo Fernández de Navarrete. En 1826 fue condenado a muerte en rebeldía.

Construyó una carta de la costa pacífica de América Central y del Golfo de México por encargo del British Hydrographic Office; publicó artículos en «Nautical Magazine», e incluso a petición del Almirante Beaufort hizo un informe hidrográfico sobre las costas de América del Sur, para su empleo por la expedición del «Beagle», en la que participó Darwin.

En reconocimiento a sus méritos, la Royal Astronomical Society le acogió entre sus miembros en 1831; la propuesta fue presentada por el matemático Charles Babbage, los astrónomos Richard Sheepshanks y William Stratford, y el marino y cartógrafo William Henry Smyth. Este último hizo posteriormente un levantamiento de las islas Columbretes, bautizándolas con nombres de marinos españoles, entre ellos el de Bauzá. En el mismo año, a propuesta de Smyth y Beaufort, Bauzá fue nombrado Miembro Honorario Extranjero de la Royal Geographical Society.

Falleció en Londres en 1834, cuando preparaba su regreso a España, tras haber sido amnistiado por la Reina Gobernadora. A su muerte, su viuda que se encontraba sin recursos, puso en venta

toda su documentación; parte de ella fue recuperada por el Depósito Hidrográfico, los mapas de las costas americanas fueron adquiridos por el embajador de Venezuela. Algunas triangulaciones fueron entregadas a Coello en 1846, por el hijo de Bauzá, empleándose en la formación de varios de los mapas del «Atlas de España y sus Posesiones de Ultramar», según consta en sus «Advertencias».

Son obras suyas las cartas de Manila (1792), Antillas (1802), Seno Mexicano.(1829), Colombia (1830), América Central (1835), un Plano de Madrid, de 1841, y la «Memoria sobre el Mapa de España». La marina española dio su nombre a un buque planero (1934), que luego fue rebautizado «Malaspina».

Bauzá y Rábara, Felipe (1807-1875). Geólogo e hijo del anterior. En 1823 era alumno de la Escuela de Ingenieros de Caminos, cuando fue suprimida. En 1846 entregó a la empresa de Coello y Madoz la parte que se conservaba de las triangulaciones realizadas por su padre, para que pudieran usarla en la realización del «Atlas de España y sus posesiones de Ultramar». Fue Inspector General de Minas y Presidente de la Comisión del Mapa Geológico.

Sin ninguna ayuda estatal hizo el Mapa Geológico de Barcelona (1861).

Bauzá, Santiago. Croquis del terreno comprendido entre Madrid y las vertientes de la cordillera del Guadarrama.(1852).

Bázquez, Francisco. Aparece como autor del «Atlas elemental, método nuevo, breve, fácil y demostrativo para aprender la Geografía por sí mismo, o enseñarlo aún a los niños, con XXII mapas iluminados y un tratado adjunto de la esfera y los movimientos de los astros, los sistemas antiguos y modernos del Universo, el uso de los globos y las medidas geográficas»; sin embargo, el propio título advierte que se trata de una traducción, de un autor que no cita. La tercera edición está hecha en Madrid, en 1806. Mide 14,5 x 21 cm y tiene 223 págs.

Baztenica, Antonio. Términos de Irún y Fuenetrrabía, 1739. RChV.

Beaurain. Grabador francés, probablemente establecido en Madrid. Autor de la rotulación de una hoja del Atlas de Coello (1854).

Beato de Liébana (730-798). Monje benedictino del que se sabe que nació en Valcavado, cerca de Saldaña, y profesó antes de 770. Vivió en el Monasterio de San Martín, llamado luego de



Mapamundi de Beato de Liébana, en sus Comentarios al Apocalipsis.

Santo Toribio, cerca de Potes (Santander); figuró en la corte del rey Silo y junto con su amigo y discípulo Heterio, obispo de Osma, se distinguió en las controversias contra Elipando, arzobispo de Toledo y dirigente de la secta adopcionista, que había sido condenada por los papas Adriano I y León III y por los concilios de Francfort y Roma. Su nombre, poco corriente se ha prestado a equívocos por interpretarse como indicativo de santidad, pero es el masculino de Beatriz. En escritos antiguos se le llama también Beco, Obeco, Beyo, Bieyo y Bieco. Al parecer, Beato murió en el monasterio de San Salvador de Távara, en Zamora. Se dice que era tartamudo. Fue canonizado.

Escribió sus «Comentarios al Apocalipsis», para que sirvieran como guía ortodoxa, con

el propósito de combatir a los adopcionistas. Esta obra contiene un mapa del tipo T en O, destinado a mostrar la expansión evangélica; las primeras copias son muy sencillas, pero a partir del siglo X se diferencian del esquema inicial y aumentan la información, constituyendo una síntesis de los conocimientos e ideas geográficas de la época. Contienen más de 270 topónimos, contando los que aparecen en las distintas copias, que no siempre son coincidentes

Se conocen 22 manuscritos, los más estudiados de los cuales son los de la catedral de Osma; catedral de Gerona; Biblioteca Nacional de Madrid; Universidad de Valladolid; Universidad de Valencia; Biblioteca Real de Turín; el de Santo Domingo de Silos, en el Museo Británico; el del Monasterio de Las Huelgas, en la Biblioteca Pierpont Morgan, de Nueva York; y el que conserva en la Biblioteca Nacional de París, procedente del Monasterio de Saint Severn. Los «Comentarios» fueron publicados por primera vez en 1770, por el P. Enrique Flórez, con el título de «Sancti Beati presbyteri hispani Liebanensis in Apocalypsin». Han sido estudiados por Antonio Blázquez (1906), Gonzalo Menéndez Pidal (1954), y modernamente por John Williams (1994) y Hermenegildo García-Aráez Ferrer (1998).

Becerril y Sancho, J. Grabador de la Dirección de Hidrografía hacia 1895.

Belando y Jimenez, Juan. Agrimensor. Croquis de la Huerta de Murcia (1879). BNM.

Bellferd, Gustavo. Mapa de España y Portugal en relieve (1887).

Belmonte, Alejandro. Cartógrafo de la expedición de D. Antonio de Córdoba. Cartografió el archipiélago llamado Laberinto de Córdoba (1786). BNM.

Beltrán, Francisco de. Plano topográfico de Mérida (1864).

Beltrán, Juan. Carta desde las Azores y Canarias al Mar Negro, 1491. (1,04 x 0,69) Archivio dello Stato, de Firenze.

Bellod y Palao, Wenceslao. Militar del Cuerpo de Estado Mayor. Mapa de la Sexta Región Militar, en 33 hojas, escala 1 /100.000. (1896). Cada hoja mide 59 x 40. Original en colores en el SGE.

Benavides, Antonio. Ingeniero. Planos hacia 1810. JA.

Benavides, Ramón León de. Plano de la Dehesa de las Chanas (Zamora), 1784. RChV.

Beneyto, Vicente. Mapa de España y Portugal, en nueve hojas; escala 1/1.000.000. Valencia (1809), con alegorías de Vicente López. BNM.

Benincasa, Grazioso. Supuesto cartógrafo mallorquín, al que algunos autores han considerado oriundo de Benicasim, por la similitud de nombre. En realidad era italiano, natural de Ancona y establecido en Venecia, tal como dice en algunas cartas. Es autor de portulanos fechados hacia 1470.

Benítez y Parodí, Manuel (1845-1911). Nació en Sevilla. Militar, perteneciente al Cuerpo de Estado Mayor, de cuya academia fue profesor. Jefe de la séptima comisión geodésica del Mapa de España. Desempeñó numerosos e importantes cargos de organización en el ejército y el catastro. Durante nueve años dirigió el Depósito de la Guerra; fue además vicepresidente de la Real Sociedad Geográfica.

Beranguer, Carlos. Militar de Estado Mayor. Planos de castillos y fortificaciones hacia 1733.

Berard Solá, Jerónimo. Plan Ichnographico de la Villa de Artá (1782).

Berand, Angel. Oficial de Estado Mayor. Autor de numerosas copias de itinerarios de Cataluña, en 1847. BNM.

Berdugo, Carlos. Oficial de Estado Mayor. Plano del Real Sitio de El Escorial (1848).

Beret, R. Mapa postal de España (1888), adornado con escudos y trajes típicos. BNM.

Berlinguero y Gallegos, Alejandro, o Alejo (Alessio) (1750-1810). Delineante de cartas náuticas, de origen italiano. Se conocen trabajos suyos desde 1770. Puerto de San Julián. (1780), Bahía de San Gregorio (1780), Bahía de Camarones (1780). SGE. Fue además notable acuarelista, conservándose obras suyas en el Museo Naval de Madrid.

Berlinguero, Nicolás. Delineante de la Real Escuela de Navegación del Departamento de Cartagena, hacia 1760. BNM.

Bermejo, Miguel. Ingeniero. Planos hacia 1927. JA.

Bernal Soriano, Julio. Huesca y las parroquias de su diócesis.

Bertrán, Jaume (siglo XV). Cartógrafo mallorquín, autor de un portulano de 1482, en el Archivo di Stato, de Firenze, y de otro fechado en 1489, en la Biblioteca Marcelliana. También llamado Giacomo, Jacobus, Jaime y Jácome.

Bertuchi, José. Delineante de Obras Públicas. Mapa de Granada, 190-. BNM.

Bertuchi y Criado, Juan de Dios. Delineante de Obras Públicas. Planos entre 1870 y 1913.

Bescós Ramon, Antoni. Miembro de la Federación Catalana de Montañismo, autor de numerosos planos para marchas y excursiones hacia 1965. CTC.

Betancourt, Agustín (1758-1824). Nació en el Puerto de la Cruz (Tenerife). Se educó en los Reales Estudios de San Isidro y en la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando, de Madrid. Ingresó en el ejército siendo teniente en 1778. En 1783 hizo un informe sobre las minas de Almadén. Marchó a París con una pensión para especializarse en hidráulica y mecánica en la Ecole des Ponts et Chaussées, donde permaneció de 1785 a 1791; se relacionó allí con Laplace, Monge, Delambre, Borda, Brisson y Perronet. En 1789 inventó una bomba de vapor, que fue utilizada en París por la industria harinera, e implantada en Barcelona en 1791. Con el apoyo del conde de Floridablanca promovió la creación de la Escuela de Ingenieros de Caminos, pero el cese del ministro retrasó su apertura hasta 1802.

Entre 1793 y 1796 estuvo en Londres estudiando mecánica, e inventando a la par un telégrafo óptico, que en 1798 perfeccionó en París con ayuda del relojero Abraham Louis Breguet.

De regreso a Madrid, en 1798 instaló su telégrafo entre Madrid y Cádiz; en 1799 fue nombrado director del Real Gabinete de Máquinas, y al organizarse el Cuerpo de Ingenieros de Caminos y Canales, pasó en 1801 a ser su inspector general, desde el que organizó el plan de carreteras construidas en esta época. En 1802 logró fundar la Escuela de Caminos y Canales, etapa de su vida en que al parecer se ocupó también de cartografía.

En 1808, en colaboración con Lanz publicó en París «Essai sur la composition des machines»; pero al producirse la invasión napoleónica, se trasladó a Rusia, ofreciendo sus servicios al zar Alejandro I. Permaneció allí hasta su muerte, alcanzando el grado de teniente general y director general del Departamento de Vías de Comunicación. Entre sus trabajos más notables destacan los puentes de Izhora, Slavianska, Kamenostrovski y Nizhni Novgorod. Fundó el Instituto de Ingenieros de Vías de Comunicación, donde un monumento recuerda su obra.

Betín, Juan. Isla Margarita (1661). AGI.

Biesca, Juan Eusebio de la. Arquitecto. Plano del Soto del Porcal y el de Pajares (Madrid y San Lorenzo del Escorial), 1781. BNM.

Bilbao la Vieja, Juan. Capitán de Infantería. Plano de Santiago de Querétaro, escala 1/7.100, 1817. RAH.

Bisbal, Eugenio. Citado en el plano de Madrid de Delage, como colaborador.

Bisquezza, Antonio. Agrimensor, autor de un plano de Vallde-mosa, en 1847 y 1848, a escala 1/6.000, con meridianos y paralelos cada 10'. Escala gráfica en destres. IGN.

Blanco, Alejandro. Grabador. Hizo el mapa de España de Miñano (1826).

Blanco, Joseph. Copista de la Real Escuela de Navegación del Departamento de Cádiz en 1759.

Blanco y Crespo, Miguel. Misiones de Moxos y Chiquitos (1770).

Blando y Zabala, Agustín. Marino. Cartas náuticas hacia 1829. JA.

Blázquez y Delgado, Juan Antonio (1859-?). Nació en Almadén (Ciudad Real). Historiador y geógrafo. En 1908 la Sociedad Geográfica de París le concedió el premio Jomard por sus traba-



J. M. Boada. Fragmento del plano del Macizo Central de los Picos de Europa (1935). Colección del autor.

jos de investigación en Geografía Histórica. Bibliotecario de la Real Sociedad Geográfica, profesor de la Escuela Superior de Guerra, Director de la Escuela de Artes y Oficios de Avila y profesor de la Institución para la Enseñanza de la Mujer.

Hizo la traducción del «Gran Atlas Geográfico de Stieler» (1920), por encargo de la editorial Justus Perthes. Autor de numerosos trabajos sobre la España Romana y sobre historia de la Cartografía medieval.

Blondeau, Alexandre. Grabador de París, autor de muy buenos retratos. Trabajó para Coello.

Blondo y Zavala, Agustín de. Marino. Autor de cartas náuticas hacia 1829. MNM.

Boada y García Guereta, José María (1905). Nació en San Lorenzo de El Escorial. Miembro del Grupo de Alta Montaña de la Real Sociedad Española de Alpinismo Peñalara. Efectuó campañas cartográficas en el Macizo Central de los Picos de Europa entre 1930 y 1934, realizando una triangulación. Como resultado de estos trabajos, en 1935 publicó un estudio titulado «Picos de Europa. Macizo Central», con un mapa a escala 1/22.000, dibujado por Cándido Casquet. El mapa fue editado por la Junta de Investigaciones Científicas e impreso en los Talleres LYF; pero la edición y las planchas se perdieron en 1937 como consecuencia de un bombardeo, durante la Guerra Civil, y el mapa tuvo muy escasa difusión. A partir de una hoja conservada, fue recuperado y publicado por la Federación de Montañismo en 1981, con permiso del autor, que por entonces residía emigrado en Brasil, donde seguía haciendo trabajos cartográficos.

El citado mapa vino a sustituir a los del Conde de Saint Saud, hechos a finales del siglo XIX, y precedió a los del IGN, que no aparecieron hasta 1965.

Boado, Leopoldo. Marino. Trabajó en el Depósito Hidrográfico hacia 1895.

Bocángel y Unzueta, Gerónimo. Corregidor de la villa de Espera. Hizo un plano de esta villa en 1697. JA.

Bodega y Quadra, Juan Francisco de la (1744-1790). Nació en Lima (Perú).

Alférez de navío en la goleta «Sonora», ascendió a teniente de navío al regreso de la expedición de 1775. En 1779 estuvo embarcado en la corbeta «Favorita», en la expedición de Arteaga. En 1789 fue nombrado comandante del apostadero de San Blas. El 3 de marzo de 1792, como capitán de navío salió con otra expedición a las costas del Noroeste, con las fragatas «Santa Gertrudis», «Aranzazu», «Princesa» y «Activa», para establecer los límites con las colonias inglesas, en colaboración con el capitán de navío británico George Vancouver. En la expedición participaron el naturalista José María Mociño, el botánico Atanasio Echeverría y el cartógrafo José Maldonado.

En septiembre se estableció en Nutka, sucediendo a Caamaño como comandante del puesto y comenzando las conversaciones con Vancouver, sin llegar a ningún acuerdo. El 12 de febrero de 1793 regresó a San Blas, habiendo completado las exploraciones de los estrechos de Juan de Fuca y canal del Rosario.

Autor de varias cartas de la costa de California, Canadá y Alaska, referidas siempre al meridiano de San Blas.

La marina canadiense ha dado su nombre a un destructor, aunque utilizando su segundo apellido. (HMCS «Quadra»).

Bofarull y de Brocá, Antonio (1821-1892). Nació en Reus. Historiador y literato, escribió novelas, obras teatrales y poesía, en su mayor parte relacionadas con la Historia de Cataluña. En su «Historia crítica de la Guerra e Independencia en Cataluña», se incluye un Plano de Tarragona (1811), que probablemente no será suyo. BNM.

Bolaños, Francisco de. Piloto mayor en la expedición de Sebastián Vizcaíno. Colaboró con Jerónimo Martín Palacios en la formación de cartas.

Bolívar y Urrutia, Ignacio (1854-1944). Nació en Madrid. Naturalista, fue catedrático de la Universidad Central y Director del Museo de Ciencias Naturales. Trabajó en la Comisión del Mapa Geológico.

Bolumar, Francisco. Oficial del Cuerpo de Ingenieros. Plano de parte del Territorio de las Provincias Vascongadas y Navarra. (1851). Escala 1/160.000. SGE.

Bonechea e Iribar, Domingo (1711-1775). Marino. Nació en Guetaria. Su apellido suele citarse erróneamente como Boenechea. Guardiamarina en El Ferrol, sirvió en el Mediterráneo contra los piratas berberiscos y combatió en La Habana contra la escuadra de sir George Pocock. En 1762 mandaba la corbeta «Marte», en



Juan de la Bodega y Quadra. Medalla conmemorativa, obra de Juan Avalos (1966). Entregada a Canadá en la botadura del H.C.M.S. «Quadra».

Domingo Bonechea.



1766 ascendió a capitán de fragata y tomó el mando de la «Santa María Magdalena», alias «El Águila», con la que salió de El Ferrol hacia El Callao. A su llegada, el virrey Amat le envió a reconocer algunas islas del Pacífico. El 26 de septiembre de 1772 salió de El Callao mandando su fragata en busca de la isla que los ingleses llamaban Rey Jorge y los indígenas Otahiti, encontrándola el 28 de octubre. Descubrió las islas que llamó de Amat (Tahití), Santo Domingo (Moorea), San Cristóbal (Mehetia), San Quintín (Haraiki) y de los Santos Simón y Judas (Tauere).

Hizo la carta de Tahití, y las de las islas de San Francisco (Tatakoto), San Juan (Hikuera), y los Mártires (Tekekoto), en 1774. MNM.

Murió en el recién fundado establecimiento de Tautira, el 26 de enero de 1775, tomando el mando de la expedición su segundo, Thomas Gayangos, que dos días después emprendió el regreso, dejando en la isla a dos franciscanos y un intérprete. Al año siguiente, «El Águila» regresó mandado por Cayetano Lángara, para evacuar el establecimiento.

Borda, Joseph de la. Nueva España (1764). BNM.

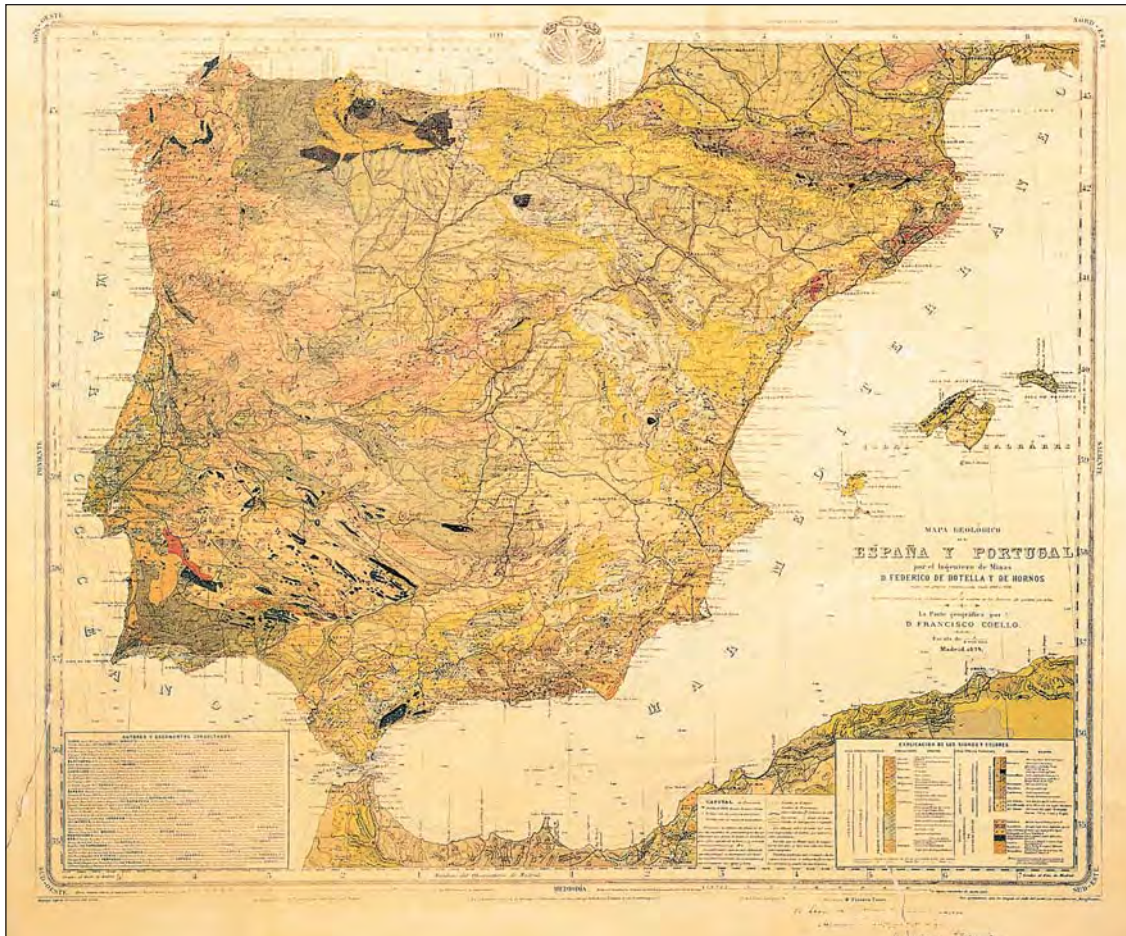
Borja Alarcón, Pedro (?-1882). Uno de los pioneros de la fotografía aplicada al catastro. En 1863 fue profesor de dibujo, ayudante de Morales Ramírez, J.P. en la Escuela de Ayudantes.

Boronat y Satorre, Francisco. Mapas provinciales en la «España Geográfica Histórica Ilustrada». Sus grabados son de J. Reinoso y se imprimieron en la Litografía de Ginés Ruiz (1850-1900). BNM.

Borsano, Ambrosio (1629-). Maestre de campo, autor de un gran mapa mural del Principado de Cataluña.(1687). BNM. Varios planos de fortificaciones en BNM.

Bosch, Editorial. Atlas Geográfico Mundial y especial de España (1957).

Botella de Hornos, Federico de (1822-1899). Nació en Alicante. Estudió en París, donde su familia había emigrado por causas políticas. A su regreso a España ingresó en el cuerpo nacional de Ingenieros de Minas. A causa de un ascenso por elección, tuvo un duelo con otro aspirante más antiguo, que se consideró agraviado. Jefe del distrito minero de Valencia, inició el estudio geológico de su zona, pasando en 1849 a la Comisión para la formación del Mapa Geológico de la provincia de Madrid y el General del Reino, y en 1871 a la Comisión del Mapa Geológico, donde dirigió la formación de los mapas de 17 provincias. Formó parte de la primera junta directiva de la Sociedad Geográfica de Madrid, en 1876.



Federico de Botella. Mapa geológico de España y Portugal. IGN.

En 1879 publicó a su costa el Mapa Geológico de España y Portugal a escala 1/2.000.000. Esta última publicación estaba previsto realizarla a 1/1.000.000 sobre el mapa de Coello de 1860, del que no se pudo disponer por problemas técnicos, reduciéndose a 1/2.000.000, con base del mismo autor. También en 1879 publicó un trabajo sobre riesgos, titulado «Inundaciones y Sequías», y un estudio sobre la Ciudad Encantada de Cuenca.

En el Boletín de la Sociedad Geográfica de Madrid publicó distintos mapas, entre otros los correspondientes al terremoto de la noche de Navidad de 1884. En 1886 desempeñó la jefatura del servicio estadístico minero, y publicó varias monografías, entre ellas los «Mapas de España y sus antiguos mares» (1888), con dos mapas; y el «Mapa hipsométrico de España y Portugal» (1889). En 1895 dejó los trabajos oficiales y se dedicó a redactar una memoria sobre la orografía peninsular y la batimetría circundante, para publicar en los Anales de la Sociedad Española de Historia

Natural, y a preparar el Mapa Hipsométrico de España y Portugal, en relieve, a escala 1/2.000.000. Murió en Madrid. Hay varios mapas suyos en BNM.

Botero Benes, Giovanni. Geógrafo toscano, nombrado a veces Juan Botero y erróneamente considerado español. Es autor de una obra titulada «Relaciones Universales del Mundo», o «Descripción de todas las provincias y reinos del mundo», publicada en Venecia en 1596, y traducida en 1600 por Diego de Aguiar, y en 1603 por Jaime Rebullosa. Contiene cuatro mapas, uno de ellos el planisferio de Hernando de Solís, fechado en Valladolid en 1598.

Boullón, Onorato de. Isla de Cuba (1816). SHM.

Bouyón, Alexandro. Planos del puerto de Xágua (Cuba), 1813. RAH.

Braña, Antonio. Citado por Coello en su mapa provincial de Logroño, como autor del plano de población de Nájera.

Braus, Agustín José. Militar. Siendo teniente provincial de Artillería de Navarra hizo el Mapa de los montes del lugar de Eugui (1723).

Bravo Suarez, José. Ingeniero, Director de Obras Públicas del puerto de Huelva. Planos entre 1921 y 1944. JA.

Bregante, F. Grabador de la Dirección de Hidrografía entre 1834 y 1880. BNM.

Bregante y España, S. Rotulador del Depósito Hidrográfico hacia 1900. BNM.

Bregante y Martínez, F. Grabador. Trabajó entre 1853 y 1887. JA.

Bregante y Martínez, S. Rotulador de la Dirección de Hidrografía de 1880 a 1900. BNM.

Brentano, Carlos. Jesuita. «Provincia Quitensis Societas Iesu» (1751). SGE.

Brigada Obrera y Topográfica. Organismo militar creado en 1864 y suprimido en 1931. Se reorganizó en 1942 con el nombre de Agrupación Obrera y Topográfica del Servicio Geográfico.

Brito, José. Croquis topográfico del extremo fronterizo de la provincia de Guipúzcoa, 1816. SGE.

Brizuela, Pedro de. Mapa del Bosque Real, próximo a Segovia. Fechado en 1617. Mide 56 x 43 cm. AGS.

Brocona, O. Grabador hacia 1895. BNM.

Brossa, Eduardo (1848 1924). Nació en Sabadell (Barcelona). Trabajó como grabador en la casa Henrich y Cía, de Barcelona. Asociado con el geólogo Almera, trabajó en el mapa de éste de la provincia de Barcelona. Posteriormente hizo por su cuenta mapas de la misma provincia.(1900), otros de Cataluña, Llano de Barcelona y Vallés; mapas provinciales de carreteras y topográficos de algunas poblaciones. Para Paluzie hizo varios mapas de España en litografía. BNM.

Por encargo del Centre Excursionista de Catalunya hizo croquis topográficos, que tuvieron gran éxito en la exposición cartográfica catalana de 1919.

Bruño, Edit. G. M. Geografía-Atlas. Distintos cursos: Preparatorio, 1925; Elemental y Medio 1920; 2.º grado 1905; 3.º grado, 18 x 23 cm, 117 págs., 18 mapas.

Buqueras, P. Maestro de obras. Plano de Barcelona y su ensanche. 1/120.000 (1884).

Burriel, Andrés Marcos. Misionero. Mapa de Norteamérica, California, incluidos en la Noticia de la California, del padre Miguel Venegas (1757).

Burriel, Juan Nepomuceno. Oficial de Estado Mayor. Divisoria entre las capitanías generales de Aragón y Valencia (1855), Comandancia general del Maestrazgo, Itinerarios principales de Aragón (1852). SGE. Mapas de Ceuta (1860) BNM.

Burty, J. Grabador francés. Trabajó para Coello hacia 1852. BNM. Hay trabajos suyos fechados entre 1840 y 1855 en JA.

Bustamante y Guerra, José de (1759-1825). Nació en Ontaneda (Santander). Sentó plaza de guardiamarina en Cádiz en 1770; en 1774 participó en acciones contra corsarios berberiscos, ascendiendo a alférez de fragata. Pasó a Filipinas en la urca «Santa Inés», que fue apresada por los ingleses. Ascendido a su regreso a teniente de fragata, en 1780 embarcó voluntario en el navío «Triunfante», de la escuadra del almirante Córdoba, asistiendo el 20 de octubre de 1782 a un combate contra la escuadra de Howe en el Estrecho, en el que ganó el ascenso a teniente de navío. En 1784 ascendió a capitán de fragata. En 1789 tomó el mando de la corbeta «Atrevida» como segundo jefe de la expedición de Malaspina, realizando importantes levantamientos cartográficos. Ascendido a capitán de navío en 1791 y brigadier en 1794, fue Gobernador político y militar de Paraguay en 1796 y Comandante General del Río de la Plata de 1796 a 1804.

Regresó a España, al mando de las fragatas «Medea», «Clara», «Fama» y «Mercedes» transportando más de 4.700.000 pesos, destinados a Francia por convenio entre Godoy y Napoleón. El 5 de octubre de 1804 el convoy fue alcanzado por una escuadra inglesa mandada por el comodoro Moore y compuesta por las fragatas «Indefatigable», «Amphion», «Medusa» y «Libely». Aunque todavía había paz entre Inglaterra y España, Inglaterra y Francia estaban en guerra, y la alianza española con Francia hacía la situación muy inestable; en especial, la entrega del tesoro suponía una colaboración difícil de justificar en un neutral. Hubo un parlamento, a bordo de la «Medea», en que el comodoro Moore expuso su pretensión de que las fragatas españolas se dirigiesen a Inglaterra y quedasen internadas en espera de acontecimientos. La propuesta probablemente hubiera sido aceptada si la fuerza inglesa hubiese tenido una superioridad manifiesta, pero ante la igualdad de naves, Bustamante no aceptó, y siguió un combate, en el que voló la «Mercedes». Bustamante se rindió cuando la lucha se hizo insostenible y las tres fragatas supervivientes fueron conducidas a Plymouth, en concepto de detenidas y no apresadas, conservando sus banderas y siendo tratados los tripulantes como pasajeros; su jefe fue canjeado en Cádiz, siendo absuelto en consejo de guerra. Pasó a Madrid, como vocal de la junta de fortificaciones. Tras la invasión napoleónica, no aceptó prestar juramento a José Bonaparte, y huyó de la corte, presentándose a la Junta Central, que le ascendió a teniente general en 1808. En 1810, fue Capitán General de Guatemala, reprimiendo algunos intentos independentistas. Regresó a España en 1819, encargándose de la Dirección General de la Armada, que desempeñó hasta 1822. Murió en Madrid.

Bustillo, Juan de. Mapa del amojonamiento entre Los Barrios de Nistoso, Poblatura de las Regueras y Almagarinos (León), 1524. (61 x 85 cm). RChV.

Bustos, Miguel. La plana de Vich (1813), a escala 1/81.000.

Butrón, Diego de. Marino. Hizo cartas entre 1807 y 1854. JA.

Buxó, Esteban. Rotulador de la Dirección de Hidrografía, hacia 1885. BNM.

Caamaño, Jacinto. Marino, destinado en el Departamento de San Blas. El 20 de marzo de 1792 salió con la fragata «Aránzazu» para completar exploraciones anteriores, desde la bahía de Bucareli a la de Nutka y comprobar la existencia del estrecho que Bartolomé de Fonte dijo haber descubierto en 1640.

Aunque el cartógrafo oficial de la expedición fue José Maldonado, hay cartas de las costas recorridas realizadas por Caamaño hacia 1792. MNM.

Caballero, Bruno. Ingeniero militar, destinado en La Habana entre 1726 y 1733, fecha de su muerte. Fortificaciones de La Habana (1731). SGE.

Caballero, José. Capitán de artillería. Mapas del virreinato de Méjico, hacia 1817. RAH.

Caballero y Morgay, Fermín (1800-1876). Geógrafo y político. Nació en Barajas de Melo (Cuenca). Empezó la carrera eclesiástica, abandonándola en 1820, para dedicarse a la botánica, la agricultura y la geografía.

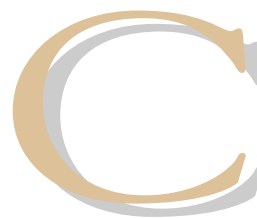
En 1822 fue nombrado profesor interino de Geografía de la Universidad de Madrid. Afiliado al partido progresista tuvo que exiliarse en 1823, no regresando hasta la muerte de Fernando VII; después trabajó en la Comisión de la División Territorial, en la organización del Censo y de la Comisión de Estadística.

Su «Corrección fraterna al presbítero D. Sebastián Miñano» (Madrid 1827-30) incluye un mapa de España, que es una crítica gráfica de los errores de Miñano; en el mismo estilo, publicó «Dique contra el torrente», a propósito del «Tratado de Geografía Universal» de Mariano Torrente.

En 1828 publicó el «Mapa del Teatro de la Guerra entre rusos y turcos» (SGE). Apoyó las reformas de Mendizábal y en el gobierno de Joaquín María López se hizo cargo del ministerio de la Gobernación, dimitiendo a los siete meses. Como alcalde constitucional de Madrid, impulsó el proyecto de Mesonero Romanos de formar un plano geométrico de la capital, que fue encargado en 1840 a la Escuela de Ingenieros de Caminos, siendo realizado por los señores Merlo, Gutiérrez y Ribera.

En 1840 publicó «Noticias topográfico-estadísticas sobre la Administración de Madrid», donde incluyó un plano y la primera relación que se ha hecho de los planos de la ciudad.

Fue diputado, senador y primer presidente de la Sociedad Geográfica de Madrid, creada en marzo de 1876, tres meses antes de su fallecimiento, que ocurrió en Madrid.



Fermín Caballero. Grabado de la Ilustración Española y Americana (Documadrid).



F. Caballero

Caballero y Zamorategui, Manuel. Ingeniero militar. Puebla de Sanabria y sus cercanías, a 1/3.400 (1800). SGE.

Caballol, Ignacio. Plano de Mataró a 1/2.500 (1852). CTC.

Cabanes, Francisco Javier de (1781-1834). Militar. Nació en Solsona. Tomó parte en la expedición para recuperar Menorca y en la Guerra de la Independencia. Escribió memorias e informes sobre sus campañas, publicó un «Mapa Itinerario de los reinos de España y Portugal» (1829), y una «Guía general de correos, postas y caminos del reino» (1830). Murió siendo mariscal de campo.

Cabarga Herrera, Tomás. Presbítero de Aranda. En 1725 compuso un mapa del obispado de Osma, utilizado por el padre Flórez (1748) y por Tomás López (1783).

Cabeza, Juan. Map topogràfic de la montanya de Montserrat y de ses vessants Planol del Monestir. Barcelona 1909.

Caboto, Sebastián (1474-1557). Hijo de John Cabot, navegante y cartógrafo veneciano afincado en Inglaterra. No es seguro si nació en Venecia o en Bristol. En 1498 dirigió una expedición de dos barcos ingleses de exploración en busca de un paso por el Noroeste del Atlántico hacia las Indias Orientales. Debió sobrepasar Terranova, dirigiéndose luego al Sur, hasta la bahía de Chesapeake. Como recompensa recibió un privilegio real de monopolio comercial, del que no hizo uso.

A la muerte de Enrique VII fue invitado por Fernando el Católico a pasar a su servicio, siendo nombrado miembro del Consejo de las Nuevas Indias y Piloto Mayor de la Casa de Contratación, cargo que ejerció desde 1518 a 1547.

En 1526 fue enviado por Carlos V hacia el Estrecho de Magallanes, con la nao «Santa María del Espinar», para fundar establecimientos en la zona del Plata y socorrer a los supervivientes de la expedición de Loaysa, en las Molucas. Cabot no intentó pasar al Pacífico y durante tres años estuvo costeando América del Sur, hasta que su indecisión suscitó la protesta de Alonso de Santa Cruz. En total, la expedición fue desastrosa; en 1530 regresaron sólo 20 hombres de los 210 que la componían. Cabot fue procesado y considerado culpable de injusticias, despotismo contra sus hombres y desobediencia; pero el rey le indultó y repuso en su puesto.

En 1544 hizo un mapamundi, del que se conserva un grabado en la Biblioteca Nacional de París. En 1548 el rey Eduardo VI de Inglaterra le ofreció un contrato y pensión más ventajosa que la que tenía en España, y regresó a aquel país, donde continuó hasta su muerte, aunque Carlos V intentó su regreso «por ser criado suyo

y a su sueldo». En 1553 intentó congraciarse con el Emperador, dándole noticia de que el embajador de Francia, Claude de Montmorency-Laval le Gros Boisdaphin, de acuerdo con el duque de Northumberland, planeaba una expedición para remontar el Amazonas y ocupar territorios.

A la muerte de Eduardo VI, tras la subida al trono de María Tudor, Cabot intentó trabajar en Venecia, ofreciendo un secreto que decía haber descubierto para calcular la longitud en función de la declinación magnética. Se supone que murió en Londres, en casa de Richard Eden, el traductor al inglés de las «Décadas» de Pedro Mártir de Anglería.

Cabrer y Rodríguez, Carlos Francisco. Ingeniero militar. Plano de Bogotá (1797). Carta esférica del Nuevo Reyno de Granada (1804). SGE. Croquis del territorio de Requena (1811). SGE.

Cabreras, Manuel. Planos fechados entre 1909 y 1946. JA.

Cadenet, J. Dibujante de la Comisión Hidrográfica hacia 1890. BNM.

Calcetín, conde de. Plano del hipódromo de Madrid (1845).

Caldas, Francisco José (1741-1816). Nació en Popayán (Colombia). Estudió astronomía, botánica y medicina; para practicar observaciones construyó por sus propios medios un sextante y un barómetro, repitiendo con ellos algunas observaciones de Bouguer y La Condamine. Acompañó a Humboldt, alcanzando las cumbres del Pichincha y el Chimborazo, y después a José Celestino Mutis en sus exploraciones por Perú y Nueva Granada. Es autor de un perfil de los Andes, con indicación de sus pisos vegetales (SGE).

Nombrado director del Observatorio Astronómico de Bogotá, fundó el Semanario de Nueva Granada, donde publicó numerosos artículos. Escribió una Memoria sobre el Estado de la geografía del Virreinato de Santa Fé de Bogotá (1807) y una Fitogeografía del Ecuador, que quedó incompleta. Al comenzar la sublevación contra el dominio español se unió a los independentistas y fue director de ingenieros y general de brigada. Apresado, fue sometido a consejo de guerra y fusilado en Bogotá.

Calderón, Augusto. Mapa de los Caminos de Hierro de España y Portugal (1878). Nueva York.

Calderón y Arana, Salvador (1853-1921). Geólogo, profesor de la Facultad de Ciencias de Madrid. Contribuyó a la formación del Mapa Geológico General de España a 1/200.000, publicado entre 1892 y 1918, y no sustituido hasta 1970. Este mapa es un con-



Salvador Calderón.

Contraportada de la Editorial Saturnino Calleja.



junto de 16 hojas de 42 x 32,5 cm y ha sido publicado también en 64 hojas de 21 x 16 cm. Mapa provincial de Guadalajara (1874).

Caloiro y Oliva, Juan Bautista. Uno de los últimos miembros de la familia Oliva, autor de un portulano, conservado en la Hispanic Society of America (Huntington), fechado en 1673. Trabajó en Mesina.

Caloiro y Oliva, Plácido (1621-1665). Autor de atlas y portulanos fechados en Mesina. Se conservan algunos en HSA, BNP, NMM, BNM, etc.

Calvet, Ezequiel. Marino. Profesor de la Escuela Náutica de la Junta de Comercio de Barcelona. Puerto y rada de Barcelona a 1/4.500 (1851).

Calvet i Girona, Bernat. Plano de Palma (1902).

Calvi, Giovanni Battista. Ingeniero de Estado Mayor, italiano de origen. Autor del proyecto de fortificación de Ibiza. Mapas de Ibiza y Formentera (1555). AGS, BNM.

Calvo Tomás, Francisco (—1903). Plano de Valencia y proyecto de ensanche. (1884).

Calvo Tomás, Justo. Militar de Estado Mayor. Tarragona, 1869.

Calvo y Pereyra, Mariano. Planos fechados en 1839. JA.

Calleja, Editorial Saturnino. Editorial fundada en 1876 por Saturnino Calleja y Fernández (1855-1915), establecida en la calle de Valencia 28, de Madrid. Se hizo famosa por sus series de cuentos infantiles y textos escolares, pero publicó también obras de todo tipo, entre ellas un «Atlas de Geografía Universal», con 250 mapas (1911).

Camacho González, Antonio. Director de Sección del Cuerpo de Telégrafos. Mapa de España y Portugal a 1/5.200.000. BNM. Atlas Telegráfico Universal Permanente (75 mapas). Madrid 1911.

Camacho, Joaquín. Marino. Cartas náuticas hacia 1781. BNM y JA.

Camacho, Josef. Marino. Costa Septentrional de California (1779). Carta del Laberinto de Córdoba (1786), archipiélago llamado así en honor del almirante de este apellido. BNM

Camarasa, Josep María. Carta del paisaje vegetal del delta de l'Ebre. 1/40.000 (1976). CTC.

Caminero y Torres, Agustín. Militar. En su mapa de Vallado-

lid (1779), Tomás López le menciona como autor del levantamiento con plancheta y formación del mapa de la demarcación del Regimiento Provincial de Milicias.

Camino, Francisco. Administrador de Correos en Orense. Tomás López le cita en su Mapa del Reyno de Galicia (1784), como autor de un excelente mapa de las cercanías de Orense.

Camó Juan. Oficial de Estado Mayor. Mapa de Puerto Rico, a 1/250.000 (1881). SGE.

Campillo, Ginés. Presbítero. «Compendio curioso del Atlas abreviado», impreso por Juan de San Martín, Madrid 1748; en pergamino. Mide 10 x 16 cm, 248 págs. Hay ediciones de 1752, 1753, 1766 y 1769.

Campos-Guereta Martínez, Félix (1878-1953). Militar de Estado Mayor e Ingeniero Geógrafo. Durante la Guerra Civil fue director del Instituto Geográfico y Catastral de 1938 a 1939 en Burgos, y hasta su muerte en 1953, en Madrid. Proyectó la red geodésica de Canarias.

Camps, José. Capitán de la Marina Sutil. Autor de un mapa de Filipinas (1833).

Canel, Sebastián. Trabajó con D. Antonio de Ulloa, como teniente de fragata y primer piloto del navío «Dragón». Cartas de las costas de Veracruz, (1777), Carta del Río de la Plata (1769). BNM.

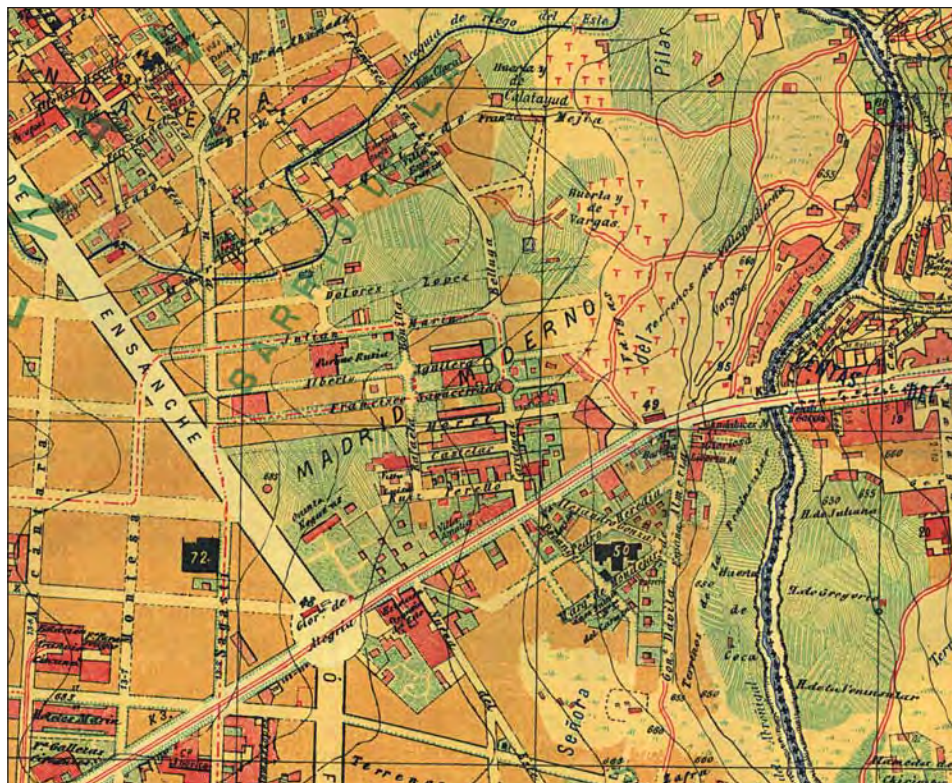
Cano, M. Plano de Sevilla de principios del siglo XIX. BNM.

Canobes, Gerónimo. Miembro del Cuerpo de Ingenieros Militares desde su fundación. Mapa de la isla de Formentera y parte de la de Yviza (1711). SHM.

Cantabria, Editorial. Atlas Universal de Cantabria. 35 x 25 cm, 46 mapas. 1981.

Cantova, Juan Antonio. Misionero jesuita. Islas de los Dolores (Carolinas) 1722 y 1731.

Cañada López, Facundo (1851-?). Militar. Nació en Villamalea (Albacete). Ingresó en el ejército como soldado en 1874, siendo muy pronto promovido a alférez de Milicias Provinciales. Participó en la Tercera Guerra Carlista (1872-1876). En 1882 ingresó en la Guardia Civil, pasó a Cuba, donde ascendió a capitán y luego a comandante por sus publicaciones y méritos de guerra.



Facundo Cañada López. Fragmento del Plano de Madrid y pueblos colindantes al empezar el siglo XX (Premio de Honor de la Cámara Internacional de Industria, Comercio y Ciencias de Madrid en 1902).
Archivo Sanz García.

Volvió a España en 1898, habiendo permanecido en Cuba después de la independencia en calidad de «oficial de ejército extranjero en país amigo», dedicado a la organización de la repatriación de las tropas. Fue nombrado jefe de la comandancia de la Guardia Civil de Orense, cargo que en realidad desempeñó muy poco tiempo, a causa de continuas comisiones de servicio y permisos. Se jubiló en 1903, y a partir de esta fecha se dedicó a la cartografía en forma privada.

Es autor del «Mapa de España militar y marítima» (1880); «Plano del partido judicial de Santa Clara»; «Mapa geográfico y estadístico del Batallón Depósito de Illescas»; «Atlas Hipsométrico de España», en BNM; Mapa hipsométrico de la Cordillera Penibética y contiguas, en el Boletín de Real Sociedad Geográfica de 1906, página 498; Mapa de los canales

colombianos proyectados por los ríos Atrato, Napipi y San Juan (Bol. R. S. Geog., de 1906, pág. 556); Plan de un estudio geográfico y estadístico de la provincia de Murcia, con mapa, en la Revista de Geografía Colonial y Mercantil, n.º VII, de 1910, pág. 5; «Madrid y sus tranvías, guía y plano» Imp A. de San Martín (1912), acompañado de una Guía de 54 páginas.

Su obra más importante es el «Plano de Madrid y pueblos colindantes al empezar el siglo XX», a escala 1/7.500 (1900), grabado por A. Bonilla. Está incluido en una «Guía» de igual nombre, con 98 páginas. Este plano le valió el Premio de Honor de la Cámara Internacional de Industria, Comercio y Ciencias de Madrid en 1902.

Cañas, Gonzalo de. Autor de un croquis del puerto de Mogador, para Antonio de Ulloa (1767). BNM.

Cañizares, José. Puerto de San Francisco (1775).

Cañizares, Simón Judas. Plano topográfico del Soto de Aldovea (1802).; Terrenos comprados por Carlos IV al duque de Alba (23 x 40 cm) 1795. AGP. Terrenos del duque de Alba en la Dehesa de Amaniel (60 x 73 cm) 1795. AGP.

Capilla, Vicente. Grabador de un Atlas anónimo y sin fecha,

que suele conocerse como «Atlas del Itinerario descriptivo de España de 1814», por aparecer este dato en su primer mapa.

Es autor de un plano de Alicante (1803), España (1809), Puerto de Valencia (1798). BNM.

Cappenberg, G. Oficial de Estado Mayor. Batalla de Alcolea (1868). BNM.

Capuel, Juan. Mapa de la desembocadura del Orinoco (1720). AGI.

Caramuel de Loblokowitz, Juan (1606-1682). Monje cisterciense y matemático, además de teólogo, jurista, poeta y musicógrafo. Nació en Madrid, profesó como benedictino en el Monasterio de Espina, desempeñando importantes puestos eclesiásticos en España y Países Bajos; fue nombrado doctor en Lovaina (1638), embajador en la corte de Fernando III, vicario general en Praga, en cuya defensa contra los suecos en 1648, participó al frente de un grupo de eclesiásticos. Escribió más de 260 obras, que fueron en su mayoría editadas de modo muy lujoso. Su «Architectura Civil Recta y Oblicua» (1678), que es la tercera parte de su «Cursus mathematicus», incluye mapas del Universo.

Carbó, Benito. Atlas Escolar de las provincias de España. Editorial Alberto Martín (1924). Pudiera tratarse de Benito Chías y Carbó.

Carbonel, Esteban. Mapa del NW de América (1632).

Carbonell, Juan José. Reino de Valencia (1812). Escala aproximada 1/470.000. SGE y BNM.

Carbonel, Pedro. Tierra Firme (1778).

Carbonell Gauter, Vicente (1886-). Delineante cartográfico y grabador del IGN, firma hojas del MTN hacia 1916. Jubilado en 1956.

Cardano, Felipe. Grabador de la Dirección de Hidrografía hacia 1816.

Cardano, José. Plano topográfico de las inmediaciones de Cádiz (1809). BNM y JA.

Cardelle Montero, José. Mapa de los términos de Freanes y Guimaras (Orense), 1735 (74 x 107 cm). RCh V.

Cárdenas, Luis de. Autor de una carta de Nueva España en pergamino, entregada a Carlos I en 30 de agosto de 1527.

Cardiel, Joseph. Jesuita. Mapas de Patagonia (1748). BNM.

Cárdenas, Manuel José de. Lago de San Bernardo (1691).

Cardona, Nicolás de. Marino y geógrafo. Existe confusión en torno a su persona, ignorándose si es el mismo que con éste nombre llegó a ser almirante, o si son dos personas. Entre los «Papeles de buen gobierno de Indias», que de él se conservan en Sevilla, están las «Descripciones geographicas e hydrographicas de muchas tierras.y mares del Norte y Sur de las Indias, en especial del reyno de California.», fechadas en 1632, que contienen 42 mapas.

Carmona, Juan Antonio Salvador. Grabador hacia 1775.

Carmona, Manuel Salvador. Grabador del Atlas de Tofiño en 1789. Fue Director de la Real Academia de Bellas Artes.

Caro Fontes, Pedro. Segundo marqués de la Romana. Plano del puerto de Mahón.

Carondelet, Barón de. Fue gobernador de Luisiana de 1792 a 1797. Dedicó gran atención a las fortificaciones, en espera de ataques franceses, ingleses o norteamericanos, e hizo alianzas con las tribus indias de la zona.

Aparece como autor del Plano de Nueva Orleans a 1/2.000 (1792); Planos del Mississippi (1792); Límites de los Cherokees con los Ingleses (1793). AGI.

Carrafa, Juan. Grabador de la Dirección de Hidrografía hacia 1833. Cartas náuticas. BNM.

Carranza, Manuel Ignacio. Militar. Citado por Tomás López en su mapa del Obispado de Mechoacán (1801)

Carrasco Padilla, José. Nuevo Mapa Geográfico-estadístico de la provincia de Huelva (1892). Realizado como conmemoración del 4.º centenario del descubrimiento de América. JA.

Carrera, Martín de. Mapa de la desembocadura del río Uru-mea, 1759 (60 x 111 cm). RChV.

Carrillo, Mariano. Ingeniero militar. Destinado en La Habana entre 1840 y 1859, época en la que realizó varios mapas de Cuba.

Carrillo de Albornoz, Pedro. Planos de los puertos de La Herradura, Supe, La Barraca, Guacho y Carquín (realizados para organizar la defensa de Perú. AHN.

Carrizo, Fray Alonso de. Fraile franciscano, autor de «Camino

derrotero que corre desde las misiones de San Diego hasta san Xavier, en la Vieja California» 1742.

Carvalho. Grabador, probablemente portugués, autor del «Atlas Portátil Geográfico de la Península de la España e islas adyacentes», de Tomás López. Impreso en Lisboa.

Casa de Contratación. Organismo creado por Real Cédula de 14 de febrero de 1503, encargado de todas las relaciones con las tierras nuevas, desde la formación de expediciones a la organización de establecimientos y formación de cartografía. Su primer titular, con rango equivalente al de un actual Ministro de Colonias, fue don Juan Rodríguez de Fonseca (1451-1524), un destacado eclesiástico, que había ocupado sucesivamente los puestos de arcediano de Ávila, deán de Sevilla, obispo de Badajoz, de Palencia y Burgos. Era considerado docto en Cosmografía y había sido uno de los opositores al proyecto de Colón, precisamente por sus conocimientos. Las atribuciones de la Casa de Contratación fueron tan grandes que para subordinarla al poder real hubo que crear en 1521 un Consejo Real, que en 1524 se convirtió en Consejo de Indias.

El trabajo de la Casa de Contratación abarca toda la época de descubrimientos y exploraciones de América. Entre sus funciones figuraba la formación de mapas comprendiendo las últimas novedades, que a partir de 1512 se añadían a un mapa básico del que se copiaban los demás, y que fue llamado Padrón Real.

La orden de formación del Padrón y la exposición de sus características, las dio Fernando el Católico ya en 1508, en un documento que se conserva, donde dice: «Mandamos que se haga un Padrón, e porque se haga más cierto, mandamos a nuestros oficiales de la Casa de Contratación de Sevilla que hagan juntar todos nuestros pilotos, los más hábiles que se hallaren en la tierra a la sazón. Asimismo mandamos a todos los pilotos de nuestros Reinos y Señoríos que de aquí en adelante fueren a las tierras de las Indias, descubiertas o por descubrir, que hallando nuevas tierras, o islas, o baxos, o nuevos puertos, o cualquier otra cosa que sea digna de ponella en nota en el dicho Padrón Real, en viniendo a Castilla vayan a dar su Relación a el dicho nuestro Piloto Mayor, e a los oficiales de la Casa de Contratación de Sevilla, porque todo se asiente en el dicho Padrón Real, a fin de que los Pilotos sean más cabtos y enseñados en la navegación.»

El Padrón era un documento oficial y secreto, constantemente actualizado, del que sólo se hacían copias para uso de los navegantes españoles. Su confección fue trabajo de los sucesivos Pilotos



Grabado representando la Casa de Contratación. Actualmente es sede del Archivo General de Indias.

Mayores de la Casa de Contratación, el primero de los cuales fue Américo Vespucci, siéndolo por nombramiento real, otorgado en 22 de marzo de 1508, con un salario de 50.000 maravedíes. El cargo suponía ser examinador de los pilotos de la carrera de Indias, censor del catedrático de Cosmografía y del cosmógrafo fabricante de instrumentos. Tenía en cambio prohibido hacer cartas o instrumentos para su venta o ejercer la docencia privada.

A la muerte de Vespucci, en 1512, se reconoció la gran importancia del cargo de Piloto Mayor, estableciéndose un procedimiento muy severo para su adjudicación. El puesto se cubría mediante convocatoria presentada a todas las Universidades y puertos, eligiéndose entre los más hábiles y expertos por un tribunal que informaba al Rey, quien decidía tras consultar con el Consejo de Indias. El primero de los así nombrados fue Juan Díaz de Solís (1512-1516), seguido por Sebastián Cabot (1518-1548), Alonso de Chaves (1552-1586), Rodrigo Zamorano (1586), Diego Ramírez de Arellano (1620), y Francisco de Ruesta (1633).

El primer Padrón fue el realizado por Andrés Morales, aprobado por el Piloto Mayor Juan Díaz de Solís en 1515. La carta Castiglione (1525), atribuida a Diego Ribeiro, y la carta Salviatti (1526), de García Toreno, se suponen copias del Padrón Real, hechas por orden del Emperador para regalo a grandes personajes. Todos ellos son cartas planas.

Mediado el siglo XVII, la Casa entró en una fase de decadencia que afectó tanto a sus misiones cartográficas como a la formación de navegantes. De algún modo seguía existiendo formación de pilotos, a cargo del Colegio de San Telmo de Sevilla, pero el nivel de los conocimientos científicos de los funcionarios del alto organismo era muy bajo.

Una reorganización emprendida por Felipe V en 1717 supuso el final de la Casa de Contratación, sustituida por el Tribunal de Contratación de Indias, del que se hizo cargo el Intendente General de Marina José Patiño (1666-1736), que estableció las Escuelas de Navegación.

Casanova, Francisco de. Capitán de Ingenieros. Autor de croquis para el Capitán General de Cataluña, D. Manuel de la Concha, fechados en 1848. BNM.

Casañal y Zapatero, Dionisio. Oficial del Cuerpo de Topógrafos del Instituto Geográfico y Estadístico, jefe de la 12.º brigada (Córdoba, Sevilla, Cádiz y Málaga) durante once años. Fue Vicepresidente del Comité Central de Geómetras de Francia y de la Comisión Internacional de Geómetras.

Formó una empresa llamada Centro Geodésico Topográfico, establecida en Zaragoza, que se dedicaba a la realización de planos de población.

Plano del casco urbano de la ciudad de Córdoba, a 1/5.000 (1884). Mide 87,5 x 69,5 cm, está grabado por P. Peñas (IGN) y es reducción de los realizados a 1/1.250, 1/500 y 1/300, que se conservan en el ayuntamiento de esta ciudad.

Planos de Zaragoza, Vitoria y Pamplona (a 1/500 y 1/1.000, en 1882). Plano de Huesca a 1/100 fechado en 1891 (Ayuntamiento de Huesca). Planos catastrales de Urban, Almozara, Miralbueno el Viejo, Almotilla y Huerta de Villamayor. Plano del Real Canal de Tauste.

Casas Casaseca, León de las. Atlas geográfico histórico. Barcelona, Bayer Hnos. (1911).

Casavieja, Joaquín. Ingeniero militar. Destinado en La Habana entre 1785 y 1791, autor de planos de fortificaciones.

Casens, Juan de. Mapas de Filipinas entre 1767 y 1770. MNM.

Caso, José de. Cura de San Pedro de Saldaña, citado por Tomás López en su mapa de Palencia (1782).

Caso Noriega, Sebastián de. Términos de Bores y Mier (Asturias), 1827 (41 x 54 cm). RChV.

Casola, Próspero. Plano de Las Palmas (1599).

Casquet Guerrero, Cándido (1910-1981). Montañero. Ingresó como delineante del IG y C en 1930. Durante la Guerra Civil estuvo destinado en fortificaciones del ejército republicano; a su final fue dado de baja como funcionario tras la depuración política, no reingresando hasta 1977.

Es autor del excelente relieve por normales del mapa de Picos de Europa, de Boada, para el que hizo croquis sobre el terreno en 1934 y 1935. El mapa se publicó por primera vez en 1935 y fue reeditado en 1981.

Cassaus, Francisco Antonio. Jesuita. Mapa de Valencia a 1/341.000 (1693), citado por Tomás López en el suyo del Reyno de Valencia (1762), como más completo y exacto en nombres y distancias que el de Pedro Teixeira.

Castañera, Ignacio. Jefe del Cuerpo de Estado Mayor, organizador de los procedimientos científicos para la ejecución de cartografía. División de España y Portugal. 4 hojas (1889).

Castañeira y Alvarez. Litógrafo. Trabajó para Cañada López a principios del 1900.

Castelain, Lotario. Ingeniero de minas belga. Hizo un Mapa Minero de España a 1/1.800.000 en 1864. BNM.

Castellá Ferrer, Mauro. Escritor gallego, autor de una «Historia del Apóstol Santiago» y de un «Mapa del Río Ulla», fechado en 1610.

Castello, Pablo. Plano de San Agustín de la Florida (1763).

Castera, Ignacio de. Plano geométrico de la ciudad de México (1776).

Castillo, Domingo del. Piloto mayor de la expedición de Francisco de Ulloa al Golfo de California. Autor de una carta de la costa de México y la península de California, fechada en 1541. En ella figura la hipotética ciudad de Quivira, aunque advierte «que se creió cierta».

Castillo, José. Grabador hacia 1775.

Castillo, Rafael. Filipinas (1890).

Castillo y León Ruiz de Vergara, Pedro Agustín del. Alférez Mayor y Regidor Perpetuo de Gran Canaria. Autor de un plano de Las Palmas fechado en 1685, a partir del cual se ha hecho recientemente un modelo de la ciudad en aquella época, que se exhibe en el Museo de la Casa de Colón. Carta a dos tintas de las islas Canarias y costa de Berbería, desde Cabo Cantín a Cabo Bojador. Publicado en el Bol. de la R.S.G. en 1879. Islas Canarias (1686) en BNM.

Castro Bonell, Honorato de (1885-1962). Nació en Zaragoza. Astrónomo y matemático, fue director del Instituto Geográfico y Catastral de 1931 a 1933. Implantó reformas cartográficas, ampliando los talleres de grabado e impresión, y reformando el Observatorio Astronómico y el Observatorio Geofísico de Toledo. Al final de la Guerra Civil se exilió a América, colaborando con la U.S. Navy en el diseño de la defensa de costas; impartió clases de Astronomía y Geodesia en Puerto Rico. Por cuenta de los Estados Unidos hizo triangulaciones en el Caribe. En 1944 pasó a Monterrey trabajando para la empresa estatal Petróleos Mexicanos (PEMEX).

Castro, Carlos María. Ingeniero de caminos, canales y puertos. Desempeñó puestos de importancia en su cuerpo profesional. Escribió «Apuntes acerca de los em-

Carlos María Castro. Anteproyecto de ensanche de Madrid (1862). Cartoteca EUIT Topográfica Madrid.



pedrados de Madrid» (1857) y la «Memoria descriptiva del anteproyecto de ensanche de Madrid» (1862), origen del llamado Plan Castro, que aparece diseñado sobre el plano de Madrid de Coello. Es autor de un plano de los «Barrios de Madrid» (1864). BNM.; varios planos de proyectos para el Barrio de Argüelles (1855, 1857, 1863, 1866) AGP.

Castro López, José de (1828-1902). Militar, del Cuerpo de Estado Mayor. Formó parte de la Comisión Topográfica de la de Estadística del Reino. Perteneció a la Comisión de Límites con Portugal, en 1867.

Castro y Andrade, Tomás. Cavite (1762), Manila (1733), Balabac (1753).

Catalá, Antonio. Mapa de Europa. Barcelona. Edit. Alberto Martín (sin fecha).

Caulín, Antonio. Geógrafo y misionero. Nació en Bujalance (Córdoba), en 1718. Profesó como dominico, marchando como misionero a Guayana. En 1766 fue nombrado provincial de su orden en Nueva Granada. Acompañó a Pehr Löfving en sus viajes por América Central y publicó la «Historia corográfica, natural y evangélica de la Nueva Andalucía. Provincias de Cumaná, Guayana y vertientes del Río Orinoco» (Madrid 1779), acompañada de un Mapa Corográfico de Nueva Andalucía (1779), realizado por Luis de Surville, que se reeditó en Caracas en 1841. Otro mapa del Orinoco, fechado en 1759.

Cavada y Méndez de Vigo, Agustín de la. Funcionario de Hacienda y escritor. Ocupó la tesorería de Hacienda en Filipinas y escribió una «Historia geográfica geológica y estadística de Filipinas (Manila, 1876), con un mapa de Filipinas.

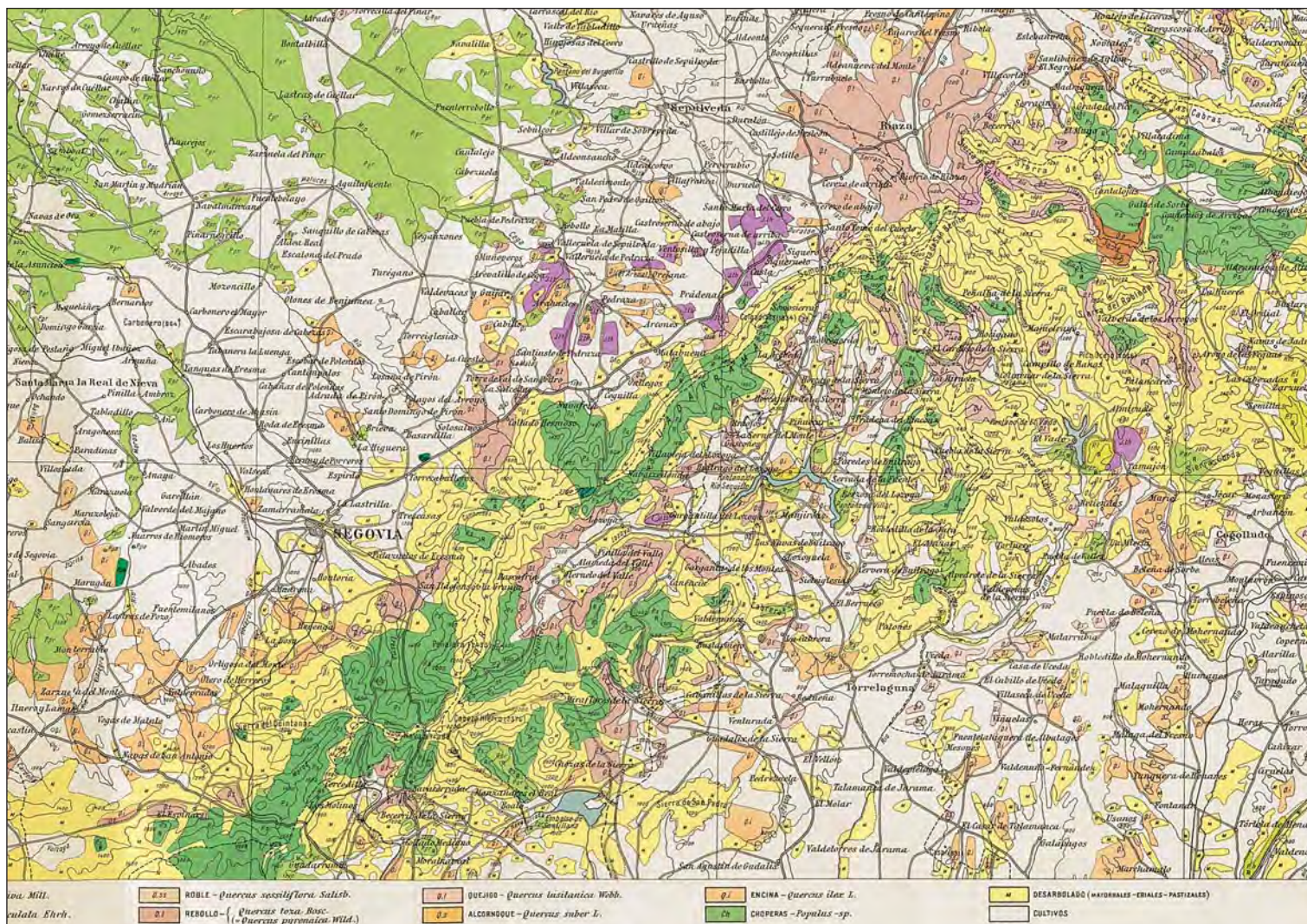
Cavallero, Juan. Autor de planos entre 1770 y 1800. JA.

Cavanilles, Antonio José (1745-1804). Botánico y sacerdote. Nació en Valencia. Estudió humanidades con los jesuitas, explicando después filosofía y matemáticas en la Universidad de Valencia. En 1777 fue a París con el duque del Infantado, estudiando allí botánica. En 1784 publicó un folleto corrigiendo errores aparecidos en el artículo «Espagne» de la Enciclopedia Francesa, del que había sido autor Nicholas Masson de Morvilliers. A su regreso a España comenzó a estudiar la flora local y en 1801 fue nombrado Director del Jardín Botánico.

Es autor de numerosas publicaciones sobre botánica y de «Observaciones sobre la Historia Natural, geografía, agricultura, población y frutos del Reyno de Valencia» (Madrid 1795-1797), con



Antonio José Cavanilles. Mapa del Reyno de Valencia (1795). EUIIT. Madrid.



Luis Ceballos. Mapa forestal de España. Escala 1/400.000 (1966). Cartoteca EUIT Topográfica Madrid.

un «Mapa del reino de Valencia» (1795) a escala 1/524.000, muy influido por otro de Tomás López de 1788, y por la carta náutica de Tofiño. La representación del relieve imita el estilo utilizado por H. B. de Saussure; es interesante destacar que utilizó la toponimia valenciana. Murió en Madrid.

Ceballos Fernández de Córdoba, Luis (1896-1967). Nació en El Escorial (Madrid), donde su padre era profesor de la Escuela de Ingenieros de Montes, carrera que él también cursó, terminándola en 1920.

Entre 1924 y 1928 trabajó para la Unión Resinera Española, entrando en este último año al servicio de la Administración como encargado de la Sección de Flora y Mapa Forestal del Instituto de

Investigaciones y Experiencias. En 1935 pasó al Distrito Forestal de Avila, desde donde redactó un Plan General de Repoblación de España. En 1940 fue nombrado profesor de Fitografía y Geografía Botánica de la Escuela Especial de Ingenieros de Montes, donde impartió clases hasta su jubilación. Fue miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y de la Real Academia de la Lengua.

Es autor de numerosos trabajos sobre temas forestales, pero sobre todas sus obras destaca el «Mapa Forestal de España», realizado en colaboración con Manuel López Vallejo, José Alberto Pardo Carrión y Javier Úbeda Delgado. La escala de este atlas es 1/400.000, está dividido en veinte hojas, con dieciocho especies representadas en la península y catorce en las Islas Canarias, además de una serie de mapas a 1/4.000.000 representando las masas correspondientes a las especies más destacadas. Se publicó por el Ministerio de Agricultura en 1966, y durante muchos años se ha considerado uno de los mejores en su clase.

Cebrián Yusti, Príamo (1847-?). Militar del Cuerpo de Artillería, geodesta e ingeniero geógrafo del Instituto Geográfico y Estadístico. Nació en Barcelona. Participó en las observaciones del enlace geodésico con África.

En colaboración con Antonio los Arcos y Miranda publicó «Teoría general de las proyecciones geográficas y su aplicación a la formación de un Mapa de España» (1895), donde detallaba las características del tercer sistema de proyección de Tissot y sus posibilidades para la formación de un mapa nacional a escala 1/200.000, previendo su publicación en 49 hojas. El proyecto no llegó a realizarse.

Cedillo Díaz, Juan. Sacerdote y catedrático de matemáticas. Fue Cosmógrafo Mayor de Su Majestad. Es autor del «Tratado de la carta de marear geoméricamente demostrada». En 1616 tradujo del latín los libros de navegación de Pedro Nunes de Saa. Hizo comentarios sobre los proyectos de aguja fija de Fonseca y Ferrer Maldonado. En BNM se conserva una Carta náutica y geográfica (K.19).

Centeno y García, José. Ingeniero de minas. Autor de varios estudios geológicos sobre el vulcanismo de Filipinas y de un mapa de Filipinas (1876).

Centro Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire (CECAF). Unidad de las Fuerzas Aéreas creada en 1979 y encargada de la confección de la cartografía necesaria para las Fuerzas

Escudo del CECAF.



Aéreas. Ha sustituido al Servicio Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire. Organicamente consta de un Grupo Operativo formado por el 403 Escuadrón, los de Artes Gráficas, Cartografía y Fotogrametría, además de una escuela de Fotogrametría y Cartografía. En 1999 estaba equipado con seis aviones CASA C-212 Aviocar, con cámaras Wild RC-30 y RC-20; y dos Cessna Citation V, con RC-10 y RC-20. Hasta 1996 empleó también Dornier Do-27.

Se ocupa de la actualización de las cartas aeronáuticas, las de navegación y aproximación y las zonas de servidumbres de las bases.

Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria. Organismo autónomo del Ministerio de Hacienda, creado en 1987. El decreto de 1 de octubre de 1993 lo integró en la estructura orgánica ministerial como dependencia de la Secretaría de Estado de Hacienda. Su competencia es la formación, conservación y revisión del catastro rústico y urbano, cuyos planos realiza por contratación con empresas privadas. Publica una revista llamada «Catastro», donde suelen tratarse temas relacionados con la cartografía catastral actual e histórica.

Centro Geográfico del Ejército. Anteriormente, Servicio Geográfico del Ejército.

Centurión, Manuel. Mapa de la Guayana (1770). AGI.

Cerdeño y Monzón, Luis. Político del siglo XVII; fue fiscal del Consejo Supremo de Indias y participó en el Congreso de Badajoz, de 1682, en que se trató la cuestión de límites de la nueva colonia del Sacramento. Aportó las Cartas de las costas de Brasil, fechadas en el mismo año, que se le atribuyen, pese a que en ellas dice son copias de originales firmados por el portugués Juan Teixeira de Albornoz (sic).

Cereceda, Andrés de. Marino contemporáneo del descubrimiento. Se le han atribuido cartas de Andrés Niño.

Cerón, Salvador. Ingeniero de Montes, Jefe del Distrito Forestal de Cádiz. Planos entre 1860 y 1885. JA.

Cerquero, Miguel Joseph. Marino. Carta de la Isla de Santo Domingo (1794). MNM.

Cervera, Joaquín. Marino. Director de la Comisión Hidrográfica, autor de cartas del Cantábrico.

Cervera y Topete, Pascual (1839-1909). Marino. Nació en Jerez de la Frontera. Alferez de navío en 1860, marchó a Filipinas,

participando en el combate de Pagalungán (17 de noviembre de 1861), en la goleta «Valiente». Destinado luego al «Reina de Castilla» se dedicó a levantamientos hidrográficos en circunstancias muy difíciles, a causa de la constante actividad de los piratas malayos. En 1866 estuvo en la expedición contra Perú.

Aunque se encontraba en Cádiz, no intervino en la sublevación de su tío el almirante Juan Bautista Topete (19 de septiembre de 1868), que puso fin al reinado de Isabel II.

En 1874 de vuelta a Filipinas tomó el mando de la corbeta «Santa Lucía» y luego el de la «Wad Ras», para cartografiar el archipiélago de Joló, como fase previa a su ocupación, en la que participó a las órdenes del contralmirante Malcampo. Tras la conquista de Joló fue nombrado su gobernador y tuvo que hacer varias expediciones contra piratas y «datos» rebeldes, enfermando de malaria, por lo que volvió a España en 1876. En 1884 ascendió a capitán de navío y tomó el mando del acorazado «Pelayo».

Después de desempeñar varios cargos oficiales, en 1891 representó a España en la Conferencia Naval de Londres. En 1898, siendo contralmirante tomó el mando de la escuadra enviada a Cuba, que fue destruida en la batalla de Santiago (3 de julio de 1898). Sometido a consejo de guerra fue absuelto en 6 de julio de 1899. En 1901 ascendió a vicealmirante y en 1907 fue nombrado capitán general del Departamento de El Ferrol.

Cevallos y Bustillo, Ciriaco (1767-1816). Nació en Quijano (Santander). En 1788 estuvo con la expedición de Antonio de Córdoba en el estrecho de Magallanes, en la fragata «Santa María de la Cabeza». En 1791 se incorporó a la expedición de Malaspina en Nueva España. Desde 1802 se dedicó a cartografiar el Seno Mejicano, la península de Yucatán, la sonda de Campeche y la costa de Veracruz.

Simpatizó con el movimiento independentista criollo y se quedó en América tras la independencia. Murió en Nueva Orleans.

Cieza de León, Pedro de. Carta de América, con mucha toponimia; está incluida en su «Chronica del Perú» (1554).

Cirujeda, Joaquín. Citado por Coello en su mapa provincial de Logroño (1851) como autor del plano de población de Santo Domingo de la Calzada.

Clavijo, Nicolás. Plano de Las Palmas, 1857.

Clemente y Miró, Francisco. Marino, participó en la expedición de Malaspina. Carta esférica de las islas de Chiloé (1792).

Closas Miralles, J. Mapa de la Vall d'Aran a 1/100.000, hecho hacia 1930 para la Institució Catalana d'Història Natural. CTC.

Cobo de Guzmán y Siles, Juan (1880-?). Ingresó en el IGN como grabador tercero en 1908, a partir de cuya fecha firma hojas del MTN. Tras la Guerra Civil sufrió un año de postergación por motivos políticos. Se jubiló en 1950 siendo Delineante Cartográfico Mayor. Es autor de un Mapa de Huelva a 1/200.000. BNM.

Cock, Hendrick. Cartógrafo flamenco. Trabajó en España hacia 1580, haciendo el mapa de la península reproducido por Hondius en 1581, 1607 y 1621.

Cochado, Antonio Vicente. Mapas de los ríos Pará, Curupae y Amazonas (1623).

Condina, Sebastián. Autor de cartas náuticas hacia 1651.

Coelho, Francisco Manuel. Plano de Sevilla (1771), grabado por Joseph Amat. SGE y BNM. Utilizado por Tomás López en el suyo de 1788.

Coello de Portugal y Quesada, Francisco (1822-1898). Nació en Jaén. Estudió en la Academia Militar de Guadalajara, obteniendo a los 17 años el empleo de teniente de Ingenieros. Combatió contra los carlistas en Segura, Castellote, Morella y Berga, obteniendo el ascenso a capitán y la Cruz de San Fernando de primera clase.

En 1844 marchó a Argelia como agregado militar. En 1846 fue destinado a la Dirección General de Ingenieros y comenzó a colaborar con Madoz en la publicación de su Diccionario Geográfico, encargándose de la confección de los mapas complementarios, que formaron el «Atlas de España y sus Posesiones de Ultramar» (1848-1880), del que se publicaron 46 hojas, de la más alta calidad. Estos mapas fueron labor de síntesis, en la que se aunaron todas las obras válidas anteriores a levantamientos nuevos y triangulaciones de apoyo. Están realizados a escala 1/200.000, excepto Canarias, a 1/280.000. Hasta la aparición del Mapa Topográfico Nacional fueron la mejor cartografía española, destacando en ellos el cuidado por la toponimia, mucho más fiel que en las obras posteriores. Su Plano de Madrid a escala 1/5.000, de 1848, fue declarado Oficial de la Villa por su calidad, superior a la de todos los anteriores.

Tuvo muchas dificultades para el empleo de los levantamientos realizados por el Estado Mayor, a causa de la actitud enemistosa del



DON FRANCISCO COELLO DE PORTUGAL Y QUESADA,

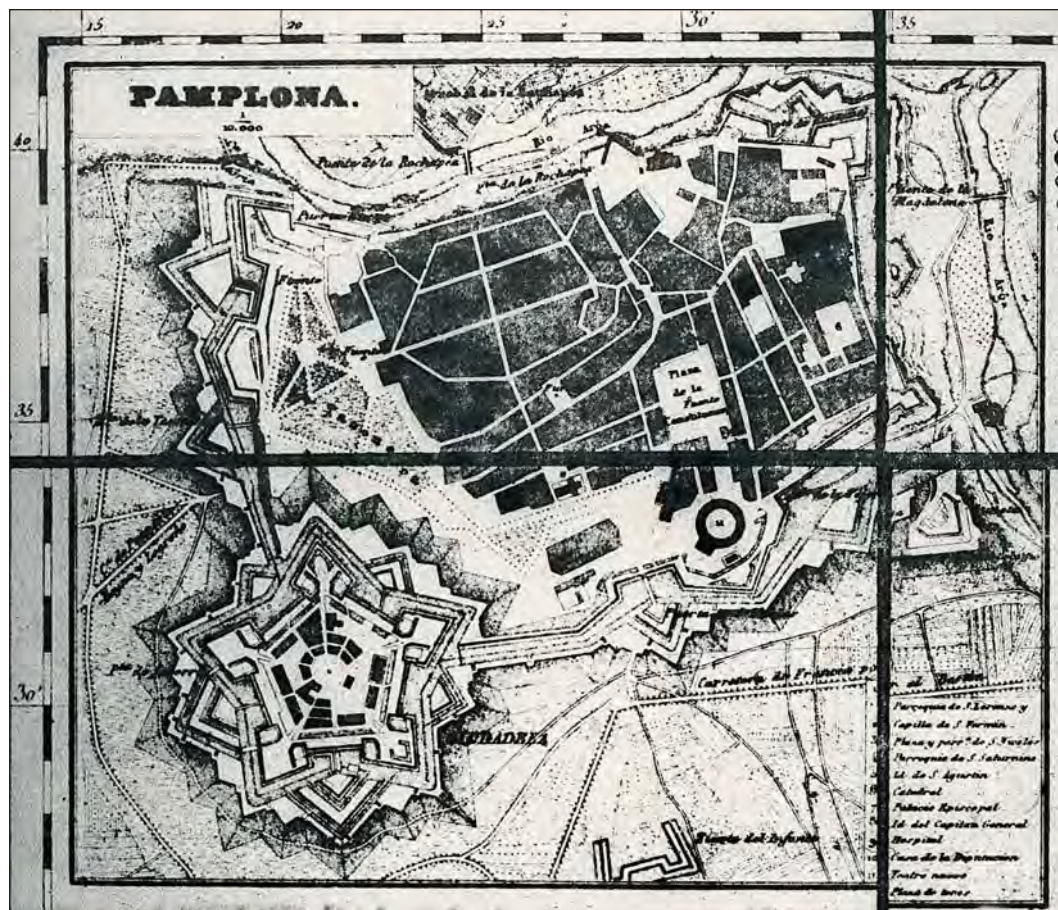
general D. Laureano Sanz y Soto, recurriendo en cambio con frecuencia y facilidad al Dépot de la Guerre de París, para calcar mapas realizados por el ejército francés durante la Guerra de la Revolución, la de Independencia y la invasión de los Cien Mil Hijos de San Luis.

En 1855 hizo un Proyecto de las líneas generales de navegación y ferrocarriles en la Península Española, al que acompaña un mapa a 1/3.000.000 (40 x 30), que tuvo influencia en las construcciones posteriores.

Excedente en el Ejército desde 1846, desempeñó numerosos cargos oficiales de organización en materia cartográfica. Perteneció a la Comisión Estadística General del Reino, trabajando en la publicación de su primer Anuario en 1859, y además en la «Reseña Geográfica, Geológica y Agrícola de España», obra escrita en colaboración con Francisco de Luján y Agustín Pascual.

Fue autor del proyecto, que aprobado por las Cortes se convirtió en Ley de Medición del Territorio, de 5 de junio de 1859, para cuyo desarrollo tuvo necesidad de crear la Escuela Teórico Práctica de Ayudantes, encargada de la formación de topógrafos. Con este personal organizó los Distritos Geodésico-Catastrales, que desde esta fecha hasta su desaparición en 1866, hicieron 3.000 Hojas Kilométricas y unas 75.000 cédulas catastrales, que se conservan en el Instituto Geográfico Nacional. Hacia 1867, con la información de las Hojas Kilométricas se empezó la de las Miriamétricas reducidas a 1/100.000, que deberían formar un Mapa Nacional a esta escala. Se conservan en el Servicio Histórico del Ejército.

El 10 de julio de 1866 ocupó Narváez el gobierno, y el 31 del mismo mes suprimió la Dirección General de Operaciones Geográficas, con la evidente intención de impedir la realización del catastro. El 4 de agosto Coello dimitió de todos sus cargos oficiales y abandonó el ejército. Era coronel desde el año anterior.



*Plano de Pamplona, detalle del Mapa de Navarra.
Francisco Coello.
Cartoteca EUIT Topografía. Madrid.*

A partir de este momento se dedicó en exclusiva a la terminación de su Atlas, que en 1875 tuvo que suspender, pues a la aparición de las primeras hojas del MTN a 1/50.000, fue suprimida la pequeña ayuda oficial que recibía. Las minutas de sus mapas, junto con su colección particular de Cartografía, se conservan en la Cartoteca del Servicio Geográfico del Ejército.

Al transformarse lo que quedaba de la «Junta» en «Consultiva de Estadística y del Instituto Geográfico», por el decreto de 1 de abril de 1873, Coello fue nombrado vocal, cargo sin ninguna importancia efectiva, ya que la propia Junta tampoco la tuvo.

En 1876 fundó la «Sociedad Geográfica de Madrid», más tarde «Real Sociedad Geográfica de España», de la que fue presidente al fallecimiento de Fermín Caballero. Muy interesado en los temas coloniales y en los relacionados con la Geografía Económica, presidió la «Sociedad Española de Geografía Colonial», y fue Vicepresidente de la «Asociación Geográfica para la Exploración de África». Coello representó en muchas ocasiones a España en congresos internacionales, de modo muy destacado en el de Ciencias Geográficas de Berna de 1891, donde se tomaron decisiones de gran trascendencia para la cartografía mundial, entre ellas la realización del Mapa Internacional del Mundo a escala 1/1.000.000, para la formación de cuyas normas se formó una comisión, presidida por él. Murió en Madrid el 30 de septiembre de 1898.

Coello de Portugal y Quesada, José. (1830-1906). Hermano del anterior. Nació en Jaén. Cursó la carrera militar en el Cuerpo de Estado Mayor, realizando algunos planos, entre ellos «Dehesa de los Carabancheles» (1855). En colaboración con Benigno de la Vega, Jacobo Ferrer e Hipólito Obregón, hizo en 1856 el notable mapa «Madrid y sus contornos» a 1/100.000, en nueve hojas (1856).

Estuvo en la campaña de África de 1860 y en las guerras civiles. Como Jefe de Estado Mayor General del Ejército del Centro contribuyó a la proclamación de Alfonso XII, de quien fue luego ayudante de campo.

En 1865 fue Jefe del detall de la Dirección General de Operaciones Geográficas de la Comisión de Estadística.

Perteneció a la Comisión del Mapa de España. Tras la creación del Instituto Geográfico fue uno de los encargados de los trabajos geodésicos de primer orden y participó en las campañas de observación de su red, que la normativa de ejecución del Mapa Topográfico Nacional reservaba a los jefes y oficiales de Artillería, Ingenieros y Estado Mayor. Hizo observaciones en los Picos de Europa, donde un error suyo produjo el cambio de nombre del vértice geodésico

Cortés, desde entonces nombrado «Contes» en los mapas.

Ascendió a teniente general, desempeñando las capitanías generales de Burgos, Andalucía y Valencia. Fue Consejero de Estado. En 1897 heredó de su hermano Diego el título de conde de Coello de Portugal. Es de notar que en esta fecha aún vivía su hermano mayor Francisco.

Colmeiro, Miguel. Autor del Bosquejo histórico y estadístico del Jardín Botánico de Madrid. 1875, con plano muy detallado.

Colmenares, José Ignacio (?-1833). Marino. Nació en Lequeitio (Vizcaya). Guardiamarina en 1776, ascendió a alférez de fragata en 1779, siendo destinado a la escuadra de D. Luis de Córdova, con la que asistió al bloqueo de Gibraltar y al combate con el almirante Howe en el Estrecho. En 1793 ascendió a teniente de navío siendo destinado como ayudante del virrey de Perú y director de las minas de Santisteban de Yauricochea. En 1801 fue nombrado inspector de los puertos de la comandancia de Lima; al mando del bergantín «Limeño» realizó trabajos hidrográficos en Perú y Chile; en 1803 fue enviado por el Depósito Hidrográfico en comisión, a las aguas de Guatemala al mando del bergantín «Peruano», para realizar idénticos trabajos.

En 1809 ascendió a capitán de fragata y pasó a Filipinas y en 1813 a Perú, donde tuvo que combatir contra la sublevación, siendo hecho prisionero y condenado a muerte.

Ya retirado, volvió al servicio voluntariamente y tomó el mando de las baterías de El Callao, rechazando a la escuadra chilena del almirante Cochrane. Apresado de nuevo por los rebeldes, regresó a España en 1822, ascendiendo a capitán de navío en 1824 y a brigadier en 1825. Cuando murió desempeñaba la comandancia de marina de Vizcaya.

Colón, Bartolomé (1437-1514). Navegante, hermano del descubridor de América; su vida es tan nebulosa como la de aquel. Se le supone nacido en Génova, y es tradición que allí aprendió el oficio de diseñador de mapas y marchó luego a Lisboa, donde montó un taller cartográfico.

Se dice que navegó con Bartolomé Díaz en 1486, cuando el descubrimiento del Cabo de Buena Esperanza y que después su hermano le encargó pasar a Inglaterra para proponer a Enrique VII el proyecto de alcanzar el Extremo Oriente por Occidente. No se sabe si llegó a entrevistarse con el rey inglés, al que se ha dicho que obsequió con un mapa, hecho por él o por su hermano, pero desde luego no obtuvo su apoyo. Abandonó Inglaterra camino de

España y al pasar por París supo que Cristóbal ya había vuelto de las Indias. Carlos VIII quiso verle, e incluso le proporcionó ayuda para continuar el viaje.

Cuando llegó a España, el Almirante ya había partido para el segundo viaje; sin embargo los Reyes recibieron a Bartolomé en Valladolid y le confiaron el mando de una expedición de apoyo, partiendo en su seguimiento. Tardó en hallar a su hermano, y cuando le encontró estaba muy enfermo, por lo que Cristóbal, para descargarse de problemas nombró a Bartolomé adelantado y gobernador civil y militar, cargos que ejerció al regresar a España el Almirante.

En 1497 Francisco Roldán se sublevó contra él. Una expedición conducida por Pedro Hernández Coronel le llevó una Real Cédula confirmando su nombramiento, que ejerció hasta el regreso de Cristóbal, en agosto de 1498.

En 1500 fue apresado por el comendador Bobadilla, junto con sus hermanos Cristóbal y Diego, por acusaciones de despotismo y mal gobierno, siendo conducidos a Cádiz. Repuestos en el favor real, volvieron a América en 1502 y descubrieron Veragua.

Después de la muerte de Cristóbal marchó a Roma para pedir al Papa que intercediese ante los Reyes en defensa de las pretensiones de sus herederos, pero no obtuvo nada; volvió a América en 1509, acompañado de su sobrino Diego, que había heredado el título de virrey como sucesor del Almirante. Bartolomé obtuvo considerable fortuna con la explotación de las minas de Cuba. No se sabe si murió en Santo Domingo o en Sevilla, en cuya Cartuja fue enterrado. Se supuso que había vendido mapas durante su estancia en Portugal y que era experto cartógrafo y náutico consumado; sólo se le considera autor de un mapa de la Costa de África (1506) guardado en la Biblioteca Nacional de Florencia.

Colón, Cristóbal (1451-1506). El descubridor de América se dedicó durante su estancia en Portugal al dibujo y venta de mapas, quizá como socio de su hermano, aunque no se conserva ninguno hecho por él con seguridad, y su actividad como cartógrafo es tan hipotética como todo lo que a él se refiere.

Los datos sobre su vida son totalmente nebulosos, porque él puso gran empeño en que así ocurriera. Quizá en su juventud navegó por el Mediterráneo y estuvo en la isla de Chíos. Parece que llegó a Portugal en 1476, puede que como consecuencia de un naufragio en combate frente al Cabo de San Vicente.

Debió vivir en Lisboa y colaborar con su hermano Bartolomé en su establecimiento cartográfico, conociendo posiblemente a Mar-

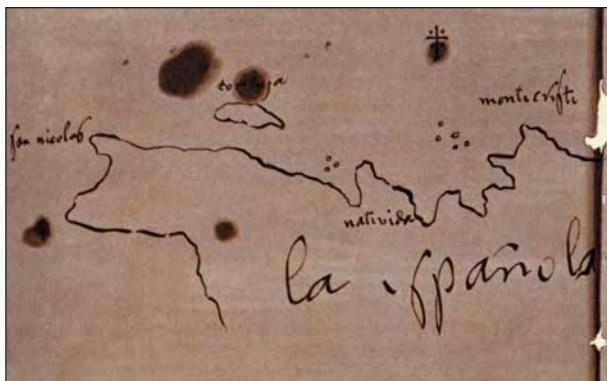
tín Behaim (de Bohemia), que por entonces también vivía allí, dedicado a los mismos menesteres.

Poco después se casó con Felipa Moniz de Perestrello, hija del italiano Bernardo Perestrello, gobernador de Porto Santo, en las islas Madeira. Insinuó que en esta época navegó hasta las Islas Británicas e incluso Islandia. A comienzos de 1485 quizá fue en una expedición portuguesa a Guinea, llegando al castillo de la Mina. Comenzó por entonces a exponer su proyecto de viaje a las Indias por Occidente y al no conseguir el patrocinio del rey de Portugal, se trasladó en 1487 a Castilla, intentando el favor del duque de Medinaceli, del de Medina Sidonia y por último de los reyes, que muy ocupados en la guerra de Granada, remitieron el estudio del plan a una Junta de Cosmógrafos que se reunió en Salamanca y lo desestimó por no estar conforme con las dimensiones que Colón atribuía al mundo.

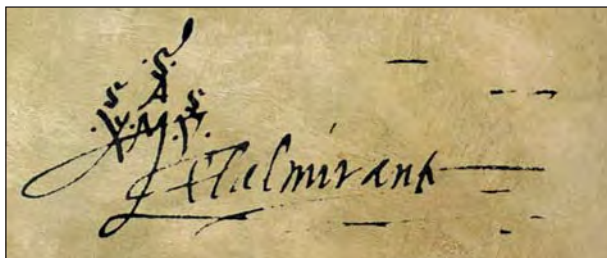
Por último, la reina encontró el medio, poco oneroso, de organizar la primera expedición, que salió de Palos el 2 de agosto de 1492, encontró la primera isla americana el 12 de octubre y regresó a Palos el 15 de marzo de 1493. Hizo todavía otros tres viajes a las Indias, (segundo de 25 septiembre 1493 a 10 junio 1495; tercero de 30 de mayo de 1498 a octubre de 1500; cuarto, de 13 febrero 1502 a 7 noviembre 1504).

En varias ocasiones, Colón se manifiesta en sus escritos como autor de cartas náuticas. En la nota inicial de su diario del primer viaje, dice «tengo propósito de hacer carta nueva de navegar, en la cual situaré toda la mar e tierras del mar Océano en sus propios lugares, debaxo de su viento, y más componer un libro y poner todo por el semejante por pintura, por latitud del equinocial y longitud de occidente», todo lo que parece ser una descripción de la técnica de las cartas planas. En el «Libro Copiador de Cristóbal Colón», a propósito de un mapa que dice haber hecho en el segundo viaje, explica que «las rraias que ban en largo amuestran la ystançia de oriente a occidente, las otras questán de través amuestran la ystançia de setentrion en ahustro», que puede interpretarse como la descripción de una carta plana cuadrada, al estilo que se supone pudo tener la de Toscanelli.

En los «Pleitos» mantenidos entre los herederos de Colón y la Corona respecto al cumplimiento de las Capitulaciones, declararon muchos testigos, y hay varias referencias a los conocimientos de Colón. A propósito del tercer viaje, manifestó Bernardo de Ibarra que el Almirante dibujó y envió a los Reyes «una carta de marear con los rumbos e vientos por donde había llegado a Paria», «e por ellas avyan venydo Pero Alonso Niño e Hojeda e otros». Nada de todo



Croquis de Colón.



Firma, ya siendo Almirante.

ello se ha conservado. Años más tarde, tanto fray Bartolomé de las Casas como Pedro de Medina afirmaron que Colón se ganaba la vida pintando cartas de marear, «las cuales sabía muy bien hacer». Desde 1924 se le viene atribuyendo un portulano de la BNP (C 12536 Mv. Gen. 203), hasta entonces considerado como «carta portuguesa del siglo XVI». La atribución fue idea del conservador de la sección de Impresos de la BNP, Mr. Charles de La Roncière, que opinó podía ser una carta que Colón regaló a los Reyes Católicos después de las Capitulaciones de Santa Fe. Es un regalo que no consta en ninguna parte, y la idea de La Roncière suscitó una larga controversia con otros especialistas de la época, que no aceptaron la atribución. En la actualidad se sigue mencionando esta carta como «atribuida a Colón», sin convicción alguna y más como recuerdo del problema.

También se ha supuesto que el mapa del Atlántico del almirante turco Piri Reis pueda ser copia de uno hecho por Colón, pero la única referencia que en esta obra aparece es la indicación de haberse utilizado indicaciones de un prisionero español que había navegado con Colón.

La única obra segura del navegante es un sencillo croquis del NW de la Hispaniola, hecho a finales de 1492, que se conserva en la biblioteca de la Casa de Alba; sin embargo, basándose en sus propias manifestaciones, muchos autores no vacilan en considerarle «experto cartógrafo». De los otros tres viajes no resta documento cartográfico alguno, a pesar de que desde 1503 existía la Casa de Contratación, encargada de recopilar todas las novedades de este tipo. En cuanto a su no menos ponderada maestría como navegante, conviene recordar que las dos veces que en el Diario del primer viaje menciona observaciones de altura del Sol para determinar la latitud comete errores enormes, y que en el viaje de regreso no tomó lastre ni víveres y estando ante las Azores, fecha su carta a Luis de Santángel «a la altura de las Canarias», contra la opinión de los otros pilotos, disimulando siempre sus errores con la excusa de que quería «desatinar» a los demás para «quedar por único señor de la ruta».

Todos los aspectos técnicos respecto a Colón empezaron siendo mitificados por el propio interesado y han seguido repitiéndose sin discusión, cuando están muy lejos de conocerse.

Colón, Hernando (1488-1539). Hijo del descubridor de América y de Beatriz Enríquez de Arana. Nació en Córdoba, fue paje del príncipe D. Juan y después de la reina Isabel, recibiendo una esmerada educación, que le convirtió en uno de los hombres más

cultos de su tiempo. Acompañó a su padre y a su hermano Diego en el cuarto viaje a América (1502-1508), y años después a Carlos V en viajes por Italia, Flandes y Alemania. Muy aficionado a la Geografía, llegó a reunir en Sevilla una biblioteca de unos 20.000 volúmenes, que donó a la catedral.

Dirigió una comisión para la formación del segundo Padrón Real en 1516, con Diego Ribeiro; en abril de 1524 dio informes a la Junta de Badajoz sobre la pertenencia del Maluco a Castilla, por estar a 150° de la línea de demarcación midiendo por el Oeste y 210° midiendo por el Este.

Su obra geográfica más importante es una encuesta, que llamó «Itinerario», cuyo manuscrito incompleto se conserva en la Biblioteca Colombina de Sevilla; permaneció inédito hasta 1904, en que lo publicó la Real Sociedad Geográfica. Es además autor de una biografía de su padre, cuyo original castellano se ha perdido, conservándose la traducción italiana.

Colubi y Parra, Carlos (1824-?). Nació en Cádiz. Arquitecto municipal de Madrid desde 1872 hasta su jubilación en 1899.

Por encargo de la Junta de Evaluación del Ayuntamiento hizo un «Plano catastral del Término de Madrid», en 36 hojas, a escala 1/2.000, fechado en 1866. Tiene clasificación de cultivos e indica los nombres de propietarios. Se publicó una reducción a 1/7.500 en una sola hoja.

Colusía, Agustín de. Marino. Planos del Puerto de Santander 1791 y 1794.

Collazo, Julián. Mapa de los términos de Feans y Lagar (Coruña), 1767 (78 x 157 cm). RChV.

Comisión del Mapa de España. Ver «Junta Directiva de la Carta Geográfica de España».

Comisión del Mapa Geológico. Ver «Comisión para la formación de la Carta Geológica de Madrid y la General del Reino».

Comisión General de Estadística del Reino. Fue creada por Real Decreto de 3 noviembre 1856, dependiendo del Consejo de Ministros y presidida por el General D. Ramón María Narváez. Otro Decreto, de 27 de noviembre, estableció sus misiones, que comprendían los trabajos topográficos y catastrales, como competencia del Ministerio de la Guerra. La Ley de 4 de junio de 1859, la definió como órgano consultivo, confirmando su dependencia del Ministerio de la Guerra; pero las disposiciones derivadas de la

Ley de Medición del Territorio (5 de junio de 1859), determinaron su paso a la Presidencia del Gobierno.

En 1859, la Comisión publicó su primer Anuario, y además la «Reseña Geográfica, Geológica y Agrícola de España», obra de Coello, Luján y Pascual.

En 21 de abril de 1861 la Comisión dejó de ser un órgano consultivo y cambió su nombre por el de Junta General de Estadística.

Comisión Geognóstica. Organismo creado en 1834 para la formación del Mapa Petrográfico de Asturias. Inoperante entre 1837 y 1843, en 1844 era dirigida por Schulz y se ocupaba en la formación del mapa base, que publicó en 1855 con el título de Mapa Topográfico de la provincia de Oviedo, a 1/127.500.

Comisión para la formación de la Carta Geológica de Madrid y de la General del Reino. Organismo creado en 20 julio de 1849 a propuesta del Ministro de Obras Públicas D. Juan Bravo Murillo, con las misiones que su nombre indica. Fue uno de los primeros establecimientos geológicos del mundo, sólo precedido por los de Gran Bretaña (1835), Irlanda (1845) y Austria (1849). Tuvo su primera sede en la Carrera de San Jerónimo, junto a las Cortes; estuvo después en el Convento de la Trinidad (Atocha 14), y luego en Isabel la Católica 23.

La presidieron sucesivamente Fermín de Arteta y Sesama, Francisco de Luján, Guillermo Schulz, Rafael Amar de la Torre, Casiano de Prado y Vicente Vázquez Queipo.

Comprendió las secciones Geográfico-Meteorológica (José Subercase Jiménez), Geológico-Paleontológica (Casiano de Prado), Botánica (Vicente Cutanda), y Zoológica (Mariano de la Paz Graells).

Además de los citados, trabajaron en ésta Comisión, Ezquerria, Felipe Bauzá, Maestre, Botella, y Vilanova.

Tras la formación de la Junta General de Estadística quedó integrada en ella, manteniendo su estructura y personal. Un R.D. de 20 de agosto de 1859 estableció el proyecto de desarrollo de sus trabajos, diferenciando la ejecución de mapas definitivos y provisionales por razón de urgencia. La Real Orden de 25 de abril de 1860 dividió el territorio nacional en cinco zonas. Destacaron en esta etapa Amalio Maestre, Casiano de Prado, Luis de la Escosura y Juan Manuel Aranzazu.

El Decreto de 28 de abril de 1870 volvió a independizar la Comisión del Mapa Geológico, que a partir de 1873 comenzó a publicar el Mapa Geológico Nacional a 1/400.000 en 64 hojas. En 1889 se publicó de nuevo, agrupado en provincias.

En 1910, bajo la presidencia de Luis Adaro, pasó a llamarse Instituto Geológico de España.

Comunidad de Madrid. Consejería de Política Territorial. Organismo autonómico, continuador de los trabajos de COPLACO, desde 1984. Publica mapas a escalas 1/10.000, 1/5.000, 1/2.000, en copias azográficas. Ha realizado un Mapa de la Comunidad a 1/100.000, un Atlas de la Comunidad de Madrid (1993) y el Mapa a 1/50.000 de su territorio, en 17 hojas (1999).

Distintos mapas temáticos de la Comunidad a escala 1/200.000 (Vías Pecuarias, Fisiográfico, Asociaciones de Suelos).

Comunidad de Madrid. Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes. El mismo organismo anterior, cambiado de nombre en 1995. En 1996 inició la publicación de un Mapa de la Comunidad de Madrid a escala 1/50.000, en 17 hojas y formato 69 x 83,5, plegadas a 23 x 14; es un mapa distinto del MTN del Instituto Geográfico, y de la Serie L del Servicio Geográfico del Ejército. En 1996 publicó un Mapa Turístico de la Sierra de Madrid a escala 1/60.000.

Concepción, Juan de la. Misionero. Yslas Philipinas (1744).

Concha, Domingo de la. Mapa del río Pas en Oruña y Arce (Cantabria) 1702. RCHV.

Concha Miera, Francisco. Plano de la ciudad de Oviedo (1777). SGE.

Concha y Ballesteros, Serafín de la. En colaboración con Suarez Feito, «Mapa Minero de España» a 1/1.000.000 (1961).

Conde, Ramiro. Plano de Madrid (1877). BNM.

Conde, Puerto y Cía. Empresa de Barcelona. Hizo mapas con publicidad de Almacenes «El Siglo», hacia 1900.

Condeminas Mascaró, Francisco (1890-?). Nació en Barcelona. Profesor de la Escuela Oficial de Náutica, del Instituto Nacional de Segunda Enseñanza de Barcelona y Catedrático de Geografía. Muy aficionado a los temas navales, escribió sobre Oceanografía, Cartografía e Historia de la Marina. En colaboración con el doctor Luigi Visintin, del Instituto Geográfico de Novara publicó el «Atlas Geográfico Universal» (1927), el «Nuevo atlas geográfico universal y de España», editado por Inst. Geog Agostini-Madrid, Espasa Calpe (1925), con 38 mapas; el «Atlas geográfico de España», Agostini-Madrid, Espasa Calpe (1926); el «Atlas Geográfico de América» (1926) y una colección de mapas mudos, «Atlas histórico de España para uso de Institutos Nacionales de 2.^a ense-



ñanza y Escuelas de Comercio de Náutica Normales» (1932). Fue colaborador de la Enciclopedia Espasa.

Consejo del Servicio Geográfico. Órgano consultivo y asesor del Instituto Geográfico y Estadístico, creado por el Reglamento de dicho Centro, que se aprobó por RD de 8 de julio de 1904. Sustituyó a la Junta Consultiva de Estadística. Después de 1940 se llamó Consejo de Geografía, Astronomía y Catastro. Fue suprimido en 1982.

Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Organismo oficial, compuesto por varias instituciones, alguna de las cuales, como el Instituto de Geografía Aplicada, ha realizado publicaciones cartográficas.

Consejo Superior Geográfico. Órgano oficial supremo de la cartografía oficial española, creado por la ley de 12 de julio de 1940. Sus misiones incluían la elaboración de normas, la coordinación de los trabajos de los distintos organismos cartográficos, su distribución, el establecimiento de planes de trabajo, el mantenimiento de un Registro General de Cartografía. Dependía de la Presidencia del Gobierno. Su presidente debía ser un General de cualquiera de los Ejércitos, nombrado por el Gobierno. El pleno del Consejo estaba compuesto por su Presidente, más los Directores Generales del Instituto Geográfico y Catastral y del Instituto Hidrográfico de la Marina, los Jefes del Servicio Geográfico, del Servicio Cartográfico del Aire y del Servicio Meteorológico Nacional. En 27 de diciembre de 1944 se estableció su Reglamento, y en 13 de febrero de 1979 fue reorganizado.

Aunque fue en realidad inoperante durante muchos años, la Ley de Ordenación de la Cartografía de 24 de enero de 1986 hacía referencias al Consejo, cuya composición y funcionamiento fueron de nuevo establecidos por Real Decreto de 23 de diciembre de 1987. Según la nueva ordenación, su presidencia corresponde al Subsecretario de Obras Públicas y Urbanismo, la Vicepresidencia al Director del Instituto Geográfico Nacional, formando parte del pleno representantes de los ministerios de Asuntos Exteriores, Economía, Agricultura, Transportes, Cultura, Administraciones Públicas, los Directores Generales del Instituto Nacional de estadística, Instituto Geológico y Minero, Instituto Nacional de Meteorología, Instituto Español de Oceanografía, Instituto Hidrográfico de la Marina, el Jefe del Servicio Geográfico del Ejército y el Jefe del Centro Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire, además de representaciones del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, catedráticos de Universidad, decano presidente del Colegio de

Ingenieros Técnicos en Topografía, representantes de las Comunidades Autónomas y del sector de empresas privadas de cartografía. Entre sus misiones figura la elaboración de informes sobre proyectos cartográficos oficiales, formación del Plan Cartográfico Nacional, propuesta de Normas Cartográficas, coordinar las actividades cartográficas de la Administración del Estado, controlar la inscripción en el Registro Central de Cartografía, e informar sobre los criterios de distribución y comercialización de la cartografía oficial. El Pleno del Consejo debe reunirse al menos dos veces al año y presentar en los seis primeros meses de cada ejercicio la memoria anual de sus actividades.

Constansó, Miguel (1739-). Ingeniero militar. Varios planos costeros realizados en 1766, en colaboración con José de Urrutia. En 1769 participa en la expedición de D. Gaspar de Portolá, con fray Junípero Serra, a Nueva California. En 1807 trabajó con Humboldt, realizando la lámina IX del «Atlas de la Nouvelle Espagne». Bahía de Monterrey (1770) 1/20.000. BNM. Carta reducida del Mar del Sur (1770). SGE. Parte del Reyno de Nueva Granada (1777). Levantamiento geodésico de Nueva España (1797).

COPLACO. Abreviatura del nombre de la Comisión de Planeamiento de la Diputación de Madrid, entre 1963 y 1984, fecha de su integración en la recién creada Comunidad Autónoma de Madrid.

Cordero, Antonio. Capitán de Milicias en Puerto Rico, autor de un mapa de la isla levantado en 1831, que fue utilizado por el Depósito Hidrográfico y por Francisco Coello.

Córdoba, Gregorio de. Dehesa de la Jerera y baldíos de Plasencia, 1585 (96 x 124 cm). RChV.

Córdoba, Lorenzo de. Términos de Valcaredo y Martincid (Zamora), 1577 (30 x 43 cm). RChV.

Córdoba y Lasso, Antonio de. Marino y geógrafo. Nació en Sevilla. En 1755 sentó plaza como guardiamarina. Con el navío «Tigre» asistió al levantamiento del sitio de Ceuta por los moros; en el «Neptuno» hizo corso por el Mediterráneo; con el «Héctor» hundió una fragata argelina. Con el «Aquilón» transportó tropas a La Habana, asistiendo al sitio de aquella ciudad por los ingleses y quedando prisionero a su rendición. Canjeado, regresó a Cádiz en 1763, dedicándose de nuevo al corso en la costa argelina. En 1765, con la goleta «Golondrina» apresó otra enemiga. Nombrado teniente de navío en 1774, capturó un jabeque; destinado a América asistió a la toma de la isla de Santa Catalina, Río

Grande y Colonia de Sacramento, por cuyos hechos fue ascendido a capitán de fragata en 1777 y a capitán de navío en 1781.

En 1785, con la fragata «Santa María de la Cabeza» y dos paquebotes hizo dos viajes de exploración al estrecho de Magallanes, para rectificar su cartografía, publicando una Memoria descriptiva. Ascendió a brigadier en 1789, siendo destinado al Río de la Plata, donde rechazó a una escuadra francesa. En 1797 ascendió a Jefe de Escuadra y rechazó los ataques ingleses a las costas de Andalucía, luchando en 1798 contra Nelson. En 1799, su escuadra combinada con la del almirante francés Arnix marchó a Brest y luego a Santo Domingo, junto con la de Villaret. Regresó a Cádiz en 1802, arriando su insignia en el navío «Reina Luisa».

Ascendido a teniente general, causó baja por su mala salud. Murió en Sevilla en 1811.

Cornide Saavedra, Joseph (1734-1803). Colaboró en el Diccionario Geográfico Histórico de la Real Academia de la Historia. Mapa General del Reino de Galicia (1762-1766) RAH. Mapas de obispados para la «España Sagrada», del padre Enrique Flórez (1764). BNM. Utilizados por Tomás López para su mapa del Reyno de Galicia (1784 y 1816).

Corporació Metropolitana de Barcelona. Organización cartográfica del Ayuntamiento de Barcelona. Publica el Plànol del Terme Municipal de Barcelona a escala 1/500.

Corral, Miguel del. Ingeniero militar. Nació en Tarazona. Coronel en 1776; fue gobernador de la Intendencia de Veracruz entre 1790 y 1793.

Mapas del Seno Mexicano (1766). Plano de la barra y entrada del Río Coatzacoalcos, mide 86 x 47 cm (1777) SGE; Méjico (1777) BNM. Planos de Veracruz (1783).

Correa, Manuel. Costa de Luzón (1759).

Corral, Miguel del. Ingeniero militar. Mapa de Veracruz, aprovechado por Tomás López, 1817. RAH.

Cortázar y Gorriá, Antonio. Arquitecto del Ayuntamiento de San Sebastián y director de obras de la Diputación de Guipúzcoa. Numerosos planos topográficos de obras. Carta Itineraria de la M.N. y M.L. provincia de Guipúzcoa (1882) a escala 1/95.000. SGE.

Cortázar y Larrunea, Daniel de (1845-1927). Nació en Madrid. Ingeniero de Minas, geólogo, matemático abogado y senador. Fue profesor de la Escuela de Capataces de Almadén, director de las minas de Almadén y Linares y consultor del Ministerio de Hacienda. Miembro de la Academia de Ciencias Exactas, Físi-

cas y Naturales en 1884, y de la Academia de la Lengua en 1897, como sustituto de Cánovas. En esta última desempeñó un relevante papel en la adopción y depuración de tecnicismos y modismos locales. Fue presidente de la Comisión del Mapa Geológico y autor de los Mapas Geológicos de las provincias de Cuenca (1875), Zamora (1879), Ciudad Real (1880), Toledo (1878), Teruel (1885), Valladolid (1877) y Segovia (1890) y de sus correspondientes Memorias, en las que incluye estudios de vegetación y agricultura.

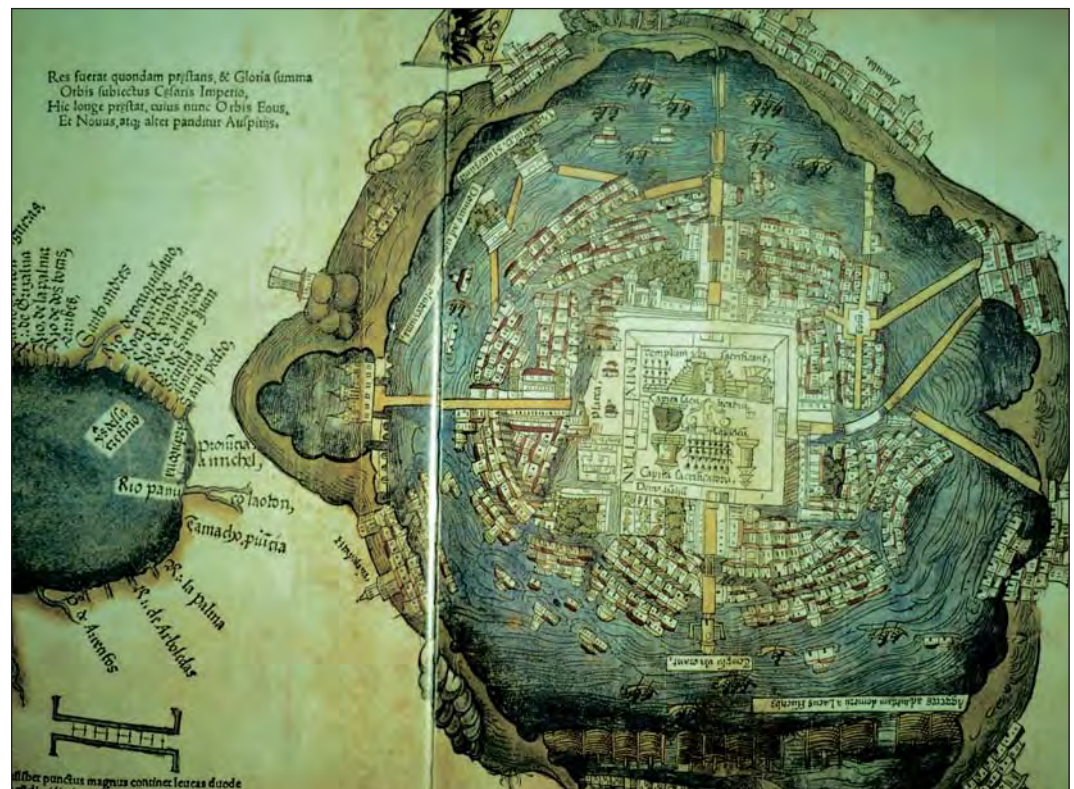
Cortázar, Isidro. Marino. En 1803 fue enviado a Filipinas para cartografiar las costas de Malaca.

Cortázar, Juan. Militar, de Estado Mayor. Planos hacia 1887. JA.

Cortés, Hernando (1485-1547). El famoso conquistador, en una de sus «Cartas de relación de la Conquista de Méjico», dirigidas al Emperador, le envió un plano de Tenochtitlán y un mapa del Golfo de Méjico, de los que se le considera autor. El plano de la ciudad fue reproducido en la traducción latina de las «Cartas» por el método de impresión de grabado en madera, y mide 31 x 46 cm. Está rotulado en caracteres góticos y decorado con una bandera con la doble águila de los Habsburgo; tiene dibujo de aguas, pero en algunos aspectos muestra influencia de los dibujos indígenas. El mapa del Golfo, según explica en las Cartas, está basado en informes que le dio Moctezuma, muestra por primera vez el nombre de Florida, y representa el delta del Mississippi, al que llama Río del Espíritu Santo.

Cortés, Martín. Cosmógrafo y navegante. Nació en Bujaraloz (Aragón), de familia noble. En 1530 pasó a Cádiz donde transcurrió casi toda su vida, dedicado a la enseñanza. Es autor del «Breve compendio de la sphaera y Arte de navegar con nuevos instrumentos y reglas exemplificado con muy subtiles demostraciones» (Cádiz 1551,

Hernán Cortés. Mapa de Tenochtitlán.





Martín Cortés. Carta plana, probable Padrón Real.

Sevilla 1556), de la que se hicieron traducciones en Londres en 1561, 1589 y 1609. En esta obra se trata de la variación de la declinación magnética y aporta la idea de que el Polo Magnético no está sobre la Tierra, sino en la esfera celeste. Contiene una carta grabada en madera.

Edward Wright le considera un precursor de Mercator, por sus comentarios críticos a las cartas planas, que «por no ser globosas, son imperfectas». Murió en 1582.

Cortés, Tomás. Plano de Manila (1823).

Cortés y Chacón, Francisco. Ingeniero militar. Plano geométrico de la plaza de Valencia (1811). SGE.

Cortina, Ivo de la. Plano topográfico de Mérida. Arqueológico (1867). BNM.

Cortina Pérez, José Manuel (1868-1950). Arquitecto, arqueólogo, ingeniero y urbanista. Académico de número de la Academia de Bellas Artes de San Carlos, de Valencia. Plano de Valencia (1899).

Cortines Espinosa, José (1782-1855). Nació en Caracas. Muy joven se trasladó a la Península e ingresó en el regimiento de

infantería de Voluntarios de Castilla. Estudió en Alcalá de Henares, de cuya Academia fue profesor en 1805. Al comienzo de la Guerra de Independencia marchó a Zaragoza, donde fue hecho prisionero, pasando seis años en Francia. En 1820 como oficial de Estado Mayor se encargó de las obras del Canal de Urgel; en 1839 era Comandante General de Ingenieros. Tras el convenio de Vergara fue ascendido a Mariscal, participando junto a Espartero en las últimas campañas contra el general Cabrera, durante las tomas de Segorbe, Castellote y Berga. En 1843 alcanzó el empleo de Teniente General y Director General del Cuerpo de Estado Mayor. Fue académico de la Historia y miembro de la Sociedad Arqueológica de Cuenca. Murió en Madrid.

Hacia 1843 publicó un trabajo sobre «Sistema de representación del terreno por curvas de nivel»; en 1846 escribió la «Instrucción que han de observar los oficiales del Cuerpo de Estado Mayor del Ejército en el dibujo de los planos topográficos de pluma y pincel y en el paisaje de breve ejecución» (SGE), acompañada de una «Cartilla topográfica» hecha por Julián Ribelles y Ulzurrun.

Cosa, Juan de la (1462-1510). Dueño de la «Santa María» y maestro de ella en el viaje del Descubrimiento. Colón le acusó de la pérdida deliberada de su nao, pero en el proceso que se le siguió por esta causa fue exculpado e indemnizado. A pesar de ello, volvió a acompañar a Colón en el segundo viaje, esta vez como cartógrafo. Salió de Sevilla con Alonso de Hojeda el 18 de mayo de 1499, como primer piloto de una expedición en que también iba Américo Vespucio. Exploraron la desembocadura del Orinoco, isla Margarita y las costas comprendidas entre la boca del Esequibo y la península de Guajira. Sus determinaciones de latitud en esta expedición, como en las restantes, fueron muy precisas. Regresó en julio de 1500; en esta época debió dibujar su célebre carta, durante su estancia en Sevilla.

En octubre de 1501 salió de nuevo con Rodrigo de Bastida hacia las bocas del Magdalena, también como piloto mayor, además de socio. En 1503 la reina le encomendó una investigación confidencial en Lisboa, para averiguar las actividades de los portugueses en Indias; fue descubierto y apresado, quedando libre por la intercesión real. Vuelto a España, en el mismo año fue nombrado alguacil mayor del Golfo de Urabá, y durante 1504 y 1505 patrulló las costas con cuatro carabelas, para impedir establecimientos extranjeros. En 1507 y 1508 recorrió las costas de Colombia y Jamaica, con la misma misión. En 1508 intervino en la Junta de Burgos, en los debates sobre política de descubrimientos y colonizaciones.

Firma de Juan de la Cosa.





*Carta de Juan de la Cosa. Primer mapa de América (1500).
Museo Naval de Madrid.*

En 1510 acompañó a Alonso de Hojeda, al mando de tres naves. Desembarcó cerca de Cartagena de Indias, para seguir por tierra hasta Turbaco, en Colombia, donde murió en un encuentro con los indios, en Urabá, el 28 de febrero. La venganza de Hojeda fue tremenda.

Los méritos de La Cosa fueron reconocidos y el rey concedió a su viuda una pensión y la suma de 45.000 maravedíes.

Como cartógrafo, Colón manifestó celos de Juan de la Cosa, y según testigos de los Pleitos, estaba pesaroso de haberle «traydo a estas partes la primera vez, e por hombre abile él le avía enseñado el arte del mar e que andava diziendo que sabía más quel.» El camarero de Colón, Pedro Arroyal, manifestó en los Pleitos que «vio como el dicho almyrante mostrando al dicho Juan de la Cosa las cartas de marear que fazía, e Juan de la Cosa las dibuxaba».

Su única obra conocida es la primera carta de América, fechada en 1500, que debe ser la fecha de su comienzo, pero no la de su terminación, porque incluye descubrimientos posteriores. Comprende los descubrimientos de Colón, los de Pinzón, Hojeda y Juan Caboto, además de los de Vasco de Gama en la costa de

Africa. Mide 183 x 96 cm y por su técnica es una carta arrumbada, es decir hecha al modo de los portulanos, sin graduación de longitudes ni latitudes, aunque con escala gráfica en el ecuador, que está dividida en millas romanas; cubre 235° de longitud; de las distancias se deduce que sus grados tienen 70 millas, en vez de las 56 2/3 que ponía Colón. Debió estar en la Casa de Contratación y quizá sea ésta la carta que Pedro Mártir de Anglería cuenta que le mostró «el prelado de Burgos» (el arzobispo Juan Rodríguez de Fonseca), y que consideraba como «de las más recomendables». El mapa se extravió y en 1832 fue a parar a la biblioteca del barón Charles Athanasius Walckenaer, que al parecer la compró a un ropavejero. Este aristócrata francés fue inspector general de transportes del ejército de los Pirineos Orientales y en 1793 tuvo que emigrar a España, acusado de moderantismo. Posteriormente se dedicó al estudio de la zoología, etnografía y geografía, escribiendo varios libros sobre estas materias, y fue conservador de mapas y planos de la Biblioteca Real.

Tras su aparición, la importancia de la Carta fue de inmediato reconocida; en 1833, el barón Humboldt la comentaba en su «Examen critique de l'Histoire de la Geographie du Nouveau Continent» y en 1837 el historiador Ramón de la Sagra incluía una reproducción en su «Historia política y natural de la Isla de Cuba». En la subasta de la biblioteca de Walckenaer, realizada a su muerte en 1853, fue adquirida en 4.321 francos oro por el Capitán de Navío D. Cesáreo Fernández Duro para el Museo Naval de Madrid, donde se conserva. La carta de Juan de la Cosa ha sido reproducida muchas veces desde su descubrimiento, casi siempre muy mal, habiendo dado lugar a críticas desfavorables hacia el original, basadas en la mala calidad de las copias. En 1987 el Museo Naval ha realizado una reproducción facsímil para garantizar su conservación, pues el original se encuentra muy deteriorado.

La calidad de la obra hace suponer que no fue el primer trabajo de su autor, sino el resultado de una considerable experiencia.

Cosío, Guillermo de. Mapa de términos de Sistallo, Santa Cristina, Goa y san Lorenzo del Árbol (Lugo) 1789. Escala gráfica (52 x 100 cm). RChV.

Cotilla, Juan. Ingeniero militar. Misisipi (1769). Isla de San Carlos (1769). AGI.

Coto, Mauricio de. Mapa de la vega del río Cea entre Villamol y Cea (León), 1795 (38 x 49 cm). RChV.

Cotta, Enrique. Militar, de Estado Mayor. Planos hacia 1887. JA.

Cramer, Phelipe. Ingeniero militar. Hizo planos y proyectos de fortificaciones en Guipúzcoa, Navarra, y Málaga hacia 1750. SGE, AGS y JA.

Cramer y Mañenas, Agustín (?-1780). Ingeniero Militar y Maestro de Matemáticas en la Real Academia de Barcelona, donde se formaban los miembros de su Cuerpo. Trabajó en el proyecto de un canal interoceánico por el istmo de Tehuantepec; fue Visitador de fortificaciones de Nueva España en 1779 y Gobernador de La Habana en 1780, año de su fallecimiento.

Mapa de la Trinidad (1777), AGI; Isla de Cuba (1766), SGE; Plano de Cumaná (1777). Citado por Tomás López en su Carta Marítima de la Isla de Cuba (1783).

Abraham Cresques. Hoja cuarta del Atlas Catalán (1375).



Crane y Snoucq, Joseph de. Plano de Almeida (1762). BNM.

Crespí, Juan (1721-1782). Misionero. San Francisco (1772).

Crespo Barrio, Lorenzo. Atlas de las 49 provincias y plano general de España. Madrid, Imprenta Moderna (1907). Atlas Telegráfico de las 49 provincias (1908).

Cresques Abraham (?-1387). Judío mallorquín, constructor de brújulas y cartas (magister mapamundorum et bruxolarum). Al parecer los judíos mallorquines omitían en sus nombre la partícula «ba» entre el nombre propio y el de sus padres, por lo que su nombre debe entenderse como «Cresques hijo de Abraham». Esto ha creado el equívoco con el nombre de su hijo «Jafuda hijo de Cresques», citado a continuación, en el que el nombre del padre suele entenderse como apellido.

Trabajó para Pedro IV y Martín I de Aragón. Es el autor del «Atlas Catalán», fechado en 1375 y conservado en la Biblioteca Nacional de París, codificado como «Espagnol, 30». Este atlas fue regalado a Carlos V de Francia por el infante D. Juan (luego Juan I de Aragón). Consta de seis grandes hojas dobles en pergamino, de las que las numeradas 3 y 4 corresponden al Mediterráneo y son de una gran ca-

lidad. Su escala aproximada es 1/ 5.750.000 El mapa desplegado mide 3 m de largo por 75 cm de alto y contiene unos 2.300 topónimos. A pesar de la fecha, contiene en su interior mapas datados en 1376 y 1377.

Cresques, Jafuda, Yehuda o Jacome (1361-1420). Hijo del anterior (Yehuda, hijo de Cresques). Convertido al cristianismo tras el asalto a la judería de Palma en 1391, tomó el nombre de Jaime ó Jácome Ribes. Hizo en 1400 un mapamundi por encargo del mercader florentino Baldassare degli Ubriachi, como regalo para el rey de Aragón.

No es seguro que sea el mismo Jaime de Mallorca contratado en 1394 por D. Enrique el Navegante, y que siguió trabajando en Portugal durante el reinado de D. Martín I.

Criviller, José. En colaboración con José Ruiz, Mapa de la Provincia de Tarragona (1847), utilizado por Coello en el suyo de 1858.

Cruz Bagay, Nicolás de la. Grabador y geógrafo de Manila. Filipinas, en 4 hojas (1734), Aspecto Geográfico del Mundo Hispánico (1761), con deformación alegórica en figura de mujer.

Cruz Cano y Olmedilla, Juan de la (1734-1790). Nació en Madrid. Enviado a París por el marqués de la Ensenada en 1752, junto con Tomás López, para estudiar técnicas de grabado con Bourignon d'Anville, permaneció allí hasta 1760. Con Tomás López publicó en 1755 un mapa del Golfo de México.

Miembro de la Academia de San Fernando en 1760 y académico de mérito desde 1764.

En 1765 recibió el encargo del Ministro de Estado, marqués de Grimaldi, de hacer un mapa de América del Sur a escala 1/5.000.000. En su formación empleó los mapas de la Secretaría de Estado, del Consejo de Indias y todos los que pudo recopilar; el resultado fue un mapa que mide 176 x 216 cm. El grabado de las ocho planchas de cobre que comprendía se terminó en 1775, pero se prohibió su impresión pretextando mala calidad; la realidad era que se creyó que los datos del mapa afectaban desfavorablemente a los intereses nacionales en el Tratado de San Ildefonso, firmado con Portugal sobre el viejo asunto de los límites coloniales. En 1789 por orden del conde de Floridablanca fueron recogidos todos los ejemplares ya distribuidos, y secuestradas las planchas en la Calcografía Nacional. Floridablanca autorizó el pago de una indemnización de 750 reales. El autor, que había invertido toda su fortuna



Juan de la Cruz. Cartela y títulos del Mapa de América del Sur (1775). Servicio Geográfico del Ejército.

en esta obra, quedó en la ruina, además de desacreditado como cartógrafo. Presa de una profunda depresión murió enseguida, dejando viuda y siete hijos.

Sin embargo el mapa fue conocido de un modo imprevisible. En 1786 el embajador americano en París, Thomas Jefferson había conseguido una copia, que envió al grabador William Faden, de Londres, que lo publicó en Londres en 1799, en 16 hojas. Durante mucho tiempo se consideró el mejor mapa de América del Sur.

Pero en España la publicación no fue autorizada hasta 1802, después de una inspección realizada por Francisco Requena, que confirmó la validez del mapa. Demasiado tarde para de la Cruz, que había muerto doce años antes.

La odisea sufrida por de la Cruz a causa de la actuación oficial ha sido narrada detalladamente por su compañero y amigo Tomás López.

Otras obras suyas son el «Mapa del Estrecho de Magallanes» (1769); «Carta de las costas de la provincia de Buenos Aires» (176); Plano de Belgrado, Semlin y sus contornos» (1787); Plano de Charles Town, capital de Carolina del Sur; Plano de la bahía y puerto de Plymouth (1790). En 1788 había publicado el «Hispania vetus, ad Julii Caesaris Commentaria», para una obra impresa por Floridablanca.

Cruz Orozco, Jorge. Autor de una importante recopilación titulada «Fuentes cartográficas del montañismo», publicada bajo el patrocinio del Centro Excursionista de Valencia en 1983.

Cruzado de la Cruz y Mesa, Juan. Nació en Sevilla. Autor de cartas. Fue nombrado Piloto Mayor de la Carrera de Indias en julio de 1674 para sustituir a Francisco de Ruesta. Pasó después a América, donde destacó como economista.

Cuaranta e Ichazu, Benito. Delineante, grabador y litógrafo hacia 1856. Trabajó para Casiano de Prado. BNM.

Cubillo y Muro, Luis (1864-1926). Ingeniero de Minas. Nació en Madrid, donde estudió su carrera, terminada en 1887. En 1900 ingresó en el Cuerpo de Minas y fue profesor de Cálculo y Mecánica Racional. En 1896 ingresó en el cuerpo de Geodestas, después denominado de Ingenieros Geógrafos, del Instituto Geográfico y Estadístico. Redactó las instrucciones para la realización

del Mapa Magnético y lo inició realizando las observaciones correspondientes al eclipse de Sol de 30 de agosto de 1905. En 1905 hizo las normas para la serie de mapas a escala 1/200.000 en proyección Tissot, conocidos como «Conjuntos Provinciales»; de acuerdo con ellas se realizaron hacia 1915 los mapas de Sevilla, Cádiz, Huelva y Málaga. La publicación de estos mapas se paralizó al cesar Cubillo en su dirección, para reemprenderse en 1934, con mucha menor calidad.

Encargado de los talleres de Artes Gráficas del Instituto, emprendió su modernización, sustituyendo los sistemas de litografía sobre piedra por los más modernos de fotomecánica, en cuya tarea tropezó con toda clase de resistencias. Aprendió personalmente las nuevas técnicas trabajando en talleres del gremio; después tuvo que enviar por su cuenta algunos obreros a especializarse en Viena, Berna, París y Londres. Adoptada la nueva tecnología, la mejoró con instrumentos de su invención, cuyas patentes cedió al Instituto.

Fue delegado de España en las conferencias de la Comisión del Mapa Internacional del Mundo a escala 1/1.000.000 habidas en 1909 y 1913, dirigiendo la publicación de la primera de las hojas de este mapa correspondientes a España.

Fue director general del Instituto Geográfico desde 1924 hasta su fallecimiento; formaba también parte de la directiva de la Real Sociedad Geográfica.

Cucó, Pascual. Grabador de cartas náuticas hacia 1780.

Cuesta, Andrés de la. Maestro de dibujo de la Real Escuela de Navegación del Departamento de El Ferrol. Cartas náuticas (1782). BNM.

Cuesta, Antonio. Militar. Citado por Tomás López en su Carta de la Bahía de Gibraltar (1779), como autor de otra que él copió, fechada en 1736.

Cuevas, J.G. de las. Empleado de los Ferrocarriles del Norte. «Mapa, guía y tarifa de los ferro-carriles ibéricos» (1878). BNM.

Cuevas y Aguirre, José Francisco. Autor de un «Extracto de los Autos de diligencias y reconocimiento de los ríos, lagunas, vertientes y desagües de la capital México y su valle», fechado en 1748; comprende un mapa de la zona. BNM.

Cutanda Jarauta, Vicente (1804-1866). Miembro de la Comisión del Mapa Geológico. Sección Botánica. Mapa Geobotánico de la provincia de Madrid, 1860. Mapa Geológico de la Provincia de Madrid. Estudió la Sierra de Guadarrama.

Ch

Chafrión, José (1653-1698). Militar y matemático. Nació en Valencia. Capitán del Tercio de Lombardía en Milán y edecán de su gobernador, el Marqués de Leganés. Fue herido en la batalla de Staffarda (16 agosto 1690) y participó en el sitio de Casal de Monferrato. Ingeniero mayor del ejército de Cataluña con el grado de maestre de campo de infantería y cuartel maestre general. Se dedicó a la fortificación de las plazas e intervino en todas las acciones contra los franceses entre 1691 y 1697. Es autor de numerosos planos de fortificaciones y plazas del Milanesado y Cataluña. Tomás López le cita en su Mapa Geográfico de la República de Génova (1796), como autor del mejor mapa anterior, grabado por Tobías Mayer y publicado por Homann en 1749. Murió en Barcelona.

Chaix Gracia, José (1766-1809). Nacido en San Felipe de Játiva, Valencia. Matemático y astrónomo, fue pensionado en 1789 a París por el Ministerio de Estado. Por orden del Gobierno, en 1793, acompañó al académico francés M. Mechain en la medida de la prolongación del meridiano de París hasta Barcelona. En 1796 fue nombrado Vicedirector del Real Observatorio de Madrid y profesor de Astronomía práctica. Fue Ingeniero Cosmógrafo y Comisario de Caminos en 1806, en este mismo año se prolongó la medida del meridiano hasta la isla Formentera acompañando, junto con José Rodríguez González, a los franceses Biot y Arago, enla-

zando los vértices «Desierto» y «Mongó» con Ibiza y Formentera. Terminada la operación marchó a Inglaterra donde estudió Astronomía en diversas Universidades.

De él son las primeras determinaciones de coordenadas geográficas por métodos astronómicos hechas en el Observatorio y las primeras observaciones de pasos de Mercurio por delante del disco solar y de ocultaciones de estrellas por la Luna.

Chandia, Antonio de. Philipinas (1727).

Chaves, Alonso de (?-1586). Nació en Sevilla. Tomó parte muy activa en los trabajos de la Casa de Contratación; en 1527 realizó un nuevo «Padrón Real», siendo nombrado Cosmógrafo Real por Real Cédula de 4 de abril de 1528, con 30.000 maravedíes de sueldo. En 1552 se le mandó sustituir a Cabot en la cátedra de Cosmografía y fue nombrado Piloto Mayor. Ejerció

Gerónimo de Chaves. Mapa de Andalucía.



este cargo hasta su retiro en 1586, con más de noventa años e impedido.

La «Carta Moderna General» (1536) es suya, según Fernández de Oviedo.

Escribió un libro titulado «Sobre los exámenes de pilotos de maestros de la carrera de Indias» y el «Quatri partitu in Cosmographia práctica», llamado también «Espejo de Navegantes».

Chaves, Gerónimo de (1523-1574). Hijo del anterior. Nació en Sevilla, fue matemático, cosmógrafo y poeta. Encargado de la enseñanza de la Cosmografía y del Arte de Navegar desde 1552.

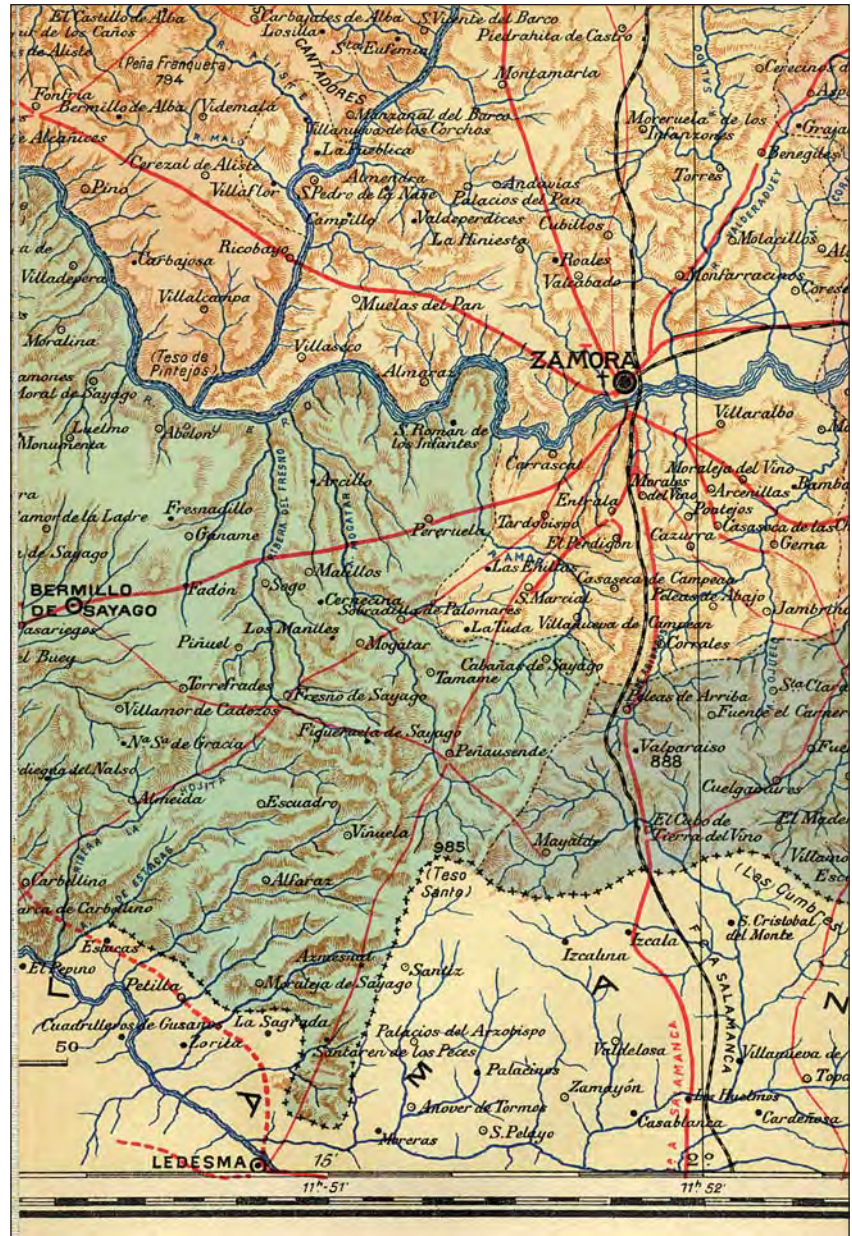
Es autor de un mapa de Andalucía titulado «Tabula Hispalensis Conventus», fechado en 1575, y reproducido por Ortelio en «Theatrum Orbis Terrarum» (1588). Su mapa de La Florida, de 1565 fue también reproducido por Ortelio en la misma obra. Provincia de Sevilla (1579) BNM.

A su muerte dejó toda su biblioteca y mapas al monasterio de la Cartuja de Sevilla, cuya biblioteca resultó posteriormente destruida. Escribió el «Tractado de la Sphera» (1545) y la «Chronographia o repertorio de los tiempos».

Chávez, Gabriel. Plano de Meztitlán, 1579 (60 x 44). Colección Orozco y Berra. México.

Chías y Carbó, Benito. Ingeniero militar, autor de numerosos mapas, los más conocidos de los cuales son los incluidos en la «España Regional» de la Editorial Alberto Martín, en 27 x 38 cm, ilustrando los textos descriptivos de Ceferino Rocafort y Casimiro Dalmau (Barcelona, 1900). Estos mapas se publicaron también separados por provincias, entelados y encarpetados en formato uniforme de 12,5 x 19 cm, formando la «Colección de Cartas Corográficas de las Provincias y Capitales de España», que fue aprobada por el Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes como texto de enseñanza en 1904.

Todas sus obras fueron publicadas por la Editorial Alberto Martín; destacan entre ellas las siguientes: «Atlas Geográfico Pedagógico de España», con 240 mapas de 28 x 39 cm, en 60 cuadernos, comprendiendo mapas mudos para ejercicios; «Atlas Geográfico de España», un tomo de 532 páginas con texto de Manuel Escu-



Benito Chías. Mapa de la provincia de Zamora (1903).

Benito Chías
Ingeniero Militar



C. D. Churruca. Retrato inédito. Museo Naval de Madrid.

dé y Bartolí, con 54 mapas (1931); Atlas Geográfico de Portugal, con descripción de J. Barbosa de Bettencourt (12 mapas); Atlas Geográfico del Perú, descrito por Ricardo García Rosell (17 mapas); Atlas Geográfico de México, por J. Figueroa Domenech; «Atlas geográfico Ibero-Americano»; Mapa del Imperio de Marruecos; Mapa de las posesiones españolas en el Norte de Africa.

Churruigera, José de. Mapa de las Dehesas de Alcazarén y Robliza, en Ciudad Rodrigo (Salamanca), 1738 (37 x 107 cm). RChV.

Churruigera, Nicolás. Arquitecto. Dirigió y participó en la ejecución de la Planimetría General de Madrid (1750). IGN, BNM.

Churruca y Elorza, Cosme Damián (1761-1805). Nació en Motrico (Guipúzcoa). Estudió Humanidades en el Seminario de Burgos, e ingresó en la Armada como guardiamarina en 1776. Fue nombrado alférez de fragata en 1778 y embarcó en el navío «San Vicente»; en 1781 estuvo en el sitio de Gibraltar con la fragata «Santa Bárbara». Desde 1783 hasta 1788, estudió matemáticas en El Ferrol.

Hizo la campaña hidrográfica de 1788 al Estrecho de Magallanes, con D. Antonio de Córdoba. En 1792 salió de Cádiz con los bergantines «Descubridor» y «Vigilante», para una campaña hidrográfica del Seno Mexicano, cartografiando las Antillas de Barlovento, hasta 1795.

En 1797 tomó el mando del navío «Conquistador»; en 1800 pasó a la flotilla de Brest, aprovechando para visitar el Observatorio Astronómico de París y el Depósito Hidrográfico. Como reconocimiento a su labor cartográfica en las campañas citadas, recibió de Napoleón el regalo de un sable de honor.

En 1803 tomó el mando del navío «Príncipe de Asturias». En 1805 fue destinado al Depósito Hidrográfico de Marina, tomando luego el mando del «San Juan Nepomuceno», a bordo del cual murió en la batalla de Trafalgar, el 21 de octubre de 1805.

Realizó 34 cartas, de las que sólo se publicaron El Caribe (1793), Puerto Rico (1794), Antillas (1802), y el «Atlas Marítimo de las costas de las posesiones españolas en América y Oceanía».

Dalmau, Francisco. Maestro de Matemáticas de la Real Maestranza de Granada, individuo de la Real Academia de Ciencias Naturales y Artes de Barcelona. Autor de planos fechados entre 1796 y 1831. JA.

Mapa topográfico de la ciudad de Granada (1796). BNM.

Damiano, S. Delineante de la Dirección de Hidrografía hacia 1816.

Dantín Cereceda, Juan (1881-1943). Geógrafo. Nació en Madrid, estudió el bachillerato en el Instituto del Cardenal Cisneros, y Ciencias Naturales en la Universidad Central. Fue catedrático del Instituto de San Isidro y de la Escuela Nacional del Ministerio de Trabajo y Previsión, miembro de la Real Sociedad Geográfica de Madrid, de la Real Sociedad Española de Historia Natural y de la Geographical Society de New York. Trabajó en Francia con Vidal de la Blache y Martonne.

Es autor de numerosas publicaciones científicas, entre las que destacan «Concepto de la región natural en Geografía» (1913), «Resumen fisiográfico de la Península Ibérica» (1912, reeditado en 1948), «Evolución y concepto actual de la Geografía moderna» (1915); «El yacimiento miocénico de Palencia» (en colaboración con E. Hernández Pacheco); «Distribución geográfica de la población en Galicia», con un mapa en 15 colores a escala 1/800.000; del «Ensayo acerca de las Regiones Naturales de España» sólo apareció el primer tomo en 1922 (reeditado en 1942); se encontraba trabajando en el segundo a su fallecimiento.

Publicó muchos trabajos en el Boletín de la Real Sociedad de Historia Natural, además de guías regionales, libros de divulgación sobre temas de la Naturaleza, ensayos sobre la enseñanza de la Geografía y sobre asuntos agrícolas.

Darder Pericas, Bartolomé. Doctor en Ciencias. Autor de un Mapa Geológico (1933). JA.

Darnius, Conde de. Guía de los caminos más principales del Principado de Cataluña a 1/150.000.(1730).BNM. Citado por Tomás López en su Mapa del Principado de Cataluña (1776).

Dávila, Manuel. Croquis del terreno comprendido entre Madrid y la Cordillera de Guadarrama (1852); Zonas de maniobras (1897).

Dávila, Rodrigo. Fue Corregidor de México. Su Mapa de Coatinchan y Texcoco (1584) mide 42 x 32. Archivo General Nacional de México.

D

Davin, Diego. Jesuita, autor de «Cartas edificantes y curiosas escritas de las misiones extranjeras por algunos misioneros de la Compañía de Jesús, traducidas del idioma francés», en cuatro volúmenes, impresos entre 1753 y 1757. Comprende varios mapas grabados por Manuel Rodríguez, Lorenzo Marín menor, y González; algunos con la nota M^o A^o (mano del autor).

Decorbie. Grabador francés establecido en Madrid. En colaboración con Leclercq hizo varios mapas para Coello.

Delage Villegas, Luciano. Arquitecto. Plano de Madrid a 1/10.000 (1900), incluido en «España Regional», de Editorial Alberto Martín.

Delapierre, Francisco. Militar del Cuerpo de Ingenieros. Planos hacia 1760. JA.

Delgado, Eusebio Miguel. Cura de Hontoria de Valdecarados. Hizo un plano de las inmediaciones de su parroquia para el de la provincia de Burgos de Tomás López.

Delgado, Servando. Maestro de obras y delineante de Obras Públicas. Plano de Cádiz a 1/8.000 (188-). BNM.

Delgado Sánchez, Aurelio. Croquis del macizo principal de Gredos a 1/50.000 (1975).

Delgado Úbeda, Julián (1895-1962). Nació en Madrid. Arquitecto y montañero. Colaboró con Saint Saud y presidió la Federación Española de Montañismo de 1941 a 1962, cooperando con la Comisaría de Parques Nacionales en la serie de «Guías de los Sitios Naturales de Interés Nacional». En 1932 realizó un mapa del Macizo Occidental de los Picos de Europa, en cuya formación participaron Francisco Hernández Pacheco y José M.^a Boada; lo dibujó F. Benítez Mellado a escala 1/50.000. Fue el último mapa privado de los Picos de Europa publicado antes de la aparición de los oficiales del IGN, ocurrida entre 1941 y 1944. En 1964 se dio el nombre de Delgado Úbeda al Mirador de El Tombo y a una torre del Llambrión.

Delmás, Fermín. Oficial de Estado Mayor. Plano de Madrid con las barricadas del 17 julio (1854); Croquis de los trazados proyectados de Portugal, Extremadura y Andalucía (se refiere a líneas férreas), a escala 1/5.000.000.

Depósito de la Guerra. Organismo militar creado por decreto de 9 junio 1810.

Estaba encargado de reunir los documentos históricos, geográficos y topográficos que los jefes de Estado Mayor remitiesen al Estado Mayor General.

Reorganizado en 1847, desde 1848 dispuso de un taller de litografía y en 1863 también de fotografía, dedicándose preferentemente a la confección de planos de campos de batalla.

En 1865 publicó el Mapa Militar Itinerario a 1/500.000, y en 1883 comenzó a formar el mismo mapa a escala 1/200.000, acabándolo en 1922. Otros mapas suyos son el 1/100.000 (Mapa de Mando), y los Planos Directores (1/25.000 y 1/10.000).

En 1886 se creó la Brigada Obrera y Topográfica.

En 1904, el Depósito pasó a ser la 5.^a Sección del Estado Mayor Central, y en 1912, la 8.^a de la Subsecretaría.

Por decreto de 26 diciembre 1923, colaboró con el Instituto Geográfico y Catastral en la formación del Mapa Topográfico Nacional, realizando 51 hojas hasta su desaparición en 1931, como consecuencia de la reorganización intentada por el gobierno de la República.

En 29 de diciembre de 1939 volvió a crearse con el nombre de Servicio Geográfico del Ejército.

Depósito Hidrográfico. Organismo oficial de la Marina. Empezó a funcionar en 1789, encargado de la formación de cartas náuticas nuevas y de la recopilación de todas las publicadas desde 1786 que tuvieran base científica, así como de su difusión. Estuvieron a su cargo sucesivamente y sin nombramiento, José Vargas Ponce, Ramón Hidalgo y Aguirre, José Mazarredo, Félix de Tejada y Cosme Damián Churrua.

Una Real Orden de 1797 le dio la denominación de Dirección de Trabajos Hidrográficos, aunque ambos nombres coexistieron. Dependía de la Dirección General de la Armada, en unión con el Observatorio Astronómico de Marina y la Comandancia General del Cuerpo de Pilotos. Su primer director fue José de Espinosa y Tello, sucedido por Bauzá y luego por Fernández Navarrete.

Se estableció su sede en Madrid, ocupando sucesivamente locales en la Plaza de San Millán, Alcalá 36 y Ballesta 13. Tuvo una comisión encargada de escribir la Historia de la Marina Real de España, de la que se encargó D. Martín Fernández de Navarrete, que investigó los Archivos de Indias, la Biblioteca Colombina de la Catedral de Sevilla, la Pública de San Acacio, la del Conde del Aguila y los de Simancas y Barcelona. Sus manuscritos y los de Juan Sanz y Barutell y José Vargas Ponce, quedaron inéditos.

Escudo del Depósito Hidrográfico.



Desde 1803 mantuvo permanentemente expediciones hidrográficas en el Mediterráneo, Río de la Plata, Seno Mexicano y Filipinas.

Durante su existencia publicó 17 catálogos actualizados, el primero en 1798 y el último en 1902; desde 1792 publicaba el Almanaque Náutico; entre 1863 y 1895 el Anuario de la Dirección de Hidrografía.

El Depósito cambió su nombre por el de Dirección de Hidrografía en 1908.

Desbuissons, E. Grabador francés establecido en Madrid. Hizo varios mapas para Coello entre 1850 y 1861. Fue geógrafo del Ministerio de Asuntos Exteriores francés y delegado de Francia en la Conferencia de Berlín sobre el Congo.

Despuig y Dameto, Antonio (1745-1813). Sacerdote y escritor. Nació en Palma de Mallorca. Fue obispo de Orihuela, arzobispo de Valencia y Sevilla. En 1803 fue nombrado cardenal y pasó a Roma, donde en 1811 fue apresado por Napoleón junto con el papa Pío VII.

Nombrado rector de la Universidad de Mallorca, fundó allí una escuela de dibujo, una biblioteca y el Museo de Bellas Artes.

Colaboró con Tofiño en las triangulaciones de Mallorca. Aparece como autor de un Mapa de la isla de Mallorca (1785) BNM, que se supone obra de su secretario Julián Ballester. Murió en Lucca. Su afición a la cartografía le llevó a adquirir en una subasta la carta de Valseca, con el propósito de restituirla a Mallorca; a su muerte, la heredó el conde de Montenegro.

Despujols, Ignacio. General del Cuerpo de Estado Mayor, autor de muchos trabajos topográficos e impulsor del empleo de los métodos geodésicos.

Diafora, Editorial. Atlas de Navarra, 30 x 22, 85 mapas (1977); Atlas de Andalucía, 30 x 22, 102 mapas (1981); Atlas de Catalunya, 31 x 22 cm, 69 mapas (1985).

Díaz, Manuel. Plano topográfico de la imperial ciudad de Zaragoza (1809). SGE. Autor del grabado del Mapa de España con el proyecto de red geodésica, del IGN a escala 1/1.500.000 (1895).

Díaz, Segundo. Arquitecto municipal de Zaragoza. Trabajó en un planmo de la ciudad entre 1866 y 1876.

Díaz Benzo. Oficial de Estado Mayor. Planos del Norte de Madrid, Amanuel, Cuatro Caminos (1885).

Díaz Berrio, Pedro. Plano del Puerto de Santa María, en Florida (1800). AGI.

Díaz Carmona, Francisco. Catedrático de Geografía e Historia del Instituto de Córdoba. Atlas de Geografía para segunda enseñanza. Madrid, 1893.

Díaz de Abaño, Rafael. Plano de Ceuta a 1/2.000 (1720). BNM.

Díaz de Bulnes, José. Plano de Cádiz a 1/5.400 (1812). BNM.

Díaz de Güemes, Eustaquio. Plano de los términos de Treviño, Doroño y Arrieta, 1806 (92 x 199 cm); Mapa de los cursos de agua de los términos de Doroño, Treviño y Arrieta, 1806. RChV.

Díaz de Guzmán, Ruy. Carta de América meridional, desde el trópico a la Tierra del Fuego (1606).

Díaz de la Fuente, Apolinar. Mapa de la provincia de Quixos y Avila (1777). SGE.

Díaz de la Iglesia, Domingo. Mapa de las desembocaduras del Saja y el Besaya, 1775 (60 x 42 cm). RChV.

Díaz del Valle, Diego. Pintor. Citado por Tomás López en su mapa del Nuevo Obispado de Tudela (1785), como autor de uno manuscrito de la zona, «executado con mucha prolixidad y exactitud, que seguí en la mayor parte».

Díaz de Maqueda, Juan. Marino, autor de cartas esféricas (1793).

Díaz de Solís, Juan. Nació en Lebrija (Sevilla). Fue piloto en la Casa de la India, de Portugal y conocía los mares de América mejor que los pilotos de la Casa de Contratación, por lo que se le nombró jefe de la expedición de 1508, junto con Vicente Yáñez Pinzón. A la muerte de Américo Vespucio en 1512, fue nombrado Piloto Mayor. En 1515 descubrió el Río de la Plata, realizando varias cartas de sus costas. Murió en un encuentro con los indígenas cerca de la desembocadura del Uruguay, en 1516.

Díaz de Villegas, José. «Atlas Histórico y Geográfico de Africa Española» (1955); «Atlas General de España», 30 x 23 cm, 105 mapas. Editorial Nacional (1946).

Díaz Fajardo, Pablo. Ingeniero militar. AGI. Murió en el Orinoco en 1736. Plano del Orinoco (1733).

Fachada del edificio de Alcalá, 36 (Madrid), que fue sede de la Dirección de Hidrografía.



Díaz Hernández, Miguel. Grabador del IGN entre 1886 y 1900.

Díaz Moreno, José Luis. Atlas de Castilla La Mancha. 34 x 24 cm, 92 mapas. Editado por la Junta de la Comunidad, 1986.

Díaz Moreu, Emilio. Marino. Carta de la ensenada de Finisterre (1880). BNM.

Díaz Pedregal, José. Ingeniero militar. Mapa de Nueva Granada (1777); Mapa del río Guayaquil (1797).

Díaz Romero, Francisco. Manila (1727).

Diéguez, Juan. Bolinao (1800).

Díez, Isidoro. Carta topográfica de los términos de Quintanilla la Ojada, Río de Losa Valderejo y otros, 1764 (194 x 250 cm). RChV.

Díez, Manuel. Cura de Portelrubio (Soria). Ciado por Tomás López en su Mapa de la provincia de Soria (1783) «delineó un mapa de tres leguas en contorno de su curato».

Díez de Bulnes, José. Ingeniero militar. Autor de un plano de la plaza de Cádiz, a 1/5.400, fechado en 1812. BNM.

Dirección de Hidrografía. Organismo cartográfico de la Marina, integrado en 1908 en la Sección 3.^a de la Dirección General de Navegación y Pesca Marítima.

Su trabajo se realizó en muy malas condiciones, pues la Ley de Escuadra del Almirante Ferrándiz, de 1908, produjo un desorden completo en la cartografía naval al trasladar la dirección técnica al Observatorio de San Fernando, dejando los talleres de grabado y estampación en Madrid, a la par que disponía el cese de nuevos levantamientos y la adquisición de cartas extranjeras para su traducción.

Esta situación se mantuvo hasta 1933, en que fue suprimida la Dirección para reorganizarla por completo. Desde 1943 se llamó Instituto Hidrográfico de la Marina.

Dirección de Trabajos Hidrográficos. Ver Depósito Hidrográfico.

Dirección General de Estadística. Organismo dependiente del Ministerio de Fomento. Los artículos 1.º a 4.º del decreto de 12 de septiembre de 1870 establecen de un modo confuso sus relaciones con la Junta General de Estadística y con el recién creado Instituto Geográfico, que aparece como una dependencia suya.

Dirección General de Estadística y del Instituto Geográfico. Nombre tomado por la Dirección General de Estadística en 12 de marzo de 1873, a consecuencia de la reorganización del Ministerio de Fomento realizada por el ministro Eduardo Chao, bajo la presidencia de Estanislao Figueras.

Fue suprimida en 19 de junio del mismo año, por una nueva reforma a cargo del ministro de Fomento Eduardo Benot (presidencia de Francisco Pi y Margall). En la nueva estructura se llamó Dirección General del Instituto Geográfico y Estadístico, siendo absorbida por un organismo antes subordinado suyo.

La maniobra supuso un ascenso indirecto de Carlos Ibáñez, que desde la dirección de un organismo secundario pasó a convertirse en jefe de la Dirección General.

Dirección General de la Carta Geográfica de España. Véase «Junta Directiva de la Carta Geográfica de España».

Dirección General de Montes, Caza y Pesca Fluvial. Dependencia del Ministerio de Agricultura. Publicó en 1966 el Mapa Forestal de España a escala 1/400.000, dirigido por Luis Ceballos.

Dirección General de Operaciones Geográficas. Una de las dependencias de la Junta General de Estadística. Se creó por Decreto de 15 de julio de 1865, con Coello como jefe. Sus misiones comprendían la organización de los Distritos Catastrales, la Escuela Especial de Operaciones Geográficas, los trabajos geodésicos, topográficos y catastrales. Llegó a disponer de cinco brigadas de campo. La Real Orden de 12 de mayo de 1866 dispuso que ésta Dirección realizara el levantamiento de todos los límites de términos municipales.

Un Real Decreto de Narváez, de 31 de julio de 1866 suprimió ésta Dirección y la de Estadística, paralizando todos los trabajos y disgregando el personal y las misiones. La geodesia pasó a ser tarea del Depósito de la Guerra; el personal de ingenieros y artillería destinado en la Junta General de Estadística, quedó subordinado al Estado Mayor. Como consecuencia de estas medidas, Coello dimitió de sus cargos en la Administración.

Dirección General de Promoción del Turismo. Planos de población, hacia 1960.

Dirección de Trabajos Hidrográficos. Organismo para el estudio y fomento de la Hidrografía, creado en 1797. Su primer director fue Espinosa y Tello. Su sede estuvo en la calle de Alcalá n.º 36, de Madrid, hasta 1927.

Diseño y Cartografía. Empresa privada establecida en Oviedo. Publica mapas tomados de la cartografía oficial.

Dolcet, R. Mapa de la Costa Brava a 1/150.000, hacia 1950. CTC.

Domenech, Arnaldo. Discípulo de Petrus Roselli (Pere Rosell). Autor de portulanos fechados hacia 1486. N. M. M.

Domenech de Toldrá, Antonio. Plano de Ilo Ilo (1893). BNM.

Domingo y Cueva, Francisco. Descripción chorographica de los confines del Reyno de Nabarra con el de Francia y parte de Guipúzcoa (1682). AHN. Plano de la costa desde Fuenterrabía hasta San Sebastián (1682). AGS.

Domínguez, Francisco Atanasio. Misionero. La provincia Moqui, y Nuevo México (1777).

Domínguez, Francisco. Cosmógrafo. En 1576 fue a Yucatán por encargo de Felipe II, para fijar sus poblaciones por longitud y latitud. Escribió una descripción del territorio, que no se publicó. Es autor de un mapa del Océano Pacífico (1584).

Domínguez y Alonso, Ramón. Mapa itinerario y postal de la provincia de Cuenca. 1/250.000 (1885). BNM.

Donaire, Felipe Martín (1825-1890). Ingeniero y geólogo. Trabajó en las minas de Almadén, Riotinto y Linares. Desde 1863 estuvo en la Junta General de Estadística y desde 1880 trabajó en el Mapa Geológico de España.

Donnet, Alejo. Ingeniero geógrafo del Catastro Real de Francia y miembro de la Real Sociedad de Geografía de París. Su «Mapa civil y militar de España y Portugal», a escala 1/746.900, fue publicado en París (1823, 1831, 1857), estaba grabado por Malo, e impreso por Dauty. BNM. Comprende numerosos planos de población a escalas grandes. Planos entre 1818 y 1867 en JA. Erróneamente citado como español.

Dornius, Conde de. Principado de Cataluña (1776).

Dossaiga, Jaime. Autor de portulanos, hacia 1590.

Dossat, Editorial. Atlas Ibérico del siglo XX (1958). Plano de Madrid 1/40.000 (1944).

Dufossat, Guy. Isla de San Carlos (1769) AGI

Dufour, Auguste Henri (1798-1865). Geógrafo francés, que trabajó mucho en España. A menudo es confundido con el suizo Guillaume Henri Dufour y con el también francés Adolphe Hippolyte Dufour.

Es autor del «Atlas Nacional de España», a escala 1/555.555, grabado por A. Lallemend. París, que fue una obra muy difundida, de la que hay ediciones de 1823, 1830, 1834, 1840, 1843, 1857, y 1860. «Atlas Nacional de España con las nuevas divisiones en provincias» (1838).

«Atlas Histórico Universal de Geografía Antigua». Edit. Gaspar y Roig (1852).

Dulcert, Angelino. Probablemente se trata del mismo al que se ha llamado Dalorto, por lectura confusa de su nombre, y al que se supuso italiano. Es el autor de la más antigua de las cartas portulanas mallorquinas conocida, fechada en 1339.

Dumangín, P. Grabador hacia 1867.

Durán M. Mapa Topográfico de Asturias 1/400.000

Durquistade, Joaquín. Marino. Bahía de San Francisco (1715). BNM.

*Henri Dufour. Fragmento del Mapa de Aragón.
Cartoteca EUIT Topografía. Madrid.*



E

Echano, Miguel de. Plano topográfico de los términos de Valdepolo (León), 1826 (49 x 69 cm). RChV.

Echeandía, Tirso. Atlas Geográfico de las Islas Baleares con 16 mapas, de 20 x 29,5 cm. Editorial Aguilar (1979).

Echegaray, Martín de. Piloto. Mapa de las costas del Golfo de México (1686). AGI.

Echevarría, José de. Nuevo México (1747).

Echevarría, Juan Agustín de. Plano topográfico de Legazpia y sus términos, 1805 (98 x 65 cm, acuarela). RChV.

Echeverría, Arturo. Militar de Estado Mayor. Oyarzun (1897).

Echeverría, Juan de. Cantero. Autor de un mapa de las villas de Plencia y Urduliz (37 x 62 cm, acuarela), 1755. RChV.

Edigol Ediciones, S. A. «Atlas elemental», 33 x 25 cm, con 40 mapas. Barcelona, 1985.

Egozcue y Cía, Justo (1833-1900). Ingeniero de Minas. Nació en Pamplona. Fue profesor de su escuela. Dirigió el Mapa Geológico, trabajando en su confección.

Eguía, Pedro. Plano topográfico de Morella (1839). SGE.

Eichovius, Cyprian. «Descripción de España», con 10 mapas (1604).

Elcano, Juan Sebastián (1476-1526). Nació en Guetaria. Navegante, participó en la expedición de Hernando de Magallanes con la que salió de Sevilla el 20 de septiembre de 1519 al mando de la nao «Victoria». A la muerte de Magallanes en 1521, tomó el mando de la menguada escuadra, llegando a Sevilla el 8 de septiembre de 1522, con sólo su buque, que fue el primero en dar la vuelta al mundo.

En 1525, Elcano volvió a salir para un viaje de descubrimiento, como piloto mayor de la expedición de Loaysa; alcanzó las Molucas y murió en Tidore el 4 de agosto de 1526. Los escasos supervivientes de la expedición, en permanente enfrentamiento con los portugueses, se mantuvieron en las Molucas hasta 1532.

Se supone que Elcano fue autor de portulanos y que hizo cartas de las islas descubiertas, pero no hay ninguna evidencia.

Elías y de Aloy, José Antonio (1817-1881). Nació en Arenys de Mar y estudió en la Universidad de Cervera. Se dedicó principalmente al derecho y las ciencias exactas, siendo miembro de la Academia de Jurisprudencia y de la de Ciencias Naturales y Artes de

Barcelona. Publicó el «Atlas histórico de España» (1848) y «Atlas geográfico y estadístico de España y sus posesiones de Ultramar».(1850). Barcelona. Imprenta Hispania. Murió en Barcelona.

Eliza, Francisco. Comandante de una expedición enviada por Bodega desde el Departamento de San Blas, compuesta por la fragata «Concepción», el paquebote «San Carlos» y la balandra «Princesa Real». Reconocieron la bahía de Nutka y la desembocadura del río Columbia, en cuyas aguas permanecieron hasta mayo de 1792. A su regreso a San Blas se unió a la expedición de Juan Martínez y Zayas, mandando el bergantín «Activa». Alcanzaron la latitud 44°, cartografiando las bahías de San Francisco y Trinidad. La carta que hicieron de las costas desde el estrecho de Juan de Fuca hasta San Francisco se conserva en la Biblioteca del Congreso de Washington. Hay varias cartas náuticas suyas de la costa del N.O. de Estados Unidos, fechadas hacia 1790. MNM.

Elizalde, Juan José de. Marino. Reconocimientos y cartas de las costas de Magallanes hacia 1790 y 1791.

Elola y Gutiérrez, José de (1859-1933). Nació en Alcalá de Henares. Ingresó en el ejército en 1876. Destinado a Cuba, en 1897 realizó muchos levantamientos topográficos, hizo varios planos de Puerto Rico y proyectó los emplazamientos de la artillería costera para la defensa de esta isla. Ascendió a coronel en 1914, y a general de brigada honorífico en 1923, siendo luego Jefe del Cuerpo de Estado Mayor. Fue director del Instituto Geográfico en 1919 y 1920, y por segunda vez desde 1926 a 1930. Organizó la colaboración entre este organismo y el Depósito de la Guerra para la ejecución del Mapa Topográfico Nacional.

Escribió «Planimetría de precisión» (tres tomos, 1903), y «Levantamientos y reconocimientos topográficos» (1908), que fue empleada como texto en varias escuelas de ingenieros. «Agenda del Topógrafo». Inventó algunos aparatos de medición (brújula-taquímetro, mira permeable al viento, transportador taquimétrico). Tuvo un notable éxito como autor de varias obras de divulgación y novelas científicas, que firmaba con el pseudónimo de «Coronel Ignotus», en la «Biblioteca Novelesco Científica», además escribió novelas, cuentos y obras dramáticas.

Elorriaga, Miguel de. Palaos (1709).

Eltene, R. Grabador. Trabajos suyos en JA, hacia 1825

Emilio, Juan Carlos. Plano del Tajo desde Fuente García a su desembocadura (1860).

Emparán, José. Marino. Autor de una carta que representa la derrota de la fragata «San José» (1779). SGE.

Engelman, Godefroy. Grabador francés, hijo de otro de igual nombre, que introdujo la litografía en Francia y España. En colaboración con su padre inventó la cromolitografía. Rotuló mapas para Coello en 1868.

Enrile y Alsedo, Pascual (1772-1839). Marino. Nació en Cádiz. Como comandante de un bergantín realizó la prolongación de la medición del arco de meridiano hasta Ibiza en 1803. Hizo la Guerra de la Independencia en tierra. Mandó las fuerzas navales que condujeron a América la expedición de Morillo, de la que era segundo jefe. Fue luego Capitán General de Filipinas y jefe del Apostadero de Manila, desde cuyo puesto se dedicó fundamentalmente a cartografiar las Filipinas y a la persecución de la piratería. Murió en Madrid.

Enríquez de Salamanca y Navarro, Cayetano (1936). Nació en Madrid. Miembro de la Real Sociedad Española de Alpinismo Peñalara. Autor de muchas publicaciones geográficas, montaÑeras y turísticas. En «Por los Picos de Europa, de Ándara al Cornión» incluye tres mapas suyos a 1/70.000; en «Cabrales y Picos de Europa», otros dos a 1/60.000. En 1982 publicó un mapa de los tres macizos de los Picos de Europa a 1/50.000, con panorámicas de Odrizola.

Enríquez de Salamanca, M.^a Fernanda. «Atlas Universal». Formato 15 x 10 cm, 214 págs., 84 mapas. Editorial Aguilar. Madrid, 1988. «Pequeño Atlas del Mundo», 18 x 13 cm, 224 págs., 100 mapas. Madrid, 1989.

Eraso, Manuel de. «Perfil de Castro Geriz», escala 1/2.500, fechado en 1799. BNM.

Eraso y Prados, Modesto. Comandante de Infantería, profesor de la Escuela Superior de Guerra. Su «Mapa ilustrado de España y sus Posesiones, para la Guardia Civil» (1895), mide 60 x 79 cm y es una lámina compleja cargada de información, decorada con los retratos de Alfonso XIII y la Reina Regente, 24 jefes militares, 24 uniformes, y 44 condecoraciones. BNM.

Escalante de Mendoza, Juan (?-1596). Marino. Nació en Colombres, capital del concejo de Ríodedeva (Asturias). A los doce años marchó a Sevilla, junto a su tío, el capitán Alvaro de Colombres, con el que navegó, llegando a mandar una nao a los die-

ciocho en la flota de Honduras. Casó con Juana Salgado, hija del licenciado Salgado y Correa, juez de la Casa de Contratación y llegó a ser General de la Flota de Tierra Firme.

En 1575 escribió «Itinerario de navegación de los mares y tierras occidentales», tratado en forma de diálogo; obra muy completa, cuyo manuscrito fue retenido por el Consejo de Indias durante casi 50 años, siendo al fin entregado a su hijo Alonso, sin compensación alguna. Entretanto fue plagiado, al menos por Vellerino, contra quien el autor ganó un pleito.

Escandón, José, Conde de Sierra Gorda. Carta Mercator del «Mapa de las poblaciones del Seno Megicano i Costa del Nuevo Santander (1755), Texas (1747), México (1747).

Escofet, Juan de. Ingeniero militar, alcanzó el grado de brigadier y fue miembro de la Academia de Buenas Letras, Ciencias Naturales y Artes de Barcelona.

Bahía de Santander (1781), Plano de Santander (1780), Proyectos para ampliación del puerto de Santander (1781). En JA, obras suyas entre 1725 y 1765.

Escudé Bartolí, Manuel (1856-1930). Nació en Reus. Funcionario del Instituto Geográfico y Estadístico, fue jefe de los trabajos estadísticos de Gerona y Barcelona. Es autor de diversas publicaciones de divulgación geográfica, entre ellas «Historia física de la Tierra» (1879); «Las maravillas del mar» (1880); del «Atlas Geográfico de España», que comprende 50 mapas provinciales (39 x 27,5 cm), Ed. Alberto Martín. Barcelona 1900; y del «Atlas Geográfico Ibero Americano» (1901). La cartografía de sus obras es de Chías.

Escuela Especial de Topografía Catastral. Nombre tomado en septiembre de 1861 por el organismo docente dependiente de la Junta General de Estadística. Sucedió a la Escuela Teórico-Práctica de Ayudantes.

En 1865 quedó integrado en la Dirección General de Operaciones Geográficas, cuyo director lo era también de la Escuela, y tenía a sus órdenes un Jefe de Estudios, y ocho Profesores y Ayudantes. El plan de estudios comprendía tres cursos anuales, tras los cuales los alumnos estaban capacitados para realizar trabajos geodésicos. En 1866 tenía 63 ayudantes (alumnos avanzados) y 97 alumnos.

La Escuela siguió la suerte de la Junta de que dependía y fue suprimida en 1869.



ESCUELA TECNICA DE PERITOS TOPOGRAFOS

*Escudo de la Escuela Técnica de Peritos Topógrafos.
Se ha mantenido sin cambios por la Escuela Universitaria
de Ingenieros Técnicos en Topografía de Madrid.*

Escuela Teórico-Práctica de Ayudantes. Organismo docente creado en 13 de noviembre de 1859 para proveer de personal a la Comisión General de Estadística. Para el ingreso en esta Escuela los aspirantes pasaban un examen de dibujo, matemáticas y curvas de nivel, según el programa de 26 de noviembre del mismo año. Después de cuatro meses de operaciones en campo, una Junta de Censura decidía su incorporación al personal oficial. Comenzó sus clases en 1860 con 31 aspirantes. En septiembre de 1865 cambió su plan de estudios y su nombre para llamarse Escuela Especial de Topografía Catastral.

Escuela Técnica de Peritos Topógrafos. Escuela de Ingeniería fundada en 24 de septiembre de 1954, por el Ministerio de Educación Nacional, a propuesta del Instituto Geográfico y Catastral, del que procedía todo su profesorado.

En 1961 publicó un Mapa Físico de España y Portugal a escala 1/750.000 (145 x 180), en cuatro hojas. Formaba parte de una proyectada serie de Mapas Murales para la Enseñanza, que no pudo realizarse.

Espejo, José del. Delineante de la Dirección de Hidrografía hacia 1835. En JA, obras suyas entre 1833 y 1840.

Espelius, Joseph Antonio. Militar, del Cuerpo de Ingenieros. Varios mapas forestales de Andalucía fechados entre 1754 y 1765, formando un inventario de disponibilidades de árboles para construcción naval. BNM. «Carta Corographica que comprende todas las provincias de marina que componen el Departamento de Cádiz» (1765). BNM. En JA, obras suyas entre 1759 y 1765.

Espinalt y García, Bernardo. Su apellido aparece también como Espinault. Nació en Sampedor (Barcelona). Oficial del Correo General, fue Administrador Principal de Valencia, miembro de la Sociedad Económica Matritense de Amigos del País.

Es autor del «Atlante Español, o Descripción General Geografica, cronológica e histórica de España por reinos y provincias», en 14 tomos en octava, con estampas de panorámicas, impresos en Madrid por Antonio Fernández e Hilario Santos (1778-95); y de «Postas de España» (1794).

Espinosa, Bernardo. Antillas (1721). BNM.

Espinosa, Gabriel de. Citado por Fernández de Oviedo, en «Historia General de las Indias» como autor de una carta de las Islas de las Perlas, en el Golfo de San Miguel.

Espinosa de los Monteros y Abadía, Antonio (1732-18..). Pintor y grabador de la Casa de la Moneda y de la Imprenta Nacional, e individuo de la Real Academia. Colaboró en la formación de la «Planimetría General de Madrid» de 1749, en la que se representaron 557 manzanas de la ciudad a distintas escalas. En 1769 grabó 64 láminas con los planos de Madrid por barrios, destinados a la obra «Madrid, dividido en ocho quarteles, con otros tantos barrios cada uno», de Juan Francisco González. Basándose en los trabajos anteriores publicó en 1769 el «Plano Topográfico de la Villa de Madrid», llamado «Plano del Conde de Aranda», por haberlo encargado éste y estar dedicado a él. Es un plano formado por nueve planchas de 80 x 56, que forman un conjunto de 2,40 x 1,77 m, que presenta la novedad respecto a

Plano de Madrid de Espinosa de los Monteros (1769). EUITT



los documentos en que se basó, de añadir la distribución interna de las iglesias. Consta que el citado plano importó 150.850 reales.

Espinosa de los Monteros, Carlos (1847-1928). Oficial del Cuerpo de Estado Mayor, marqués de Valtierra. Fue gobernador de Guipúzcoa y diplomático. Colaboró con José Coello en la formación del plano de San Sebastián, realizando calcos de mapas anteriores a 1870.

Trabajó en el Instituto Geográfico y Estadístico.

Espinosa y Tello de Portugal, José María de (1763-1815). Nació en Sevilla. Era hijo del Conde del Aguila.

Ingresó en la Armada como guardiamarina en 1778. Como alférez de navío participó en la toma de Pensacola y en la batalla del Cabo Espartel. En 1783 pasó al Observatorio de Marina, donde colaboró con Tofiño. No pudo salir con la expedición de Malaspina a causa de una enfermedad, pero se incorporó a ella en 1791 en México. En 1794, regresó a España con Bauzá en la fragata «Gertrudis», después de haber cruzado los Andes y la Pampa. Recibió y cumplió el encargo de escribir la crónica del viaje de Malaspina, que luego no fue publicada, al igual que todo lo referente a esta expedición.

En 1796 embarcó para Filipinas con la escuadra de Mazarredo, siendo después nombrado primer ayudante secretario de la Dirección General de la Armada y jefe de la Dirección de Hidrografía. Dimitió de sus cargos durante el gobierno de José I, e intentó trasladar su documentación a Cádiz, logrando huir a Sevilla, desde donde el gobierno constitucional le envió comisionado a Londres. Murió en Madrid.

Su producción cartográfica comprende un Atlas (1802), Carta esférica de América Meridional (1810), Antillas Mayores (1811), Carta esférica de las islas Baleares y Pithyusas (1812).

Espinoza, M. La Habana y Bahía (1749). AGS.

Esquivel, Isidro. Delineante de la Carta Geográfica de España, de Sebastián Miñano (1826). BNM.

Esquivel, Pedro de. Natural de Alcalá de Henares y profesor de Matemáticas de su Universidad desde 1549 a 1551, cosmógrafo y capellán del rey. Por orden de Felipe II, trabajó en una Carta de España, en 1566, con orden de que «marcase por vista de ojo todos los lugares, ríos, arroyos y montañas, por pequeños que fuesen, en su actual situación». El proyecto era obtener los planos por el método trigonométrico de Regiomontano, tomando las la-

titudes con astrolabio y recopilando toda la información posible sobre historia antigua, ruinas, lápidas, etc. En 1846 Fernández de Navarrete se lamentaba de que hubieran transcurrido tres siglos y aún no existiese semejante mapa.

Esquivel diseñó instrumentos para realizar la triangulación y comenzó las observaciones, que al parecer estaban muy avanzadas a su muerte. Intentó además fijar una unidad de medida castellana, en función de la romana, basándose en la distancia entre arcos del acueducto de Mérida.

Erróneamente se le ha atribuido el «Atlas de El Escorial», importante obra manuscrita e inédita, con 21 mapas a escala aproximada 1/350.000.

El rey ordenó entregar sus trabajos a su discípulo Diego de Guevara, para que los concluyese. Al parecer estos trabajos sirvieron de base para planear las «Relaciones Topográficas», realizadas entre 1575 y 1578. En 1994 se descubrieron 810 páginas de los «papeles de Estocolmo» con datos de longitud y latitud de muchas poblaciones que están siendo estudiadas por Rodolfo Núñez de las Cuevas y que debieron ser la documentación para construir el mapa.

Estasen, Lluís. En colaboración con Albert Oliveras preparó para el Centre Excursionista de Catalunya una reedición de la Guía de Soler Santaló, publicada en 1933.

Esteban y Gómez, José. «Atlas de Geografía especial de España». Imprenta Eduardo Arias. Madrid, 1910.

Esteve, Rafael. Grabador de Buenos Aires. Trabajó para Bauzá hacia 1812.

Estorgo y Gallegos, Francisco Xavier. Quiapo (1746), Manila (1770).

Estrozagali, Francisco de. Carta del Seno Mexicano, desde Sapotitán hasta San Juan de Ulúa y Punta Gorda (1580).

Estruch, Domingo. Grabador de la Dirección de Hidrografía, hacia 1850. BNM.

Estruch, Juan (1820-1868). Grabador en acero, hijo de Domingo. Nació en Barcelona, estudió con su padre y desde 1836 en Italia, de donde volvió en 1840. Ingresó en la Dirección de Hidrografía,



Atlas de El Escorial atribuido a Esquivel. Fragmento de la página número 10 y Mapa de distribución (abajo).



llegando a ser Primer Grabador. BNM. Hizo para Coello la topografía de la Isla de Cuba (1851) y del mapa de Oceanía (1852).

Everest, Editorial. Fundada en 1955, está especializada en atlas y guías turísticas.

Con cartografía original ha publicado el «Atlas Universal Básico Everest.» (1989), con 34 páginas, del que se han hecho cuatro ediciones; «Gran Atlas Básico Everest» (1988), con escalas entre 1/7.200 y 1/1.100.000.

Con cartografía de Philip & Son, ha publicado el «Atlas Geográfico Mundial Everest», en 1989, con escalas 1/1.400.000 a 1/80.000; el «Atlas Geográfico Universal», de 1993, lleva dos ediciones. Realiza además Mapas de Carreteras de España y Portugal, a escalas 1/1.100.000 (12 ediciones) y 1/500.000 (15 ediciones).

Evia, Simón de. «Plano de la probincia de Louciana, en la costa del Norte del Seno Mexicano». Escala aprox. 1/250.000 (1736). BNM.

Ezquerro del Bayo, Joaquín (1793-1859). Nació en El Ferrol. En 1810 pasó a Francia como secretario de José I; a su regreso a España estudió pintura con Vicente López y en 1821 ingresó en la Escuela de Ingenieros de Caminos, pero sus estudios fueron interrumpidos en 1823, porque todos los alumnos, que eran miembros de la Milicia Nacional, marcharon a la Isla del León junto con el gobierno constitucional, ante la invasión de los Cien Mil Hijos de San Luis. Tras el triunfo absolutista la Escuela fue cerrada y Ezquerro desterrado.

A su regreso, en 1828 recibió el encargo de levantar el plano de las minas de Ríotinto. En 1829 trabajó en los estudios para la conducción de aguas del Lozoya y el Guadalix a Madrid. En 1830 marchó pensionado a la Academia de Minas de Freiberg donde estuvo cinco años, convirtiéndose en experto mineralogista.

De 1835 a 1844 fue profesor de Mecánica Aplicada y Laboreo de Minas; en 1844 se le nombró Inspector General de Minas. Es autor de un bosquejo geológico de España a 1/5.000.000, que publicó en Stuttgart en 1850, con el título de «Geognostische Übersichts-Karte von Spanien» y que se considera el más antiguo entre los que cubren todo el territorio nacional. Está formado por síntesis de trabajos anteriores y por ello es muy desigual. Fue Académico de Ciencias Naturales y fundador de la Academia de Ciencias. Hablaba inglés, francés y alemán. Murió en Tudela.

Joaquín Ezquerro del Bayo.





Primer mapa geológico de España publicado en Stuttgart por Ezquerro en 1850.

F

Fabré, José (?-1785). Ingeniero militar, de origen francés. Mapa del río Ter. (1740). Curso del río Güell (1741). SGE. Plano del camino real de Francia desde Bella Guardia a Pertus (1741); Planos del puerto de Barcelona (1746). Murió en Gerona.

Fabregat, Joaquín (1748-1807). Nació en Torreblanca (Castellón). Grabador de varios mapas de Tofiño hacia 1786. Académico de San Carlos de Valencia y de San Fernando de Madrid. Director de la Academia de Bellas Artes de Méjico. Trabajos suyos en JA.

Faleiro, Francisco. Cosmógrafo portugués, venido a España con su hermano el bachiller Ruy Falero, y su pariente Fernando de Magallanes. Se presentaron en la corte con el ofrecimiento de encontrar un camino a la India distinto del usado por los portugueses. Una Real Cédula dada en Valladolid a 22 de marzo de 1518 le nombró capitán. En 1519 entró al servicio del Emperador con 35.000 maravedís anuales y el encargo de organizar una expedición a las Islas de la Especiería; se ignoran las causas por las que no participó en la expedición de Magallanes, siendo sustituido por Juan de Cartagena como veedor general. Por Cédula de 10 de agosto de 1532 se aumentaron sus ingresos en otros 15.000 maravedís. Publicó «Tratado de la Esphera y del arte de marear con el regimiento de las alturas: con algunas reglas nuevamente escritas muy necesarias». Sevilla, 1535. Impreso por Juan Cromberger. Comprende 51 páginas y 14 láminas.

Fatjó y Bartra, Angel. Grabador, trabajaba en Barcelona hacia 1850. BNM.

Faura i Sans, Mariano (1883-?). Nació en Barcelona. Geólogo y sacerdote. Trabajó con Almera, Bofill y Font. Exploró numerosas cuevas y simas de Cataluña y estudió los Pirineos Orientales. En 1915 fue nombrado Director del Servicio del Mapa Geológico de Cataluña, realizado a escala 1/100.000 en 43 hojas. Mapa Geológico de Montserrat (1917). Colaborador de la Enciclopedia Espasa.

Faus, Agustín (1926). Nació en Barcelona. Montañero, miembro del Grupo Español de Alta Montaña. radicado en Villanúa, cerca de Jaca. Ha publicado varios libros y guías de montaña, con croquis esquemáticos.

Febrer, Jacobo. Dehesa de los Carabancheles (1855).

Federico, G. de. Carta náutica de Baleares (1900). Comisión Hidrográfica. BNM.

Federación Española de Montañismo. Entidad nacional, que agrupa a distintas organizaciones de ámbitos menores. Durante las presidencias de Delgado Úbeda y Odriozola (ver), publicó diversos mapas de montaña en colaboración con el Instituto Geográfico Nacional.

Federación Palentina de Montañismo. Guía del Macizo del Alto Carrión (1978). Es un croquis de cordales.

Fenollera, Juan Antonio. Miembro de la Federación Española de Montañismo, autor de varios croquis de cuerdas a 1/50.000, para uso deportivo: Gredos, Sierra de Béjar, La Paramera, La Serrota, Sierra de Villafranca.

Feringán y Cortés, Phelipe (?-1769). Ingeniero militar. Pensacola (1763) BNM. Murió en Veracruz.

Fernández, Antonio. Impresor de las obras de Espinalt.

Fernández, Joaquín María. Catedrático de Matemáticas de la Universidad Central. Mapa Topográfico de Asturias 1/400.000. Plano de Oviedo 1/8.000. BNM.

Fernández, Juan (1530-1599). Navegante. Establecido en Chile en 1550, se dedicó a mantener la ruta entre Lima y Valparaíso. En 1562 llegó a alcanzar la isla de Chiloé, en compañía de Francisco Villagrà.

El 27 de octubre de 1574 salió de Lima, siguiendo un nuevo camino; en parte basándose en experiencias de la expedición de Mendaña, se apartó de la derrota habitual en busca de vientos favorables, que encontró a cuatrocientas leguas de tierra. Con su ruta descubrió el 6 de noviembre, sobre el paralelo 25° 30' S, las islas de San Félix y San Ambor, que Magallanes había llamado Desventuradas; y el 22, en 40°, las de Santa Clara, Más a Fuera y Más a Tierra, que él bautizó de Santa Cecilia, y que han sido llamadas luego Islas de Juan Fernández.

El 27 de noviembre llegó a Concepción, resultando que el nuevo camino reducía a un mes el viaje, en que hasta entonces se empleaban tres y hasta seis, porque al costear hacia el Sur se enfrentaban a la corriente de Humboldt; su descubrimiento hizo que otros marinos comenzaran a llamarle «el Brujo», y esta broma profesional causó su comparecencia ante el Tribunal de la Inquisición, donde pudo explicar la falta de misterio.

Según un Memorial presentado a Felipe II, parece que después hizo exploraciones en el hemisferio Sur, encontrando unas islas que pudieran ser Nueva Zelanda. Estaba en Valparaíso en 1578



Emblema de la Federación Española de Montañismo.

cuando el ataque de Drake, que incendió varios barcos, y con el «Nuestra Señora de la Guarda», se hizo a la mar para alertar a los demás puertos. En Valdivia coincidió con su amigo el piloto Hernando Lamero, que volvía de una exploración al Estrecho de Magallanes y juntos tuvieron que participar en unas operaciones contra indios sublevados.

Por sus méritos se le concedió el título de Piloto Mayor del Mar del Sur.

A los 55 años se estableció en Santiago, pero siguió navegando hasta 1590. En 1592 el gobernador Oñez de Loyola le concedió tierras en premio a sus servicios.

Fernández, Miguel. Arquitecto. Trabajó en la formación de la Planimetría General de Madrid (1750).

Fernández, M. Grabador, hacia 1890.

Fernández Castilla, Juan. Grabador. Plano Topográfico de Madrid, en 16 hojas, incluye grabados de edificios (1847). BNM.

Fernández de Castro, Manuel (1825-1895). Nació en Madrid, emigrando pronto a Cuba con su familia. Ingeniero de Minas en 1844, fue Inspector de Minas en Cuba de 1857 a 1872, y director del «Diario de la Marina». Inició el estudio de la geología de las Antillas, publicando en 1862 el Estudio geológico y geográfico de la isla de Santo Domingo y en 1879 la Descripción geológica de la isla de Cuba.

De regreso a la península en 1873, el ministro Echegaray le nombró Director del Mapa Geológico, cargo que ocupó hasta su muerte. Contribuyó a la terminación del Mapa Geológico a 1/400.000 iniciado en 1849, consiguiendo su publicación en las modalidades de mural y atlas encuadernado.

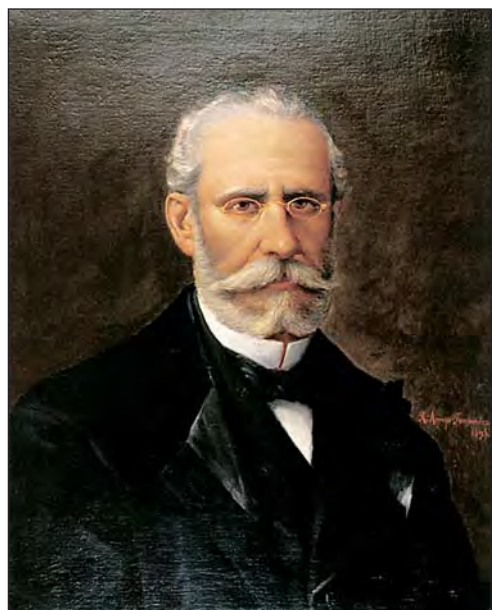
Realizó personalmente las Memorias de la Comisión del Mapa Geológico de España, y el Boletín de la Comisión durante varios años.

Es autor del «Mapa Geológico de España y Portugal» a 1/1.500.000, de 1889.

Fernández de Córdoba, Fernando. Río Mindanao (1754).

Fernández de Enciso, Martín. Nació en Sevilla y se licenció en Leyes en su Universidad. En 1508 se estableció en La Española como abogado, financió la expedición de Ojeda de 1509, nombrándose alcalde mayor de las tierras que se descubrieran. Junto con Balboa fundó la villa de Santa María de la Antigua; traicionado por éste y acusado de varios cargos, regresó a España

Manuel Fernández de Castro.

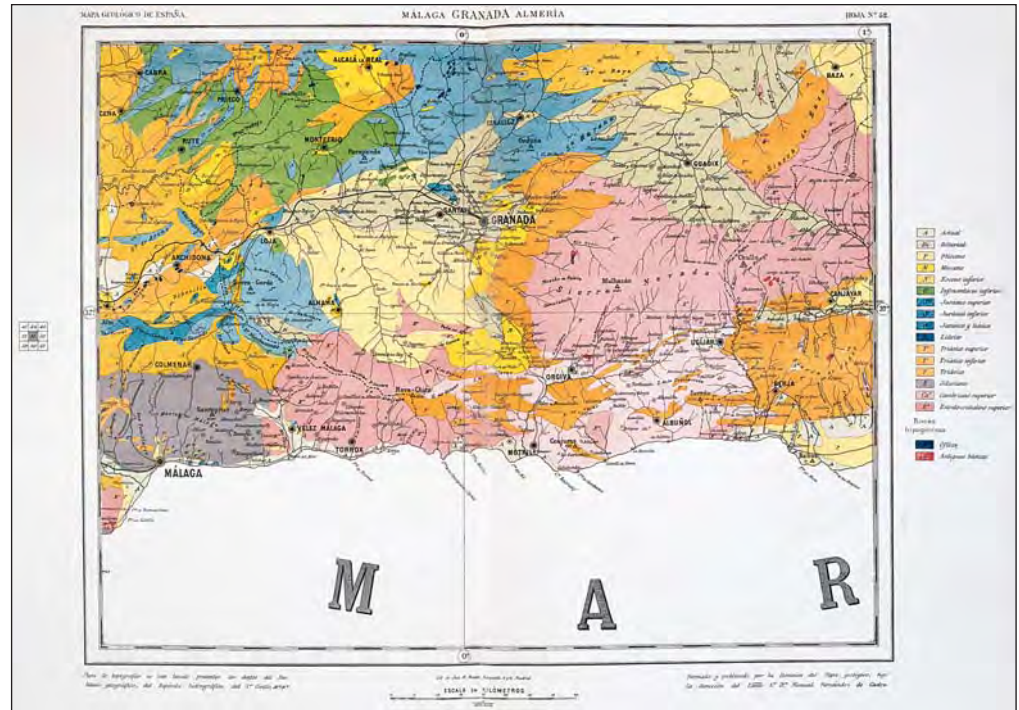


en 1513. Como consecuencia de sus reclamaciones, se produjo el envío de Pedro Arias de Avila y el ajusticiamiento de Balboa. Fue Cosmógrafo de la Casa de Contratación. En 1519 imprimió en Sevilla un manual náutico, reimpresso en 1530 cuyo título completo es «Summa de Geographía que trata de todas las partidas y provincias del mundo, en especial de las Indias y trata largamente del arte de marear, juntamente con la esfera en romance; con el regimiento del Sol y del Norte: agora nuevamente enmendada de algunos defectos que tenía en la impresión pasada.» Esta obra se reeditó en 1530 y 1546, traducándose al inglés en 1578. Según el prólogo, en ella figuró un mapa, que debió retirarse por orden del Consejo de Indias, contiene tablas de declinación para todo el año, advierte que la Estrella Polar no coincide con el Polo y propone el meridiano del Hierro como origen.

Fernández de Enciso comentó los errores cometidos con el empleo de cartas planas, señalando que «el desarrollo del arco disminuye 1° por cada 5° de latitud, hasta llegar a los 40°, y desde los 60° disminuye 2° cada 5°;» pero no encontró solución para impedir este error gráfico. Una obra curiosa suya es la polémica contra los dominicos argumentando a favor de las encomiendas de indios. En 1526 regresó a España y preparó otra expedición al Darién, que finalmente fue confiada a los banqueros alemanes Welser, de Augsburgo, como contrapartida de un préstamo al Emperador.

Fernández de los Ríos, Angel (1821-1880). Destacado político liberal y republicano, que aparece como autor de un «Plano general de el futuro Madrid», realizado durante su breve etapa de concejal de la capital. Está incluido en su obra «El futuro Madrid», que publicó en 1868 como alternativa al Plan de Ensanche, de Castro (1860). MMM y BNM. Para realizarlo contó con la colaboración de Fernando de la Torriente y Enrique Repullés.

Fernández de Medrano, Sebastián (1646-1705). Ingeniero militar. En 1667 mandaba una bandera del tercio del Marqués de



Hoja n.º 52 del Mapa Geológico de España a 1/400.000 dirigido por Fernández de Castro. EUITT Madrid.

Castañaga. En 1674 estaba en Flandes, cuando fue nombrado General de Batalla y Director de la Academia Real y Militar de los Países Bajos. Asistió a todas las campañas habidas hasta la paz de Nimega.

Es autor de numerosas obras de táctica y fortificación, de un Mapa Universal en dos hemisferios y de un Mapa de la región del Amazonas, grabados por Richard Collin, de Bruselas, ambos incluidos en su «Geografía o Moderna descripción del Mundo» (1709); también es suya la «Relación de un país que nuevamente se ha descubierto en la América Septentrional», con un mapa del territorio comprendido entre el Atlántico, la Bahía de Hudson y el Meschasiipi (Mississippi), delineado por el Teniente General de la Artillería Antonio Marquina, que se declara discípulo del autor.

Fernández de Navarrete, Martín (1765-1844). Nació en Abalos (Logroño). Guardiamarina en 1780, participó en varias campañas de corso. Desde muy joven se dedicó también a la literatura.

En 1789 ascendió a teniente de fragata, y fue destinado a revisar los archivos y recoger los documentos referentes a la Marina.

Volvió al servicio activo en 1793, durante la guerra contra la República Francesa, como ayudante del teniente general Juan de Lángara, a quien también acompañó en la siguiente guerra contra Inglaterra. Nombrado Lángara ministro de Marina, le acompañó en la secretaría dedicándose a la formación del Depósito Hidrográfico.

En 1808 José I le nombró consejero de Estado e intendente de Marina, cargos que no aceptó. En 1823 fue nombrado Director del Depósito Hidrográfico, desde cuyo puesto fundó el Museo Naval de Madrid, en 1843.

Miembro de la Real Academia de la Lengua y de la de Nobles Artes de San Fernando, es autor de Mapas del Océano Atlántico y de Tierra Firme (1825), pero sobre todo es conocido por sus muchas obras e investigaciones sobre historia de la Marina y los descubrimientos.

Fernández de Oviedo, Gonzalo (1478-1557). Cronista de Indias, autor de la «Historia Natural y General de las Indias» (1535), que incluye mapas de América, de los que quizás no sea autor.

Fernández de Portocarrero, Luis Manuel (1635-1709). Hijo segundo del Marqués de Almenara, siguió la carrera eclesiástica, desempeñando gran actividad en la política. Fue arzobispo de Toledo, consejero de Estado, cardenal (1669), virrey de Sicilia (1677) y presidente del Consejo de Regencia tras la marcha de la reina

Mariana de Neoburgo y en espera de Felipe V, que le hizo ministro en 1701. Fue destituido por su mala gestión de la Hacienda. Regresó a su diócesis de Toledo y en 1706 reconoció al archiduque Carlos de Austria, al igual que la reina Mariana. Aunque al final de la guerra fue perdonado por Felipe V, se le impuso una fuerte multa y no volvió a ocupar cargos públicos.

Considerando la trayectoria de su vida, es poco probable que, aunque lleva su nombre, sea realmente el autor del mapa del Arzobispado de Toledo, delineado y grabado por orden suya, a escala 1/530.000, fechado en 1681 (SGE). Este mapa fue utilizado por Tomás López para los suyos de las Sierras de Guadalupe (1781), y del Arzobispado de Toledo (1792).

Fernández de Quirós, Pedro (1565-1615). Nació en Evora; su verdadero apellido fue Fernandes de Queiroz. Vivió en Lisboa, Madrid y Perú; navegó en la «nao de Acapulco», enrolándose en 1595 como piloto mayor con Mendaña, a cuya muerte, Quirós condujo la expedición hasta Manila, bajo las órdenes de doña Isabel de Barreto, viuda de Mendaña. Hizo las cartas de esta expedición, durante la cual se descubrieron las islas Marquesas. Regresó a España en 1600 y marchó a Roma, donde se entrevistó con el Papa Clemente VIII, que le dio recomendaciones para Felipe II. De Cádiz volvió a Lima en 1605, presentándose al virrey D. Gaspar de Zúñiga y Acevedo, conde de Monterrey, que le procuró la organización de una expedición hacia Filipinas, en la que descubrió unas tierras que llamó Austrialia del Espíritu Santo, confundidas por algunos autores con Australia, pero que debieron de ser las Nuevas Hébridas. En junio de 1606, la expedición se desintegró por incompetencia del mando; Luis Váez de Torres siguió adelante, y Quirós regresó a Nueva España apresado por su tripulación, que sin embargo no le hizo daño. Llegó a Acapulco en enero de 1607 y a Madrid en octubre del mismo año.

Dirigió muchos memoriales al rey, pasó varios años de calamidades, y logró regresar a Méjico, donde murió sin poder organizar otra expedición.

Fernández de Roxas, Antonio. Topographia de la ciudad de Manila (1717).

Fernández de Villalobos, Gabriel (siglo XVII). Autor de «Estado eclesiástico, político y militar de América» y de 38 mapas conocidos.

Fernández Duro, Cesáreo (1830-1908). Nació en Zamora. En 1845 ingresó en el Colegio Naval de San Fernando, de donde salió

en 1848 como guardiamarina. En 1850 fue destinado a Filipinas, donde actuó en varias expediciones contra los piratas de Joló, ganando la Cruz de San Fernando. En 1853 como alférez de navío pasó a la Comisión Hidrográfica de Canarias, para realizar levantamientos topográficos. En 1859, como teniente de navío pasó al Apostadero de La Habana, participando en la expedición a Méjico. En 1868 ascendió a capitán de fragata, ocupando el puesto de segundo comandante de la fragata «Numancia». En 1875 ascendió a capitán de navío y fue elegido académico de la Historia. Tomó parte después en la guerra carlista. Presidió la Comisión de Límites. A la fundación de la Sociedad Geográfica de Madrid, fue elegido vicepresidente, siendo después vocal de la Junta Consultiva del Instituto Geográfico y Estadístico. En 1890 fue elegido miembro de la Real Academia de Bellas Artes y presidente de la Sociedad Geográfica de Madrid.

Es autor de numerosas obras de temas históricos, geográficos y navales, tanto en artículos de prensa como en libros, destacando sus ensayos sobre portulanos y antiguas cartas de navegación. En un informe sobre el Lago de Sanabria o de San Martín de Castañeda (1879), incluye un mapa que es copia del realizado por Antonio de Gaver en 1753. BNM.

Fernández Flórez, Ygnacio (1788-1857). Marino. Nació en Cangas de Tineo.

Guardiamarina en 1806, fue prisionero de los franceses en 1809, pero logró escapar, y participó después en numerosas acciones durante la guerra de Independencia. Destinado a América, combatió en el Río de la Plata. Ascendió a capitán de navío en 1837, brigadier en 1843, y en 1852 a jefe de escuadra. Murió en Madrid. Es autor de cartas náuticas fechadas hacia 1833.

Fernández Guerra, Aureliano. Mapa del convento jurídico de Braga. Revista Arqueológica, 1888.

Fernández Gurriarán, César. Atlas de Galicia, con 96 mapas. Ediciones Sálvora, 1982.

Fernández Peñas, E. Grabador del IGN entre 1887 y 1900.

Fernández Navarro, Lucas (1869-1930). Geólogo y doctor en Ciencias Naturales. Fue catedrático de la Universidad de Madrid. Escribió numerosas obras de su especialidad, entre las que destacan las dedicadas a la Hidrología subterránea y las Formaciones volcánicas de Gerona. Publicó muchos artículos en el Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural.

Fernández Vallín y Bustillo, Acisclo (?.-1896). Nació en Gijón. Catedrático de Matemáticas del Instituto de Valladolid en 1847, agregado en 1850 al de la Universidad Central de Madrid, que a propuesta suya, pasó a llamarse «Cardenal Cisneros». Autor de textos de matemáticas y geografía y del «Atlas para uso de los niños». Madrid, 1875. Murió en Madrid.

Fernández Valline, Antonio. Mapa del término de Riello (Asturias. 1712. RChV.

Fernández y Coria, Manuel. Marino. Fue Jefe de la Comisión Hidrográfica. Autor de cartas entre 1862 y 1906. JA.

Fernández y Sotolongo, Joseph. Doctor en Matemáticas. Autor de un mapa de la Isla de Cuba, Santo Domingo y Jamaica, dedicado al Conde Ricla. Escala 1/1.800.000. Anterior a 1765. SGE.

Ferraris, Leonardo de. Praça de Fuenterrabía, 1640 (16 x 25 cm). SGE.

Ferrater, José M. Militar de Estado Mayor. Mapa de Coruña y zona de la batalla (1809) entre los generales Moore y Soult (1845).

Ferraz. Batalla de Torruella de Fluviá (1795). BNM.

Ferreiro y Peralta, Martín (1830-1896). Nació en Madrid. Trabajó desde muy joven con Coello en la formación su «Atlas», observando una cadena de triángulos desde la costa de Granada hasta Madrid. Su nombre se cita en varios mapas del «Atlas» como realizador de trabajos complementarios.

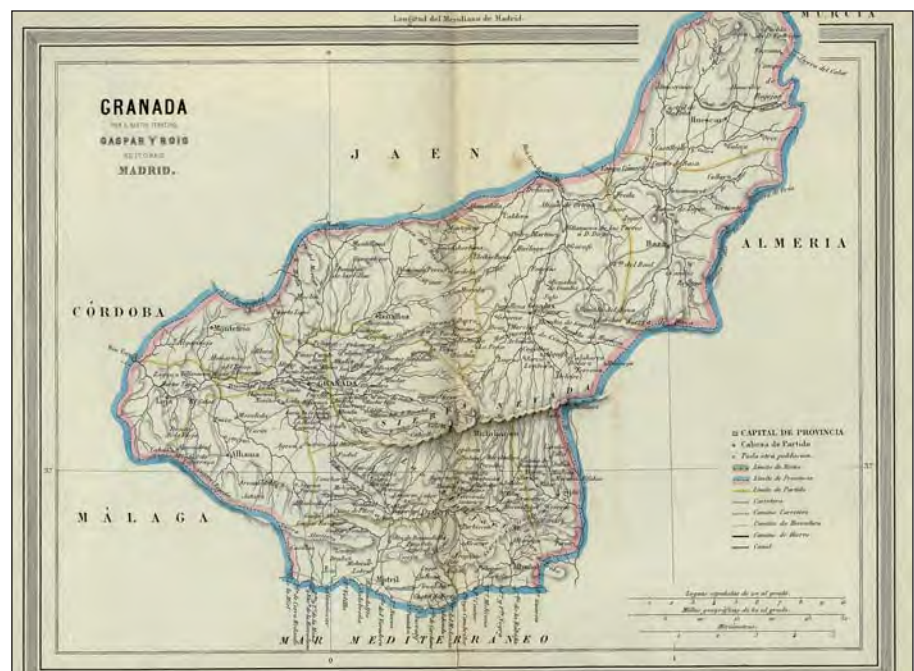
En 1856 obtuvo por oposición una plaza de delineante en la Dirección de Hidrografía. En 1872 fue nombrado correspondiente de la Real Academia de la Historia, por su «Mapa de España en el siglo XIV», hecho para el Atlas de Geografía Universal de Petermann.

En 1877 fue elegido primer secretario de la Sociedad Geográfica de Madrid, a la que más tarde representó en los Congresos de Venecia (1881) y París (1889). En 1880 tuvo parte muy destacada en la formación de la Sociedad Española de Salvamento de Náufragos.



Martín Ferreiro. Retrato publicado en el Boletín de la Sociedad Geográfica. IGN.

Mapa de Granada de Martín Ferreiro. EUITT.



Sus obras mas destacadas son el «Atlas geográfico de España» (1864), que contiene 58 mapas en colores, en 4.º mayor apaisado y proyección Babinet (Mollweide); «España y Portugal» (1867); «Atlas Geográfico de España, islas adyacentes y posesiones de Ultramar», con 58 mapas, de 17 x 26 cm, publicado por la Editorial Gaspar Roig en 1870. Publicó muchas obras de geografía y las «Memorias de los progresos de la Geografía», que editaba la Sociedad Geográfica en su Boletín. Colaboró con Murga y Lorenzo en el «Diccionario marítimo y de mareas» y dirigió la versión española de la «Nueva Geografía Universal» de Eliseo Reclus. La Dirección de Hidrografía le concedió en 1876 la cruz del Mérito Naval y en 1877 el empleo honorario de teniente de navío de 1.ª clase, distinción que no volvió a otorgarse en los veinte años siguientes.

Ferrer, Bartolomé. Citado por Tomás López en Mapa de la Provincia y Obispado de Cuenca (1766), que dice haber construido sobre el mapa del licenciado Bartolomé Ferrer.

Ferrer, Francisco. Mapa General de España (1696).

Ferrer, Francisco. Académico de mérito en la clase de Arquitectura, de la Real de Nobles Artes de San Carlos. Plano Geométrico de la ciudad de Valencia (1831). BNM.

Ferrer, Jacobo. Dehesa de los Carabancheles (1855). Madrid y sus contornos (1856).

Ferrer, Joaquín. Plano de la ciudad de Valencia (1869). SGE. En el mapa de Álava de Coello aparece citado como autor de triangulaciones en esta provincia hacia 1820.

Ferrer, Juan. Delineante de cartas náuticas entre 1800 y 1812. BNM.

Ferrer Guillén, Francisco (1772-1836). Académico de mérito de la clase de Arquitectura de la Real de Nobles Artes de San Carlos. Plano Geométrico de la Ciudad de Valencia, a escala 1/3.200 (1831).

Ferrer de Blanes, Jaime (1493-1495). Cosmógrafo y lapidario de los Reyes Católicos. Apoyó el proyecto de Colón y dio dictamen sobre la Línea de Demarcación en 1495, exponiendo además una forma práctica de determinar su posición sobre una carta dibujada al efecto, en una proyección de tipo trapeciforme. Al final de su vida marchó a Nápoles contratado por el rey Alfonso.

Ferrer Maldonado, Lorenzo (?-1625). Audaz impostor, que haciéndose pasar por marino y cartógrafo llegó a Madrid hacia 1609, presentando a Felipe III una relación, según la cual en 1588 había descubierto el pretendido Estrecho de Anian, por el que se podía pasar del Atlántico Norte al Pacífico, llegando a las Molucas y Filipinas en tres meses. Decía haberlo pasado para llegar a China y Japón y se atribuía una larga experiencia como navegante en los mares de Levante y Poniente y en Flandes, donde decía haber aprendido a navegar. A sus memoriales unía diseños, imágenes del mundo, comentarios de cosmografía, geografía y astronomía.

El engaño se mantuvo por dos años y fue puesto en evidencia por D. García de Silva y Figueroa, tras un interrogatorio. La falsedad no acabó aquí, pues descubierto el memorial en 1781 en su biblioteca por el duque del Infantado, lo comunicó al geógrafo francés Philippe Buache de Neuville, quien lo transmitió a la Academia de Ciencias de París. Sólo la expedición de Malaspina acabó con la farsa, tras sus minuciosos reconocimientos de la costa de Alaska, entre los meses de junio y agosto de 1791.

Pretendía también Ferrer haber descubierto la fijación de la aguja, para eliminar la declinación y un método para hallar la longitud. Se le ofrecieron 3.000 ducados de renta perpetua por el primer invento y otros 2.000 por el segundo; pero hechas unas experiencias se demostró la falsedad de ambos. Murió en Madrid.

Ferrer Soler, Luis (1852-1926). Nació en Játiva. Ingresó en la Escuela de Arquitectura en 1871; fue ayudante del arquitecto Francisco Jareño (1818-1892) y dirigió las obras del Palacio de Bibliotecas y Museos. Es autor de numerosos proyectos y de notables restauraciones. Plano general de Valencia y proyecto de ensanche (1884).

Ferreros, Rainaldo Bartoleo. En 1592, colaborador de Mateo Prunes en la producción de portulanos.

Ferro Caaveyro, Miguel (1740-1809). Nació en Santiago, fue arquitecto y dirigió importantes obras de restauración. Proyectó reformas en el puerto de La Coruña (1778), dirigió las obras públicas en Santiago (1780). Escribió un Prontuario cronológico y Divertimientos de Geometría mixta. Es autor de numerosos planos. BNM.

Fertén, Francisco. Mapas de Sonora, fechados en 1762, a escala 1/1.800.000. Muestran las posiciones ocupadas por los indios seri y pima, contra los que luchó el virrey Marqués de Cruillas, entre 1760 y 1766. BNM.

Fevillet. Jesuita. Mapa del estrecho de San Bernardino (1805). MNM.

Feyjoo, Miguel. Corregidor de Trujillo y contador mayor del Tribunal y Audiencia Real de Cuentas del Perú. Es autor de una «Relación descriptiva de la ciudad y provincia de Truxillo del Perú», publicada en 1763, que comprende tres mapas hechos por él y grabados por González.

Fidalgo, Joaquín Francisco (?-1820). Marino. Nació en Seo de Urgel. Profesor de la Academia de Guardiamarinas. Combatió contra Howe en el Estrecho; desempeñó la comandancia marítima de Cartagena de Indias.

Entre 1793 y 1804 trabajó en la Comisión para la rectificación cartográfica de las Antillas de Sotavento, costas de Tierra Firme y Venezuela, con los bergantines «Empresa» y «Alerta», realizando muchas cartas.

Fue director del Depósito Hidrográfico con José I. Murió en Sevilla.

Carta esférica de las Antillas (1802). Porto Cabello (1804), Darien (1817). MNM. Mapa de cortes de Tierra Firme (1816). AGI.

Fidalgo, Salvador. Marino. Destinado en el Departamento de San Blas, el 4 de mayo de 1790 salió con el «San Carlos» hacia Hinchinbrook y la bahía de la Orca, que llamó de Córdova. Descubrió Puerto Valdés, bautizando como Revillagigedo a la bahía de Columbia. Tomó posesión de Puerto Graham el 15 de julio y desde allí destacó expediciones de reconocimiento hasta el cabo Elizabeth y Chatham. Descubrió la bahía de Cachemac, a la que bautizó Quadra, y alcanzó la latitud 60° 30' N, donde encontró un establecimiento ruso. Regresó a San Blas el 14 de noviembre. Con la fragata «Princesa» estableció una base permanente en la bahía de Núñez Gaona, a 48° 22' N.

Hizo cartas náuticas de todas estas expediciones, hacia 1790. MNM.

Figuera, F. de. Barra de Ocos (1802).

Figuerola, Rodrigo de. Puerto Rico (1519).

Figuerola Domenech, J. Trabajó con Chías Carbó. Autor de un Atlas geográfico de México.

Flora y Mapa Forestal. Dependencia del Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias, formada en 1927, para hacer cartografía temática. Fue dirigida por Luis Ceballos.

Flórez, Manuel Antonio. Plano de Guayanas (1776). AGI.

Flórez, I. F. Puerto de El Ferrol (1846), Costa de Finisterre a Vigo (1846).

Folch Guillén, Ramón. Con Camarasa, Vegetación del delta del Ebro (1976). 1/40.000. CTC.

Folch i Parellada, Santiago. Mapa de los ferrocarriles de España y Portugal (1883).

Folch y Juan, Vicente. Coronel, gobernador de Panzacola. Plano de Panzacola (1799). Fuerte San Marcos de Apoalache (1800). AGI.

Folguera, Ramón. Militar del Cuerpo de Ingenieros. Plano del Golfo de Rosas. (1806). Mapa militar de una parte de Cataluña 1/125.000 (1810).

Fonseca, José de. Grabador del siglo XVIII. Ilustró el Tratado Militar, de Rojo de Flores, la Historia Universal, e hizo muchos mapas. Trabajó también para Juan López.

Font, Pedro. Misionero franciscano. Monterrey y San Francisco (1776).

Font, Segismundo. Plano magistral de la plaza de Fuenterrabía (1756). AGM.

Font Tullot, Inocencio. Atlas de la radiación solar en España. Ministerio de Transportes, Turismo y Comercio. Instituto Nacional de Meteorología (1984).

Font i Sagué, N. (1873-1910). Nació y murió en Barcelona. Geólogo y sacerdote, cultivó también la literatura. Miembro del Centre Excursionista de Catalunya, realizó estudios arqueológicos, históricos y artísticos. Estudió Ciencias Naturales, siendo discípulo de Almera.

En 1902, comisionado por el marqués de Comillas fue al Sahara Español, realizando interesantes estudios geológicos. Formó una magnífica colección paleontológica y mineralógica en el Museo del Seminario Conciliar de Barcelona y fue uno de los iniciadores de la espeleología en España.

Su aportación cartográfica más notable es el mapa geológico que hizo para la «Geografía de Cataluña», de Carreras Candi (1908).

Fontán Rodríguez, Domingo (1788-1866). Nació en Santa María de Portas (Pontevedra). Participó en la Guerra de Independencia. En 1811, alcanzó el doctorado en teología y filosofía por la Universidad de Santiago, en la que desempeñó las cátedras de Ló-



Fragmento del Mapa de Galicia de Domingo Fontán. IGN.

gica, Metafísica, Física experimental y Matemáticas Sublimes, cuya cátedra alcanzó por oposición en 1818. En 1823 fue suspendido en su cátedra por el claustro, en cumplimiento de la Orden de Regencia de 23 de julio, bajo acusación de haber servido a la Junta Provincial de La Coruña. Purificado por R.O. de 22 de agosto de 1826 volvió a ocupar la cátedra, pero la dejó al ser nombrado Director del Real Observatorio Astronómico de Madrid, y después Director de la Escuela de Ingenieros Geógrafos, creada por R.D. de 1 de mayo de 1835. Este último organismo nunca llegó a existir. Fue diputado en Cortes por Lugo en 1837 y en 1839 también por Pontevedra. En 1841 comenzó a colaborar con Madoz en su Diccionario Geográfico. Murió en Santa María dos Baños de Cuntis.

Su obra principal es la «Carta Geométrica de Galicia» a 1/100.000, obra de una importancia y calidad excepcionales. En 1818 inició los trabajos de triangulación, terminando la ejecución del mapa en 1834, en cuyo año presentó el original a la Reina Gobernadora. Fue grabada en París por L. Bouffard, en 1845 e impresa en 1848 en París, en la Litografía de Lemercier. La tirada fue de 550 ejemplares, el precio de coste fue de 102 reales por ejemplar y el de venta de media onza. Mide 217,5 x 174 cm y está dividida en 12 hojas, de 72,5 x 58 cm.

La Carta Geométrica fue empleada por Coello, no sólo para las provincias gallegas, sino también en limítrofes, citándose en ellas expresamente.

Fontana Tarrats, José María. Atlas Comercial de España. 36 x 49 cm, 58 mapas. Cámara de Comercio, Industria y Navegación. Madrid, 1963.

Fontseré y Mestre, José. Parque y jardines de la ciudadela de Barcelona, escala 1/3.000 (1873).

Forcano Catalán, Alfredo. Mapa de los ferrocarriles en explotación, construcción y proyecto en España y Portugal (1945); segunda edición de 1956. El autor ocupaba el puesto de subjefe de Transportes Internos de Explotación de la Red Nacional de Ferrocarriles Españoles.

Forteza, Joseph. Grabador. Es autor de las alegorías del mapa de Valencia de Tosca.

Fosman y Medina, Gregorio. Grabador, firmaba a veces Forst Man. Trabajó para el cartógrafo flamenco Francisco Aefferden (1653-1709). Es autor del mapa «Descripción del Obispado de Jaén» (1653), conservado en el Centro de Estudios Jiennenses; y de «Chorographia del obispado de Cuenca», incluido en «Vida, virtudes y milagros de San Julián», de Bartholomé Alcázar (1692). BNM.

Francia, Juan Bautista. Reyno de Valencia (1693). BNM.

Francia y Ponce de León, Benito. Isla de Luzón (1889).

Freire, João. Portugués. Trabajó en la Casa de Contratación. Autor de un Atlas fechado en 1546.

Fritz, Samuel. Misionero jesuita, autor de un gran mapa del Maraón (1707).

Frosne, Juan Bernardo de. Ingeniero militar. Plano de la plaza y puerto de San Sebastián. 1/1.000 (1744). SGE.

F.T.D., Editorial. Atlas de Geografía. Barcelona (1904), impreso por la Librería Católica Pontificia. Publicó otros atlas para distintos grados de la enseñanza, los más tardíos fechados en 1924. Dimensiones generales 22 x 28 cm.

Fuentes, José María. Militar. Planos de batallas 1817. RAH.

Fuero, Francisco Antonio. Cura de la villa de Azañón (Guadalajara), citado por Tomás López en su mapa de la provincia de Soria (1783): «sirvió mucho un plano formado por D. Francisco Antonio Fuero..., sujeto versado en la Geografía antigua y moderna».

Fulgosio, Fernando. Islas Filipinas (1871).

Fungairiño, E. Grabador de la Dirección de Hidrografía, entre 1868 y 1894. BNM.

Fungairiño de la Peña, Eduardo. Grabador. Trabajos suyos entre 1865 y 1877 en JA.

Fungairiño Ruidavets, F. Grabador de la Dirección de Hidrografía, 1877.

Fungairiño, Juan D. Marino. Cartas náuticas, 1867. BNM.



Gabaldón, Vicente. Geólogo. Dirigió la tercera edición del Mapa Geológico de España a 1/1.000.000, publicado en 1994 como síntesis del Mapa Geológico a 1/50.000.

Galbis y Rodríguez, José (1868-1952). Militar de Estado Mayor e Ingeniero Geógrafo. Fue subdirector del Instituto Geográfico y director del Servicio Meteorológico en 1908. Realizó ensayos de fotogrametría terrestre en Otero de Herreros (Segovia), de cuyos trabajos publicó un informe. Escribió «Determinación de la diferencia de longitudes entre Madrid-Barcelona y Desierto de las Palmas».

Galcerán de Castro de Aragón, Gaspar (1584-1638). Conde de Guimerá. Autor de obras de historia y de la «Descripción del convento jurídico de Zaragoza y los municipios y colonias que venían a él, con otras antigüedades del mapa» y el «Repertorium geographicum Regni Aragonum».

Galindo, Eduardo. Ingeniero militar. Croquis de la frontera francesa correspondiente a la villa de Irún. Escala 1/40.000 (1867). SHM.

Galván y Candela, José María (1837-1899). Catedrático de grabado en la Escuela Especial de Pintura de Madrid. Grabador de la Dirección de Hidrografía entre 1853 y 1896. En JA, planos entre 1871 y 1887.

Galván, L. Grabador de la Dirección de Hidrografía hacia 1895.

Gálvez, Manuel. Cartas de Bahía de Lampón (1754), Cabo Luan (1774), Puerto Salomagues (1781); todas publicadas por Alexander Dalrymple, Hidrógrafo del Almirantazgo inglés.

Gálvez-Cañero y González Luna, Juan Ignacio. Director de la Junta de Obras del puerto de Huelva. Planos entre 1939 y 1959.

Gallardo, Juan. Plano del río Jalde entre Alesón y Manjarrés (Rioja), 1800 (63 x 96). RChV.

Gallart, Bartolomé Salomón. Mapa original, dividido e iluminado del corregimiento de Talarn, 1813. Archivo de Aragón.

Gallego, Hernán. Piloto de Mendaña. Carta de las islas Salomón (1568).

Gallegos, Gonzalo. Corregidor en Méjico. Plano de Culhuacán, 75 x 55 cm (1580). Colección Orozco y Berro. Méjico.

Gámir, Sabino. Militar de Estado Mayor. Puerto Rico (1854).

Gamo Borja, Rafael. Atlas de geografía postal de España. Madrid, 1920.

Gandía, Antonio de. Militar. Islas Filipinas (1727).

Gangoiti, Juan de (1816-?). Hijo de Pedro Manuel. Grabador de cartas náuticas de la Dirección de Hidrografía, hacia 1847 y de la Memoria Geológico Minera del distrito de Murcia, para Bote-lla. En JA, trabajos suyos entre 1870 y 1892.

Gangoiti, Nicolás de (1804-1857). Hijo de Pedro Manuel. Grabador y discípulo de Vicente López. Hizo muchos mapas.

Gangoiti, Pedro Manuel (1779-1830). Nació en Bilbao. Gra-bador y calígrafo; trabajó para Antillón. Hizo cartas de Chile y Perú. Como calígrafo grabó las muestras de letra bastarda de Torio y las de inglesa de Manuel Ruiz. Murió en Madrid.

Garau, Antonio. Plano de la ciutat de Mallorca (1644).

García, Francisco. Grabador. Trabajó para «La España Eclesiá-tica y Civil» hacia 1900.

García, Joaquín. Planos de los límites establecidos en la isla de Santo Domingo, entre las colonias española y francesa, fechados en Guarico, en 1776. Son nueve hojas a escala 1/13.000, aprobadas en Aranjuez por el conde de Floridablanca. Firma conjuntamente con el Ingeniero Geógrafo francés Calon de Felcourt. BNM.

García, Juan Patricio. Piloto de la Real Armada, autor de cartas náuticas entre 1779 y 1788. BNM.

García, Luis. Itinerario de Sant Hilari a Amer por la Sellera (Gerona). 18—. BNM.

García, Manuel. Mapa de términos entre Medina del Campo y Pozal de Gallinas, 1784 (56 x 44 cm). RChV.

García, Miguel. Mapa del término regado por el río Tuerto, 1784 (44 x 69 cm). Términos de Vecilla de la Polvorosa, Paladi-nos y San Román. 1790 (46 x 72). RChV.

García, Miguel Andrés. Plano de Panamá (1795). BNM.

García, Pedro. Mapa geógrafo de términos próximos a Algete, 1788. Escala gráfica (48 x 65 cm). RChV.

García Aldave, José (1845-?). Militar, estudió en la Escuela Es-pecial de Ingenieros y en la Academia de Estado Mayor. Destina-do a Cuba en 1870, con breves intervalos permaneció allí hasta el final de la guerra de independencia (1898), alcanzando el grado de general de división. Durante esta etapa se hizo el Mapa militar itinerario de la isla de Cuba (1893). SGE.

En 1907 fue nombrado gobernador militar de Ceuta, en 1910 as-cendió a teniente general. Como recompensa a sus méritos en la capitanía general de Melilla fue nombrado marqués de Guelaya.

Portada de la obra *Regimiento de navegación*, de García de Céspedes (1606).



García Arenal, Fernando. Ingeniero de la Junta de Obras del Puerto de Gijón. Carta náutica del puerto de Gijón (1879). BNM.

García Bravo, Alonso. Alarife de la expedición de Juan de Garay, de 1580 a 1583. Hizo varios croquis del estuario del Plata.

García Castañón, Francisco. Administrador de Correos. Mapa Topográfico del partido de Astorga a 1/100.000 (1780).

García Carmona, Agustín. Ingeniero de Caminos. En JA, trabajos firmados entre 1872 y 1912.

García Conde, Diego. Plano de la ciudad de México (1793). SGE.

García de Céspedes, Andrés (1550-1611). Nació en Sevilla. Colaboró con López de Velasco en observaciones astronómicas y pasó después a Portugal al servicio del archiduque Alberto, relacionándose entonces con los cosmógrafos portugueses.

Por Real Cédula dada en Toledo en 13 de junio de 1596, fue nombrado Cosmógrafo Mayor en sustitución de Ondáriz, asociándole al también cosmógrafo Luis Jorge de la Barbuda. Construyó el Padrón Real de 1599 y otras cartas utilizadas para uno nuevo. Fue después Piloto Mayor de la Casa de Contratación. Escribió el «Regimiento de Navegación y de la Hidrografía», publicado en 1606, y un Islario General. Hizo correcciones a las tablas de Alfonso el Sabio y Copérnico, y a las instrucciones para observar la Polar preparadas por Labaña. En octubre de 1607 fue nombrado catedrático de matemáticas y cosmógrafo mayor del Consejo de Indias. Utilizó en 1606 las escalas gráficas a distintas latitudes en un mismo mapa. Consideraba imposible averiguar la longitud y daba preferencia en navegación al cálculo a la estima. Hay constancia de que intentó atribuirse trabajos de Alonso de Santa Cruz sustituyendo el nombre de aquél por el suyo. Falleció en Madrid.

García de la Torre Fernando. Marino, trabajó en la Dirección de Hidrografía. Autor de cartas hacia 1890.

García de León y Pizarro, Ramón. Riberas del Manzanares (1767), Orán.

García de Nodal, Bartolomé y Gonzalo. Capitanes de la Armada Real del Mar Océano. Salieron el 27 de setiembre de 1618 de Lisboa con dos carabelas de ochenta toneladas, con cuarenta tripulantes en cada una y provisiones para diez meses, a reconocer el Estrecho de Magallanes. Escribieron una «Relación del Viaje», que incluye una carta (1621).

García de Sotomayor, Juan Antonio. Mapas del término de Nantín (Lugo), 1798. RChV.

García Escobar, Ventura. Citado por Coello en su mapa de Valladolid de 1852, como autor de un plano de Medina de Ríoseco.

García Faria, P. Ingeniero Jefe de Obras Públicas en la provincia de Barcelona, autor de un mapa de la misma a 1/200.000, hacia 1927.

García Gallego, Julián Francisco. Plano de la Moraleja, entre Hortaleza y Alcobendas (1778); Dehesas de Acequilla y Casasola (Azuqueca de Henares, Guadalajara), 1769 (64 x 88 cm). RChV; Huerta de la Moncloa (48 x 49 cm), 1781. AV.

García Garnero, José (1894- ?). Militar de Estado Mayor. Plano de la Base Naval de Cartagena. Durante la Guerra Civil escribió el manual de «Nociones de topografía, cartografía y astronomía prácticas aplicadas a las necesidades militares» (1936); dirigió la formación del Plano Director a 1/25.000 para las batallas de Teruel y Cataluña, Pasó a Francia en febrero de 1939, estableciéndose en Perpiñán.

García López, Anastasio. Mapa Balneario de España (1867). BNM.

García Loygorri, Adriano. Dirigió la formación del Mapa Geológico de la Península Ibérica, Baleares y Canarias, a escala 1/1.000.000, en su edición de 1980, que fue formada por Teodoro Olaverri y Ramón Rey Jorissen.

García Malo, Javier. Autor de más de 40 croquis de cordales del Norte de España, entre ellos, el numerado A-32 comprende los macizos Oriental y Central de los Picos de Europa a escala 1/30.000, en 46 x 57 cm (1974).

García Martínez, F. Plano topográfico del camino de hierro de Madrid a Aranjuez (1844). BNM.

García Martínez, José. Ingeniero militar. Isla de Iviza (1765), utilizado por Tomás López.

García Martino, Francisco (1830-1890). Ingeniero de Montes. En 1858 se incorporó a la Comisión de Estadística General del Reino como jefe de la Sección de Estadística y Catastro para encargarse del *Avance del Mapa forestal* y del levantamiento de los *Bosquejos dasográficos* de las provincias de Oviedo y Santander. Es autor de los Mapas Forestales de las Provincias de Santander y Oviedo, con cartografía de Schulz, fueron publicados en 1862 por la Junta General de Estadística, donde trabajó junto a Coello. Consiguió que se formase por RD de 10 de junio de 1868 la Comisión del Mapa Forestal de la Península. El 1 de julio fue nombrado Subdirector Segundo Jefe de la Dirección General de Estadística y Secretario de la Junta, además de Jefe de la Sección de Estadística y Catastro; el 28 de noviembre del mismo año fue nom-

brado Jefe de la Sección Catastral de la Junta de Estadística aunque por entonces ya era sólo un órgano consultivo y no realizaba trabajos. El 26 de abril de 1870 dimitió de todos estos cargos, que progresivamente habían ido quedando sin contenido, siendo sustituido por el diputado Francisco Javier Moya y Fernández, que los ocupó unos meses, hasta la creación del Instituto Geográfico.

Fundador de la «Revista Forestal y Agrícola» (1868), director de la Escuela del Catastro (1868-1869), jefe de la Comisión del Mapa Forestal de España desde 1868 a 1887, diputado a Cortes y Senador del Reino en 1870.

García Muñoz, José. Ingeniero militar. Citado por Tomás López en su Mapa geográfico de las islas Baleares y Pithyusas (1793).

García Nodal, Bartolomé. Marino. Mapa de Tierra del Fuego (1621) y Cabo de Hornos. Entrada occidental del Estrecho de Magallanes.

García Otero, José (?-1856). Ingeniero de caminos. Isla Mayor del Guadalquivir, a 1/23.700 (1829). BNM. Plano de las marismas de Lebrija (1829) a 1/6.000. BNM.

García Rosell, Ricardo. Trabajó con Chías en el Atlas geográfico de la República del Perú.

García Siñeriz, José. Inspector General del Cuerpo de Ingenieros de Minas. Dirigió el «Mapa Geológico de España y Portugal» a escala 1/1.000.000 (1952). Fue el primero en aplicar la prospección geofísica a la Minería.

García Toreno, Nuño (?-1526). También citado como «García Torreño». Nació en Sevilla. En 1519 fue nombrado Maestro de hacer Cartas y fabricar instrumentos; ocupó el cargo de Piloto Mayor de la Casa de Contratación. Hizo 25 cartas para el viaje de Magallanes.

Se le atribuye la carta Salviatti (1526), conservada en la Biblioteca Laurentina de Florencia (266 x 97), con mucha ornamentación. Está dibujada en proyección plana cuadrada y utiliza el Norte geográfico.

Algunos comentaristas le atribuyen la invención de las cartas esféricas, o de latitudes crecientes, cuarenta años antes que Mercator.

García y Cubas, Antonio. Valle de México (1857) SGE. Plano de Veracruz (1857), incluido en el «Atlas americano».

Fragmento de la Carta Salviatti (1526), atribuida a García Toreno.



García y García, Julián. Atlas general de planos de las 49 capitales de España. Litografía J. Casamajó. Barcelona 1905.

García y González, Emilio. Puerto de Valencia (1867).

Garma y Durán, Francisco Xavier. Principado de Cataluña y Rosellón. 1/350.000 (1837); Mapa del Reyno Baleárico (1765), a escala 1/330.000. SGE. Tomás López utilizó sus trabajos.

Garrido, José. Piloto de la Real Armada. Tomás López le cita en su Mapa Geográfico del Reyno de Galicia (1784), como autor de excelentes cartas.

Garriga i Roca, Miquel. Arquitecto municipal de Barcelona, autor en colaboración con R. Alabern del Plano de Barcelona a escala 1/250, conocido como «els Quarterons». Es un plano parcelario basado en las ordenanzas municipales de 1856, realizado con la pretensión de determinar las alineaciones. Fue presentado a la Comisión Facultativa del Ayuntamiento en 1861.

Gaspar y Roig, Editorial. Publicó mapas anónimos desde 1852. «Atlas Geográfico», de 27 x 18 cm, con 55 mapas (1864).

Gastambide, Pedro. Ciudad y Puerto de Pachira, utilizados por Alexander Dalrymple para la cartografía del Almirantazgo Británico en 1762.

Gastón de Iriarte, Miguel. Colaborador de Tofiño.

Gaver, Antonio de. Ingeniero militar. Autor de un mapa de Extremadura (1751); Planos de Puebla de Sanabria y Ciudad Rodrigo (1752). SGE. Mapa de la frontera con Portugal (1753), Plano de Ayamonte (1756), con un dibujo excelente. SHM. Tomás López le cita en su Mapa Geográfico de la provincia de Salamanca (1783); Coello le menciona como autor de un levantamiento muy exacto de la frontera con Portugal (1751), utilizado en sus mapas de Huelva (1869 y Zamora (1863); donde dice que el levantamiento de la frontera, estaba dibujado a 1/36.000, y que comprendía una faja de cuatro leguas.

Gayoso de Lemos, Manuel (1752-?). Ingeniero militar, en 1791 fue Gobernador de Natchez Virginia y Carolina del Sur. Plano de la Bahía de Nuevitas (1780) SHM, Plano de La Habana (1783), Barrancos de los Chickasaws (1795). Mapas del Mississippi (1796). AGI.

Gazapo Valdés, Darío (1891-1942). Ingresó en la Academia Militar en 1907, saliendo de ella como segundo teniente en 1910, con el número 1 de su promoción, en la que Francisco Franco obtuvo el 251.

En 1912 ingresó en la Escuela Superior de Guerra, haciéndolo en el Cuerpo de Estado Mayor en 1917. En 1920 ascendió a comandante de Estado Mayor y fue destinado a la Comisión Geográfica de Marruecos, donde efectuó trabajos de delimitación de la zona de Protectorado. En 1935 ascendió a teniente coronel, permaneciendo en el mismo destino hasta el comienzo de la Guerra Civil.

Encargado en agosto de 1936 de la Sección Cartográfica del Cuartel General del Generalísimo, se encontró con una tarea muy difícil por la escasez de mapas, ya que los fondos editoriales se encontraban en Madrid, dentro de la zona republicana. Tuvo que recurrir al empleo de guías de carretera, en especial la Michelin, de la que se hicieron ediciones en negro, por falta de tintas de color.

Acabada la guerra, en 22 de septiembre de 1939 se constituyó una Dirección General de Servicios, de la que dependían los Servicios Geográficos y Cartográficos, cuya jefatura asumió en 26 de octubre, ya como coronel.

La organización del nuevo Servicio no pudo basarse en la del Depósito de la Guerra, que había sido disuelto en 28 de julio de 1931, ni dispuso del personal de la Brigada Obrera y Topográfica de Estado Mayor, que había sido distribuido entre otros destinos en 1932.

En 29 diciembre de 1939 se dio una Orden de reorganización, por la que Gazapo se encargó de la dirección y ejecución de los trabajos geodésicos, topográficos y cartográficos, la especialización del personal, formación de archivos y depósitos, publicación y venta. Para realizar todos estos cometidos reorganizó la Brigada Obrera y Topográfica, tratando de recuperar al personal que de ella había dependido. En 12 de julio de 1940 se creó el Consejo Superior Geográfico, del que fueron vocales el Coronel Jefe del Servicio, el Director del Instituto Geográfico, los jefes del Servicio Hidrográfico de la Marina, del Servicio Cartográfico del Aire y del Servicio Meteorológico.

En 1940 pudo reanudar la interrumpida publicación del Mapa Militar Itinerario a 1/200.000, en proyección Lambert, con nuevas instrucciones y normas actualizadas. En 1941 creó la Escuela de Geodesia y Cartografía y emprendió la colaboración con el IGN para completar el Mapa Topográfico Nacional, por la que el Servicio se encargó de las islas, hojas de costa y fronteras.

Murió dejando encauzado el Servicio de su dirección.

El Ayuntamiento de Madrid dio su nombre a la calle en que se encuentra el Servicio Geográfico del Ejército.

Gaztañeta e Iturrabalzaga, Antonio de (1656-1728). Nació en Motrico. Comenzó a navegar a los doce años; en 1672 ya instruido en matemáticas, embarcó en un galeón e hizo un viaje a Veracruz con su padre, D. Francisco de Gaztañeta, un hábil marino que murió en el viaje, teniendo Antonio que tomar el mando y dirigir el regreso. Hasta 1684 hizo varios viajes a Buenos Aires y Nueva España; en este año pasó a la Armada del Océano y en 1686 se le nombró Piloto Mayor con el grado de capitán de mar y sueldo de capitán de infantería. Fue ascendido a Almirante Real de la Armada por sus campañas afortunadas contra el almirante francés Tourville.

Gaztañeta se lamentaba de la falta de libros modernos para estudiar náutica y en 1692 escribió «Norte de la navegación hallado por el cuadrante de reducción», que es una adaptación del «Verdadero arte de navegar por el cuartier», de Blondel Saint Aubin, publicado veinte años antes. Explicó también el uso de la corredera de Bourne por primera vez en España, y el de las cartas esféricas. La ciencia de los miembros de la Casa de Contratación había decaído tanto que la obra de Gaztañeta fue oficialmente aprobada, creyéndola original.

En 1699 fue a Darién con la escuadra del Almirante General del Océano D. Pedro Fernández Navarrete.

Muy hábil en la organización de astilleros y movilización de escuadras, fue nombrado superintendente general de los astilleros de Cantabria, implantando nuevos modelos de galeones de guerra que fueron copiados por los holandeses para usarlos en su ruta a las Indias Orientales.

En julio de 1718 en la guerra contra las fuerzas aliadas de Inglaterra, Austria y Holanda dirigió una expedición a Sicilia; el 11 de agosto perdió la batalla de Cabo Pésaro, contra el Almirante Bings, sufriendo graves pérdidas. En 1726 salió de Cádiz con una escuadra, que afrontó fuertes temporales; en 1727 atravesó de noche con su escuadra entre la inglesa y llegó a España con un convoy. Murió en Madrid.

Gelabert, Francisco de Paula. Ingeniero militar. San Carlos y varios planos más de Panzacola de 1796 a 1801. AGI.

Gendrón, Pedro. Autor de un Atlas publicado en Madrid en 1756.

Gentil, Edº. Grabador. Plano de Sevilla (1891). BNM.

Gerencia Municipal de Urbanismo. Ayuntamiento de Madrid. Organismo municipal encargado de la cartografía de Madrid. Hace planos a escalas 1/500, 1/1.000, 1/2.000, 1/5.000, y 1/10.000.



Antonio de Gaztañeta. Museo Naval de Madrid.



Maqueta de Madrid realizada por León Gil de Palacio (1830). Museo Municipal.

Gesio, Giovanni Battista. Matemático, ingeniero militar y cosmógrafo napolitano, al servicio de Felipe II, para quien hizo muchos memoriales e informes, de temas muy variados (transporte de especiería desde Oriente (1564), impresión de una geografía de Nueva España (1578), descubrimiento de las islas del Poniente (1578), nombramiento de arzobispo de Macao, demarcación con Portugal en Brasil y el Océano (1579), fortificación del estrecho de Magallanes).

Entre 1569 y 1573 estuvo en Lisboa, a las órdenes del embajador, realizando labores de investigación y se supone que espionaje cartográfico.

Giannini, Eustaquio. Cartas náuticas de Galicia, 1793.

Gil, J. F. Plano topográfico de las posiciones que ocupan las fuerzas liberales y carlistas en las inmediaciones de San Sebastián (1875). BNM y Museo Municipal de Bayonne.

Gil de Palacio, León (1778-1849). Militar. Participó en la batalla de Bailén. Hecho prisionero por los franceses en Valencia, logró escapar y tomó parte en la defensa de La Coruña.

En 1830 fundó el Real Gabinete Topográfico y Artístico, que dirigió hasta su muerte. Construyó modelos en relieve de El Escorial y La Granja, debido a cuya experiencia se le encargó su principal obra, que es el modelo de Madrid, conservado en el Museo Municipal de esta ciudad. Fue construido en 1830, a escala de media línea por vara (1/816); está formado en madera, mide en total 3,5 x 5,2 m y se compone de 16 partes. Ha sido restaurado en 1992.

No se conoce el plano que utilizó de modelo, ni sus datos para la construcción del relieve.

Gil y Maestre, Amalio (1837-1915). Geólogo. Mapa provincial de Sevilla (1880). Descripción física y geológica de las provincias de Santander, Salamanca y Cuenca. Aguas minerales de la provincia de Madrid.

Gimenez Casas, Fernando. Plano monumental de Barcelona. 19—. BNM.

Gimenez-Palacios y García, Gregorio (1836-1889). Militar, del Cuerpo de Estado Mayor. Trabajó en la formación del Mapa Geográfico de España.

Gimeno, Laureano. Grabador. Mapa de España (1820). BNM.

Giraldo, Julián. Ingeniero militar. Citado por Tomás López en sus mapas de Salamanca y Zamora. Posible autor de planos anónimos de Madrid, fechados en 1825 y 1830.

Giraldo de Chaves, Juan. Ingeniero militar. Frontera de Castilla con Portugal (1800). SGE.

Giraldos, Manuel. Grabador de la Dirección de Hidrografía hacia 1835. BNM.

Girava, Jerónimo. Nació en Tarragona. Cosmógrafo de Carlos V y autor de un Atlas Marítimo (1567) y de una Cosmografía, publicada en Milán en 1556, e ilustrada con mapas. Murió en Italia, mientras desempeñaba una misión diplomática en el ducado de Milán.

Gispert, Manuel. Ingeniero de Caminos. En colaboración con Santiago Serra, hizo el plano del «Ferrocarril de Igualada a San Saturnino de Noya» (1881).

Giustiniani, Francesco. Atlas de España en tres tomos. Lyon, 1739. Probablemente italiano.

Gobierno de La Rioja. Consejería de Ordenación del Territorio. Organismo autonómico. Publica mapas a escalas 1/10.000, 1/5.000, 1/2.000, 1/1.000 y 1/500.

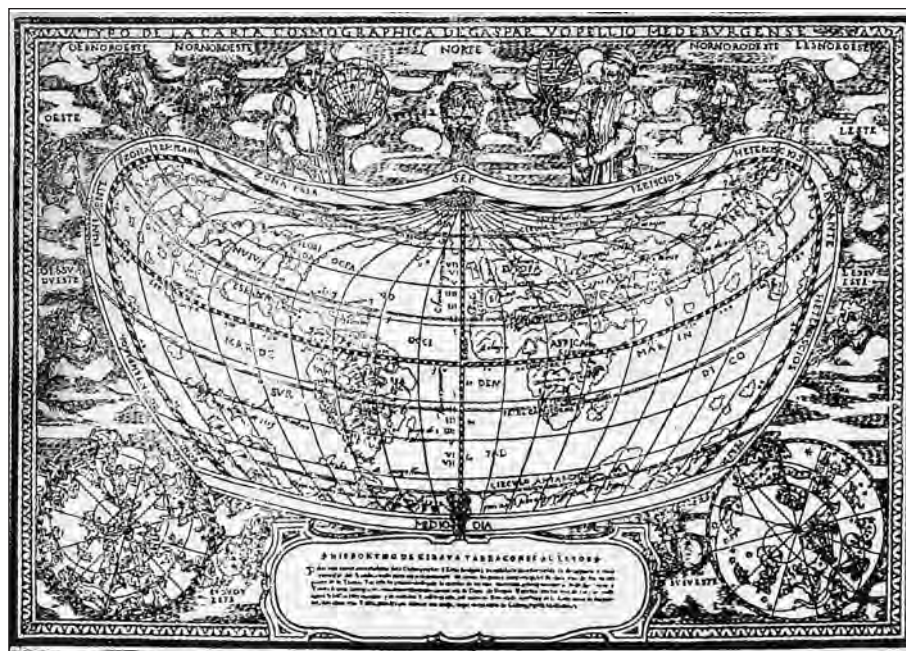
Gobierno de Navarra. Servicio de Obras Públicas. Organismo autonómico. Ha publicado un mapa de Navarra a 1/200.000, un Geológico y otro de Cultivos y Aprovechamientos sobre esta base; además de toda la cartografía de su comunidad a 1/5.000.

Gobierno Vasco. Dirección de Ordenación del Territorio y Urbanismo. Organismo autonómico. Ha publicado mapas provinciales a 1/100.000, mapas de carreteras y de vegetación.

Godefroy. Grabador francés, establecido en Madrid. En colaboración con Bacot, es autor de la rotulación del mapa de Burgos, de Coello.

Gomes, Estevan. Piloto portugués, intentó realizar el viaje de circunnavegación, y al no lograr la autorización en su país, se incorporó a la expedición de Magallanes. Regresó desde la boca del Estrecho que lleva el nombre de aquel, en 1520. Formó parte de la expedición de límites entre España y Portugal, e intentó encon-

«Tipo de la carta cosmográfica de Gaspar Vopellio Medeburgense», de Jerónimo de Girava. 1556.





trar por el Norte un paso hacia las Molucas. Regresó en 1525 con un cargamento de indios esclavizados, provocando el disgusto del Emperador. A pesar de eso, fue enviado por la Casa de Contratación a las costas de Florida y al Labrador.

Los datos de sus cartas fueron empleados por Alonso de Santa Cruz.

Gómez, Miguel Antonio. Ingeniero militar. Plano de Manila (1762). Islas Babuyanes (1781).

Gómez, Pedro. Maestro de albañilería. Autor de un plano fechado en 1615. JA.

Gómez Cano, Jorge. Capitán de Voluntarios de Barcelona. Planos topográficos de Michoacán. hacia 1820. (RAH).

Gómez de Arteche y Moro de Elexabeitia, José (1821-1906). Nació en Carabanchel, pero era oriundo de Vizcaya. En 1836 ingresó en el Colegio de Artillería, en 1842 hizo los planos de Solsona, Berga, Hostalrich y Gerona. Contribuyó a la formación del Museo de Artillería. En 1847 ascendió a capitán de Estado Mayor; en 1848 trabajó en la formación de los itinerarios de Madrid a Bailén y de Córdoba a Ciudad Real. Participó en la defensa contra los intentos revolucionarios de 1848 y 1856, a las órdenes del marqués de la Solana, siendo recompensado con la cruz de San Fernando de primera clase.

En 1859 publicó la «Geografía histórico-militar de España y Portugal», que fue muy elogiada.

En 1865 fue enviado a Roma por Narváez para estudiar las posibilidades de defensa de la ciudad contra los garibaldinos, e informar sobre la cantidad de tropas que podrían enviarse en ayuda del Papa. En colaboración con Coello, hizo la «Descripción y mapas de Marruecos», y posteriormente la «Descripción general de nuestra Península».

En 1871 fue elegido académico de la Historia, especialmente por su «Historia Militar de la Guerra de la Independencia» (14 volúmenes).

De su obra cartográfica destaca el «Atlas de la Guerra de Independencia» (1885), editado por el Depósito de la Guerra. Hizo además estudios sobre la batalla de Arapiles y la expedición a Dinamarca del Marqués de la Romana.

En 1877 obtuvo el empleo de mariscal de campo. Murió el 28 de enero de 1906.

Gómez de Mora, Juan (?-1648). Arquitecto, hijo del pintor Juan de Mora y sobrino de Francisco de Mora, que fue Maestro Mayor de las Obras de Madrid.

En 1611 fue nombrado arquitecto de Su Majestad, con el título de maestro y trazador mayor de obras reales. Dirigió la construcción del Monasterio de la Encarnación, el convento de San Gil, la reforma de la Plaza Mayor de Madrid, la fachada de piedra del antiguo alcázar, el Panteón Real de El Escorial, el Palacio de Santa Cruz y el Ayuntamiento de Madrid. A la muerte de su tío en 1615 heredó varios de sus cargos oficiales. Se conservan sus proyectos de la Plaza Mayor, de 1617 y 1636, el segundo para reconstruir los daños del incendio de 1631, en el que resuelve el desnivel de la Cava de San Miguel y el arco de Cuchilleros. Se le ha atribuido el plano de Madrid publicado por De Wit, y datado «hacia 1635», que iluminó Mancelli en 1622.

Gómez Holenda, Carmelo. Plano de Manila, 1864.

Gómez Imaz, José (1838-1901). Marino. Estaba en La Carraca durante la sublevación de 1868 y también cuando el movimiento cantonal de 1873.

Trabajó en la Dirección de Hidrografía, realizando varias cartas hacia 1890; posteriormente fue nombrado Director de éste organismo.

En 1892 hizo una copia facsímil de la carta de Valseca, que se conserva en MNM, y escribió un estudio sobre ella, publicado con ocasión del cuarto centenario del descubrimiento de América.

Gómez Jordana, Francisco (1852-1918). Militar, del Cuerpo de Estado Mayor.

Trabajos topográficos del Pirineo y Marruecos (1889).

Gómez Piñeiro, Francisco Javier. Atlas de Euskal Herria. 32 x 23 cm, 53 mapas, Editorial Txertoa, 1983.

Gomis, Cels. Numerosos mapas para la «Geografía General de Cataluña», de Francisco Carreras Candi (1913-1918).

Góngora y Martínez, Manuel de. Antigüedades prehistóricas de Andalucía, con mapa. Madrid, 1868. BNM.

Gonzaga y Luzón, Pedro. Plano de Manila (1787), Islas Filipinas (1790).

González. Grabador hacia 1672.

González, Alejandro. Atlas marítimo de Perú, Chile y Patagonia (1797).

González, Andrés. Florida (1609).

González, F. Nuevas Filipinas (1705).

González, Josef. Grabador. Trabajó para Miguel Venegas, en su «Noticia de California».

González, Juan de Dios. Provincia de Yucatán (1774).

González, L. Delineante de la Dirección de Hidrografía hacia 1900.

González, Nicolás. Litógrafo establecido en Madrid. En su taller trabajó Francisco Pérez Baquero. Es autor de un Mapa de la Península Ibérica (1871).

González, Pedro. Citado por Tomás López en su mapa del Principado de Asturias (1777), como autor de otro anterior.

González, T. Grabador. Costas del Seno Mejicano (1808).

González Alarcón, Mariano. Mapa Geográfico de España y Portugal. Barcelona (1913).

González Balbín, Fernando. Plano del término municipal de Oviedo, a 1/40.000. Está formado por unión de las hojas 28, 29, 52 y 53 del Mapa Topográfico Nacional, con correcciones (74 x 61 cm). El original dibujado a cuatro colores, se encuentra en IGN.

González Cañaveras, Juan Antonio. Miembro de las Reales Sociedades Bascongada y Sevillana, tesorero de los Reales Sitios de San Ildefonso, Valsaín y Riofrío. En 1800 publicó una Geografía, en cuyo tomo II incluye un curioso «Planisferio o Carta general de la Tierra, según los últimos descubrimientos», realizado a una escala próxima a 1/13.850.000, en una proyección ideada por él, que es cilíndrica secante en las latitudes 60° (SGE). Pese a lo que indica el título, las costas del Pacífico en América del Norte no muestran las correcciones hechas por Bodega diez años antes, y ya registradas en las cartas náuticas.

En el mapa consta que fue delineado por el hijo del autor, que se llamaba Juan Francisco de Paula.

González Carranza, Domingo. Piloto mayor de la Flota de Nueva España. Puertos de las Indias Occidentales 1740.

González Dávila, Gil. Autor del «Teatro eclesiástico de la primitiva iglesia de las Indias Occidentales», impresa en 1649, donde aparece un mapa del obispado de Mechouacán, con escala gráfica.

González de Agüeros, Pedro. Misionero franciscano, autor de la «Descripción historial de la Provincia y Archipiélago de Chiloé» fechado en 1791, que incluye un notable mapa. BNM.

González de Carvajal, Ciriaco. Archipiélago Filipino 1787.

González de Cueto Quevedo, Francisco Antonio. Arcipreste de Cabrejas (Soria). Citado por Tomás López en su mapa de Soria (1783), por su colaboración.

González de Haedo, Felipe. Carta de la Isla de David (1770). MNM. Es la actualmente llamada Pascua.

González de la Cruz, Manuel. Cura de Espinoso del Rey (Toledo). Citado por Tomás López en su Mapa Geográfico de las Sierras de Guadalupe (1781), por su aportación de un plano de los Montes de Toledo fechado en 1765.

González de Mendoza, Juan (1545-1614). Nació en Torrecilla de Cameros (Logroño). Marchó a América y en Méjico profesó como agustino. Regresó a España y fue nombrado obispo de Lípari, en 1607 de Chiapas, y después de Popayán, donde murió. Escribió una «Historia de las cosas más notables, ritos y costumbres del gran Reino de la China. Con un itinerario del Nuevo Mundo» (1589). Esta obra fue traducida al latín, francés, alemán, italiano e inglés.

González de las Peñas, Ciriaco. Cuba (1881).

González de la Vega, Rafael. Cuba (1877).

González de Saseta, José. Torres del río y Sansol (Navarra), 1718. Lienzo al óleo, con escala gráfica. RChV.

González Fernández, Ramón. Plano de Manila, 1875.

González Gelpi, Juan. Mapa militar itinerario de la isla de Cuba, 1890.

González Salmón, Antonio. Ingeniero honorario y cónsul general de S.M. en Marruecos. Autor de planos entre 1808 y 1813. JA.

Gonzalo Tarín, Joaquín (1838-1910). Ingeniero de Minas. Es autor del Mapa Geológico de Huelva (1887), y de su correspondiente Descripción; y de la Reseña física y geológica de la provincia de Granada (1881). Planos fechados entre 1860 y 1909 en JA.

Gorbán Ibáñez, Pedro. Cura de Navarrete (Rioja), citado por Tomás López como autor de un mapa de tres leguas de extensión, en el del Partido de Santo Domingo de la Calzada y Logroño (1787).

Gosset, P. J. Grabador. Plano de Trubia, 1861. BNM.

Govantes y Merino, Felipe María de (-1889). Funcionario destinado en Filipinas, donde desempeñó altos cargos de Administración. Escribió «Lecciones de Geografía Descriptiva de Filipinas» (1878), con un mapa del que se le supone autor.

Goycoechea, Antonio. Arquitecto y Académico de Mérito, Maestro Mayor de las Obras de Bilbao. Mapas de las guerras carlistas (1835). BNM.

Grilo, Editores. Empresa editorial radicada en Madrid. Ha publicado Atlas.

Grilo, Miguel. Con Rubio y Vitturi. Mapas provinciales, a finales del siglo XIX.

Grimarest, Henrique. Brigadier, gobernador e Intendente de las provincias de Sonora y Sinaloa. Plano de Guaymas, 1790 (RAH).

Grinda, Jesús. Proyectos de urbanización en Santander (1914).

Gruisco, Mateo. Mallorquín, autor de portulanos a finales del siglo XVI.

Guerrero, Pedro. Piloto de la fragata «San José». Antillas (1720). BNM

Guerreros, Juan Antonio. Río de la Plata (1790).

Guevara, Diego de (1512-1540). Discípulo de Ambrosio de Morales y de Pedro Esquivel en la Universidad de Alcalá. Fue escritor y gentilhombre de cámara de Felipe II.

Sucedió a Esquivel en los trabajos emprendidos por éste para realizar una carta de España. Murió muy pronto, sin haber terminado el mapa, del que no hay más noticias.

Guevara, Felipe (-1564). Hermano y colaborador del anterior. Gentilhombre de Carlos V y amigo de Ticiano

Guill, Mateo. Soto del Negrlejo (1780).

Guillamón, Félix. Ingeniero Geógrafo y piloto. Fue uno de los pioneros de la fotografía aérea.

Guillemard, Gilberto. Entrada de la bahía de Panzacola (1787), Nueva Orleans (1792). AGI

Guisasola, Leandro. Delineante, citado por Núñez Granés como colaborador en su plano de Madrid de 1910.

Guitarte, Félix. Agrimensor y delineante del proyecto para el Canal Imperial de Aragón, de Pignatelli (1790). BNM. Citado

por Tomás López en su Mapa del Nuevo Obispado de Tudela (1785), como autor de un plano de Tudela.

Gumilla, José.(1686-1750). Misionero jesuita y explorador. En 1738 era rector del Colegio de Cartagena de Indias. En 1741 publicó en Madrid su «Orinoco ilustrado y defendido. Historia natural, civil y geográfica de este gran río y de sus caudalosas vertientes», al que acompaña un mapa de la zona, titulado «Mapa de la provincia y misiones de la Compañía de Jesús del Nuevo Reyno de Granada», dibujado por el autor y grabado por Paulus Minguet.

Gutiérrez, Diego (1485-1554). Nació en Sevilla, fue nombrado en 1534 Cosmógrafo de hacer Cartas, con un sueldo de 6.000 maravedíes, pero en 1544 se encontraron errores en sus trabajos y de resultas de un examen realizado por Pedro de Medina, una Real Cédula de 22 de febrero de 1545 le prohibió componerlas. En 1547 fue Piloto mayor de la Casa de Contratación y Cosmógrafo Real en 1549.

Su carta del Atlántico fechada en 1550 mide 131,8 x 88,5 cm, y está formada por dos hojas de pergamino unidas; utiliza el sistema de doble graduación para compensar el fenómeno de la declinación magnética. Las cartas así formadas fueron consideradas origen de errores, que habían sido ya causa de su prohibición en 1544. Obras suyas son un Mapa del Mundo (1551) y otro de América (1554), que fue el primer mapa titulado con el nombre del continente. Ortelio lo incluyó en su Atlas. (British Museum y Depósito Naval de Cartas de París).

Gutiérrez, Diego. Probablemente hijo del anterior. Fue nombrado Cosmógrafo en 1554.

Gutiérrez, Fernando. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Junto con sus compañeros Merlo y Ribera, trabajó para el Ayuntamiento de Madrid entre 1841 y 1848, en la formación de un plano a 1/1.250, que después fue utilizado por Coello para la formación de su 1/5.000 de la ciudad.

Gutiérrez, José Ignacio. Arquitecto. Participó en la formación de la Planimetría General de Madrid (1750).

Gutiérrez, Manuel Francisco. Cura de Villares de la Reina (Salamanca), citado por Tomás López en su mapa de Salamanca (1783), como autor de «un mapita del Quarto de Armuña, comprendiendo todos los despoblados».

Gutiérrez, Sancho. Probablemente hijo del primer Diego Gutiérrez, y cosmógrafo de la Casa de Contratación en 1553. Carta del Pacífico (1551), en la Biblioteca Imperial de Viena. A pesar de la fecha, el mapa está actualizado después de 1558, pues menciona los descubrimientos de Fernández Ladrillero.

Gutiérrez, Tomás. Arquitecto. Participó en la formación de la Planimetría General de Madrid (1750).

Gutiérrez de la Concha, Juan (1760-1810). Marino. Nació en Esles (Santander). Participó en varias expediciones por el Mediterráneo y en la campaña de 1783 de Barceló contra Argel.

Salió con la expedición de Malaspina, quedando en 1794 en Montevideo, para reconocer la costa patagónica, junto con el piloto Juan de Inciarte, y posteriormente para trabajar en la Comisión de Demarcación de Límites de Brasil.

En 1805, era Comandante del Apostadero de Barragán. En 1806, siendo gobernador intendente de la provincia de Córdoba de Tucumán, recuperó la ciudad de Buenos Aires, capturada por los ingleses, por lo que fue ascendido a brigadier. Fue fusilado por los sublevados independentistas en 1810, junto con el virrey Santiago de Liniers, en Cabeza de Tigre (República Argentina).

Gutiérrez Gorlat, José Luis (1941). Arquitecto. Nació en Chauchina (Granada). Organizó COPLACO, entidad cartográfica de la Diputación de Madrid, redactando sus Normas y dirigiendo sus trabajos hasta 1983. Publicó el manual «Cartografía y fotografía aérea» (1981). En 1984 pasó a la Junta de Andalucía, encargándose del Instituto de Cartografía de esta Comunidad desde su creación. En esta Institución dirigió la ejecución del Mapa Topográfico de Andalucía a 1/10.000, (2.745 hojas), con los cascos urbanos a escalas mayores y el Atlas de Andalucía (1999)

Gutiérrez Jimenez, Daniel. Atlas «España y el Mundo», 29 x 21 cm, 135 mapas, Editorial Luis Vives. 1988.

Guzmán y Valenzuela, Diego Antonio. Canónigo de Sigüenza (Guadalajara). Autor de planos de los arciprestazgos de Sigüenza, Ariza, Berlanga y Almazán. Ya fallecido cuando Tomás López requirió sus informes, le fueron remitidos por su hermano Bernabé.

H

Halcón y Mendoza, José María. Miembro de la Comisión Hidrográfica de Filipinas. Luzón (1835), Mindoro (1834). MNM.

Heceta Dudagoitia, Bruno de. Marino. Teniente de navío, al mando de la «Nueva Galicia» (a) «Santiago» y de la expedición al Noroeste en 1775, con Bodega y Mourelle. Hizo cartografía de las costas de California.

Helguero Susvilla, Josef. Agrimensor, citado por Tomás López en su mapa de Valladolid (1779), como autor de un plano del partido de Medina.

Heras, Ramón de las. Soto de Aldovea (1802).

Heras del Puig, Narciso. Citado por Coello en su mapa de Gerona como autor del plano de la capital, y de La Bisbal (1851).

Hermosilla y Sandoval, Joseph (?-1776). Arquitecto. Nació en Llerena (Badajoz). Perteneció al Cuerpo de Ingenieros y fue director de la Academia de San Fernando. Hizo el plano del palacio nuevo de El Escorial y participó en la formación de la Planimetría General de Madrid (1750) y probablemente en la composición del plano de Madrid de Espinosa de los Monteros.

Tomó parte en la campaña de Portugal de 1761, haciendo un Plano de Almeida (1762) BNM, y varios de la frontera. Es también autor de los planos de los edificios árabes de Granada y del trazado del Paseo del Prado, de Madrid. Tomás López le cita en su mapa de los «parages por donde anduvo Don Quijote» (1780).

Hermosilla, Miguel. Ingeniero militar. Rías desde Coruña a Cedeira (1773); Canal del Manzanares hasta Aranjuez (1792); Zona de Pancorbo (1795); Plano de Haro (1797); Plaza de Santa Engracia y puestos avanzados. SGE.

Hernández, E. Grabador del Instituto Geográfico. Hay firmas suyas entre 1877 y 1900.

Hernández, Francisco Javier. Planos de Moriscos (Salamanca). 1784. RChV.

Hernández, Francisco Vicente. Cura de Payo (Salamanca), citado por Tomás López en su mapa de Salamanca, como autor de un mapa de su territorio.

Hernández, Manuel. Ingeniero militar, Isla de Gran Canaria (1746), utilizado por Tomás López en el suyo de 1780.

Hernández, Pedro. Delineante del Plano del río Manzanares, de Ortiz de Zugati, 1724.

Hernandez de Ariza, Jacinto. Dehesa de los Carabancheles (1856). Carretera de La Cabrera a Somosierra (1860), Dehesa de Moratalaz (1862) a 1/10.000.

Hernández Galán, Aquilino (1838-?). Nació en Toledo. Delineante. En 1858 trabajó para Coello haciendo reducciones de planos para la publicación del *Atlas de España*. El 4 de abril de 1860 obtiene el título de Delineante de Obras Públicas y en ese mismo año es nombrado delineante temporero con destino a los trabajos de avance del *Mapa Forestal*. El 1 de diciembre de 1865 se incorporó a los trabajos topográfico-catastrales de la Junta de Estadística. Fue profesor ayudante de la clase de dibujo, cuyo titular era José Pilar Morales.

Hernández Martín, Francisco (1834-?). Nació en Ledesma (Salamanca). Teniente del Cuerpo de Artillería en 1854. Fue destinado en 1856 a la Comisión de Topografía Catastral dependiente de la Comisión de Estadística General del Reino. En 1859 fue destinado al Ejército de África, tomando parte en la guerra de Marruecos. Regresó a la Península el 11 de abril de 1860, siendo destinado a la Junta General de Estadística. En 1864 se hizo cargo de la enseñanza de matemáticas en la Escuela Especial de Topografía Catastral. Ingresó como geodesta en el Instituto Geográfico el 12 de septiembre de 1870.

Hernández Pacheco y Esteban, Eduardo (1872-1965). Nació en Madrid. Estudió Ciencias Naturales con Macpherson y fue catedrático de Geología de la Universidad Central. Fue el organizador del actual Museo de Ciencias Naturales, como auxiliar de D. Ignacio Bolívar; tuvo participación muy activa en el XIV Congreso Internacional de Geología, de 1926.

En 1934 dirigió la expedición científica organizada tras la ocupación de Ifni. Publicó numerosas obras de geografía y geología, muchas de ellas ilustradas con mapas originales, entre los que destacan el Mapa geológico de Lanzarote y de las isletas canarias (1908); Elementos geográfico-geológicos de la Península Ibérica (1911); La llanura manchega y sus mamíferos fósiles (1921); Las lagunas de Ruidera y la cueva de Montesinos (1927), Los cinco principales ríos de España y sus terrazas (1928), El Mediterráneo Occidental (1944); El Sahara español (1949); El estrecho de Gibraltar (1951). Dirigió además la formación del mapa de la Sierra de Guadarrama que el Laboratorio de Geografía Física y Geología del Museo

Nacional de Ciencias Naturales hizo en 1942 para la Escuela Superior del Ejército. Murió en Alcuéscar (Cáceres).

Hernández Pacheco y de la Cuesta, Francisco (1899-1976). Nació en Valladolid. En 1933 obtuvo la cátedra de Geografía Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense. Participó en la campaña de Ifni de 1934.

Fue Director del Museo de Ciencias Naturales, del Instituto de Investigaciones Geológicas «Lucas Mallada», Vicepresidente de la Unión Geográfica Internacional entre 1931 y 1935, y Presidente de la Real Sociedad Geográfica.

Es autor del «Mapa Vulcanológico de la Península Ibérica» a 1/1.000.000 (1954) y del «Mapa Vulcanológico del Campo de Calatrava», que acompaña al exhaustivo trabajo sobre esta zona, que fue su tesis doctoral. Otras obras suyas son Glaciarismo cuaternario en las montañas de Reinosa, La laguna de Gallocanta y la geología de sus alrededores, además de diversos artículos en el Boletín de la Real Sociedad Geográfica. Trabajó en el «Atlas Nacional de España» del IGN (1965). Murió en Madrid.

Hernando, Editorial. Fundada en 1828. Estuvo instalada durante muchos años en Arenal 11, Madrid. Publicó mapas y atlas desde 1850. «Atlas de Geografía», Madrid (1899).

Herranz, Narciso. Maestro agrimensor. Trabajaba en Segovia hacia 1750. En 1753 le fue encargado el plano de los términos de Bustarviejo, Valdemanco y Navalafuente, para efectuar sus deslindes.

Herranz, Onofre. Cura de Radona (Soria). Citado elogiosamente por Tomás López en su mapa de Soria (1783), como autor de un mapa de su territorio.

Herranz, Pedro (1942). Nació en Segovia. Geólogo y oceanógrafo, miembro del Instituto Español de Oceanografía. Es autor de los mapas del Cañón de Menorca, los Batimétricos del Norte de Tenerife y del Canal entre Tenerife y Gran Canaria, ambos a 1/125.0000, todos ellos levantados por sonar.

Herrera, Agustín. Ingeniero militar. Citado por Tomás López en sus mapas de Galicia (17874), Menorca (1780), Valladolid (1779) y Venezuela (1787)

Herrera, Francisco Javier. Manila (1819).

Herrera, Juan de. Puerto de Cartagena, Bahía de Zisipata; publicados por Thomas Jefferys en 1768.

*Portada de la Descripción de las Indias Occidentales,
de Antonio de Herrera y Tordesillas.*



Herrera Dávila, José. Militar, del Cuerpo de Ingenieros. Itinerario de Madrid a Guadalupe (1835); «Mapa de la Historia Universal desde la antigüedad remota» (1821). SGE.

Herrera y Sotomayor, Juan de. Ingeniero militar, autor de numerosos planos de fortificaciones conservados en el SGE y de otros en la BNM. Ornamentación muy cuidada en las cartelas, su estilo formó escuela. Cartagena de Indias (1730), San Luis de Boca Chica (1730).

Herrera y Tordesillas, Antonio de (1559-1625). Cronista mayor de Su Majestad, autor de la «Historia General de los hechos de los castellanos en las islas y Tierra Firme del Mar Océano», en cuatro volúmenes, que contiene más de doce mapas de las Audiencias, fechados entre 1601 y 1615.

Herrero Dávila, José. Militar de Estado Mayor. Escuelas Prácticas y campo de maniobras de los Carabancheles (1899); El llano de Barcelona (1843).

Herrero García, Rafael (1948). Nació en Madrid. Ingeniero de Caminos e Ingeniero Geógrafo. Funcionario del Instituto Geográfico desde 1976, trabajó en la Subdirección de Geodesia hasta 1988, en que pasó a la Comunidad Autónoma de Madrid para dirigir el Servicio Cartográfico Regional. Hasta esta fecha, la Comunidad de Madrid sólo había realizado mapas a escalas grandes (1/2.000 a 1/10.000), en reproducibles azográficos; bajo su dirección y con normas propias, comenzó a publicar mapas impresos, a escalas geográficas.

En 1992 dirigió la formación de las bases cartográficas del «Atlas de la Comunidad de Madrid» y la del Mapa de la Comunidad a escala 1/100.000 en cuatro hojas. Entre 1997 y 1999 dirigió la serie a escala 1/50.000 de la Comunidad, en 17 hojas, en formato distinto a los del IGN y el SGE.

Herreros y Aguilar, Juan de (?-1652). Fue nombrado Cosmógrafo en 1647. En el inventario de sus mapas que se hizo a su muerte figuran 27 padrones, la mayoría del Atlántico y costas de América.

Hervé, Juan. Primer piloto de la fragata «Santa María» en la expedición de Bonechea de 1770.

Hizo el plano y panorámica de Huahine. MNM.; Cartas de Tahití (1772), Santa Rosa (Raivavac) y San Juan (Hikueru), fechadas en 1775.

Hevia, Deogracias. Comandante de Infantería, e Inspector de Estadística. Provincia de Salamanca a 1/590.000 (1860).

Hevia, José de. Desempeñó una Comisión hidrográfica en Florida entre 1783 y 1786. MNM. Plano de la Bahía de Tampa (1783), en 64 x 48 cm; el original se conserva en el SGE.

Higuera Antayo, Juan de. Piloto de la Real Armada. Plano de la Costa de Florida (1742). SGE.

Hijón, Maximiano. Trabajó como «comisionado» de Coello. Aparece citado en el Mapa de Huelva, como reconocedor de unas 300 leguas de itinerarios, y autor de los planos de población que acompañan al principal; en el Mapa de Zamora.

Plano de Toledo, 1858. BNM.

Hilarión Bravo, Francisco. Ingeniero de Montes de la Junta General de Estadística, grabado a 1/400.000 por el delineante Enrique Gombau (1863).

Hoefnagel, Joris o Georg (1542-1618). Pintor miniaturista. Nació en Amberes.

Viajó por España, Italia y Francia, dibujando numerosas panorámicas de ciudades para el «Civitates Orbis Terrarum», de Braun y Hogenberg, además de un plano de Cádiz para Ortelio.

Establecido en la corte de Baviera, realizó el «Missale romanum», que se conserva en el Museo de Viena, en cuyas miniaturas empleó ocho años.

Holgado de Castañeda, José Tadeo. Plano de las Dehesas de Sahugo y Manzanas, en Talavera de la Reina (Toledo), 1800 (44 x 62 cm). RChV.

Homeria, Diego de. Autor de cartas náuticas hacia 1675.

Hontero, Juan. Escribió «De Cosmographia rudimenti, libri duo» (Basilea 1534), reimpresso en Amberes en 1555 con el título «Rudimentorum Cosmographicorum, Lib III, cum tabellis Geographicis elegantissimis». Es una Geografía descriptiva con varios mapas. BEE.

Horna Rosich, José Manuel. Atlas de Euskal Herria. 31 x 22 cm, 52 mapas. 1983.

Hornas Aguirre Echea, Juan de. Planos de los despoblados de Abanades (Palencia). 1801. Escala gráfica. RChV.

Horta, Josef. Autor de un mapa de Navarra copiado en 1772 por Tomás López. BNM.

Hortigosa, P. Grabador del Depósito Hidrográfico hacia 1869. BNM.

Hosta, José de. Reino de Navarra. Madrid 19—. Escala 1/200.000.

Huet, Luis. Ingeniero militar, nombrado Ingeniero Jefe en 1770 a propuesta del Ingeniero Director, Martín Zermeno. Estuvo destinado en La Habana entre 1775 y 1784. Ciudad y bahía de La Habana (1776); AGI. Savannah (1779). AGI. JA.

Hugo, Juan. Autor de «*Navigatio ac Itinerarium in orientalem sive Lusitanorum Indiam*» (La Haya 1599), con magníficos mapas y grabados. BEE.

Huidobro, Gabriel. Anteproyecto del puerto de Raos (Santander), 1922.

Hurdel de Montellón, Miguel. Cayos de Florida (1733). BNM.

Hurtado de Mendoza, Diego (1503-1575). Militar, hijo del conde de Tendilla.

Estuvo en las guerras de Italia, fue embajador en Venecia en 1527 y gobernador de Toscana. Nombrado virrey de Aragón por Felipe II, fue mal acogido, cayendo en desgracia ante el rey.

Hombre de amplia cultura, cultivó la literatura, y se le considera uno de los posibles autores del «Lazarillo de Tormes». Se le atribuye también un gran mapa de España en cuatro hojas (94 x 68), publicado en 1542 por Giacomo Gastoldi, en el que se dice que él proporcionó el material. (BNM y BML), y otro de Perú hecho en 1575 para Ortelio.

Hurtado de Mendoza, Pedro. Autor de «*Espejo Geographico*. Contiene el Tratado de la Esphera y el modo de valerse de los Globos», 1690.

Ibáñez e Ibáñez de Ibero, Carlos (1825-1891). Nació en Barcelona. Ingresó en la Academia de Ingenieros de Guadalajara en 1838, obteniendo el empleo de subteniente en 1841 y el de teniente en 1843. En 13 de mayo de 1844 ascendió a capitán por su participación en el levantamiento contra Espartero. En 1847 estuvo en la expedición enviada a Portugal, en apoyo de la Reina doña María II, dirigida por el general Gutiérrez de la Concha. Durante ésta operación se le encargó la realización del plano de la plaza de Valença do Miño y el itinerario de Oporto a Tuy, que no han sido encontrados.

En abril de 1848 fue ascendido a segundo comandante y condecorado con la Cruz de San Fernando por su comportamiento en la represión del movimiento del 7 de mayo, en que apoyó al gobierno de Narváez. Aún este año ascendió a teniente coronel.

En 1851 fue comisionado para unos estudios, que originaron la publicación de su «Manual del Pontonero». En 1854 fue elegido miembro de la Comisión del Mapa de España y ascendió a coronel; en 1857 ascendió a primer comandante de Ingenieros. En 1858, como miembro de la Junta Directiva de la Carta Geográfica, dirigió la medición de la base de Madrideojos, junto con Saavedra, Monet y Quiroga.

Por sus trabajos en la Comisión del Mapa de España, fue ascendido a teniente coronel de infantería; a la desaparición de aquel organismo en 1859, pasó a la Comisión General de Estadística.

En 1861 se le nombró secretario de la Sección Geográfica de la Junta General de Estadística, ingresando en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

En 1864 publicó «Estudios sobre nivelación geodésica», y fue nombrado jefe del segundo distrito geodésico-catastral de la Junta de Estadística (Castellón, Valencia, Alicante y Baleares), subordinado al primero, cuyo jefe era Coello. En esta etapa realizó las triangulación de las Baleares. Permaneció en este puesto hasta la dimisión de Coello en 1866.

En 1866 fue elegido presidente de la recién creada Asociación Geodésica Internacional, ocupando el puesto hasta su muerte; se le nombró además representante de España en la Comisión Internacional de Medidas, Pesas y Monedas.

En 1870, el Regente del Reino, General Serrano, le nombró Subdirector de Trabajos Geodésicos de la Dirección General de Estadística. En 12 de septiembre del mismo año, un decreto firmado por el Ministro D. José Echegaray, le otorgó la dirección del Instituto Geográfico y Estadístico, cuya fundación se le atribuye, y en la que permaneció desde 1870 a 1889. La creación del nuevo



Ibáñez



Fragmento del Mapa de España a escala 1/1.500.000 con la división del territorio en Zonas Militares firmado por Ibáñez.

centro, teórico continuador de los trabajos de la Junta General de Estadística, supuso la iniciación del Mapa Topográfico Nacional y la suspensión de los trabajos del Catastro, paralizados hasta 1925.

El 10 de noviembre de 1871 causó baja en el cuerpo de Ingenieros, pasando al de Estado Mayor; el mismo año el Rey Amadeo I le ascendió a Brigadier. También en 1871 publicó «Descripción Geodésica de las Baleares». En 1877 Alfonso XII le ascendió a mariscal de campo, denominación sustituida en agosto de 1889 por la de general de división. En este último año, la Reina Regente le otorgó el título de Marqués de Mulhacén, en recompensa por sus trabajos científicos, en especial por el enlace geodésico con Argelia (1879).

Entre el 22 y el 27 de agosto de 1880 dirigió la medición de la base suiza de Aarberg.

Representó al gobierno español en los Congresos Internacionales de Geografía de 1873, 1881, 1883, 1885 y 1887.

En 1889 renunció a la dirección del Instituto Geográfico, no queriendo aceptar el control económico sobre su presupuesto, común a todos los organismos oficiales, que por primera vez le imponía el ministro de Fomento, conde de Xiquena. Marchó a Niza, donde murió en 1891.

A sus importantes obras personales, sus biógrafos suelen añadir las realizadas por el Instituto Geográfico durante su etapa de Director, tales como el «Plano de Madrid» a 1/2.000, de 1872, el «Mapa de España, con la división del territorio en Zonas Militares» a escala 1/1.500.000, de 1882, y la «Reseña Geográfica y Estadística» (1888).

La vida privada de Ibáñez tiene puntos oscuros, sistemáticamente ocultados, ya que su biógrafo más consultado ha sido su hijo. No se trata sólo de las cuestiones económicas aludidas, sino de las malversaciones que denunció en la prensa el periodista Anto-

nio Valbuena, a lo que se añadió el descubrimiento tras su muerte de que había sido bígamo. Esto último generó un escándalo formidable, como consecuencia del cual su título nobiliario no tuvo sucesión inmediata y al estar diez años vacante, fue suprimido por decreto de 8 abril 1909 (Gaceta 98). Reivindicado después por Carlos Ibáñez Grandchamp, hijo de su segundo matrimonio, fue denegada la petición según Gaceta n.º 104, de 18 abril 1916, aunque a pesar de ello el demandante dio en titularse «Marqués de Mulhacén» y así firmó varias publicaciones. Un larguísimo pleito entre sus sucesores tuvo como resultado la adjudicación del título, según BOE de 8 de julio de 1993 a D. Carlos Willemin e Ibáñez de Ibero, nieto del general y de su segunda esposa.

Ibargoitia, Juan de. Marino. En julio de 1800 salió de Manila, con el navío «Filipino», hacia San Blas de California, realizando durante la travesía las cartas de las Marianas y Carolinas (1801). MNM.

Ibarra, Nicolás de. Cartas de Perú, hacia 1547.

Ibarreche, Ignacio de. Término de Villagonzalo, Pedernales y Renuncio (Burgos), 1761. Escala gráfica. RChV.

Idrisi, Mohamed Abu Abdallah ibn Mohammed al (1099-1171). Nieto del Rey de Málaga Idris II, que reinó de 1045 a 1055. Nació en Ceuta, estudió en Córdoba y recorrió gran parte del mundo conocido, siendo uno de los mayores viajeros de la Edad Media, anterior en doscientos años a Marco Polo.

Después de haber viajado durante muchos años, se estableció en Sicilia como geógrafo del rey Roger II y después de sus sucesores Guillermo I y Guillermo II.

Por encargo de Roger hizo en 1140 una representación del mundo en un disco de plata, que se dice medía 3,5 x 1,5 m y pesaba unos 150 kg. Este mapa fue destruido en 1160, durante una lucha civil.

En 1154 formó la «Tabula Rogeriana», un atlas con un mapamundi y setenta mapas parciales, como complemento de su geografía «Recreo del que desea recorrer el Mundo», de la que hay copias en la Biblioteca Nacional de París, en Oxford y Cambridge. Escribió «Jardines de la Humanidad y Recreo del Alma» en 1161, y «Jardín de la Alegría» en 1192. Esta última es una geografía abreviada, con un atlas al que se llama «el Pequeño Idrisi».

Sus obras fueron reproducidas ininterrumpidamente hasta el siglo XVI por la familia Sharfi, de Sfax, en Túnez.



Fragmento del Mapa de Al Idrisi correspondiente a la Península Ibérica. El mapa tiene el Sur en la parte superior, en la reproducción se ha girado para situarle en la posición usual.

Una traducción de la «Tabula» al latín se publicó en Roma en 1592, como de autor anónimo, con el título de «Libro de Rogerio». En 1619 se publicó otra en París, con el título convencional de «Geografía del Nubiense».

Inciarte, Juan. Trabajó en la Comisión de Límites con Brasil entre 1781 y 1800. MNM.

Inchaurandiaga, Ignacio María de. Plano de los términos de Arechavaleta y Escoriaza (Guipúzcoa), 1800. Escala gráfica (66 x 89 cm). RChV.

Indar, Ramón. Militar de Estado Mayor. Principado de Cataluña (1824 y 1859).

Institut Cartogràfic de Catalunya. Organismo oficial dependiente de la Generalidad de Cataluña, creado en 1982. Publica cartografía temática de usos del suelo, distribución de la población, transportes, ortofotomapas e imágenes de satélite. Realiza además el inventario cartográfico de Cataluña. Desde 1985 tiene anexa la Cartoteca de Catalunya, con un importante fondo histórico.

En 1990 inició la publicación del Mapa Comarcal de Catalunya a escala 1/50.000, dedicando una hoja a cada una de sus 41 comarcas, en formato condicionado por las dimensiones y forma de ellas. Realiza también publicaciones electrónicas, como el Atlas de Catalunya en Compact Disc. En 1999 publicó el Atlas Universal, considerable representación del Mundo, con mapas de todos los países a 1/4.000.000.

Instituto Cartográfico Valenciano. Organismo oficial creado por Ley 9/1997, de 9 de diciembre, DOGV 3141 de la Generali-

tat Valenciana. Tiene plena capacidad de gestión y actuación sobre cuanto concierne a la Ingeniería Cartográfica, incluyendo toda la Cartografía Oficial de la Autonomía.

La serie cartográfica CV10 comprende 867 hojas a escala 1/10.000, finalizada en enero de 2000. Produce también ortofotos a 1/5.000 a partir de restitución digital de fotogramas a 1/20.000, y cartografía temática de Parques Naturales y Turismo Rural. Ha densificado la red geodésica nacional añadiendo el 4.º orden.

Instituto de Cartografía de Andalucía. Organismo oficial, dependiente de la Consejería de Obras Públicas y Transportes, creado por Decreto 116/1993, de 7 de septiembre. Publica mapas a escalas comprendidas entre 1/20.000 y 1/500. En 1998 completó la formación del mapa de Andalucía a 1/10.000 (más de 2.700 hojas); en el mismo año publicó el Atlas de Andalucía, en cuatro volúmenes, con mapas temáticos a 1/1.000.000 y a 1/400.000. Ha formado además un Inventario cartográfico, otro toponímico, y catálogos de cartografía histórica por provincias.

Instituto de Edafología. Organismo oficial encargado del estudio de suelos, dependiente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Realiza mapas provinciales de su especialidad a escala 1/400.000.

Instituto de Geografía Aplicada. Organismo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, entre cuyas publicaciones figuran algunas obras cartográficas.

Instituto Español de Oceanografía. Creado en 17 abril de 1914, para el estudio de los mares y la realización de cartas de pesca. Dependió en principio del Ministerio de Marina (1924), después de los de Fomento (1928), Marina (1932), Comercio (1963), Transportes y Comunicaciones, a través de la Subsecretaría de la Marina Mercante (1977), y desde 1980 del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Con el III Plan de Desarrollo recibió los buques «Jafuda Cresques», «Naucrates», «Lura», «Odón de Buen» (ex «El Pescador»), y «Cornide de Saavedra», a los que en 1990 se añadió el «Hespérides», que desarrolla campañas en la Antártida.

Cuenta con centros de investigación en Santander, Palma de Mallorca, San Pedro del Pinatar, Málaga, Vigo, Las Palmas y Santa Cruz de Tenerife.

Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias. Dependencia del Ministerio de Agricultura, sucesora del «Instituto



Escudo del Institut Cartogràfic de Catalunya



JUNTA DE ANDALUCÍA

Escudo del Instituto de Cartografía de Andalucía.



Escudo del Instituto Español de Oceanografía.



Escudo del Instituto Geográfico Nacional.

Edificio del Instituto Geográfico y Catastral en una foto aérea de hacia 1930. General Ibáñez de Ibero, 3, Madrid.



Central de Experiencias Técnico-forestales». Desde 1927 tuvo una sección cartográfica llamada «Flora y Mapa Forestal», que publicó mapas de Cádiz, Málaga, Lérida y Canarias. Fue dirigida por Luis Ceballos.

Instituto Geográfico Nacional (IGN). Nombre tomado por el Instituto Geográfico y Catastral en 28 de octubre de 1977. En principio continuó dependiendo del Ministerio de la Presidencia del Gobierno y en 1986 pasó al de Obras Públicas, después llamado Obras Públicas y Urbanismo, y luego Ministerio de Fomento.

Instituto Geográfico y Catastral (IGC). Nombre tomado en 1925 por la Dirección General del Instituto Geográfico y Estadístico, al incorporar a sus tareas la ejecución del Catastro Topográfico Parcelario. A partir de esta fecha acometió la realización del Mapa Topográfico Parcelario, a escalas 1/2.000, 1/5.000 y 1/10.000, según el grado de parcelación. Hacia 1930 se hicieron ensayos de aplicación de la fotografía aérea a este fin, que fueron interrumpidos por la Guerra Civil, tras la cual volvió a realizarse el Catastro por topografía clásica. Desde 1956 se emplearon fotografías aéreas no restituidas, sobre las que se dibujaban las lindes. Los trabajos catastrales se suspendieron totalmente en 1975.

En cuanto al Mapa Topográfico Nacional, prosiguió su formación, contando entre 1923 y 1931 con la cooperación del Depósito de la Guerra (51 hojas), y después de 1940 con la del Servicio Geográfico del Ejército (164 hojas, de fronteras, costas e islas).

En 1969 se publicaron las últimas hojas del Mapa Topográfico Nacional. En 1970 se introdujeron cambios muy importantes en las características técnicas de sus publicaciones, adoptándose la proyección UTM, elipsoide de Hayford, datum de Potsdam y origen de longitudes en Greenwich.

En 1965 comenzó a publicarse el Atlas Nacional de España, colección de mapas temáticos, que no llegó a completarse.

En 1975 inició la publicación de un Mapa Topográfico Nacional nuevo, a escala 1/25.000.

Dependió sucesivamente de los Ministerios de Presidencia del Consejo, Trabajo y Previsión, Instrucción Pública y Bellas Artes, Planificación y Desarrollo y Presidencia del

Gobierno. Tuvo su sede en el edificio del Ministerio de Fomento (Plaza de Atocha) y desde 1929 en General Ibáñez de Ibero 3. En 1977 cambió su nombre por el de Instituto Geográfico Nacional.

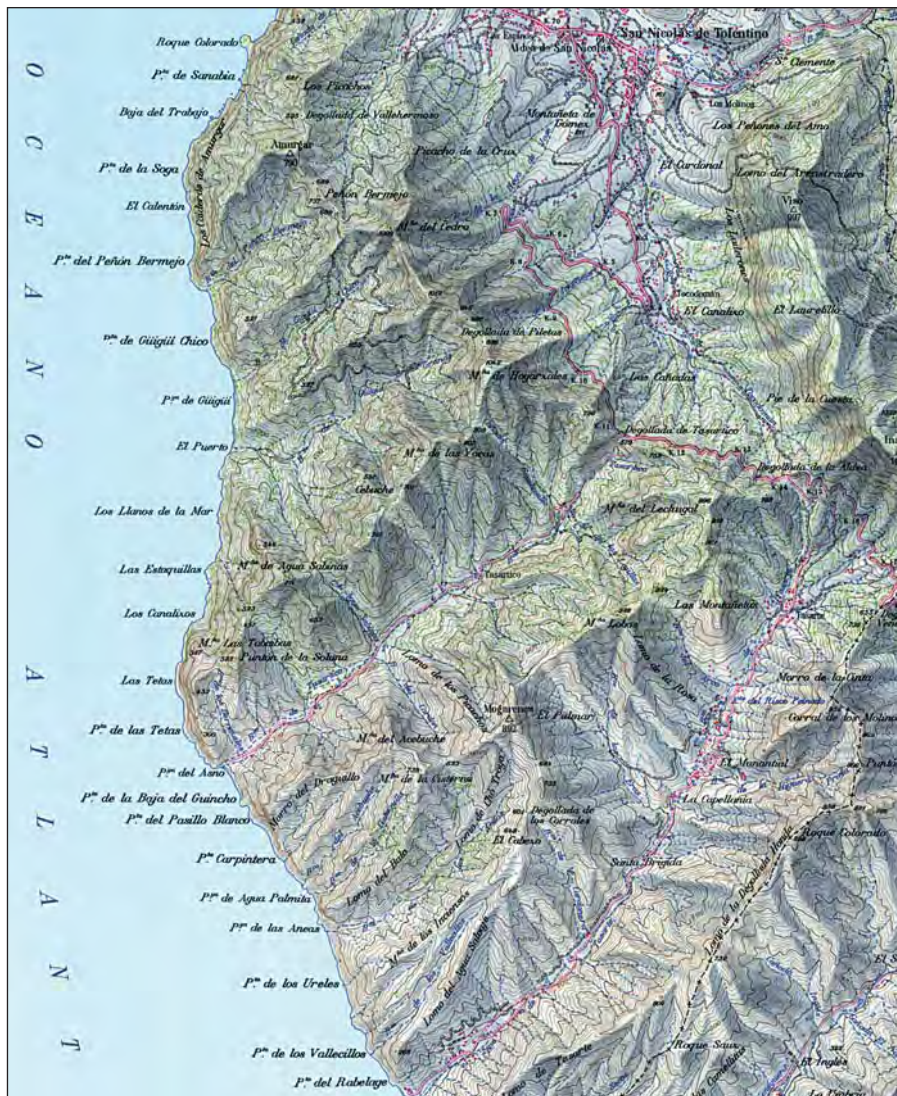
Instituto Geográfico y Estadístico. Organismo civil encargado de la cartografía española. Fue creado por la Primera República, durante la Regencia del general Serrano, por decreto de 12 de septiembre de 1870, que firmó D. José Echegaray. Nació como dependencia de la Dirección General de Estadística (art. 5.º del Decreto), a la que englobó a partir del Decreto de 19 de junio de 1873. Tuvo su sede en Jorge Juan 8. Desde su creación hasta 1900 dependió del Ministerio de Fomento.

Su principal misión fue la formación del Mapa Topográfico Nacional a escala 1/50.000, cuya primera hoja se publicó en 1875. Tuvo una amplia autonomía, recortada en el aspecto contable en 1889 por el conde de Xiquena, pasando entonces a llamarse Dirección General del Instituto Geográfico y Estadístico. En 1922, su nombre se redujo a Dirección General del Instituto Geográfico, por separarse la Estadística como servicio autónomo.

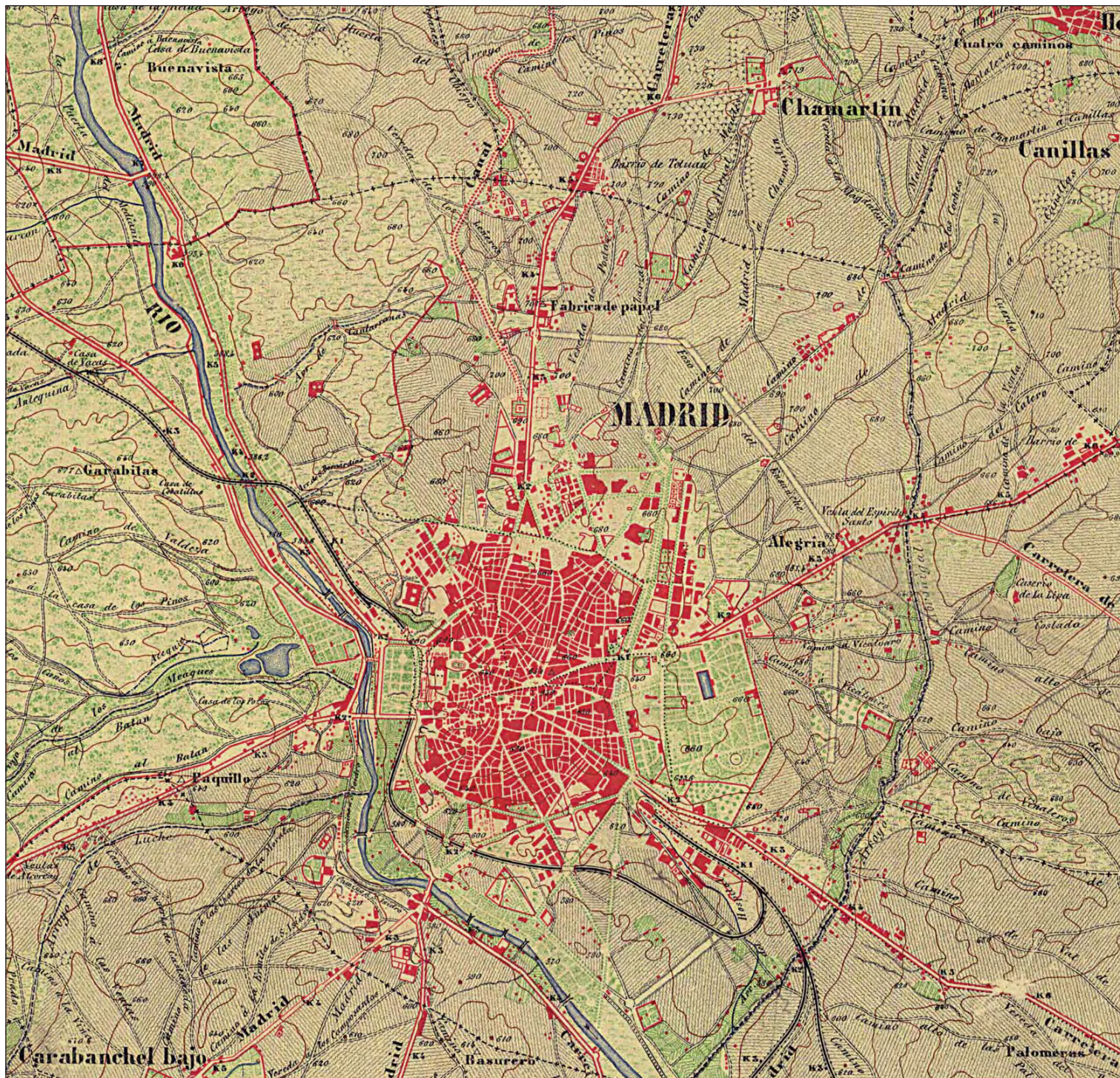
En 1925 pasó a llamarse Instituto Geográfico y Catastral, al asumir de modo efectivo la realización del Catastro Topográfico Parcelario, que ya le estaba encomendada por el artículo 5.º de su decreto de creación pero que nunca había realizado, en aplicación del artículo 11 del mismo decreto.

Instituto Geológico de España. Nombre dado a la Comisión para la Carta Geológica de Madrid y General del Reino, acordado por Real Decreto de 28 de junio de 1910. Su primer presidente fue Luis Adaro.

En 1907 publicó en 16 hojas una actualización del Mapa Geológico de 1889. En 1919, el Mapa de España a 1/1.500.000. En 1926 se estableció en Ríos Rosas 23. En 1927 pasó a llamarse Instituto Geológico y Minero.



*Instituto Geográfico y Catastral.
Fragmento de la hoja número 1.125, última publicada
del Mapa Topográfico Nacional (1969),
que completó la colección.*



Instituto Geográfico y Estadístico.
 Fragmento de la primera edición de la hoja 559, primera de las
 publicadas del Mapa Topográfico Nacional (1875).
 Grabada por P. Peñas

Instituto Geológico y Minero de España.(IGME). Nombre adoptado en 7 enero 1927 por el Instituto Geológico de España. A partir de 1928 comenzó a publicar el Mapa Geológico a escala 1/50.000.

En 1932 hizo una segunda actualización del Mapa Geológico a 1/1.000.000, y una tercera en 1952. En 1972 publicó el Mapa Tectónico de España y Portugal a 1/1.000.000.

En 1988 pasó a llamarse Instituto Tecnológico GeoMinero de España.

Instituto Hidrográfico de la Marina. Organismo oficial, creado por ley de 30 diciembre 1943, con sede en Cádiz, separándole del Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando, del que había formado parte hasta entonces. Estuvo dotado de los buques planeros «Tofiño» (1934), «Malaspina» (ex «Bauzá» 1940), «Juan de la Cosa» (ex «Artabro» 1935), «H-2» y «H-3» (1951).

Fue reorganizado y modernizado en 31 diciembre 1970. Desde entonces ha dispuesto para sus trabajos de dos nuevos buques planeros, llamados también «Tofiño» y «Malaspina», ambos botados en 1975 y con 1.220 toneladas, y los auxiliares «Cástor», «Pólux», «Antares» y «Rigel», de 327 toneladas, botados en 1966, los dos primeros y en 1973 los otros.

Instituto Nacional Agronómico. Dependencia del Ministerio de Agricultura. Se hizo cargo de la formación del Mapa Agronómico a escala 1/50.000.

Instituto Nacional de Colonización. Creado por la Ley de Reforma Agraria de 26 diciembre 1939, produjo cartografía parcelaria para sus propios fines.

Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA). Organismo del Ministerio de Agricultura, encargado de la realización de las tareas antes desempeñadas por el Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas y el Servicio del Mapa Agronómico Nacional. Este último comenzó en 1940 a realizar el Mapa Agronómico a escala 1/50.000, sobre la base cartográfica del MTN, y trabajó en la formación de un Mapa Nacional de Suelos a 1/1.000.000. A partir de 1957 comenzó a preparar mapas provinciales de suelos a 1/200.000 y en 1960, el Mapa de Cultivos y Aprovechamientos de España a 1/1.000.000.

Instituto Nacional de Meteorología. Organismo oficial dependiente del Ministerio de Medio Ambiente. Atlas climático de España (1983).



Emblemas del Instituto Geológico y Minero de España.



Emblema del Instituto Hidrográfico de la Marina.





Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ICONA). Organismo sucesor de la Dirección General de Montes, Caza y Pesca Fluvial, creado en 28 de octubre de 1971. Ha dependido del Ministerio de Agricultura y después del de Medio Ambiente, con el nombre de Dirección General de Conservación de la Naturaleza.

Publica diversos mapas, entre ellos los de los Parques Nacionales, con cartografía del IGN.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España. Nombre adoptado en 1988 por el Instituto Geológico y Minero, según R.D. de 28 de octubre. Depende del Ministerio de Industria y Energía. En 1999 pasó al Ministerio de Medio Ambiente y de nuevo cambio su nombre por el de Instituto Geológico y Medioambiental, con lo que recuperó sus antiguas siglas (IGME).

Iraurgui, Eugenio. Militar, del Cuerpo de Ingenieros. Planos suyos fechados en 1813, en JA.

Isasbiribil, Mariano (?-1811). Marino. Nació en San Vicente de Abamio (Santander). Ingresó en la Armada como guardiamarina en 1786, ascendiendo a alférez de fragata en 1788, en que fue destinado a Filipinas.

En 1803 al mando de la goleta «Extremeña» realizó levantamientos costeros en Perú y Guatemala, que resultaron destruidos al incendiar su barco en Copiapó, para impedir su captura por un bergantín inglés, en noviembre de 1804. Más tarde los rehizo por completo. En 1808 fue enviado en comisión a América, muriendo al regreso.

Iscar Sáez, Toribio. Director de caminos vecinales y canales de riego. Planos fechados entre 1864 y 1879, en JA.

Isidoro de Sevilla, San (560-636). Nació en Sevilla. Era hijo del gobernador de la provincia Cartaginense y sucedió en el episcopado de su ciudad a su hermano San Leandro. Presidió el Segundo Concilio de Sevilla de 619 y el Cuarto de Toledo de 633. Hablaba latín, griego y hebreo, y fue considerado la mayor figura intelectual de su época.

Fue el primer autor cristiano que trató de recopilar en una «Summa» todos los conocimientos humanos, y lo hizo en sus «Etimologías» u «Orígenes», donde expuso todos los conocimientos de la época, en 20 libros destinados a la enseñanza de los jóvenes que desearan ingresar en el sacerdocio.

Trató ampliamente los temas geográficos, dedicando el libro 9 a la geografía humana, el 14 a la geografía física, el 16 a la geología, el 17 a agricultura, y el 19 a navegación.

En esta obra se incluye un elemental mapa «T en O», que ha pasado a considerarse clásico, y que fue impreso por primera vez en una edición de «Etymologiae» hecha en Augsburg, por Günther Zainer en 1472.

Ita, Francisco de. Plano de postas de los Reales Sitios a las carreteras generales (1790).

Iturriaga, José de. Miembro de la Comisión de Límites en el Alto Orinoco entre 1754 y 1760. Hay cartas suyas en MNM.

Izate y Ramírez, José Antonio. Nueva España, 1772.

Izurza, Martín de. Castillo y puerto de San Felipe de Mahón (1597).



Mapa tipo T en O atribuido a San Isidoro y publicado en sus Etimologías.

J

Jalón y Palenzuela, José María. «Atlas de Historia de España». Valladolid, Imprenta Castellana (1920).

Janci y Villa, Pablo. Plano de Berga a 1/3450 (1838).

Jasme-Valcourt e Iznadi, José G. Ingeniero militar, autor de la «Carta Geográfico Topográfica de la Isla de Cuba, dedicada a la Reyna Nuestra Señora Doña Isabel II» (1824-1831), publicada en Barcelona en 1835, a escala 1/319.000. Es el primer mapa moderno de la isla de Cuba, tiene orografía por normales y sombreado, y comprende varios planos de ciudades. Impropiamente se la denomina a veces «Carta de Vives», por el nombre del Capitán General Francisco Dionisio Vives, que mandó hacerla.

Jáudenes y Alvarez, Ramón.(?-1884). Militar de Estado Mayor. Participó en la guerra de Africa, en la tercera carlista y en la de Cuba. En 1882 fue nombrado Jefe de la Comisión Geográfica de Marruecos, donde trabajó en unión de Eduardo Alvarez Ardanuy. Murió en Ceuta.

Mapa del Imperio de Marruecos a 1/1.000.000 (1883), manuscrito, en SGE; Costa entre los cabos Sus y Nun (1883), SGE; Croquis de Mazagán y Mogador. SGE.

Jocano, Juan Bautista de. Mapa de la jurisdicción de Ayala (Álava), 1747. RChV.

Jolís, Agustí. En colaboración con su esposa, María Antonia Simó y por encargo del Centre Excursionista de Catalunya, publicó una serie de Guías del Pirineo, con mapas. Alto Bergadà (1950), Cerdaña (1957), Posets-Maladeta (1958), Pallars y Val d'Arán (1961), Vignemale-Monte Perdido (1968), Pallars-Alt d'Urgell (1980).

Jordán, Francisco. Grabador. Plano de Valencia (1812). BNM.

Jordán, Julio. Carta de la isla de Santo Domingo (1691). AGI.

Juan y Santacilia, Jorge (1713-1773). Nació en Novelda (Alicante) Guardiamarina en 1729, destacó desde la Escuela como matemático. Navegó tres años por el Mediterráneo, operando desde Malta contra los piratas berberiscos.

En 1734 el gobierno de Francia solicitó permiso a Felipe V para efectuar una medición de arco de meridiano en América del Sur, que fue concedido, sufragando además los gastos, con la condición de que participaran en las operaciones dos españoles. Fueron elegidos los guardiamarinas Juan y Ulloa, debido a su preparación matemática. Para conseguir una mejor impresión en sus colegas

Jorge Juan. Autor desconocido.



franceses, que eran los muy acreditados Godin, Bouguer y La Condamine, ambos guardiamarinas fueron ascendidos a tenientes de navío, pese a su juventud.

Desde 1734 a 1745 permaneció Juan en América, colaborando en las operaciones geodésicas. Desarrolló una fórmula distinta a las de Maupertuis para el cálculo de los semiejes del elipsoide en función de los arcos de meridiano. A su regreso presentó un informe de los trabajos al marqués de la Ensenada, quien propuso su ascenso a capitán de fragata en 1746.

En 1748 publicó sus «Observaciones astronómicas y físicas», en las que exponía las ideas de Copérnico, Newton y Huygens, por lo que tuvo problemas con la Inquisición, debiendo añadir en la obra párrafos condenatorios de sus propias ideas; sin embargo, años mas tarde, escribió un alegato a favor de ellas, que incluyó en la segunda edición de las «Observaciones...» hecha en 1773, con el título «Estado de la Astronomía en Europa». También en 1748, fue enviado a Inglaterra por el Marqués de la Ensenada, junto con José Solano y Pedro de Mora para estudiar los métodos de construcción naval, permaneciendo allí hasta 1750. Su sistema de construcción, quedó expuesto en «Nuevo método español de construcción naval», publicado en 1754; el sistema llegó a emplearse, pero fue abandonado al caer en desgracia Ensenada, pese a la acreditada superioridad sobre otros procedimientos.

En 1753 hizo un informe donde proyectaba un de Mapa de España con base geodésica, a una escala próxima a 1/100.000, que no fue publicado hasta 1809 en las Memorias del Depósito Hidrográfico.

Fundó el Observatorio Astronómico de Cádiz. Actuó como diplomático en el Tratado de París de 1763 y en 1767 fue nombrado embajador en Marruecos, logrando que el sultán Mohamed ben Abdallah cediera algunos territorios.

Dirigió en 1770 el Real Seminario de Nobles. En 1774 se publicó su obra póstuma, el «Estado de la Astronomía en Europa», antes mencionada. Falleció en Madrid, siendo recogida la noticia por la Gaceta, en términos muy elogiosos para su persona y su obra. Tomás López cita sus trabajos, que empleó en los mapas de Valencia y Castilla del Oro, y el plano de la ciudad de Portobello.

Juanes y Osuna Pineda, José. «Atlas postal de España», Córdoba (1912).

Julià, G. Mapa de España y Portugal (1892).

Junta Consultiva del Cuerpo de Ingenieros de Montes. Organismo dependiente del Ministerio de Fomento, creado en junio de 1869, para hacerse cargo de los trabajos forestales realizados hasta entonces por una Brigada de la Junta General de Estadística.

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. Organismo de la Comunidad Autónoma correspondiente. Ha publicado el Mapa Fisiográfico del Litoral de Andalucía a escala 1/50.000, Mapa Topográfico de Andalucía a 1/300.000, fotomosaicos a 1/25.000. Mapa del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas (1992). En 1993 se encargó de estos trabajos un organismo nuevo, llamado Instituto de Cartografía de Andalucía.

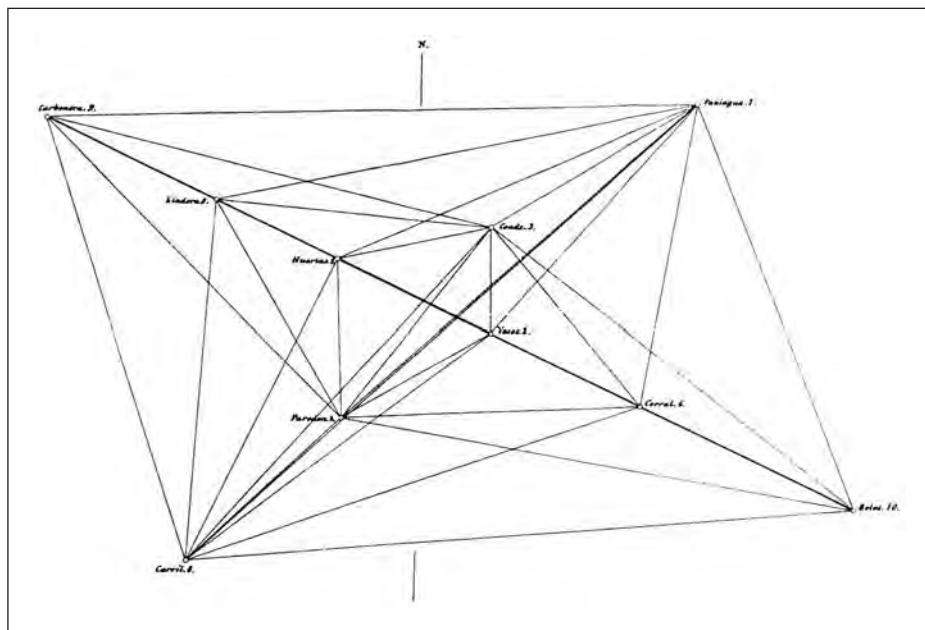
Junta de Extremadura. Dirección General de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Medio Ambiente. Publica mapas para sus fines, a escalas 1/1.000, 1/2.000, 1/5.000, 1/10.000 y 1/25.000.

Junta Directiva de la Carta Geográfica de España. Organismo del Ministerio de Fomento, también llamado Dirección General de la Carta Geográfica de España, formado por personal civil y militar. Se creó en 12 de enero de 1852, bajo la presidencia del general Manuel Monteverde y Bethancourt, siendo su secretario Angel Alvarez de Araujo.

En marzo de 1853 los oficiales Antonio Terrero, de Estado Mayor, y José Odriozola, de Artillería, presentaron un proyecto de operaciones geodésicas y astronómicas, con medición de una base central de triangulación, que debería ser el comienzo para la formación de la carta, pero no se sabe si llegó a aprobarse. Monteverde y Alvarez de Araujo pasaron a ser miembros de la Comisión de Límites y Fronteras con Francia, sin cesar en sus puestos y sin desempeñarlos.

El 14 de octubre de 1853 la Junta pasó a depender del Ministerio de la Guerra, que nombró vicepresidente al brigadier e ingeniero militar Fernando García San Pedro, quien el 27 del mismo mes presentó un «Plan de organización», según el cual podrían empezarse los trabajos en la primavera del año siguiente.

Medición de la base de Madrideojos realizada por la Junta Directiva de la Carta Geográfica de España (1858).



Los trabajos comenzaron con la elección de la zona donde se mediría la base, escogiendo la situada entre Ocaña y Noblejas. En marzo de 1854 comenzaron los reconocimientos, pero el 17 de julio murió García San Pedro, quedando la Junta sin dirección hasta septiembre, en que fue nombrado presidente interino al ingeniero militar de Estado Mayor Joaquín de Loresecha y vicepresidente el coronel de Artillería Manuel Fernández de los Senderos, que dimitió pronto.

Decidido el emplazamiento de la base en Madridejos, se midió en 1858 por Carlos Ibáñez, Frutos Saavedra, Fernando Monet y Cesáreo Aminoga. Los trabajos continuaron con la observación de cadenas de triángulos sobre el meridiano y el paralelo de Madrid, operaciones que se completaron en 1859. Paralelamente a los trabajos de campo se hicieron gestiones con los organismos cartográficos franceses para establecer el enlace con su red geodésica.

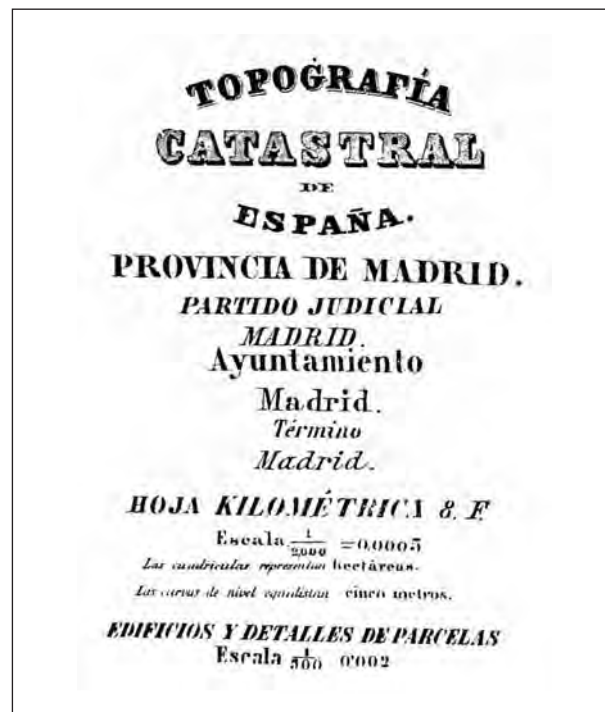
La guerra con Marruecos, iniciada en octubre de 1859 supuso la retirada de casi todos los miembros militares, aunque algunos como Ibáñez pasaron a Estadística. Al encontrarse sin recursos ni personal, Loresecha dimitió y la Junta Directiva dejó de existir. Las actividades de la Junta se habían centrado en la red de triangulación, no habiendo llegado a definir la escala que tendría la Carta cuya construcción tenía en comendada.

Junta General de Estadística. Organismo creado en 21 de abril de 1861 en sustitución de la Comisión de Estadística, pero con funciones ejecutivas, a diferencia de aquella que fue sólo consultiva. Dependían de la Junta las Secciones de Geografía y Estadística, con cinco Direcciones, una de ellas la de Operaciones Topográfico-Catastrales a cargo de Coello, otra fue la Brigada de Geología.

Hacia 1860 dispuso de una sección de fotografía, a cargo de José Albiñana, y otra de grabado, dirigida por Amalio Maestre, que contaba con artistas tan destacados como Pfeiffer, Peñas y Reinoso.

En 1865 fue reorganizada por O'Donnell, dividiéndola en las Direcciones Generales de Operaciones Geográficas (Francisco Coello), y la de Estadística (José Emilio de Santos, luego Víctor Balaguer y finalmente Francisco García Martino).

La Dirección de Operaciones Geográficas se encargó de la formación de las Hojas Kilométricas a 1/2.000, realizó planos de términos municipales a 1/20.000; una serie de planos de las fincas del Patrimonio Real; el Parcelario Urbano de Madrid, por distritos a 1/2.000. Dependía de ella la Escuela Especial de Operaciones Geográficas, encargada de la formación de su personal.





Una de las Hojas Kilométricas de Madrid, realizadas por la Junta General de Estadística.

La Brigada de Geología continuó la ejecución de las tareas iniciadas por la Comisión del Mapa Geológico, publicando las obras de Casiano de Prado, Amalio Maestre y Vilanova.

Otras Brigadas se encargaron de los trabajos forestales, entre los que hay que destacar los bosques dasográficos de García Martino, Antón y Romero.

Los Reconocimientos Hidrológicos dieron lugar a cartografía de las cuencas, a escala 1/1.000.000.

Se publicaron además distintos mapas temáticos, casi todos de Coello, como el de Densidad de población por partidos judiciales (1860), y el de la Red Ferroviaria (1865).

En abril de 1866, la Junta propuso la formación de un Mapa Nacional a escala 1/100.000, previendo su realización en unos veinticinco años.

Un decreto de Narváez, de 31 de julio de 1866, dismanteló la Dirección de Operaciones Topográfico-Catastrales, dejándola reducida a Sección de Trabajos Geográficos, sin personal ni presupuesto, y causando la dimisión de Coello. Al frente de la Sección se sucedieron Angel Clavijo, Eusebio Donoso Cortés y José Almirante.

Otro Decreto, de 4 de enero de 1870 encomendó a la Junta los trabajos geodésicos, que hasta entonces dependían del Ministerio de la Guerra.

El resto de la Junta siguió realizando sus funciones, hasta la publicación del decreto de 12 de septiembre de 1870 (creación del Instituto Geográfico y Estadístico), que en sus artículos 2.º y 7.º la convertía en órgano consultivo del nuevo Centro, que heredó su personal y sus misiones. El decreto de 1 de abril de 1873, dejó a la Junta reducida a una entidad asesora del Instituto, denominada Junta Consultiva de Estadística y del Instituto Geográfico. Finalmente fue suprimida por Real Decreto de 18 de mayo de 1906. Sus misiones dentro del IGE fueron desarrolladas por un organismo interno, formado por los Ingenieros Geógrafos de más edad, y llamado Consejo del Servicio Geográfico, que luego fue Consejo de Geografía, Astronomía y Catastro, siendo suprimido finalmente en 1982.

Junta General del Principado de Asturias. Consejería de Ordenación del territorio, Urbanismo y Vivienda. Organismo autonómico. Publica mapas para sus fines, a escalas 1/2.000, 1/5.000 y 1/10.000.

L

Labaña. Ver Lavanha.

Labor, Editorial. Atlas Universal. 25 x 33 cm, 41 mapas. 1970.

La Corte, Juan Bautista. Camino antiguo de Madrid a Valencia (1760).

Ladrillero, Juan. Dirigió una expedición al estrecho de Magallanes desde Valdivia, cartografiando su entrada desde el Pacífico en 1557.

Laffora, Nicolás. Ingeniero militar. Fronteras del virreinato de Nueva España (1769 y 1771). SGE. Copias de planos hechos por Miguel Pascual, del río de Coatzacoalcos (1765). BNM.

Lafita, Juan. Pacífico (1802). MNM.

Lafuente, Vítores de. Mapa provincial de Burgos, citado por Coello en el suyo de 1868, con la anotación «adquirido mediante contrato e indemnización».

Laguna y Villanueva, Máximo (1822-1902). Nació en Santa Cruz de Mudela (Ciudad Real). Ingeniero de Montes, estudió en Sajonia. Escribió «Memoria del reconocimiento de la Sierra de Guadarrama desde el punto de vista de la repoblación de sus montes». Realizó el «Croquis de las masas de pinar de la Sierra de Guadarrama».

Landaeta, Juan de. Militar. Citado por Tomás López en su mapa de las Islas Baleares, como autor de trabajos anteriores.

Landerer i Climent, Josep Joaquim (1841-1922). Nació en Valencia. Astrónomo y geólogo, fue el iniciador de la Geofísica en España. Plano de Benifazá (Castellón) a 1/5.000, de 71 x 97 cm (1870); Plano del Molino del Abad (Castellón) a 1/4.000 en 45 x 68 (1869). Murió en Tortosa.

Lángara y Huarte, Juan de (1735-1806). Nació en La Coruña, era hijo del Almirante D. Juan de Lángara y Arizmendi. Guardiamarina en 1750, fue enviado a París para ampliar estudios y regresó en 1755. En los años siguientes navegó y cartografió las costas de España, Africa, Indias Occidentales y Mar de la China. Entre 1766 y 1771, hizo por tres veces el viaje de ida y vuelta a Filipinas, mandando el navío «Buen Consejo» y las fragatas «Venus» y «Santa Rosalía», empleando en el último el método de distancias lunares para la determinación de la longitud. En 1774, con la «Santa Rosalía», realizó una expedición científica por los mares polares.

En 1776 tomó el mando del navío «Poderoso» con el que hizo las campañas contra Portugal e Inglaterra. En 1780 tomó el mando

de una escuadra con la que se enfrentó a la del Almirante Rodney. Su navío, el «Fénix», fue destruido, siendo apresado con más de la tercera parte de la tripulación fuera de combate; por su tenacidad en la defensa fue ascendido a teniente general.

En 1787 tomó el mando de una escuadra para cruzar el Mediterráneo en viaje de instrucción; en 1793 mandó la Escuadra del Mar Océano en la guerra contra la República Francesa, capturando el puerto de Tolón. En 1796 ocupó el Ministerio de Marina y en 1798 la Dirección General. Es autor de las cartas de la Costa de Perú (1789), Canal Viejo de Bahama, Costas de Chile (1799). Murió en Madrid, a los 70 años de edad y 55 de servicio.

Langot, Luis de. Ingeniero militar francés. Fue Ayudante del marqués de Vauban y Comisario General de Fortificaciones de Francia. Luis XIV le destinó a España durante la guerra de Sucesión, siendo nombrado en 1711 teniente coronel e ingeniero jefe del ejército español. En 1720 fue ascendido a brigadier e ingeniero director. Entre 1723 y 1728 hizo planos de San Sebastián, Fuenterrabía, Pamplona y Santander, rotulados en español, que se conservan en el SGE y AGS.

Lannoy, Fernando de. Cuñado del cardenal Granvela. Autor de un mapa del Franco Condado utilizado por el duque de Alba en su marcha de exploración del «Camino español» en 1567, que fue considerado tan bueno como para prohibirse su publicación. El original se ha perdido, pero fue impreso por Ortelio en 1579.

Lanz, José María de (1764-1839). Nació en Campeche (México). Ingresó en el Seminario Patriótico de Vergara en 1778, y de allí pasó a la Marina en 1781. Combatió en el navío «San Fernando» contra la escuadra inglesa, siendo ascendido en 1782 a alférez de fragata. En 1784 regresó a España desde La Habana, y desde este año hasta 1788 trabajó con Tofiño en el «Atlas Marítimo», mereciendo elogios por su labor. Ascendió a alférez de navío en 1786 y a teniente de fragata en 1787. Desde 1789 a 1792 viajó por Europa a las órdenes del capitán de fragata D. José de Mendoza. Intervino en la corrección del mapa de España y fundó una escuela de mecánica y relojería, apoyándose en los conocimientos que adquirió de Abraham Louis Breguet, de quien fue amigo. Se casó en París, sin autorización y en 1793 al comienzo de la guerra con Francia marchó a aquel país, por lo que se le consideró desertor.

A pesar de ello, a propuesta de Godoy, en 1796 se le ofreció el cargo de director de planos de puertos en la expedición para el desarrollo de Cuba que preparaba el conde de Santa Cruz de Po-

mox, pero no aceptó. De regreso a París se encontró con Betancourt, que planeaba la fundación de la Escuela de Caminos y Canales de Madrid, a la que se incorporó en 1802. En 1808 publicaron ambos el «Ensayo sobre la composición de las máquinas», del que se hicieron tres ediciones en francés, dos en inglés y una en alemán; usándose como texto en la Politécnica de París.

Con José I fue jefe de la primera División del Ministerio del Interior, del que era titular el marqués de Almenara, dependiendo de Lanz la Dirección del Depósito Hidrográfico desde septiembre de 1809 a marzo de 1810. Fundada la Academia Nacional de Ciencias y Letras, fue nombrado catedrático de la Sección de Mecánica, junto con Bartolomé Sureda y Antonio Gutiérrez.

Tras la guerra de Independencia pasó a Inglaterra, donde conoció a Bernardino Rivadavia, que fue el primer presidente de la República Argentina; con él fue a Buenos Aires, siendo en 1816 nombrado director de la Escuela de Matemáticas del Estado.

Volvió a Francia y se encargó de la dirección técnica de una fábrica de relojes. En 1832 solicitó una plaza de profesor en el Real Conservatorio de Artes de Madrid. Murió en París.

Lara, Gaspar B° de. Puerto de Santander (1772).

Lartigue, P. Ingeniero Hidrógrafo, autor de un Plano de la Ciudad y puerto de Barcelona, Escala aprox 1/11.100. Siglo XIX.

Larramendi, José Agustín de (1769-1848). En 1799 era teniente del Cuerpo de Ingenieros Cosmógrafos y pasó a ser Comisario de Caminos. En 1807 estudió la canalización de los ríos de La Mancha; sustituyó a Betancourt como Inspector tras su marcha a Rusia. A las órdenes de Lanz fue Ingeniero de División durante el reinado de José I. En 1822 colaboró con Bauzá en la preparación de un Mapa Nacional. Dirigió la Escuela de Caminos de 1834 a 1837. Autor de un plano de los Daños causados en Alicante por el terremoto de 1829. BNM.

Larroque, Mariano de. Ver Rocque, Mariano de la.

Lasso, Bartolomeu. Mapa de «Insulae Moluccae» (1593), realizado con la técnica de los portulanos y con mucha decoración.

Lavanha, João Baptista (1550-1625). Nació en Lisboa, fue profesor de Matemáticas del rey D. Sebastián, quien le envió a Roma, para ampliar estudios.

Tras la anexión de Portugal, Felipe II le ordenó trasladarse a Madrid, donde residió casi toda su vida y de cuya Academia de Ciencias fue nombrado catedrático por Real Cédula expedida en

Se sabe así que utilizó unas rudimentarias triangulaciones, con un instrumento que medía grados enteros; las distancias se estimaban en medias leguas, mediante consulta a los naturales. Una orden del rey, enviándole a Lisboa, interrumpió el trabajo, que debió continuar el jesuita Albiano de Rojas. El Mapa de Aragón quedó completó en campo en 1614, y en 1615 estaba listo para ser grabado. Se imprimió en Madrid en 1620, y posteriormente en 1640, 1646, 1662, 1669, 1672, y 1684. Comprende 6 hojas, a una escala próxima a 1/276.000, aunque algunas ediciones lo redujeron a 1/600.000. El título fue *Novissima Arragoniae Regni Tabula*. Fue reproducido por Hondius a 1/550.000, por Janssonius a 1/470.000, y también por Blaeu a 1/320.000, en su Atlas de 1672. De estos lo tomaron también Schenk, Valk y de Wit. En 1765 y 1778 Tomás López lo utilizó para su Mapa del Reyno de Aragón.

Todavía en 1777 se publicó éste mapa en una edición corregida y aumentada por Tomás Fermín de Lezaún, de modo que ha sido uno de los mapas españoles con más larga vigencia. En 1987 se publicó una edición facsímil por la Librería General de Zaragoza.

Lebé, Pedro. Primer Piloto de los de Número de la Real Armada.

Cartagena de Indias (1741), Jamaica (1741), Cuba (1741). Santiago de Cuba (1741). BNM.

Lebreton, L. Grabador francés establecido en Madrid. Hizo varios mapas para Coello y Martín Ferreiro. Colaboró con Bacot y entre 1850 y 1859 trabajó para la Dirección de Hidrografía.

Lecrecq, Silvano. Grabador, establecido en Madrid. Hizo el contorno de treinta y dos mapas del Atlas de Coello, entre 1848 y 1870, además de los planos de Toledo y Madrid.

Lemaire de la Murere, Carlos (1720-1799). Ingeniero militar francés, nacido en Montmirail (Champagne). Sirvió en los ejércitos de Luis XV, participando en todas las campañas anteriores a la paz de Aquisgrán. Llegó a España en 1750 contratado por el Marqués de la Ensenada a propuesta de D. Antonio de Ulloa y del embajador teniente general D. Francisco Pignatelli. Su incorporación al Cuerpo de Ingenieros fue mal recibida y a lo largo de su carrera mantuvo muy malas relaciones con el ingeniero general D. Juan Martín Zermeno.

En 1751 recibió instrucciones de Ensenada de preparar un anteproyecto de canales de navegación y riego en Castilla. En 1753 acabó un plan para la realización de tres canales que confluían en Palencia, partiendo de Herrera de Pisuergra, Zamora y Segovia.

A lo largo del trabajo se agriaron sus relaciones con Ulloa, que debía supervisarlo; al parecer Lemaur pretendía hacer un canal de riego y Ulloa de navegación. En julio de 1754 fue depuesto Ensenada y su sucesor, el conde de Valparaíso paralizó las obras, cuando iban excavados 21 km.

En 1756 el conde de Aranda creó la Sociedad Real de Matemáticas, bajo la dirección de Pedro de Lucuze y para constituirla se eligieron cuatro artilleros y cuatro ingenieros, uno de los cuales fue Lemaur. La Sociedad fue disuelta en 1760 por el mariscal Maximiliano de la Croix, sucesor de Aranda.

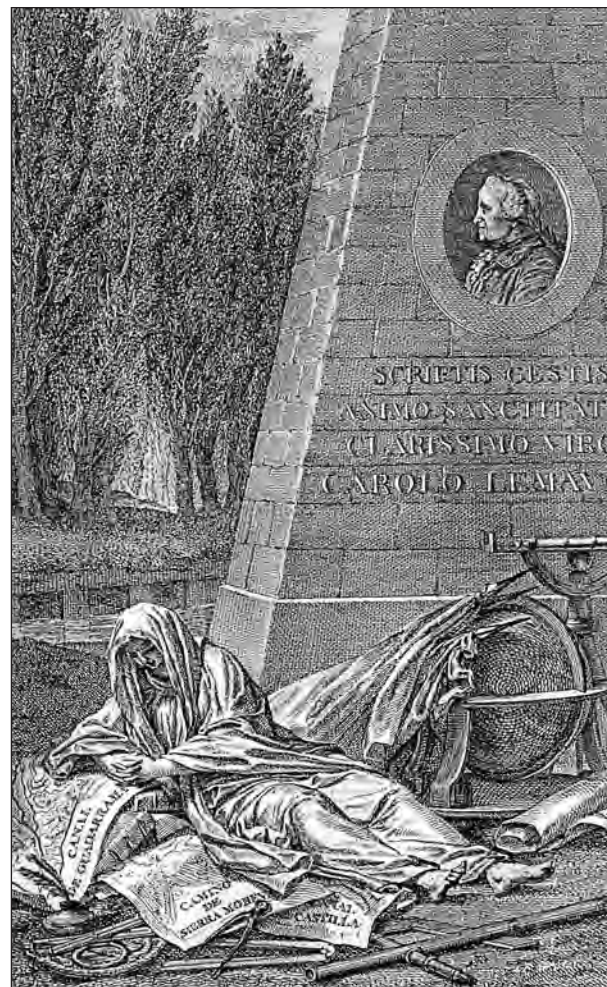
En 1762 fue destinado a la campaña de Portugal como ayudante del cuartel mestre D. Antonio Flobert; estuvo en el sitio de Almeida y tras la toma de esta plaza quedó en ella de cuartel, a propuesta del Ingeniero Director, que era D. Pedro Martín Zermelo. En el mismo año publicó «Discurso sobre la Astronomía ó introducción al conocimiento de los Fenómenos astronómicos, sus leyes, su causa y su aplicación a los usos de la vida civil».

En 1763, siendo teniente coronel de Infantería fue destinado a Galicia para abrir un camino de enlace con Castilla y construir fortificaciones. Durante sus trabajos, en 1764 descubrió yacimientos de hierro y carbón entre Bembibre y Astorga; inició su explotación y de ella se siguió un proceso promovido por sus numerosos enemigos.

En 1764 tuvo una comisión para trasladarse a Murcia a fin de realizar el mapa catastral del citado reino, que no cumplió.

Una reorganización del Cuerpo de Ingenieros realizada en 1774, fue ocasión para su nombramiento de Ingeniero Jefe de los Reales Ejércitos (coronel). Había permanecido en el cargo de ingeniero de segunda (teniente coronel) sin tener ascenso cerca de quince años, es decir el doble del tiempo habitual. En el mismo año, y por deseo del Rey, pasó a las Nuevas Poblaciones de Sierra Morena para trabajar con el intendente D. Pablo Olavide en la apertura de un paso por Despeñaperros, que terminó en 1783. Entretanto, por encargo de Floridablanca abrió una carretera entre Málaga y Antequera y publicó «Elementos de Matemática Pura» (Madrid 1778).

En agosto de 1781 participó en la recuperación de Menorca, siendo recompensado con el ascenso a Ingeniero Director (brigadier). En junio de 1785 recibió el encargo de estudiar, junto con sus hijos los ayudantes de ingeniero Carlos y Manuel, el «Proyecto de un canal navegable desde el Guadarrama al Océano, pasando por Madrid, Aranjuez, y atravesando La Mancha y Sierra Morena», «Canal del Guadarrama» (1786).



Homenaje a Carlos Lemaur, grabado realizado por Paul Choffard según una composición de Goya, 1788.

La obra del Canal de Guadarrama se inició con la construcción de la presa del Gasco, cerca de Torreldones, y de su canal de salida, del que se hicieron más de 20 km. El dique se desplomó el 14 de mayo de 1799, abandonándose el proyecto. Murió poco después. Fue miembro de la Sociedad de Amigos del País y de la Academia de Agricultura de Galicia.

Lemaur, Carlos. Ingeniero militar, hijo del anterior.

Como ayudante de su padre, se ocupó en la dirección de importantes obras públicas, entre otras la del camino de Sierra Morena, el canal del Guadarrama, y el de Uceda a Torrelaguna. En 1790 hizo una nivelación desde los Altos de San Bernardino a Uceda para conducir el agua del Jarama a Madrid. En 1805 hizo un proyecto de enlace por canales del Cantábrico al Mediterráneo a través de Guipúzcoa.

Durante la Guerra de Independencia fue apresado por los franceses en Bailén, estuvo preso en la Cartuja de Sevilla y se evadió, incorporándose al 5.º Ejército como Brigadier del Real Cuerpo de Ingenieros, acantonado en Olivenza y posteriormente en Cádiz. Acogido con suspicacia por sus compañeros, solicitó ser sometido a Consejo de Guerra para aclarar su situación, pero sin contestar a su petición, le trasladaron a Ceuta, donde no tenía misión alguna. Durante su estancia en Olivenza escribió una Memoria, fechada en 19 de mayo de 1811 dirigida al Supremo Consejo Nacional proponiendo la formación del mapa topográfico de todo el reino. La memoria propiamente dicha ocupa unas 40 páginas, casi todas dedicadas a considerar la necesidad del mapa y los provechos que de él se obtendrían para el control y mejora de la producción agrícola, clasificación de usos del suelo, censo de los habitantes, organización de la sanidad, la vacunación y la enseñanza. Respecto al mapa, prevé la escala del levantamiento en 2.000 varas por pie (1/6.000), del que se harían reducciones a 20 y 40 leguas por pie (1/400.000 y 1/800.000), destinadas a los estudios hidrográficos para la construcción de canales, las representaciones de las comunicaciones y las divisiones administrativas. El resto de la Memoria, que ocupa otras 45 páginas, expone una serie de consideraciones y datos históricos, en gran parte referentes a los trabajos realizados por su padre. Fue publicada en Algeciras en 1812.

Lemaur, Félix. Ingeniero militar, hermano del anterior. Planos del puerto de Mariel (1819), Plano de La Habana (1834). SHM.

Lemaur, Francisco. Ingeniero militar, hermano de los anteriores. Nació en Bembibre. Autor, con Félix del plano del Canal de

Güimes y Batabanó (1801), para la expedición del Conde de Mopox. MNM. Ascendió a Mariscal de Campo en 1822.

Lemaur, Manuel. Ingeniero militar, hermano de los anteriores. Colaboró con ellos en el proyecto del canal de Guadarrama, de 1786. Al comienzo de la Guerra de Independencia estaba en el ejército de Cataluña y fue apresado en Gerona, pero escapó de Francia y alcanzó Cádiz en junio de 1811, siendo propuesto para el empleo de Mariscal de Campo por el Marqués de la Romana. Sin embargo fue sistemáticamente marginado e ignorado. Según cuenta su hermano Carlos, cayó en una gran depresión y murió amargado, encontrándose en Olivenza, en 1811 o 1812.

Planos de Viñolas y de Figueras (1806).

León Llamazares, Andrés de. Atlas Agroclimático Nacional de España. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de Producción Agraria (1986).

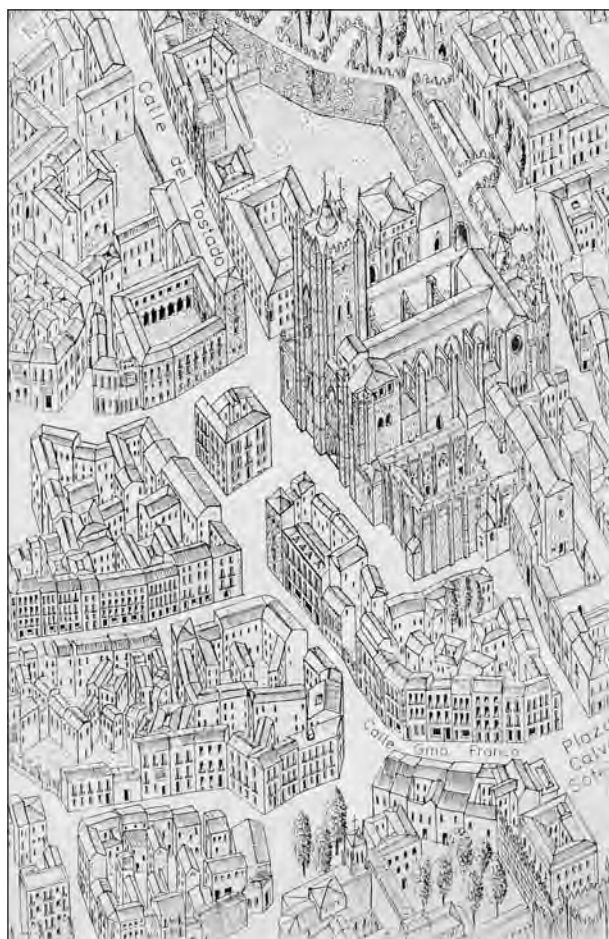
León Vellosillo, Manuel. Cura de Utrilla (Soria), citado por Tomás López en su mapa de Soria (1783), como autor de un mapa de las cercanías de su villa.

Lepe, Diego de. Navegó con Alonso de Hojeda e hizo cartas de la costa de Brasil, según testimonio de éste y de Morales.

Lequerica, José. Santander (1878).

Leroux, Jean Marie (1788-1871). Grabador francés, discípulo de David. Trabajó para Coello, probablemente en París. Ilustró una edición de «El Paraíso Perdido» realizada en Barcelona.

Lezaún y Tornos, Tomás Fermín (1747-1778). Escritor, natural de Zaragoza. Fue miembro de la Real Academia de la Historia. Es autor de varias obras encomiásticas del conde de Aranda. Publicó una edición corregida por él del mapa de Labaña, con el título «Mapa del Reino de Aragón de Juan Bautista Labaña, cosmógrafo mayor del Sr Rey D. Felipe II, con la declaración sumaria de la historia de Aragón, para su inteligencia, hecha por Lupericio Leonardo de Argensola, cronista de S.M. y del mismo reino, dado a la luz en el año 1619 y publicado ahora con la división correspondiente de las tierras de que se compone, corregido, aumentado y adornado con diferentes iluminaciones y una explicación en sus márgenes» (Zaragoza, 1778). Según Antillón había añadido los límites de los Corregimientos y 326 poblaciones, rectificando la toponimia de 122 y de varios ríos. Este mapa fue retirado de la venta por errores en el dibujo de la frontera francesa, prohibiéndose su publicación.



Fragmento de la panorámica de Avila de José Loeches.

José Loeches
1.964

Espanoles

Lezcano y Carmona, Pedro. Delineante de Tomás López.

Liébana y Trincado, Evaristo. Isla de Luzón (1882).

Liguera Antayo, Juan de. Cayos de Florida (1742); Bahía de Matanzas (1742); Curazao (1742). BNM.

Liris, Juan Bautista. Ingeniero. Mapa de las m.l. y m.v. Provincias Vascongadas y Navarra (1873). 46 x 31 cm. Biblioteca Municipal de Bayonne.

Lizardi, Pedro de. Plano de San Sebastián (1773). BNM.

Lizcano y Salvador, Pedro. Dibujó para Juan López en sus planos de Madrid de 1812 y 1825.

Loaysa, García Jofre de (?-1526). Comendador de la Orden de Santiago. El Emperador firmó con él unas Capitulaciones en 13 de noviembre de 1522 (dos meses después del regreso de Elcano), para que organizase una armada, en la que iría como piloto Elcano, a fin de alcanzar y colonizar las Molucas. Salió de Coruña el 24 de agosto de 1525 con siete naos llamadas «Santa María de la Victoria», «San Gabriel», «Santiago», «Sancti Spiritu», «Anciada», «Santa María del Parral» y «San Lesmes». Tocaron en Gomera, Brasil, La Plata y en enero de 1526 entraron en el Estrecho de Magallanes, que sólo lograron pasar cuatro de las naos, empleando cuatro meses en hacerlo. Loaysa murió el 30 de julio de 1526; tomó el mando Elcano, que murió también cinco días más tarde. Únicamente la capitana «Santa María de la Victoria» llegó a Tidore, en las Molucas, el 1 de enero de 1527, con 127 hombres. Los supervivientes se mantuvieron allí, en lucha con los portugueses y en espera de auxilios hasta 1532. No se menciona ningún cartógrafo en esta expedición, por lo que todos los historiadores suponen que desempeñaba el puesto el propio Loaysa, y como tal debía ser experto, pero no han quedado obras suyas.

Loizaga, Timoteo de. Mapa topográfico del señorío de Vizcaya a 1/128.000 (1846); publicado en Bilbao, por Delmas e Hijo. BNM.

Loeches Martínez, José (1913-1980). Delineante cartográfico especializado en el dibujo de perspectivas urbanas. Estudiaba delineación en 1936 y tuvo que interrumpir sus estudios como consecuencia de la Guerra Civil, incorporándose a la Sección de Topografía y Cartografía de la XIV Brigada Internacional. En 1958 comenzó a dibujar el Plano parcial de la Villa de Madrid a 1/20.000 (1961), una perspectiva que fue impresa en litografía (62,5 x 84). Museo Municipal de Madrid.

El resultado fue excelente y le animó a continuar haciendo este tipo de vistas, realizando entre otras las de Madrid (1962), Segovia (1963), Barcelona (1963), Avila (1964), Toledo (1964), Sevilla (1964), Santiago de Compostela (1965).

Lombardero Vicente, Manuel (1893-1981). Nació en Cartagena. Ingresó en Infantería en 1911, en la Escuela de Guerra en 1922, obteniendo el grado de Capitán de Estado Mayor. Destinado al Depósito de la Guerra en 1927, se encargó de la Comisión Geográfica de Límites de Marruecos, y en 1934 de la de Ifni. En esta época hizo el plano a 1/2.000 de los alrededores de Tetuán; en seis meses realizó en campo el 1/50.000 de Ifni (Ait ba Amarán); pero su obra más importante fue la organización de la red geodésica de Marruecos, consiguiendo completar el mapa a 1/50.000 de este territorio en 1934, muchos años antes de acabarse el de la Península a ésta escala.

En mayo de 1939, acabada la Guerra Civil, fue a Zaragoza para participar en la organización del Servicio Geográfico del Ejército. En 1942, al fallecimiento del Coronel Gazapo, que fue el primer Director de éste organismo, ocupó su puesto, desempeñándolo hasta 1954.

En cooperación con la Dirección General de Marruecos y Colonias, realizó en 1/500.000 del Sahara, y en 1945 inició el de Guinea.

Loperráez Corvalán, Juan Bautista. Presbítero e individuo de la Real Academia de la Historia. Mapa del obispado de Osma (1788). Plano de Osma (1788), ambos grabados por Juan de la Cruz Cano y Olmedilla, en el libro «Descripción histórica del obispado de Osma». BNM.

Tomás López le cita como autor consultado en su mapa de Soria.

López, Antonio. Ingeniero de Caminos, citado por Coello en su mapa de Baleares (1851), como autor de planos de carreteras utilizados para su formación.

López, Francisco. Intérprete en Méjico. Autor de un mapa manuscrito de Quantzapotla, Huehuetlán y Tlaycolula (1583), con 51 x 31 cm. Archivo General Nacional. México.

López, Julián Antonio. Agrimensor de Su Majestad, autor del «Plano topográfico de la granja que en término de Villa del Prado tiene el Monasterio de Monjes Bernardos de Valde Iglesias» (1827). BNM.

López, Matheo. Mapa corográfico de la provincia y obispado de Cuenca. 1/450.000 (1802). BNM.

López, Quirico. Trabajó para Coello como comisionado. Se le menciona en el Mapa de Almería, como autor de varios de los planos de población complementarios y en el de Zamora.

López Alegría, José. Plano topográfico y pintoresco de la ciudad de Mérida, levantado y litografiado por el autor. 1/5.000 (1878). BNM.

López Azcona, Juan Manuel. Mapa de España de Aguas minero medicinales 1/2.500.000 (1963). Estudio geológico del campamento de Hecho. Mapa Vulcanológico a 1/1.000.000 (1954), en colaboración con San Miguel de la Cámara y F. Hernández Pacheco. Escribió «Los mapas geológicos de España en el siglo XIX. Historia del Instituto Geológico y Minero de España».

López Bueno, Manuel. Costas de Veracruz, 1817. RAH.

López Cancelada, Juan (1765-1825). Nació en Cancela (León). Editor de la «Gaceta de Méjico». Autor de estudios de minería y de ensayos políticos antiindependentistas. Abandonó Méjico, en 1824, perseguido por los revolucionarios; en España fundó y dirigió el periódico «El Comercio de ambos mundos». Es autor de un Mapa del Reyno de México, publicado en Guanaxato (53 x 39 cm). SGE

López Casariego, Joseph. Pilotín de la Real Armada. Autor del Quarterón del Seno Mexicano (1762), a 1/6.000.000 (61 x 88 cm). SGE.

López de Gómara, Francisco (1510-1560). Historiador sevillano. Estudió en Alcalá, ordenándose sacerdote. Estuvo algún tiempo en Roma, y a su vuelta a España fue capellán de la casa de Hernán Cortés hacia 1540. Entonces escribió la «Historia de las Indias», tan enaltecadora de la persona de Cortés que suscitó la réplica de Bernal Díaz del Castillo con su «Verdadera historia de los sucesos de la conquista de Nueva España». La obra de Gómara fue secuestrada por la censura oficial en 1553 y permaneció prohibida hasta 1727. En ella hay una representación de «Toda la tierra de las Indias. Mapa del Mundo», 1552.

López de Haro, Gonzalo (1760-1823). Nació en Cádiz. Marino. Ingresó como meritorio en el cuerpo de pilotos en 1775. En 1785 hizo el plano de San Juan de Puerto Rico. Navegó y combatió en el Mediterráneo y el Atlántico, hasta 1787, en que fue destinado al Apostadero de San Blas de California.

Con la fragata «Princesa», mandada por Esteban José Martínez y a cargo del paquebote «San Carlos», recorrió la costa Noroeste en

busca de establecimientos rusos. Encontró al comandante Delarov que le dio un mapa de los que había realizado. En julio alcanzaron las islas Chirikov, Shumagin, Unimak, Akutan y Unalaska. El 22 de octubre regresó a San Blas. En esta expedición realizó una carta del Estrecho de Nutka (1789) y tuvo enfrentamientos con portugueses, norteamericanos e ingleses.

Repitió el viaje en 1790, haciendo otra carta de la Costa de Norteamérica. MNM. En 1792 volvió con la fragata «Gertrudis» y en 1793 con la «Concepción», haciendo los planos del golfo y costa de California y Sonora.

Ascendió a alférez de fragata en 1794. En 1803 hizo la «Carta esférica de la costa occidental de la Antigua California». Ascendió en 1804 a alférez de navío y en 1805 como teniente de fragata al mando de San Blas hasta 1809, en que pasó a México para participar en la delimitación de Luisiana. En 1810 hizo para el virrey Venegas el «Plano Geográfico-Corográfico del Reyno». Fue teniente de navío en 1814 y capitán de fragata en 1818.

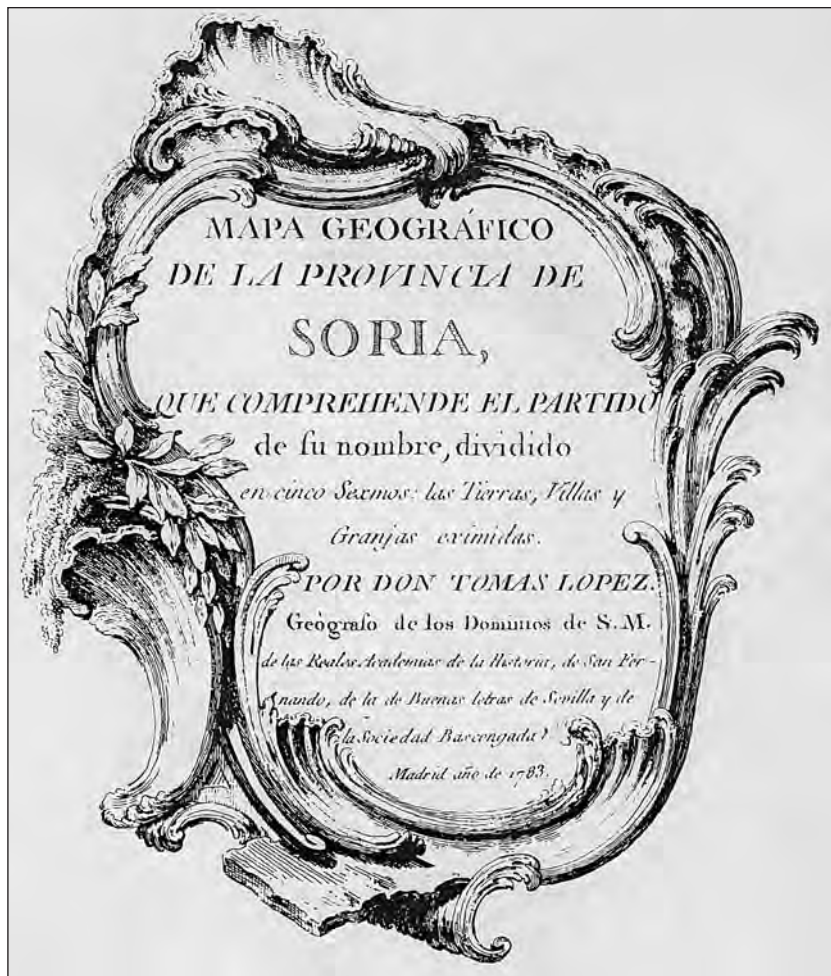
Apresado por los insurgentes mejicanos, rechazó los cargos que le ofrecieron y fue encarcelado en Puebla, donde murió de congestión cerebral a los pocos meses de prisión.

López de la Camaraalta, Agustín. Ingeniero militar. Planos de La Antigua y Veracruz (1762). BNM.

López de la Torre, José. Planos de Legazpia (Guipúzcoa), 1804 y 1806. RChV.

López de Vargas Machuca, Tomás (1731-1802). Nació en Madrid. Fue enviado a París en 1752 por el marqués de la Ensenada para aprender de J. B. Bourignon d'Anville las técnicas de grabado. Regresó a España en 1760, dedicándose a la formación de mapas por recopilación de anteriores, sin trabajo de campo, ni cálculos de ninguna clase. Se conserva el Cuestionario que remitió a «obispos, curas y párrocos», pidiendo los datos necesarios para localizar los lugares, en el que rogaba le remitiesen «unas especies de mapas o planos de sus respectivos territorios en dos o tres leguas en contorno de su pueblo, donde pondrán las ciudades, Villas, Lugares, Aldeas, Granjas, Caseríos Ermitas, Ventas, Molinos, Despoblados, Ríos, Arroyos, Sierras, Montes, Bosques, Caminos, etc, que aunque no estén hechos como de mano de un profesor, nos contentamos con sólo una idea o borrón del terreno; porque los arreglaremos dándoles la última mano». En BNM se conservan algunas respuestas buenas y otras absolutamente incomprensibles. A esta recopilación pudo añadir también las respuestas a las «Preguntas» del cardenal Lorenzana.





Gran trabajador, hizo más de 200 mapas acreditándose como un excelente grabador. En 1764 fue nombrado individuo de mérito de la Academia de San Fernando.

En 1795 propuso a Godoy la creación de un Gabinete Geográfico anexo a la Secretaría de Estado, donde se reuniese toda la cartografía de España existente en el país y en el extranjero. Al año siguiente comenzó la recopilación, en la que intervinieron además de Tomás López y su hijo Juan, Fernando Magallón y José Mendoza y Ríos. El Gabinete fue dirigido después por los geógrafos Manuel Abella, Narciso Aparicio y Sebastián Miñano y subsistió hasta 1844, en que el ministro Mon transfirió sus fondos a la Biblioteca Nacional.

También en 1795, López recibió el encargo de Godoy de formar el «Atlas Geográfico de España», que no llegó a ver acabado, aunque sus hijos lo publicaron en 1804. El «Atlas» tiene 102 mapas, en formato 30 x 43 cm, y se reeditó en 1810, 1830, y 1844.

Entre otras muchas obras, hay que destacar por su originalidad, el «Atlas elemental moderno, o colección de mapas para enseñar a los niños geografía» (1792), con 27 mapas; la «Descripción de la Provincia de Madrid» (1763); la «Carta de Tierra Santa» (1774); el «Mapa de Africa» (1771), el de los «Reinos de Marruecos, Fez, Argel y Túnez» (1775); la «Luisiana» (1762); el «Plano geométrico de la ciudad de Gibraltar» (1762); el «Itinerario de D. Quijote», el «Mapa de la Tierra de Promisión» (1774), el de la «Parte de Chile donde pasaron los famosos hechos entre españoles y araucanos» (1777), etc.

Escribió además los «Principios Geográficos aplicados al uso de mapas» en 1775, y la «Cosmografía abreviada. Uso del globo celeste y terrestre», en 1784.

Tuvo editorial propia, radicada en sus sucesivos domicilios, donde además vendía sus mapas, como se indica en algunos de ellos «en la calle de Atocha, frente a la Casa de los Gremios», «en la Plazuela del Angel, junto a la Librería Llera».

Murió en Madrid.

La excesiva permanencia en el uso de los mapas de López, en una época en que la cartografía había experimentado grandes progresos,

fue causa de que su obra sufriera críticas muy duras, especialmente cuando en el preámbulo al decreto de 23 de noviembre de 1840, el ministro D. Manuel Cortina, la enjuició para plantear el proyecto de ejecución del mapa de España y enfatizar su necesidad.

En toda su obra se manifiesta su falta de precisión, consecuencia del método de trabajo y de su ausencia de preparación científica. Las deficiencias de sus mapas eran conocidas desde antes, pero se evidenciaron en la Guerra de Independencia, en la que tanto el Estado Mayor francés como el británico se vieron en la necesidad de improvisar su cartografía, vista la inutilidad de la de López, que era la mejor existente en España.

Su único intento de afrontar temas científicos, para los que no estaba preparado, tropezó con una censura durísima del conde de Floridablanca, que López asumió humildemente, asegurando que en adelante sólo se ocuparía de «mi Geografía exacta», y «si alguna vez escribo, no será de la geografía histórica ni cronológica, pero sí de la que pertenece al ramo de las matemáticas». Aunque sabía que «el mejor modo de hacer un Mapa es andando y midiendo la tierra», reconocía no emplearlo, porque «éste método no es adaptable a las facultades de un particular», si bien estaba convencido de tener una elevada preparación cartográfica, basada en el arte de la recopilación y la habilidad en la resolución de dudas. En su obra «Principios geográficos» manifiesta sin embargo su menosprecio por la obtención de datos directos, que consideraba obra de gentes «que no necesitan mayor instrucción que la de llegar a saber Geometría rectilínea», declarando implícitamente su desconocimiento de la existencia de la Geodesia, la Topografía y la Cartografía, a pesar de que reconoce que «las observaciones astronómicas han ayudado mucho a la exactitud de los mapas, pero son en número corto y tan escaso en algunas regiones, que es preciso que el geó-



Fragmento del Mapa de La Rioja de Tomás López (17XX).



Mapa de España y Portugal de Juan López. IGN.

grafo sea muy hábil para que supla por algún medio éste preciso documento de las observaciones».

Su ignorancia en materia de proyecciones queda también de manifiesto en la misma obra, en la que sólo alude a la estereográfica y no llega a entender la diferencia entre las cartas náuticas y los mapas topográficos.

López de Vargas, Juan (1765-1825). Hijo de Tomás López. Nació y murió en Madrid. Estudió cartografía en París y Londres, enviado por el conde de Floridablanca. El y su hermano Tomás Mauricio publicaron el «Atlas Geo-

gráfico de España», recopilando los mapas hechos por su padre, con quien colaboraban desde 1781.

Continuaron con la empresa fundada por aquel, que se llamó «Gabinete Topográfico», reeditando el «Atlas» en varias ocasiones, y haciendo mapas propios, de mayor calidad, como los planos de Madrid de 1812 y 1828.

Juan López fue cartógrafo del Rey y sucedió a su padre en la dirección del Gabinete Geográfico de Madrid. Hacia 1823 su editorial estaba en la calle del Príncipe 13.

Tradujo del latín el «Libro III de la Geografía de Estrabón», para la que compuso un «Mapa General de España Antigua» (1786); Atlas (1811 y 1817); Mapa de la España Antigua (1817); Mapa de España y Portugal (1834).

En 1785 tradujo del alemán «El Imperio de Osmán», del geógrafo Büsching.

López de Vargas, Tomás Mauricio (1776-1835). Hijo de Tomás López y continuador de su obra, en colaboración con su hermano Juan. Es autor de una «Geografía Histórica Moderna» (1796), hecha a petición de Godoy, y de un «Mapa de España» (1814). Trabajó en la formación de un diccionario geográfico.

López de Velasco, Juan (1535-1598). Nació en Vinuesa (Soria). Humanista de muy varia actividad, fue gramático, historiador y geógrafo. Hacia 1565 trabajó en el Consejo de Indias, recopilando información; en 1571 fue nombrado cosmógrafo cronista de este Consejo, bajo la dirección del Juan de Ovando y Godoy, compilando entonces el llamado «Código Ovandino», con la legislación sobre Indias. Habiendo fallecido en 1572 Alonso de Santa Cruz, López de Velasco fue nombrado Cosmógrafo del Rey en sustitución suya.

En 1573 le fue encomendada la censura de párrafos de algunas obras prohibidas por la Inquisición, con el fin de permitir su circulación corregida. Así adaptó el «Lazarillo de Tormes», la «Propaladia» de Torres Naharro, y las obras de Cristóbal de Castillejo, cuidando de causar el menor daño posible.

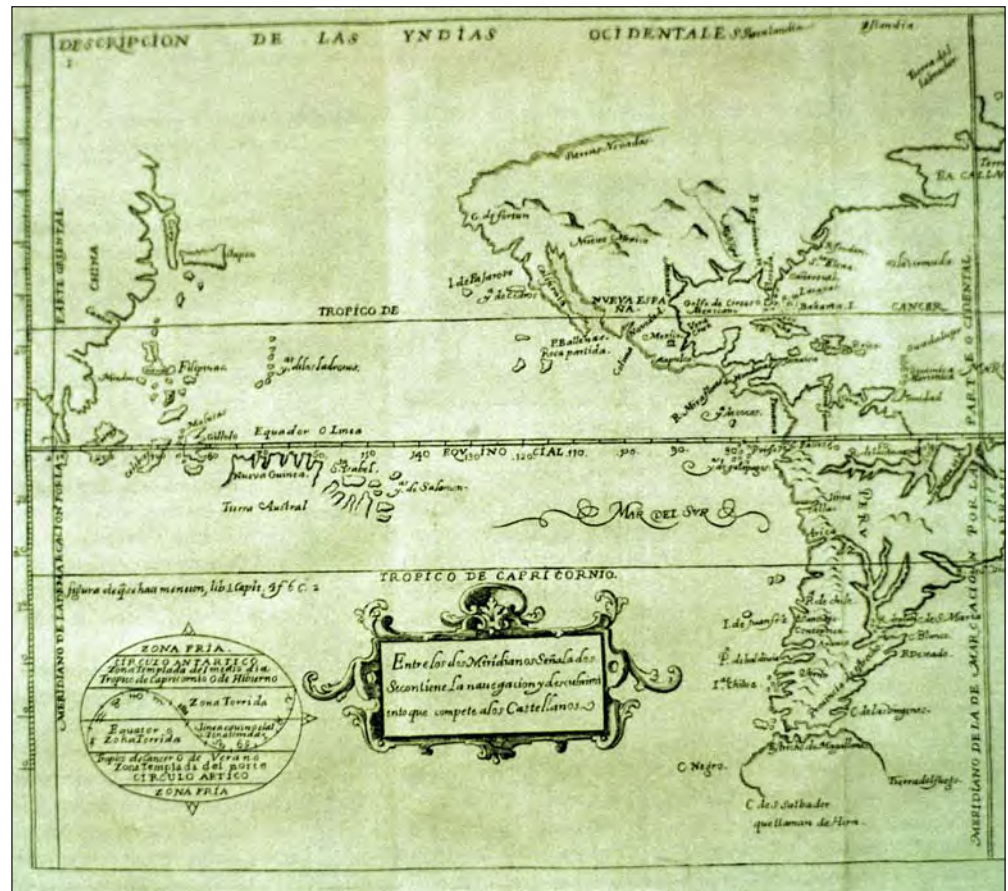
En 1574 pasó a la Secretaría de Hacienda. Observó los eclipses de 27 de febrero y 26 de septiembre de 1577 y el de 15 de septiembre de 1578, empleando un instrumento de su invención. Fue comisionado por el rey para redactar la «Instrucción para la observación del eclipse de la Luna y cantidad de las sombras», con el fin

de formar una estadística de los que ocurriesen en los dominios de España. Con las observaciones así recopiladas se determinaron las longitudes de muchos puntos importantes. Es autor del Mapa de la División de las Indias (1575) y de un tratado sobre «Navegación de España a las Indias Occidentales». Concluyó una «Geografía de las Indias», comenzada por Santa Cruz, pero Felipe II prohibió su publicación y mandó que las seis copias manuscritas se guardaran en un arcón bajo llave, al que sólo los miembros del Consejo de Indias tuvieran acceso.

Partidario de la enseñanza en lengua vulgar, escribió en 1582 un tratado de «Orthografía y pronunciación castellana», donde trata también cuestiones etimológicas.

En 1588, se supone que participó en la redacción de la encuesta de las

Mapa del Pacífico de Juan López de Velasco.



«Relaciones Topográficas», destinadas no sólo a Castilla, sino también a las Indias. En 1591 se le nombró Secretario del Rey, conservando el puesto de Cosmógrafo.

Se le supone encargado de la continuación de los trabajos de Esquivel, por lo que pudiera ser el autor de la revisión del «Atlas del Escorial», sea éste obra de aquel o de Santa Cruz.

López de Villalobos, Ruy (1504-1546). Marino del siglo XVI, natural de Málaga. Mandó una expedición enviada por el virrey don Antonio de Mendoza, que salió de Méjico el 1 de noviembre de 1542 para explorar el Mar del Sur. Descubrió las islas de los Jardines, Coral, Matalones, Arrecifes y otras de las Carolinas; bautizó la isla de Leyte como Filipina, nombre luego extendido a todo el archipiélago. Probablemente alcanzó Luzón. Intentó sin éxito colonizar la isla de Sarangán.

Desde Filipinas encomendó a Bernardo de la Torre el regreso a Nueva España en busca de refuerzos, pero éste no pudo conseguirlo, descubriendo en el intento los estrechos de San Bernardino y San Juanico. De arribada forzosa llegaron a Tidore, donde fueron socorridos por los portugueses.

De nuevo fracasó un intento de regreso cruzando el Pacífico hacia el Este y tuvo que pactar con los portugueses la repatriación, a cambio de entregar sus barcos. Iniciaron el regreso en febrero de 1546, pero Villalobos murió en la isla de Amboina, una de las Molucas, asistido por San Francisco Javier. Los 143 supervivientes llegaron a España en 1548, entre ellos García de Escalante Alvarado, autor de una interesante relación del viaje. Hay cartas de marear de López de Villalobos, incluidas en su «Libro segundo que trata del fundamento y principio del Armada que llevó Ruy López de Villalobos». BNM.

López Enguídanos, Tomás. Autor de un mapa de América fechado en 1786 e incluido en la «Historia del Nuevo Mundo», de Juan Bautista Muñoz (1793). Grabador de un plano de Valencia (1795), en «Observaciones sobre la Historia Natural», de Antonio José Cavanilles. BNM.

López Fabra, Francisco (?-1891). Militar. Nació en Barcelona. En 1852 publicó la carta de Europa Central; en 1853 fue comisionado para formar un mapa militar europeo y nombrado Geógrafo de la Dirección General de Correos. Carta de Correos y postas de la Provincia de Madrid (1857). SGE; id., de la de Guadalajara (1858). BNM. En 1866 fundó la «Revista de Correos».

López Freyre, Juan. Plano de Santiago (1796).

López Garijo, Juan Crisóstomo. Cura de Fuentelaldea (Soria). Citado por Tomás López en su mapa de Soria (1783), como autor de un mapa detallado de su territorio.

López la Torre, Gregorio. Abogado de los Reales Consejos, citado por Tomás López en sus mapas de Cuenca (1766), Soria (1783) y del señorío de Molina (1785), como autor de un manuscrito.

López Llanos, Joseph. Ingeniero extraordinario de Marina y ayudante del General de Escuadra D. Antonio Barceló. Argel (1783). BNM.

López Molero, Ricardo. Ingeniero. Autor de planos entre 1920 y 1932, en JA.

López Pasqual, Joseph. Cura de San Esteban de Gormaz. Citado por Tomás López en su mapa de Soria (1783), como autor de un mapa en tres leguas en contorno de su villa.

López Pinto, José. Plano de la isla de Cabrera (1880).

López Sopeña, Antonio. Ingeniero militar. Fortificaciones y perfiles en torno a Berga (1797). Plano de Tarragona, en 5 hojas (1801). SHM. Ascendió a Mariscal de Campo en 1802, retirándose en 1804. En 1806 aun hizo algunos planos de edificios.

López y Gómez, Antonio. Mapa de Cuba a 1/1.425.000. Hacia 1770. SGE. Citado por Juan López en su Carta marítima de Cuba (1783).

Lorenzana y Salazar, Francisco Antonio (1722-1804). Religioso, obispo de Sigüenza y Méjico, arzobispo de Toledo en 1772. Siendo ya cardenal, fue nombrado embajador en el Vaticano por Carlos IV, incorporándose a la curia romana.

Autor de importantes obras de historia religiosa, se dedicó también a la geografía, y entre 1782 y 1786 distribuyó por las parroquias una serie de encuestas, conocidas generalmente como «Las Preguntas», en las que encarecía la formación de croquis de las poblaciones y sus términos. Esta recopilación fue aprovechada por Tomás López, que le cita explícitamente en su mapa de Cazorla (1787) y en el del Arzobispado de Toledo (1788-92).

Es autor autógrafo de un Plano de los Contornos de Madrid (1783).

Lorenzo, José de. Delineante cartográfico de la Dirección de Hidrografía, hacia 1874-1893. Plano de la Concha y puerto de San Sebastián (1884). SGE. Varias más en BNM.

Grabado del Cardenal Lorenzana.



Loriga España, Antonio. Cura de Pereira (Orense). Citado por Tomás López en su mapa de Galicia (1784), como autor de mapas de la zona.

Lorite Cramer, J. Plan general de extensión de Madrid (1931).

Losada, José María. Marino, de la Dirección de Hidrografía. Autor de cartas náuticas hacia 1861. BNM.

Lozano, Juan. Bastitania y Contestania. Murcia, 1794. BNM.

Lozano, Pedro. Jesuita, rector del Colegio Máximo de Córdoba de Tucumán y Procurador General de la Provincia del Paraguay. Escribió la «Descripción chorografica del terreno, ríos, árboles y animales de las dilatadísimas provincias del Gran Chaco y Guaylamba», con un mapa de la zona mostrando las zonas exploradas por su Orden hasta 1733.

Lubian Regalado, M. Provincia de Lérida a 1/400.000 (1981). Editorial Hernando. CTC.

Lueje Sánchez, José Ramón (1903-1981). Nació en Infiesto. Miembro del Grupo de Alta Montaña, fue el mayor explorador y difusor de los Picos de Europa, sobre los que escribió varios libros y muchos artículos. Su «Monografía de los Picos de Cornión» encartaba un mapa de este macizo a escala 1/25.000, con altimetría del IGN, completada con planimetría y toponimia suyas. El libro se publicó en Talleres La Industria, de Gijón, en 1968. En 1975 colaboró con Odriozola en la formación del Mapa de Peña Ubiña.

Murió en Somió, Gijón.

En 1984 se levantó un monolito en su memoria, en la entrada al Macizo de Cornión desde Covadonga.

Luis, Juan Bautista. Ingeniero. Mapa de las ML y MV provincias Vascongadas y Navarra, 1873 (46 x 31 cm). Biblioteca Municipal de Bayonne.

Luis Vives, Imprenta Editorial. Varios atlas anónimos, algunos denominados «Edelvives». Publica desde 1950.

Luján, Francisco (1798-1867). Militar, político y escritor; su apellido aparece muchas veces escrito Luxán. Llegó a general de Artillería, aunque en varias ocasiones fue separado de la carrera militar por su activa militancia política progresista. Fue nombrado Ministro de Fomento durante los años 1854-1856; Comisario

Regio el 6 de marzo de 1861 y cesado de este cargo el 17 de enero de 1862 al ser nombrado de nuevo Ministro de Fomento. Se distinguió por sus trabajos científicos en el campo de la Geología y la Mineralogía. Fue uno de los académicos fundadores de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Presidió la Comisión del Mapa Geológico desde el 26 de noviembre de 1849, hasta su dimisión por causas políticas en 1852. Redactó las Memorias relativas a los trabajos cartográficos de 1851 y 1852.

Perteneció a la Comisión Estadística General del Reino, trabajando en la publicación de su primer Anuario en 1859, y además en la «Reseña Geográfica, Geológica y Agrícola de España», obra escrita en colaboración con Francisco Coello y Agustín Pascual.

Luna, Joaquín. La Habana (1762) y varias poblaciones no identificadas. BNM.

Luyando, José de (1773-1835). Nació en Méjico, siendo hijo de un oidor de su Audiencia. Ingresó en la Armada como guardiamarina en 1788 y ascendió a alférez de fragata en 1790. Después de navegar más de doce años por aguas de Europa y América con la escuadra del general Félix de Tejada, en 1805 fue destinado a la Dirección General de Hidrografía; en 1807 pasó a la Secretaría del Almirantazgo.

En 1810 ascendió a Capitán de Fragata y volvió a México con una misión relacionada con la guerra contra la invasión francesa. En 1811 fue nombrado Secretario del Consejo de Estado, y en 1813 Primer Secretario de Estado.

Al regreso de Fernando VII pasó a Marruecos como cónsul general; en 1823 fue Ministro de Estado. Desempeñó muchas comisiones científicas e hizo publicaciones de astronomía. Es autor de una interesante «Memoria» (Madrid, 1826), en que se manifiestan las operaciones practicadas para levantar la carta del estrecho de Gibraltar, de cuya zona había hecho cartas en 1820 (BNM). Hay trabajos suyos fechados entre 1820 y 1826 en JA. Murió en Roma.

Llanos y Cobos, I. G. Delineante de la Dirección de Hidrografía entre 1888 y 1892.

Llobet, Francisco. Ingeniero militar. Mapa del reino de Sevilla, en 4 hojas (1748). 13 x 100. SGE y BNM. Este mapa es citado por Tomás López en el suyo de 1767, «hecho sobre el que publicó el Yngeniero en Gefé D. Francisco Llobet.». Plano de la ría de Camariñas (1756). Plano de Santander (1766). Mapas suyos fechados entre 1748 y 1781 en JA.

Llobet, Salvador. Mapas de excursiones por el Pirineo, sobre base del IGN, publicados por la Editorial Alpina, de Granollers, hacia 1960. Forman una serie de 32 Guías desde Roncesvalles hasta la Garrotxa.

Llop Barrubés, Juan. En 1967 publicó en Oviedo un mapa de cordales de los Picos de Europa, con tintas hipsométricas, dibujado por Manuel Vidau Pérez y Orlando Rodríguez García. La edición fue patrocinada por la Federación Asturiana de Montañismo. En 1980 este mapa se encartó en «Los Picos de Europa. Guía de los tres macizos», de Miguel Angel Adrados y Jerónimo López.

Llopis, J. Grabador del IGN a finales del siglo XIX.

Llopis Lladó, Noel. Costa Brava (1977), a 1/25.000; Garraf (1985), a 1/25.000. CTC.

Llorente, J. Ramón. Militar, del cuerpo de Ingenieros. Plano del fuerte de Los Remedios (Guanajuato). 1818. Escala 1/2.200. Varios croquis y perspectivas de las operaciones contra el cura Torres.

Mabón, E. (1754-1810). Grabador. Trabajó con R. Alabern.

Maceira, Telmo. Citado por Coello en su mapa de Pontevedra (1856), como autor de los planos de Tuy y desembocadura del Miño.

Macpherson Hemas, José (1839-1902). Geólogo. Natural de Cádiz; de padre escocés, estudió en Francia y Suiza. Introdujo en España los estudios de petrografía. Fue presidente de la Real Sociedad Española de Historia Natural y tuvo mucha relación con Francisco Giner de los Ríos, lo que le impulsó a legar sus colecciones a la Institución Libre de Enseñanza. Desgraciadamente todo este valioso material, junto con los demás bienes de la Institución, fue destruido por los vencedores al final de la Guerra Civil (1939). Es autor de mapas geológicos de la provincia de Cádiz (1872), de Sevilla (1879) y de un Bosquejo geológico e isométrico de la Serranía de Ronda (1881), publicado en el Boletín de la Sociedad Geográfica de Madrid.

Machado y Fiesco, Francisco Xavier. Plano de las siete islas de Canarias (1762), a escala 1/525.000, 141 x 86. Manuscrito a la acuarela, muy decorado. SGE. Fue utilizado por Tomás López en sus mapas de Fuerteventura (1779) y Gran Canaria (1780).

Madina, Ramón. Ingeniero militar. Mencionado por Coello en su mapa de Pontevedra como «mi inteligente amigo y compañero», y reconocido como autor de los planos de la capital y de Vigo.

Maesas, Miguel de. Isla de Puerto Rico (1763). SGE.

Maestre e Ibáñez, Amalio (1812-1872). Nació en Ciudad Real. Bachiller en Filosofía y Farmacia e Ingeniero de Minas por la Academia de Almadén en 1836. En 1848 fue profesor de Historia Natural en la Universidad de Oviedo y profesor de Metalurgia en la Escuela de Minas.

Miembro de la Comisión del Mapa Geológico, publicó en 1855 la «Descripción geológica industrial de la cuenca carbonífera de San Juan de las Abadesas», acompañada de un plano a escala 1/50.000. En 1860 dirigió la sección de grabado de la Junta General de Estadística, de cuya Sección Geológica fue jefe entre 1861 y 1865, tras la dimisión de Casiano de Prado. Publicó el «Bosquejo geológico industrial y de aguas minerales de la provincia de Santander» a 1/200.000 (1864), a la par que dirigía el «Bosquejo general Geológico de España y Portugal» (1864). No llegó a publicarse el «Bosquejo geológico de las Provincias Vascongadas» (1863). Hizo también un mapa de «Terrenos volcánicos de la Península».

M

José Macpherson.





Amalio Maestre.

Bosquejo general geológico de España y Portugal (1864), de Amalio Maestre. IGN.



Colaboró con Botella, Schulz, Aranzazu y Bauzá en la formación de la «Carte Géologique de l'Espagne et du Portugal», de los franceses Verneuil y Colomb, a escala 1/1.500.000 (1864) BNM. Murió en Madrid.

Maestro Barrio, Francisco. Mapa de deslinde del término de Sotillo de Sanabria (Zamora) 1670 (80 x 52 cm). RChV.

Maffei, E. Ingeniero de Minas, autor de la minuta del mapa de Asturias de Schulz (1855). BNM.

Magallanes y Barros, Federico (1844-1923). Militar, del Cuerpo de Estado Mayor. Perteneció a la Comisión del Mapa de España.

Magallón, Fernando. Colaboró con Tomás López y Josep Mendoza en la formación del Gabinete Geográfico constituido por orden de Godoy en 1795.

Magallón, Francisco. Mapa de Aragón a escala 1/400.000 (1893), formado por síntesis de trabajos del IG y E. BNM.

Magisterio Español, Editorial (EMESA). Establecida en Quedo 7, de Madrid; se fundó junto al periódico del mismo nombre, en 1867 por Emilio Ruiz Salazar, «para la defensa de los intereses y de los derechos de los docentes». Estuvo dirigida por Victoriano Fernández Ascarza. Publicó muchos textos, libros de lectura y varios atlas escolares.

Maillo, Joseph. Cura de San Felices de los Gallegos, autor de un mapa del obispado de Ciudad Rodrigo citado por Tomás López en su mapa de Salamanca (1783).

Mainez, Marcelino. Ingeniero de Montes. Croquis de la Serranía de Cuenca. Hacia 1855.

Máiquez, José Antonio. Oficial de Estado Mayor. Itinerarios de Cataluña. (1840). BNM.

Malaspina, Alejandro (1754-1810). Nació en Mulazzo, cerca de Palermo. Era hijo del marqués de Morelo. En 1774 ingresó en la escuela de guardiamarinas de Cádiz. Durante la guerra contra Marruecos de 1776 ascendió a alférez de fragata, y de navío al año siguiente. En 1779 participó en la batalla del Cabo de Santa María (16 de enero de 1780), contra Rodney, siendo apresado con su barco, el «San Julián», que represó y condujo a Cádiz, por cuya acción fue ascendido a teniente de navío. El 20 de octubre de 1782 estuvo en la batalla del cabo Espartel, contra Lord Howe, ascendiendo a capitán de fragata.

Al mando de la fragata «Asunción» navegó dos años por Asia y Oceanía. De 1784 a 1788 dio la vuelta al mundo con la fragata «Astrea».

El 30 de julio de 1789, zarpó de Cádiz con las corbetas «Descubierta» y «Atrevida», construidas para esta expedición, que fue muy bien organizada. Se trataba de un viaje científico para cartografiar las costas americanas del Pacífico desde el Cabo de Hornos hasta Alaska. Llegaron a Montevideo el 20 de septiembre y a Puerto Egmont, en las Malvinas el 18 de diciembre. Salieron de Valparaíso el 14 de abril, estuvieron en octubre en Guayaquil y en diciembre en Panamá. El 1 de mayo de 1791 salieron de Acapulco para reconocer las costas del Noroeste y confirmar la existencia del paso del Atlántico al Pacífico que Ferrer Maldonado aseguró haber descubierto en 1588. Alcanzada Alaska el 23 de junio, midieron la altura del Monte San Elías, reconocieron la isla Kayak y el 28 de agosto salieron hacia Monterrey, confirmando la falsedad de las afirmaciones de Ferrer. Llegaron a Guam, en las Marianas el 20 de diciembre de 1791 y a Manila el 26 de marzo de 1792. En marzo de 1793 alcanzaron la costa de Australia, el 23 de julio llegaron a El Callao, el 15 de febrero a Montevideo y el 21 de septiembre de 1794 volvieron a entrar en Cádiz.

Ascendido a brigadier a su llegada, comenzó a intervenir en política, exponiendo opiniones sobre el gobierno de las colonias; la coincidencia con los sucesos de Francia hizo que sus censuras parecieran revolucionarias y subversivas. Tras un juicio sumarísimo fue encarcelado en 1795, y condenado a diez años de reclusión en el castillo de Sann Antón, en Coruña. Para mejor silenciar su nombre, los trabajos de la expedición no se publicaron, quedando requisados hasta que en 1885 los imprimió Novo y Colson.

Después de seis años de prisión, quedó en libertad en 1802, marchando desterrado a Sicilia en 1803.

Murió en Pontremoli el 9 de abril de 1810.



Alejandro Malaspina.





El monte San Elías en un croquis de Malaspina.

La Armada Española ha dado su nombre a dos buques oceano-
gráficos consecutivamente (1935 y 1975).

Malaver, Domingo. Cartas de las Marianas, hacia 1738.

Maldonado, José. Cartógrafo y naturalista de las expediciones de Caamaño en 1792 y Bodega en 1793. Hizo interesantes observaciones sobre los nativos de las costas del Noroeste de Estados Unidos, los animales y las plantas.

Maldonado y Sotomayor, Pedro Vicente (1704-1748). Nació en Riobambo (Ecuador). Jesuita, matemático y cartógrafo. Fue gobernador de Esmeraldas, en los Andes, donde construyó una carretera. Hablaba español, francés y quechúa.

Se incorporó a la Expedición de Medición del Meridiano y trabajó con La Condamine. En 1743 fue de Para a Lisboa, marchó a París, en 1746, siendo acogido por la Academia de Ciencias, que le nombró corresponsal. Allí encargó la grabación del Mapa del Reino de Quito, que se publicó en 1750. En 1747 se trasladó a Londres, ingresando en la Royal Society. Falleció en esta ciudad.

Malhorca, Jacome de (Jaime de Mallorca). Cartógrafo judío mallorquín, contratado en 1410 por D. Enrique el Navegante. Algunos autores le identifican con Jaime Ribes, nombre cristiano de Jafuda Cresques.

Malo (el Mayor), Abel. Grabador. Hay trabajos suyos en JA, fechados entre 1831 y 1840.

Malo Iciar, Javier. Autor de más de 40 mapas de cordales para uso de montañeros, publicados por TREKKA S. A., de Bilbao. Mantiene en ellos el formato a costa de usar varias escalas, algunas poco frecuentes (1/30.000, 1/35.000, 1/40.000, 1/50.000, 1/55.000, 1/60.000). Muy buena toponimia. En 1970 comenzó a publicar sus mapas del Pirineo, Macizo Ibérico, Montes Vascos y Picos de Europa.

Malo de Luque, Eduardo. Autor de «Historia política de los establecimientos ultramarinos de las naciones europeas», publicado en 1788. Contiene dos mapas originales, grabados por Drouet.

Mallada y Pueyo, Lucas (1841-1921). Geólogo. Nació en Huesca. En 1870 se incorporó a la Comisión del Mapa Geológico. Hizo los mapas provinciales y sus memorias, de Cáceres (1876), Huesca (1877), Córdoba (1880), Navarra (1882), Jaén (1884) y Toledo (1912). Escribió la Explicación del Mapa Geológico de España de 1889, que comprende siete volúmenes, publicados entre 1895 y 1911, y del Catálogo general de especies fósiles encontradas en España.

Es autor de una notable obra de crítica geográfico-social titulada «Los males de la Patria» (Madrid 1890), donde recopiló varias conferencias polémicas que había pronunciado en la Sociedad Geográfica de Madrid.

Mallafré, Luis. Dibujante, ilustrador de muchas obras didácticas anteriores a 1930. «Atlas de Geografía de España», en 24 x 26 cm, con 26 mapas. Editorial Roma. 1910.

Mallorca, Jaime de. Ver Malhorca.

Mancebo, Manuel. Citado por Coello en su mapa provincial de Logroño (1851), como autor del plano de población de Calahorra.

Mancelli, Antonio. Dibujante italiano, natural de Módena, casado con una española y establecido en Madrid poco después de 1600, como vendedor de libros y láminas de arte. En 1608 hizo un plano de Valencia. Consta que iluminó en 1622 un plano de Madrid, que pudiera ser el plano más antiguo de la ciudad, es decir el datado hacia 1635 y atribuido a De Wit, por haber sido impreso por esta firma. Hizo también un mapa de Cataluña con motivo de la guerra.

Manene, Martín de. Cura de Monteagudo (Soria), citado por Tomás López en su mapa de la Provincia de Soria (1783), como autor de un mapa de tres leguas al contorno de su curato «bien hecho».

Mangas y Medina, Francisco. Cura de Tortonda (Guadalajara), citado por Tomás López en el mapa de la provincia de Soria (1783), como autor de un mapa «de tres leguas alrededor».

Manso de Zúñiga, Juan. Planta de la plaza fuerte de Fuenterrabía, 1669 (42 x 57 cm). AGS.

Mantilla, Tello. Cartógrafo de D. Antonio de Córdoba. Hizo el plano del archipiélago que bautizaron como Laberinto de Córdoba (1786). BNM.

Manzanares, Juan Christoval. «Mapa Corográfico del real y militar combento de Santhiago de Veles y su priorato» (1772). 67 x 48. Original en SGE.

Marcet Riba, J. Mapa fisiográfico de la zona volcánica de Olot. 1/200.000 (1926). CTC.

Marcó Lloret, Jaime. Planos urbanos de Barcelona, 1931.

Maré, M. Cipriano. Grabador de la Dirección de Hidrografía hacia 1820-1826. Hay cartas suyas en BNM.



Lucas Mallada.

Margalé Gracia, Antonio (1911-). Nació en Zaragoza. Planos para Turismo y perspectivas de ciudades. San Sebastián (1966 y 1969), Navarra (1976).

Margalé Herrero, Rafael. Hijo del anterior. Plano histórico monumental de Guipúzcoa (1980).

Marín, Francisco. Vicario de Retova (Valencia), citado por Tomás López en su mapa del Reyno de Valencia (1788), como autor de un mapa los partidos o gobernaciones de San Felipe, Montesa y Cofrentes.

Marín, Miguel. Ingeniero militar. Planos del puerto de Barcelona, entre 1740 y 1748. Plano del Ebro en torno a Flix (1748). Plano de las Rías de Camariñas y Corcubión (1754).

Marín, R. Grabador del IGN entre 1885 y 1917.

Marqueli, Luis. Plano de Las Palmas (1792).

Marquerie, C. Rotulador de la Dirección de Hidrografía (1847). BNM.

Márquez, Feliciano. Mapas de Filipinas (1769).

Márquez de Prado, J. A. Mapa de la plaza española de Ceuta (1848), a 1/20.000. BNM.

Marquina, Antonio. Teniente general, autor de una Carta de América del Norte, con toponimia en francés (1699), incluido en la «Relación de un país que nuevamente se ha descubierto en la América Septentrional», de Sebastián Fernández de Medrano. BNM.

Marquis, Elie. Grabador francés, natural de Rochetaillé (Loire). Trabajó para Coello en colaboración con Varinot.

Marrón y Gómez de Helgueta, Juan Norberto (1727-1789). Nació en Tricio (Logroño). Marino. En 1751 fue a Buenos Aires para participar en la delimitación de la frontera con Portugal formando parte de la Segunda Partida como astrónomo. Es uno de los autores del «Mapa Geográfico levantado por las partidas españolas destinadas a la América meridional por el Río de la Plata» (SGE). Continuó cartografiando la comarca hasta 1761.

Martel de Gayangos, Antonio. Mindanao (1850).

Martí, Mariano. Manuscrito de un Mapa de Puerto Rico, 1/400.000, 1763. SGE.

Martí de Sola, Modest. Geografía-Historia de Catalunya. Matará 1887. Con mapas plegados.

Martín, Ambrosio. Cura de Golmayo (Soria), citado por To-

más López en su mapa de Soria (1783 y 1820), como autor de un mapa de su curato.

Martín, Angel. Mapa del Arzobispado de Santiago (1825).

Martín, Editorial Alberto. Editorial establecida en la calle Consejo de Ciento 140-142, de Barcelona. Publicó muchas obras de Geografía ilustradas con mapas, entre 1900 y 1950. Hacia esta última fecha editó la serie de mapas provinciales titulada «Colección de Cartas Corográficas Martín», con información del Instituto Geográfico.

Martín, Eduardo. Minas existentes en la provincia de Teruel, 1897. En «Miscelánea Turolense», de Domingo Gascón. BNM.

Martín, Francisco. Cura de Quintanas Rubias (Soria), citado por Tomás López en su mapa de Soria (1783), como autor de un mapa de tres leguas en contorno.

Martín, Pasqual. Cura de Congosto (Palencia), citado por Tomás López en su mapa del partido de Carrión (1785), como autor de un mapa de su pueblo.

Martín Aragón, Francisco. Arcipreste de Duruelo (Soria), citado por Tomás López en sus mapas de Burgos (1784), y Soria (1783).

Martín de López, Pedro. Su nombre era Pedro Martín Manso, lo cambió para continuar con la empresa de D. Juan López y poder seguir reimprimiendo y actualizando sus mapas, ya que en ocasiones firmaba como «sobrino político, discípulo y heredero de D. Juan López». Destacó como constructor de globos geográficos de bolsillo (1840). En 1841 propuso a la Diputación Provincial de Madrid la formación de un mapa de la provincia, que no fue aceptada. Hizo un plano de Valencia (1852), a escala 1/23.217. Mapa de España y Portugal. Madrid, Gaspar Roig, 1852. BNM.

Martín de Ortega, José. Ingeniero militar. Plano de la batalla de San Marcial (1813). Escala 1/12.400. SGE. Ataque del 7 de octubre de 1813 en el Bidasoa. SGE.

Martín de Pradillo, Gerónimo. Nombrado Cosmógrafo en 1598, como sucesor de Villarroel.

Martín Donayre, Felipe (1825-1889). Geólogo. Autor de los mapas a 1/200.000 y sus memorias correspondientes de las provincias de Guadalajara, Almería, Zaragoza y Ávila.

Martín Medrano, Ramiro. Atlas de Geografía postal universal. Madrid (1932). Atlas Geográfico Universal, 29 x 42 cm, 67 mapas. 16.^a edición, 1943. Editorial Yagües.

Martín Palacios, Jerónimo. Cosmógrafo mayor en la expedición de Sebastián Vizcaíno (1603). Hizo un derrotero desde Acapulco a Cabo Mendocino, con 33 cartas. Real Academia de la Historia.

Martín Rodríguez, Manuel. Huerta de la Moncloa. MMM.

Martín Renedo, Pascual. Cura de Viana (Soria). Citado por Tomás López en su mapa de Soria (1783), como autor de un mapa de su pueblo.

Martín Sanz, Lucas. Autor de un mapa del partido de Bermillo de Sayago mencionado en el mapa provincial de Zamora (1863), de Coello.

Martín Zermeno, Juan (?-1772). Ingeniero militar. En 1727 participó en el sitio de Gibraltar. Comandante general e inspector general de fortificaciones en 1766; teniente general en 1768. Murió en Barcelona. Varios planos de Barcelona (1751), y San Sebastián (1756); Zamora (1766). Plano de Manila (1766). SGE.

Martines, Joan (1556-1591). Mallorquín, trabajó en Mesina. Cosmógrafo del Rey. Autor de dos atlas de portulanos, ambos fechados en Mesina; el primero, de 1577, contiene un mapa mundi y siete mapas; el segundo, de 1581 comprende 19 mapas y ha sido reproducido en facsímil en 1973 por el Ministerio de Educación y Ciencia. Otros mapas sueltos suyos son el del Mundo (1562),

Joan Martines. Mapa del Extremo Oriente, del Atlas de 1581. EUITT.



Atlántico (1572), Pacífico Occidental. Trabajaba sobre pergamino, con mucha decoración y uso abundante del oro, en un estilo que para su época puede considerarse arcaizante.

Martínez, Antonio. Plano fechado en 1661, en JA.

Martínez, Baltasar Jaime. Obispo. Mapa de la Provincia de Caxamarca (1784).

Martínez, Benito. Autor en colaboración con José Méndez de un Plano de Madrid fechado en 1885, a escala 1/10.000. Impreso en dos hojas, manifiesta ser reducción autorizada de otro del Instituto Geográfico, ampliado en las zonas de Ensanche. Tiene curvas de nivel cada diez metros. Hubo varias ediciones, la tercera, de

1900, acompañada de folleto, incorpora sobreimpresiones de proyectos urbanísticos. Impreso en la litografía de Méndez. SGE.

Martínez Cajén, Paulino. Ingeniero Geógrafo. En 1927 tomó la dirección del Plano Topográfico Parcelario de Madrid a escala 1/500. En 1929 publicó «La Fotogrametría en el Instituto Geográfico y Catastral».

Martínez, Carlos (1710-1774). Jesuita y profesor del Colegio Imperial de Madrid. En colaboración con su compañero Claudio de la Vega, por encargo del rey hizo una carta de España entre 1740 y 1743, titulada «Exposición de las operaciones geográficas hechas por orden del Rey N.S. Felipe V en todas las Audiencias Reales situadas entre los límites de Francia y Portugal, para acertar a formar un mapa exacto y circunstancial de toda España». Comprende 36 hojas de 35 x 37 cm, formando un conjunto de 2,20 x 2,30 m. Tiene escala gráfica de 304 mm equivalentes a 160.000 varas, es decir 134.480 m, de donde se deduce un valor de 1/442.356. No hay graduación geográfica, ni sus bordes son meridianos y paralelos.

Fue usado por Tomás López, según manifiesta en su Mapa de los Reynos de España y Portugal, pero luego estuvo perdido muchos años, llegando a dudarse de su existencia, de la que no había más noticia que una referencia de Antillón. Fue adquirido por la Real Sociedad Geográfica en 1904 y se conserva depositado en la Biblioteca Nacional de Madrid.

Martínez, Enrique. Nació en México y pasó muy joven a España donde obtuvo el nombramiento de Cosmógrafo del Rey en Nueva España. El virrey de Méjico, marqués de Salinas le encargó el estudio de las reparaciones de los diques aztecas necesarias para impedir inundaciones, que resolvió mediante el desagüe de Huehuetoca, pero la obra no dio resultado y Martínez fue encarcelado. Se encargó entonces el trabajo al holandés Adrian Boot, que tampoco resolvió el problema. El nuevo virrey, marqués de Cadreita, libertó y repuso en el cargo de ingeniero jefe a Martínez, encargándole de nuevo la obra, que falleció sin haberla terminado. Es autor de un Atlas, con 30 hojas, de los descubrimientos en California (1603), y de varios informes sobre las obras de su dirección, fechados en 1629.

Martínez, Esteban José. Marino. En 1774 fue segundo jefe de la expedición de Juan Pérez para reconocer las costas del Noroeste de los actuales Estados Unidos. El 8 de marzo de 1788 salió de San Blas con la fragata «Princesa», seguida por el paquebote «San Carlos» al mando del piloto Gonzalo López de Haro. Alcanzó la isla

de Trinidad, al Sur de Kodiak, donde encontró comerciantes rusos, con los que estableció relaciones cordiales. Surgieron fuertes desavenencias con López de Haro y otros subordinados, que presentaron una denuncia contra Martínez, que fue procesado, aunque se suspendió el caso. Regresó a San Blas el 5 de diciembre, convenciendo al virrey Flórez de la necesidad de establecer un fuerte en Nutka para defender la presencia de España en estos territorios. A este fin volvió a salir el 17 de febrero de 1789, también con López de Haro y los mismos barcos, pero con mucha más gente. El 5 de mayo llegaron a Nutka, fundando el 24 de junio el puerto que llamó de San Lorenzo. A principios de julio apresó al capitán inglés James Colnett y capturó sus barcos «Argonaut» y «Princess Royal», que habían llegado con el propósito de establecerse en los mismos lugares, dando origen al sonado conflicto diplomático del estrecho de Nutka. El 31 de octubre recibió orden de retirarse, llegando a San Blas el 6 de diciembre.

Hay cartas suyas fechadas en 1788. MNM.

Martínez, Fernando. Florida (1765).

Martínez, Joseph. Cura de Sabuguido (Orense), citado por Tomás López en su Mapa del Partido de Santo Domingo de la Calzada y Logroño (1787), como autor de un «mapa exactísimo de una gran porción de la Rioja».

Martínez de Lara, Jerónimo (1736-1785). Nació en Torrecilla. Teólogo de las Escuelas Pías. Ocupó la cátedra de zoología de Valencia, pasando después al rectorado de Tamarite. Plano de Aguilas (1764). BNM.

Martínez de la Mancha, Hernán. Manuscrito de un plano de las zonas limítrofes de las audiencias de México y Nueva Galicia, 1550 (40 x 30). AGI.

Martínez de la Torre, Fausto. Plano de Madrid (1760). Plano geométrico de Madrid, demostrado con los 64 barrios en que está dividido (1800). BNM. Hay un plano general de distribución y los sesenta y cuatro individuales de los barrios, con índice alfabético de las calles, plazas, parroquias, conventos y edificios públicos.

Martínez de Medinilla, Joseph Prudencio. Vicario de Laguardia (Alava). Citado por Tomás López en su Mapa del Partido de Santo Domingo de la Calzada y Logroño (1787), como autor de una minuta de su vicaría.

Martínez de Zúñiga, Joaquín (?-1818). Nació en Aguilar del Río Alhama. Profesó en el Real Colegio de Misioneros Agustinos de Valladolid en 1779, pasando a Filipinas, donde administró los

pueblos de Hagonoy, Calumpit y Parañaque. Fue secretario de provincia, definidor, calificador del Santo Oficio y prior provincial. Escribió una Historia de Filipinas (1803), varias obras geográficas, y una narración del viaje del teniente general Alava por las islas. Es autor de un Mapa de las Islas Filipinas fechado en 1814. Murió en Manila.

Martínez Fortún, Jacobo. Islas Barbados y Ladrones. 1814.

Martínez Fortún, Jayme. Piloto de Miguel López de Legazpi. Cartas de Filipinas hacia 1566.

Martínez Moreno, Joseph. Abad de Sauguido (Orense). Citado por Tomás López en su mapa del Reyno de Galicia como autor de «un excelente mapa de sus cercanías».

Martínez Vigil, Ramón (1840-1904). Nació en Santa María de Tiñana (Oviedo). Ingresó en la orden de Santo Domingo en 1858, marchando en 1864 a la Universidad de Manila, donde enseñó filosofía, teología e historia natural, empezando a formar un Museo Universitario. En 1874 desempeñó en Madrid una misión diplomática. Fue nombrado secretario de provincia, director de la Orden Tercera, visitador y procurador general de los dominicos en Madrid y Roma. De regreso a España enseñó en la Universidad Central y participó en estudios teológicos con el cardenal fray Ceperino González. En 1883 hizo un largo viaje visitando museos europeos para perfeccionar sus conocimientos de Historia Natural; a su regreso fue nombrado obispo de Oviedo. De su permanencia en Oriente fue resultado el «Mapa de las Islas Filipinas» publicado en 1895, algunas obras de geografía descriptiva, un ensayo sobre el sistema métrico decimal y sus equivalencias, y un trabajo sobre clasificación de las plantas del archipiélago. Murió en Somió (Oviedo).

Martínez y Tacón, Antonio. Marino. Autor de cartas entre 1853 y 1875. JA.

Martínez y Zayas, Juan. Hidrógrafo. En 30 de abril de 1793 salió de San Blas con la goleta «Mexicana» hacia el Noroeste, alcanzando el estrecho de Juan de Fuca, haciendo planos del puerto de Gray, la boca del Columbia y la bahía de Tomales. Hizo cartas de las exploraciones de Bodega, Arteaga y Caamaño.

Martorell, Guillermo. Ingeniero, autor de la perspectiva «Madrid a vista de pájaro el año 1873», supuestamente realizada desde la Casa de Campo.

Martorell Otzet, Ramón. (1901-1967). Militar. Trabajó en el Plano de Barcelona. En la Guerra Civil estuvo en ejército republicano, exiliándose al final. Marchó a la República Dominicana

donde fue catedrático de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas de Santo Domingo. Realizó la Carta Topográfica de Santo Domingo a 1/100.000, construyendo su red geodésica. Fue nombrado director del Instituto Geográfico y Geológico. En 1946 marchó a México, donde se dedicó a técnicas agrícolas.

Martorell Portas, Vicent. Plano de Barcelona a 1/5.000, de 1903; otro a escala 1/2.000, de 1929. Instituto Municipal de Historia. Ayuntamiento de Barcelona.

Maruri, Miguel Josef. Plano de Bilbao (1787). BNM.

Más, Sinibaldo. Delineante de las cartas de Jorge Juan y Ulloa. Fue Maestro de la Escuela de Navegación de Barcelona. Sondeo del puerto de Barcelona (1778). Un hijo suyo de igual nombre (Sinibaldo Más i Sans), fue diplomático, escritor, viajero y agente secreto en Oriente.

Más i Plá, Josep. Map Lito-morfològic de la plana del Baix Empordà (1989).

Masalles, Ramón María. Con Camarasa, Vegetación del delta del Ebro, a 1/40.000 (1976). CTC.

Mascaró, M. Grabador y litógrafo. Ría de Bilbao (1892). BNM.

Mascaró, Manuel Agustín. Ingeniero militar. Mapa del reino de México (1800); Plano de Veracruz (1800); Planos de fortificaciones de Méjico y Cuba.

Massa, Gaspar. Delineante de la Dirección de Hidrografía entre 1823-1831. BNM.

Massanes, José. Ingeniero militar, oficial de Estado Mayor. Capitán de zapadores en 1808, participó en el ataque al castillo de Montjuich del 9 de marzo de 1811. Comandante del batallón del Regimiento de Infantería de Cantabria en 1825; en 1830 fue condenado a muerte por el Conde de España, acusado de liberal. Ascendió a teniente coronel en 1844.

Trazó los planos para el ensanche de la plaza del Palacio de Barcelona. Es autor de un plano de las Islas Medas, de 1811, del Plano del Combate de 7 nov 1813 en San Feliú de Codina, y de los planos urbanos de Tarragona, Gerona y Tarrasa. Hizo además observaciones geodésicas entre el Besós y el Llobregat. Su hija, la poetisa Josefa Massanes y Dalmau, dedicó algunas elegías a su memoria.

Massinger, E. Delineante y litógrafo. «Atlas de España de bachiller para los establecimientos de educación (1849). BNM.

Massó i Cartagena, Jaume. Nació en Ribes de Freser (Girona). Licenciado en Geografía de la Universidad de Barcelona. Funcio-

nario del Institut Cartogràfic de Catalunya desde 1980, ocupó distintos puestos, siempre dentro del sector cartográfico. Miembro de la Asociación de Geógrafos profesionales de Catalunya, del Consejo de redacción de la Revista Catalana de Geografia, autor de numerosas publicaciones. Ha sido el Director Técnico del Atlas Universal (1999)

Matallana, Cosme de. Mapa de la división de los términos del valle de Lamasón y del Valle de Bedoya (Cantabria), 1785 (43 x 63 cm). RChV.

Matamoros, Antonio. Militar. Planos fechados entre 1814 y 1849 en JA.

Mathé, José. Santander, planos de la ciudad y península (1837). SGE

Matías, Joseph. Portugal (1762). SGE.

Matos, Antonio de. Marino. Golfo de Mexico (1740), Costas de Tierra Firme (1749). Una carta de 1811 en JA.

Maupoe, Tomás Pascual. Ingeniero militar. Plano del Tajo a Sierra Morena. (1809). Croquis del Tajo de Madrid a Extremadura (1811). Trabajos suyos fechados entre 1810 y 1814, en JA.

Maury, Henri François Leon (1880-1963). Militar, montañero y cartógrafo francés. Nació en Riberac (Dordogne). Estudió en la Escuela Politécnica de París, ingresando en el arma de Artillería. En la Primera Guerra Mundial ganó la Cruz de Guerra y la Legión de Honor. Se retiró con el grado de coronel en 1940. Murió en Trebons (Altos Pirineos).

Fue montañero activo entre 1895 y 1914, coincidiendo con Schraeder, Prudent y Saint Saud. Entre 1900 y 1914 calculó las observaciones realizadas por Saint Saud en los Picos de Europa y dibujó su mapa, tras cuya publicación el gobierno español le nombró caballero de la Orden del Mérito Militar. Publicó artículos muy interesantes sobre cartografía de montaña.

Mayans y Ferrer, J. Plano topográfico del Principado de Cataluña. Barcelona (1846), Plano de Barcelona, con parcelario (1855).

Mazarredo y Gortazar, Joseph Domingo de (1745-1812). Uno de los marinos más ilustres de su época, hizo progresar notablemente la cartografía náutica y la construcción naval. Nació en Bilbao. En 1761, siendo guardiamarina salvó el chambequín «Andaluz». A los doce años de servicios fue nombrado ayudante de la Mayoría General del Departamento de Cartagena. En 1772 embarcó en la fragata «Venus», con la expedición de Lángara a



H. F. Maury.

Filipinas, haciendo estudios sobre la determinación de longitudes. En 1775 era ayudante del mayor general de la escuadra de D. Pedro Castejón, en la expedición contra Argel. En 1779 fue mayor general de la escuadra del general Gastón, y en 1780 de la de D. Luis de Córdoba. Efectuó notables acciones de guerra, en colaboración con los condes d'Estaing y Guichen. En 1782 dirigió la escuadra combinada, distinguiéndose en el bloqueo de Gibraltar y en un combate con el almirante Howe. Al final de la campaña ascendió a jefe de escuadra y en 1789 a teniente general de la Armada. Sus discrepancias con el ministro de marina durante la guerra contra la República Francesa supusieron su dimisión. Volvió al servicio en 1797, ocupándose de la defensa de Cádiz, de cuyo departamento fue nombrado capitán general.

En 1799 salió con la escuadra hacia Brest, entregando luego el mando a Gravina y pasó a París para negociar con Napoleón, por entonces Primer Cónsul. Vistas sus disensiones, fue relevado y pasó a Cádiz, pero considerando irremediables las deficiencias de esta Base, solicitó el traslado a Bilbao, donde se estableció en 1802. Fue Ministro de Marina con José I, y esta colaboración hizo que sus méritos hayan sido sistemáticamente olvidados, pese a haber desempeñado el cargo de un modo totalmente patriótico. Murió en Madrid.

Mazo, Germán. Grabador. Plano de Málaga (1863), Valencia (1863), Almería (1864). BNM.

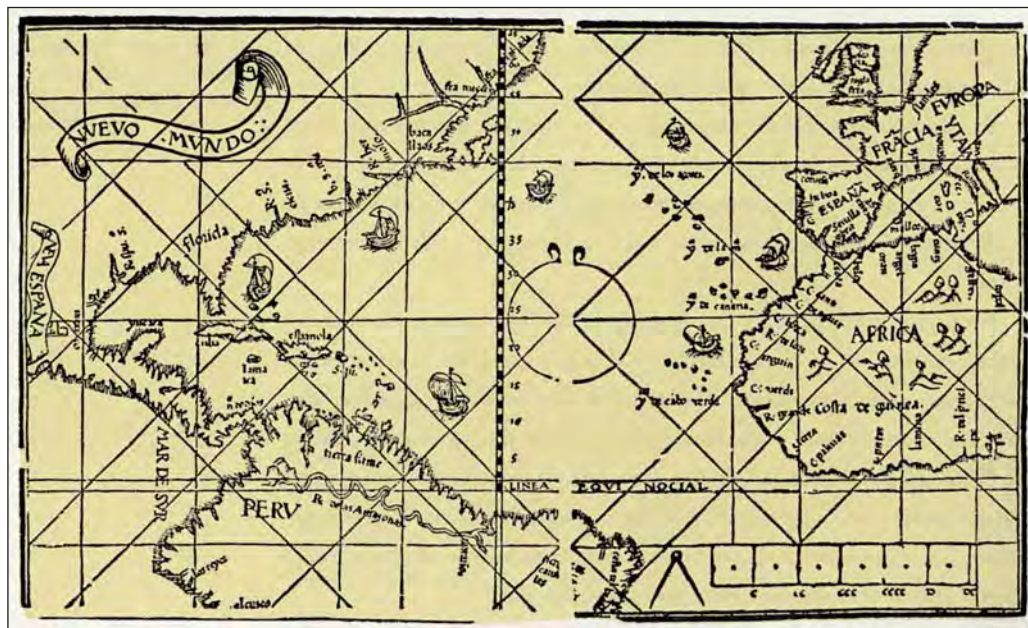
Mechano Fernández, Juan de. Ingeniero militar. «Fortificaciones de Monjui» (1730).

Medina, Fray Baltasar (siglo XVII). Plano de San Diego. Plano Geográfico de México (1618).

Medina, Pedro de (1493-1567). Nació probablemente en Sevilla. Hacia 1538 profesó como clérigo, y a partir de esta fecha comienza su producción literaria, suponiéndose que debió navegar con anterioridad.

En 1538 publicó una importante obra teórica, «Libro de Cosmographia. En que se de clara una descripción del Mundo», seguida en 1543 por el «Coloquio de cosmographia fecho entre el magná-

Carta del Atlántico de Pedro de Medina (1545).



nimo señor comendador Pedro de Benavente e Pedro de Medina, maestro de la navegación, cosmógrapho de Su Majestad».

Sin embargo, sus realizaciones gráficas no debieron ser tan buenas, porque habiendo obtenido una Real Cédula que le daba licencia para hacer cartas de marear e instrumentos náuticos, hubo protestas, pues las cartas resultaron defectuosas y en 1539 el Rey dio órdenes de que fuesen examinadas las que hubiese hecho, cortando o quemando las falsas, para que nadie se perdiese por ellas, y se comprobaba si tenía habilidad suficiente para seguir haciéndolas.

Regresando a la producción docente, publicó en Valladolid en 1545 su célebre «Arte de Navegar», que fue aprobado por la Casa de Contratación y por el Consejo Real, utilizándose como texto. De esta obra se hicieron traducciones al francés en 1554 por Nicolás Nicolay, al italiano en 1555, por Vicente Palentino de Ceranta, al alemán en 1576, por Miguel Coignet, reimprimiéndose seis veces entre esta fecha y 1633. Al inglés se tradujo en 1581, por John Frampton.

En 1550 publicó la «Suma de Cosmographía», cuyo original se conserva en BNM, que fue reeditada en 1561, año en que también salió a la luz el «Nuevo regimiento de la altura del Sol».

El «Regimiento de Navegación» es de 1552. Su «Tabla o carta geographica de España», publicada en Sevilla en 1560, fue utilizada por Ortelio, según declaración propia. Hizo también un globo, en 1569, que se conserva en Lyon.

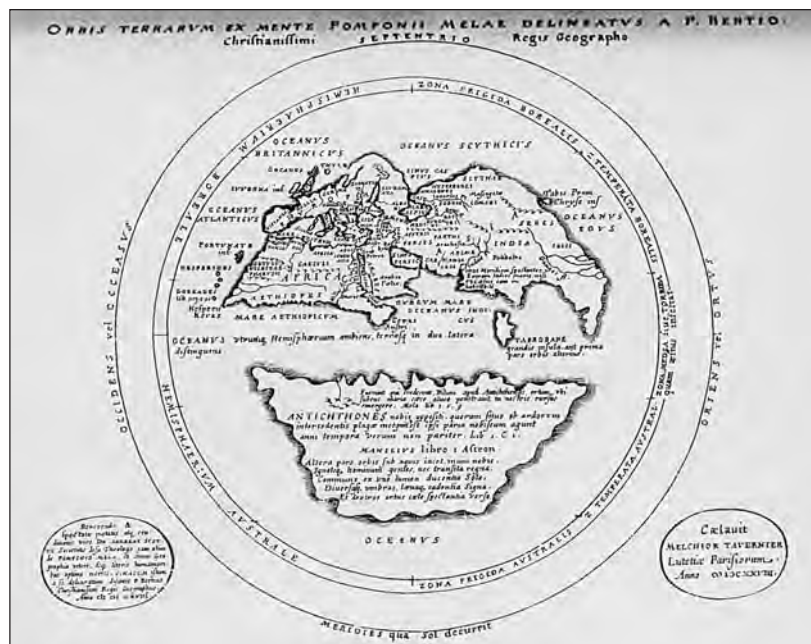
En «Coloquio sobre las dos graduaciones diferentes que las cartas de Indias tienen» abordó el difícil problema que en las cartas planas cuadradas oceánicas presentaba la variación de la declinación. Era hombre de gran cultura, destacando también como autor de obras de tipo histórico, algunas de ellas en latín, entre las que hay que destacar el «Libro de la Verdad» (1555, el «Libro de las Grandezas» (1548), la «Crónica de los muy excelentes duques de Medina Sidonia» (1561).

Medina y Cabrera, Nicolás Joseph. Sonora (1768).

Medrano, E. de. Vertiente oriental. Ríos al Norte del Ebro, 1900. BNM.

Medrano Ezquerra, Carmelo (1900-1969). Militar de Estado Mayor. Comisión de Límites de África. En la Guerra Civil fue colaborador de Darío Gazapo.

Medrano, Pedro. Citado por Tomás López en su Mapa del Arzobispado de Toledo (1792), como autor de un mapa manuscrito de la diócesis «más correcto» que otros usados.



Mapamundi de Pomponio Mela en la edición de su obra de 1498.

Medrano y Corella. Autor de un portulano de la costa de Granada (1730).

Mela, Pomponio (siglo I a. C.). Geógrafo y escritor latino, contemporáneo del emperador Claudio. Probablemente era natural de Tingentera, en la Bética. Su obra «Chorographía» o «De situ Orbis», es un interesante relato de un viaje por las costas del mundo conocido en su tiempo. Se conserva una copia de su mapa en la Biblioteca de Reims. La obra se imprimió por primera vez en Milán en 1471; la primera edición española, se hizo en Salamanca, por Antonio de Nebrija, en 1498 e incluye un mapamundi.

Citado por Juan López en sus mapas históricos de Bética (1788), Bastitania (1795) y Lusitania (1789).

Melero y Moreno, Arturo. Delineante del Depósito Hidrográfico entre 1885 y 1897. BNM.

Melián y Abajo, Félix. Mapa de España de Aguas Minero Medicinales, a escala 1/1.000.000 (1947).

Mellado, Francisco de Paula. España geográfica. Con mapa. Madrid, 1845.

Memije, Vicente. «Aspecto Symbolico del Mundo Hispánico» (1761).

Menchero, Juan Miguel. Nuevo México (1745).

Mendaña de Neira, Alvaro de (1548-1595). Navegante. Muy joven emigró a Perú, cuyo virrey era su pariente D. Lope García de Castro, quien le encomendó la dirección de un viaje de exploración por el Pacífico. Salió de El Callao en noviembre de 1567, y descubrió las Salomón, Santa Cruz y Marquesas, encontrando antropófagos. Regresó a su base después de un año, pero no logró organizar otro viaje hasta 25 años más tarde. Esta segunda expedición estaba destinada a fundar colonias, y por ello fue uno de los pocos viajes de exploración que llevó mujeres, entre ellas la esposa de Mendaña, doña Isabel de Barreto. Mendaña murió en Santa Cruz, dejando el mando de la expedición a su viuda, que condujo la escuadra a Manila bajo la dirección del notable piloto Fernández de Quirós. Consta que fue autor de croquis y cartas.

Méndez, Benito. Teniente del Regimiento de Infantería de Santiago en 1814. Autor de un mapa del valle de Azpeitia. Escala 1/13.500. SGE.

Méndez, Diego. Autor del mapa de Perú reproducido por Ortelio, y citado por éste, que en otra ocasión le llama Mendoza. No se sabe nada más de él.

Méndez, Fernando. Plano de San Pablo y Nueva Tabarca (1774). BNM y SGE.

Méndez, Francisco Ramón. Piloto de la Real Armada. Plano de Puerto Rico (1782).

Méndez, José. Grabador del IGN hacia 1885. Tuvo litografía propia, establecida en Isabel la Católica 25 (Madrid). En colaboración con Benito Martínez, es autor de un Plano de Madrid en dos hojas, a escala 1/10.000, del que hizo varias ediciones. Isla de Cuba a 1/2.250.000, publicado en «El Imparcial»; Luzón (1883).

Su litografía imprimió en 1905 para el Mapa Geológico de España una obra titulada «Estudios hidrogeológicos de la cuenca del Tajo», con planos encartados.

Méndez, José. Topógrafo. Hizo mapas para Obras Públicas recopilando información de la Comisión del Mapa Geológico, después de 1900. BNM.

Méndez Santodomingo, Manuel. Nació en Cartagena (Murcia). Ayudante de topografía catastral en cuya escuela ingresó en junio de 1862. Nombrado, en 1865, profesor ayudante de las clases de catastro como auxiliar de José Sánchez Ulloa.

Méndez Torres, Félix. Montañero, de la Real Sociedad Deportiva Excursionista Peñalara. Croquis del Vignemale y Valles del Ara, Gaube y Ausou, y de panorámicas de escalada.

Mendía, Valentín. La Coruña (188-). BNM.

Mendiburu, Juan Antonio de. Planos de los montes francos a ambos lados del río Urumea, 1773. RChV.

Mendieta, Juan Manuel de. Plano de canteras en término de Colmenar de Oreja, 1787 (63 x 34 cm). RChV.

Mendoza, Manuel. Vicario de Nájera, citado por Tomás López en su Mapa del Partido de Santo Domingo de la Calzada y Logroño (1787), como autor de un plano de su vicaría.

Mendoza, Vicente. Grabador de la Junta General de Estadística desde junio de 1862.

Mendoza Sandoval, Antonio de (siglo XVIII). Coronel, autor de una planta de las Rías Altas, a 1/18.125. BNM.

Mendoza y Ríos, José (1763-1806). Nació en Sevilla. Ingresó en la Armada en 1776. Destacado matemático y astrónomo, es autor



Jos. de Mendoza Nuñez

de un «Tratado de Navegación» (1787), publicado por la Imprenta Real. Como consecuencia del éxito de esta obra, presentó en 1788 un informe al ministro Valdés, solicitando realizar un viaje de estudios y recopilación de informes por Europa, para realizar un derrotero de sus costas. El proyecto fue aceptado, pero ampliando sus objetivos, para incluir la formación de una Biblioteca de Marina y un Depósito Hidrográfico en la Nueva Población de San Carlos. El ministro estimó que los países donde se podía obtener mejor información eran Francia e Inglaterra, y en 1789 envió a Mendoza a París, acompañado de José Lanz y del Teniente de Brulote Erasmo Somaci; pero ambos regresaron pronto, quedando solamente Mendoza, que realizó una labor considerable. Participó en los trabajos de la Comisión de Pesas y Medidas, y fue nombrado Académico de Ciencias. En 1792 ante la marcha de la Revolución, decidió trasladarse a Londres. En 1796 remitió desde allí 60 cajones con mapas, libros y globos, e inició gestiones para que Herschel construyera el telescopio para el Observatorio Astronómico de Madrid, que llegó a España en 1804 y fue destruido durante la Guerra de la Independencia.

Pese a los éxitos científicos de la comisión, el ministro de Marina D. Pedro Varela estimó que los gastos realizados eran muy altos y que había descuidado por completo el aspecto de modernización de la marina de guerra. Al comienzo de la guerra, Mendoza, que se había casado con una inglesa, permaneció en Londres. El 25 de septiembre de 1796, vistos sus desacuerdos con el ministro, pidió el retiro. En 1799 se le ordenó dejar su comisión a cargo de Manuel de la Torre y volver a España; Mendoza no obedeció y por último, en mayo de 1800 fue dado de baja en la Armada. En Inglaterra continuó sus trabajos sobre astronomía náutica y publicó unas Tablas y círculos astronómicos para determinaciones de longitudes, que fueron consideradas las mejores hechas hasta su época. Es autor de numerosas obras sobre cartografía.

Se suicidó en Brighton, por graves problemas de salud.

Menéndez-Pidal, Gonzalo. *Atlas histórico español* (1941). Madrid. Editora Nacional, 86 págs.

Merelo Calvo, Manuel (1829-1901). Político y escritor, nacido y fallecido en Madrid. Fue catedrático de Matemáticas, Física e Historia Natural en varios institutos. En política perteneció al partido liberal y tomó parte en la sublevación contra O'Donnell en 1856. En 1868 fue elegido diputado en las Cortes Constituyentes y director general de Instrucción Pública. En 1877 una denuncia contra una edición de su «Historia de España» produjo su

Juan Merelo

expulsión de la cátedra, a la que no volvió hasta 1881. Fue uno de los fundadores de la Sociedad Geográfica de Madrid.

Entre sus obras geográficas hay que destacar «Nociones de Geografía Descriptiva», y el «Atlas elemental de geografía histórica». Editorial Hernando. Madrid, 1889.

Merlo, Juan. Miembro del Cuerpo de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. En unión de sus compañeros Juan de Ribera y Fernando Gutiérrez se encargó de la realización de un plano de Madrid a escala 1/1.250 (BNM), encargado por la Comisión de Obras del Ayuntamiento de Madrid, a propuesta de Mesonero Romanos. Realizaron el trabajo entre 1840 y 1846, tomándose en 21 de abril del último año el acuerdo municipal de efectuar una reducción a escala menor que pudiera grabarse y ponerse a la venta. Este último trabajo fue realizado por Coello en 1848.

Mesa, Pedro Antonio. Ingeniero de Caminos de la promoción de 1848. En 1856 hizo un proyecto de ampliación del puerto de Gijón. En julio de 1862 fue nombrado Jefe del Detall de Operaciones Hidrológicas en la Junta General de Estadística y planificó el reconocimiento de la cuenca del Guadalquivir, organizando los trabajos que dieron como resultado el «Plano general de la cuenca del Guadalquivir» a escala 1/1.000.000, que publicó en 1864, acompañado de una «Memoria sobre el reconocimiento del valle del Guadalquivir», que comprende 60 dibujos y perfiles.

Procedió a continuación al estudio de la cuenca del Ebro, redactando otra «Memoria» que se publicó en 1865 y que incluye más de cien grabados, un mapa de la cuenca a 1/4.000.000, otro a 1/1.000.000 y perfiles del río y sus afluentes.

Sus trabajos fueron interrumpidos por el traslado de competencias de la Junta General de Estadística a la Dirección de Obras Públicas.

Meseguer Marín, Enrique. Ingeniero Geógrafo. Jefe del servicio Meteorológico de 1925 a 1932; Director técnico del Instituto Geográfico desde 1935 a 1936. En 1937 se pasó de la zona republicana a la nacionalista y desde entonces fue Jefe de las Brigadas Fotogramétricas del ejército de Franco.

Mestres y Pujol, Francisco. Cataluña a 1/368.000 (1860). BNM.

Mexía, Alvaro. Derrotero de San Agustín (Florida) a la barra de Aiz (1605). AGI.

Mexía, Pedro (1500-1552). Nació en Sevilla, donde fue Veinticuatro. Estudió matemáticas e historia; fue nombrado Cosmógrafo de la Casa de Contratación en 1537, con un sueldo de 30.000 maravedís; y Cronista de Su Majestad en 1548, con 80.000 ma-

ravedías de quitación. Escribió la «Historia de Carlos V», entre 1549 y 1552. En la «Silva de varia lección» trató de astronomía y del modo de medir el grado terrestre. Mantuvo correspondencia con los hombres más doctos de su tiempo.

Mezquita, Manuel. Cura de Salsadella (Castellón), citado por Tomás López en su Mapa del Reyno de Valencia (1788), como autor de un plano de su pueblo.

Michelin. Empresa francesa fabricante de neumáticos. Fue la primera de este tipo en realizar guías de carreteras (1910), que se emplearon como cartas aeronáuticas en los primeros tiempos de la aviación. Edita también en España.

Miera y Pacheco, Bernardo. Tierras al N y W de Nuevo México (1776). Nueve manuscritos.

Miguel, José. Tielmes (Madrid, 1782). Lienzo al óleo, con escala gráfica y orientación. RChV.

Miguel González-Miranda, Luis de (1914). Ingeniero de Telecomunicación e Ingeniero Geógrafo. Nació en Valladolid. Destinado al Observatorio Geofísico de Toledo, fundó la Sección de Geoelectricidad, asumiendo la dirección en 1960. En 1964 fue jefe del servicio de Geomagnetismo y Aeronomía y en 1979 del de Geofísica. En 1975 publicó un Mapa Geomagnético de España a escala 1/1.000.000, dejando preparado otro Aeromagnético que se publicó en 1984, después de su jubilación.

Miguel y Ursua, Cipriano. Plano de los lavaderos de la ciudad de Soria, 1799. RChV.

Míguez y Pereira, Feliciano. Ingeniero militar, autor de un mapa manuscrito de Galicia, fechado en 1763 y citado por Tomás López en su Mapa del Reyno de Galicia (1784), que le considera «formado según buenas noticias y operaciones matemáticas».

Millán de Villanueva, Camilo. Escritor; fue gobernador de la provincia de Filipinas, donde dirigió y colaboró en varios periódicos, utilizando a veces el pseudónimo de Pedro Núñez. Hizo también una Monografía de la provincia de Ilocos Norte, con muchos datos geográficos y varias propuestas de Reforma Municipal de Filipinas, en las que se incluye un Mapa de Filipinas (1891), que probablemente no es suyo.

Milláu y Maraval, Francisco (1727-1805). Marino, nacido y muerto en la Isla del León (Cádiz). Su apellido original era Milhaud. Resumiendo su carrera en fechas, fue guardiamarina en 1742, alférez de navío en 1753, teniente de fragata en 1760,

de navío en 1762, capitán de fragata en 1772, de navío en 1778, brigadier en 1789 y jefe de escuadra en 1795.

Navegó más de 18 años por aguas americanas, y pasó más de diez en la Comisión de Límites con las posesiones portuguesas. Estuvo en la escuadra del conde de Vega-Florida, y en la de Lángara durante la guerra contra la República Francesa. Fue juez en el consejo de guerra subsiguiente a la batalla de San Vicente. Durante su estancia en América realizó varias cartas náuticas, entre ellas las de la Expedición a Paraguay del Marqués de Valdelirios en 1753, un «Mapa de una parte de América de Sur» (1768), y otro Mapa de Paraguay, que le valieron el título de Cosmógrafo de Su Majestad.

Millian. Grabador francés establecido en Madrid. Hizo una hoja del Atlas de Coello hacia 1854.

Minerva, Gráficas. Mapa de carreteras de España a 1/500.000. 19—. BNM.

Mínguez, Pablo. Grabador de Madrid hacia 1733.

Mínguez y Pereira, Feliciano. Ingeniero militar. Mapa manuscrito de Galicia. (1763). Plano de Tuy (1784). Ría de Marín (1785). SHM.

Mingote y Tarazona, Policarpo. Mapa de la Provincia de León (188-). BNM.

Miñano y Bedoya, Sebastián de (1779-1845). Nació en Becerril de Campos (Palencia). Estudió leyes y medicina en Salamanca, abandonándolas por los estudios eclesiásticos cuando entró como familiar en la casa del cardenal Lorenzana. Desde 1795 fue preceptor de D. Luis Vallabriga, sobrino de Carlos III, que más tarde fue el Cardenal Borbón. Al ser nombrado su pupilo arzobispo de Sevilla, Miñano le acompañó como primer oficial de su secretaría, recibiendo una prebenda de la catedral.

Residió en Sevilla hasta 1812; colaboró con los franceses durante la ocupación, siendo secretario del mariscal Soult, por lo que tuvo que emigrar en 1814. Regresó en 1816, y se estableció en Madrid, donde se dedicó a la literatura satírica, publicando «Cartas del pobrecito holgazán», donde ataca al clero y sobre todo a los frailes; fue también periodista de «El Censor». Tradujo la «Historia de la Revolución y la Monarquía de 1830», de Adolphe Thiers, y escribió una «Historia de la revolución de España durante los años 1820 al 1823, por un testigo ocular».

Durante sus últimos años residía en Bayona, ocupado en la traducción de la «Historia de la Revolución Francesa», de Thiers.





En 1839, tras las deportaciones que el general Maroto impuso a destacados personajes carlistas, su casa de Bayona se convirtió en centro de conspiración de éstos. Al parecer, por entonces se hizo protestante.

Es autor de un «Diccionario Geográfico-Estadístico de España», en once volúmenes en cuarto, impresos en Madrid entre 1826 y 1829, que incluye varios planos de población y una «Carta Geográfica de España y Portugal» fechada en 1830, construida en proyección Mercator, delineada por Isidro Esquivel y grabada por Alejandro Blanco y M. C. Maré (62 x 46). SGE. En el prólogo del Diccionario agradece la ayuda prestada por la Dirección de Hidrografía y manifiesta haber tomado planos de Tofiño, coincidiendo con el hecho de que casi todos los citados son de ciudades portuarias. Aunque su «Diccionario» le valió el ingreso en la Academia de la Historia, fue muy duramente criticado por Fermín Caballero, que publicó folletos contra él, especialmente la «Corrección fraterna al presbítero doctor don Sebastián Miñano, autor de un «Diccionario» que sudan las prensas de Pierrat Peralta, por un suscriptor» (Madrid 1827-28, 10 cuadernos en octava), con un mapa satírico de lo que sería España según el «Diccionario».

Miquel y Ruperto, Luis B. Mapa de la Provincia de Valencia a escala 1/200.000 (1883), con datos del IG y E. Original en IGN.

Mirallas, Manuel. Marino. Plano de Alicante (1803). BNM.

Miralles, Hermenegildo. Atlas Geográfico Universal (1898).

Mitjana, Rafael. Plano de Málaga árabe (18—). BNM.

Moguera, C. Grabador de Tomás López.

Molina, Juan Ignacio. Escribió en italiano un «Compendio de la historia geográfica, natural y civil del Reino de Chile», que contiene mapas. La primera parte fue traducida por Domingo Joseph de Arquellada Mendoza (1788), siéndolo la segunda por Nicolás de la Cruz y Bahamonde (1795). MNM.

Molina, Fernando. Oficial de Artillería. Dehesa de los Carabancheles (1857).

Molinelli y Alaminos, Alberto. «Atlas de España». Valencia (1940).

Molinelli y Giner. «Atlas de España», 21 x 27 cm, 58 mapas. 1940.

Molinero, J. A. «Teatro de la guerra de Oriente» (1876).

Molino, Editorial. «Atlas Molino Ilustrado», en 31 x 23 cm, con 26 mapas (1979).

Moll, José. Isla de Menorca (1887).

Moncada y Soler, Luis. Militar de Estado Mayor. Puerto Rico (1888).

Monfort y Miguel, Antonio (1790-?). Nació en Calaf. Autor de un plano de Barcelona (1818) y de una serie de globos terráneos y celestes, hacia 1829.

Monleón, Sebastián (1815-1878). Arquitecto, autor del Proyecto general de ensanche de Valencia (1858). Escala 1/1250.

Monreal, B. «El Globo. Atlas Clásico Universal». Madrid 1870.

Montaigú de la Perillé, Antonio de. Brigadier ingeniero. Plano de la ciudadela de Valencia (1724), a escala 1/867.

Montana, Alberto. Atlas del descubrimiento de América y Oceanía. Barcelona, sin fecha.

Montaner Canet, Federico. Oficial del Cuerpo de Estado Mayor. Autor de un Mapa del País Vasco (1922), a escala 1/200.000. Había sido encargado por la Sociedad de Estudios Vascos.

Montaner Cladera, Juan (1744-1802). Grabador. Nació en Palma de Mallorca. Vistas y planos de poblaciones de Mallorca. BNM. Fue además pintor, conservándose algunas obras suyas en varias iglesias de Palma y en la parroquial de Manacor.

Montblanc, Editorial. Radicada en Granollers. Publica mapas para excursionismo y turísticos, basados en la cartografía oficial.

Monteiro Carvalho, Joseph. Plano de Chaves (1762). BNM.

Montemayor Córdoba de Cuenca, Juan Francisco (1620-1685). Escritor y magistrado, nació y murió en Huesca. Marchó como Oidor a la Audiencia de Santo Domingo, de la que fue decano, presidente, gobernador y capitán general. Durante esta etapa realizó un mapa de Santo Domingo y la Tortuga (1658). Fue después oidor de la Real Chancillería de Méjico, en cuyo tiempo publicó «Premios y castigos de los soldados», donde inserta varias cartas geográficas, que probablemente no sean suyas.

Montero, D. Plano topográfico de la ciudad de Valencia (1864).

Montero, Juan. Militar de Estado Mayor. Itinerario carretera de Francia 1/50.000 (1845).

Montero de Espinosa, Vicente. Plano topográfico de la ciudad de Valencia (1852). SGE.

Montero y Gay, Claudio (1822-1885). Marino, trabajó en la Comisión Hidrográfica de Filipinas desde 1849 a 1885, comba-

tiendo además contra los piratas de Joló, por cuyas acciones mereció la cruz de San Fernando. Fue director del Depósito Hidrográfico. A su fallecimiento era contraalmirante.

Realizó más de veinte cartas, entre ellas las del Archipiélago de Caimanes (1856), Estrecho de Ilo Ilo (1858). Isla de Luzón (1860), Archipiélago Filipino (1875). MNM.

Montero y Vidal, José. Escritor especializado en asuntos de geografía e historia de Filipinas. Supuesto autor de una carta de las Islas Marianas (1886).

Montes de Oca, José María. Militar, director de la Academia de San Fernando de Querétaro. Mapas de fortificaciones (181.).

Monteverde, Juan Bautista. Capitán de la marina mercante. Descubrió y cartografió el grupo Nukuoro, en las Carolinas (1805). MNM.

Monteverde, Tomás. Atlas de Geografía Militar de Europa (1888). División Militar de España y Portugal.

Monteverde y Bethancourt, Manuel (?-1868). Militar y matemático. Fue director de la Escuela de Estado Mayor, y profesor de la Academia de Ingenieros Militares. En 1851 ingresó en la Academia de Ciencias.

En enero de 1853 se le nombró Presidente de la Junta Directiva de la Carta Geográfica de España, pero no llegó a desempeñar el cargo, porque en el mismo año se encargó de la Comisión de Límites y Fronteras entre Francia y España. Es autor de un «Mapa del Teatro de operaciones del Ejército del Norte» (1836).

Monteverde y Sedano, Federico de. Planos militares de Filipinas (1897).

Montis y Fernández, José María. Plano de Córdoba a 1/5.000 editado por el litógrafo Bachiller en 1851 (SGE); otro a 1/10.000, de 1868 en IGN.

Montejo, Fabián. Archipiélago de Joló (1876).

Montejo y Pasarón, Patricio (1839-1919). Marino. Nació en El Ferrol (Coruña). Guardiamarina en 1855 y Alférez de Navío en 1860, pasó a Filipinas con Méndez Núñez y en lucha contra los moros de Mindanao ganó el empleo de teniente de navío. A bordo de la fragata «Almansa» combatió en El Callao (1866). En 1868 pasó a la Secretaría del Almirantazgo.

Desempeñó comisiones en Cuba y Filipinas y como contraalmirante fue comandante general del Apostadero de estas últimas islas; en

cuyo puesto le encontró la guerra contra Estados Unidos, en la que tuvo el mando de la división española destruida en el combate de Cavite por la flota del comodoro Dewey (1 de mayo de 1898).

En marzo de 1899 el consejo de guerra seguido por la pérdida de esta batalla sentenció su separación del servicio activo.

Escribió diversas obras de tipo profesional e histórico; es autor de un «Plano de la Ciudad de Cárdenas y su puerto» (1881).

Montojo y Salcedo, José. Marino. En 1860 asumió la jefatura de una Comisión Hidrográfica, a la que se asignó el vapor «Piles», realizando entre 1864 y 1876 la medición de bases geodésicas costeras desde Alventus, en Sevilla, hasta Roquetas en Almería. Fue Director General de Hidrografía y es autor de cartas fechadas entre 1868 y 1890. BNM y JA.

Moradillo, Fernando de. Arquitecto. Trabajó en la Planimetría general de Madrid (1750).

Moraleda y Montero, José. Marino. En 1786 levantó cartas de la costa de Chile; en 1792 y 1796 exploró el archipiélago de las Guaiitecas y Chonos, de los que hizo un plano por orden del virrey del Perú. En 1803 marchó a las costas de Guatemala con la corbeta «Cástor» en expedición hidrográfica.

Costa occidental patagónica (1794), Puerto de Valdivia (1795), Archipiélagos de Chonos y Chiloé, Zona del Callao (1801). MNM.

Morales, Andrés de (1477-1517). Navegante. Nació en Sevilla. Fue con Colón en el tercer viaje (1498), en el que se alcanzó por primera vez el continente; y después en la expedición de Rodrigo de Bastidas y Juan de la Cosa (1500). Ejerció el cargo de Piloto Mayor en las Antillas, confeccionando entre otras la Carta de la isla Española (1509), la Carta de marear a las Indias Occidentales, y la Carta Marítima de la costa del Brasil (1515), que fue aprobada por Juan Díaz de Solís y reconocida como la más fiable en los conflictos surgidos con Portugal.

Fue testigo del fiscal en los pleitos colombinos de 1512, donde declaró haber hecho una carta de marear para el arzobispo Fonseca por la relación de Vicente Yáñez Pinzón. El 25 de octubre de 1515 fue nombrado Piloto Real, con un sueldo anual de 25.000 maravedíes. Sus mapas sirvieron a Pedro Mártir de Anglería para hacer su descripción de las islas del Caribe.

Estudió las corrientes marinas, a las que llamó «torrentes de mar». En 1516 el cardenal Cisneros le nombró piloto de la Casa de Contratación. Murió en Triana.

Morales de los Ríos, A. San Sebastián (1882). BNM. También en JA.

Morales Padrón, Francisco. «Atlas histórico cultural de América», en 22 x 31 cm. Publicado por la Consejería de Cultura y Deportes. Las Palmas de Gran Canaria, 1988.

Morales Ramírez, José Pilar (?-1881). Trabajó para Coello como «comisionado»; siendo mencionado elogiosamente en los mapas de Navarra y Soria. Ingresó en 1863 como grabador en la Junta General de Estadística, donde fue jefe y maestro de los célebres Reinos y Peñas.

Desempeñó los cargos de Director de Caminos y Canales de Riego y profesor de la Escuela Especial de Operaciones Geográficas;

Fragmento del Plano de Madrid de J. P. Morales (1866).



era además Maestro de Obras por la Academia de Nobles Artes de San Fernando. Fue uno de los socios fundadores de la Sociedad Geográfica de Madrid.

Su Plano de Madrid a 1/10.000 (1866) es reducción del de Merlo, Gutiérrez y Ribera, tiene curvas de equidistancia 10 m referidas al nivel del mar y se reprodujo reducido en las «Guías de Forasteros» de 1870 a 1873. Hizo una edición actualizada en 1877. Dibujó también los mapas del «Atlas Geográfico Universal» de Vilanova y Neussel (1877).

Otras obras suyas son el «Manual de Dibujo Topográfico» (1864) que se utilizó como texto en la Escuela de Topografía Catastral, «División de antiguos reinos» (1868) y «Geografía elemental y particular de España, dispuesta para la instrucción de la juventud, adecuada con los mapas de las 49 provincias españolas y cinco generales» (1868), un «Atlas Geográfico de España» y una «Cartilla de Topografía». Construyó un globo terráqueo de 50 cm de diámetro.

Morante de la Madrid Benavente, Pablo. Regidor de Valencia de Don Juan, citado por Tomás López en su mapa de León (1786), como autor de un mapa de su territorio.

Morante de la Madriz, Eustachio. Cura de Aguilar de Campoo, citado por Tomás López en su mapa de una parte de la provincia de Burgos (1784), como autor de un mapa del arciprestazgo de Aguilar.

Morata, Antonio. Licenciado y Piloto de la Real Armada. Formó parte de la Comisión Hidrográfica del Archipiélago Filipino. Sus cartas fueron facilitadas por el Gobierno a Coello para la formación del Mapa correspondiente de su Atlas. Filipinas (1852). Carta corográfica del archipiélago de Filipinas en 8 hojas (1845). SGE.

Morata y Gangoiti, J. Grabador, trabajó para Antillón y Bauzá.

Moreau, Pedro. Ingeniero militar. Plano de la plaza de Fuenterrabía a 1/1.800 (1726). SGE.

Moreau y Durán, José. Teatro de la guerra en Aragón y Valencia (1840). SGE.

Moreda, José. Citado por Coello en su mapa de Pontevedra (1856), como autor del plano de Redondela.

Morena, Juan José de la. Director General de Carreteras. Provincia de Burgos (1885). BNM.



Moreno, Antonio. Nombrado en 1603 Cosmógrafo de la Casa de Contratación y confirmado en el cargo en 1607, desempeñó todos los cargos técnicos del establecimiento. Carta de la Región Magallánica y Tierra del Fuego (1618).

Moreno, Miguel. Grabador de Aguirre. Planos para carreteras en Cataluña (1775).

Moreno, Pablo. «Atlas Geográfico de España y del Mundo», con 71 mapas. Editorial Edigol. Madrid, 1978.

Moreno Pineda, José. «Mapa postal de España» (1896). «Atlas postal de España», Madrid (1920).

Moreno Redondo, Angel. «Atlas postal universal», Logroño, 1909.

Atlas postal y geográfico. 26 x 35 cm. 51 mapas. 1913.

Moreno Tejada, Juan. Grabador de Tofiño.

Moreno y Jerez, Federico. Archipiélago Filipino (1875).

Moreno y Ramírez, Pedro. Agrimensor asociado a la Comisión de Estadística de Barcelona, autor de muchos planos de términos municipales a escala 1/5.000, en Cataluña entre 1853 y 1857, y en Mallorca en 1858. IGN.

Intentó contratar sus servicios con la Comisión General de Estadística del Reino, que encomendó un dictamen a D. Celestino del Piélagos sobre los trabajos presentados como muestra. En 1860 la Comisión acordó invitarle a verificar un ensayo parcelario en Madrid, que probablemente no realizó.

Morete Barela, José. Ingeniero militar. Planos entre 1809 y 1811. JA.

Moriano, Manuel. Militar de Estado Mayor. Puerto Rico (1884).

Mothé y Arangua, José María (1800-1875). Militar, del Cuerpo de Estado Mayor. Formó parte de la Comisión del Mapa de España.

Motta y Francés, Adolfo de. Nació en Valladolid (1837). Estudió la carrera de Ciencias e ingresó como ayudante de estadística en 1861. Fue nombrado en 1863 jefe interino de la 4.^a Brigada Topográfico-catastral, se trasladó dos años después a las islas Baleares a las órdenes del geodesta Carlos Ibáñez e Ibáñez de Ibero,

ocupándose de la observación y cálculo de las redes geodésicas de primero, segundo y tercer orden. Tras dos campañas de trabajos de campo en las islas Baleares, en diciembre de 1866 fue nombrado profesor de dibujo de la Escuela del Catastro. En 1870 fue jefe del 2.º negociado del Instituto Geográfico y Estadístico.

Mourelle de la Rúa, Francisco Antonio (1750-1820). Marino. Nació en San Adrián de Corme (Coruña). Ingresó en la Academia de Pilotos de El Ferrol a los trece años. En 1768 se graduó como pilotín, ascendiendo a piloto en 1775 e incorporándose en calidad de tal a la goleta «Sonora» en la expedición de Heceta. Hizo entonces una carta titulada «Reconocimientos de la costa NW de América en 1775». MNM. Ascendido a alférez de fragata al regreso, publicó su Diario, que fue utilizado después por el capitán Cook, e incluido en las «Misceláneas» de Barrington y en el tomo IV de «Establecimientos Ultramarinos», siendo muy elogiadas. En 1777 compuso otra carta del Golfo de California.

Ascendió a alférez de navío en 1780 y realizó un viaje de diez meses desde Lisirán (Luzón) hasta San Blas (California), durante el cual descubrió el archipiélago de Vavao. Al final del viaje escribió una «Noticia de la navegación de la fragata «Nuestra Señora del Rosario» (a) «Princesa» por el Océano Pacífico en 1780 y 1781».

En 1787 ascendió a teniente de fragata e ingresó en el Cuerpo General de la Armada, pasó a Méjico y fue nombrado secretario del virrey conde de Revillagigedo, cargo que desempeñó hasta 1793. En este tiempo hizo la carta del Estrecho de Bucarelli (1789).

En 1793 ascendió a teniente de navío, embarcando sucesivamente en el «Oriente», «San Ildefonso» y «San Agustín», de la escuadra del almirante Lángara, con la que intervino en varios combates. Con el «Oriente» estuvo después en la escuadra de Mazarredo, y mandando el «Conde de Regla» en la de Córdoba, con la que participó en la batalla del Cabo de San Vicente.

Capitán de fragata desde 1799, fue nombrado segundo comandante de las Fuerzas Sutilas de Cádiz. En 1804 se encargó del apostadero de Algeciras y en los dos años siguientes estuvo en seis combates. Ascendió a capitán de navío en 1806, tomando el mando del apostadero de Málaga y en 1808 el de Ceuta. Combatió contra el Almirante Rosilly.

En 1809 fue nombrado vocal de la Junta de Defensa y comandante de las Fuerzas Sutilas de Cádiz. Ascendido a brigadier en 1811 la Junta le nombró vocal del Consejo de Generales establecido en el Puerto de Santa María.

En 1818, fue nombrado jefe de la escuadra que debía conducir al virreinato de Buenos Aires a la expedición del conde de La Bisbal, para sofocar la insurrección.

La expedición no llegó a salir a causa de la sublevación de Riego, y Mourelle tuvo un enfrentamiento con el coronel Quiroga, enviado por Riego para pedirle la obediencia al gobierno constitucional, pues no quiso hacerlo, ni jurar la Constitución hasta que lo hiciese el rey, cumpliéndolo así entonces. Murió en Cádiz.

Moya, Carlos. Ciudad de Mérida (1864).

Mucha, Juan de. Croquis de campaña Primera Guerra Carlista (1838). BNM.

Muela, Andrés. Grabador. Nueva Andalucía (1778).

Mugarrieta, Diego de. Lezo (Guipúzcoa), 1690 (47 x 68 cm). Lienzo al óleo. RChV.

Mugartegui, Román. Citado por Coello en su mapa de Pontevedra (1856), como autor del plano de Cambados.

Música, José María. Plano de la línea de operaciones en la provincia de Guipúzcoa, a fines de enero de 1876, tomado del campo carlista. Escala 1/70.000. SGE.

Muños, I. «Atlas de Geografía de España», Plano de Pontevedra (1914).

Munibe, Víctor de. Topógrafo. Hizo planos de población para Coello (BNM). En el mapa de Vizcaya, Coello le atribuye la mayor parte del trabajo, añadiendo «que nos ha cedido con notable generosidad».

Muntaner, Joseph. Grabador. Mallorca (1786). BNM.

Muntaner, Lorenzo María. Presbítero y grabador. Palma de Mallorca (1831). BNM.

Muñico, Tomás. Plano geométrico del Real Sitio de San Ildefonso, a 1/3.000 (1851).

Muñoz, Bernardo. Cura de Buitrago (Soria). citado por Tomás López en su mapa de la provincia de Soria (1783), como autor de un mapa de tres leguas en contorno de su curato.

Muñoz, Francisco. Términos de Pocilgas y Sieteiglesias de Tormes (Salamanca), 1787 (158 x 198 cm). RChV.

Muñoz, Ignacio. Matemático y teólogo, catedrático de matemáticas de la Real Universidad de Méjico. Escribió varias obras de

geometría, entre ellas «Manifiesto geométrico plus ultra de la geometría práctica» (1684), donde resuelve la construcción geométrica del heptágono regular, que Kepler había considerado imposible. Fue encargado de la reforma de la cartografía del Mediterráneo, e hizo Derroteros de los mares de Marruecos, Canarias, América y Filipinas (siglo XVII).

Muñoz, Thomas. Bahía y puerto de Cádiz (1820), en folleto descriptivo publicado en París. BNM.

Muñoz, Xavier Antonio. Marino. Carta del Río de la Plata (1769). BNM.

Murillo Velarde, Pedro de (1696-1753). Nació en Laujar (Almería). Ingresó en la Compañía de Jesús en 1718 y marchó a Filipinas, donde fue profesor de la Universidad de Manila y visitador de las misiones de Mindanao. Hombre de amplia cultura, destacó como teólogo, jurisconsulto, geógrafo y cartógrafo. Escribió una Geografía Histórica en 10 volúmenes (Madrid, 1752), Historia de Filipinas (Madrid, 1749). Su «Carta hydrographica y chorographica de las Islas Philipinas», es un mapa excelente, muy bien grabado por Nicolás de la Cruz Bagay (1734). MNM y BNP.

Mut, Vicente (1614-1687). Nació en Palma de Mallorca. Cursó humanidades y profesó como jesuita en 1629, dejando luego la Compañía. Se dedicó al estudio de las matemáticas y se doctoró en derecho. Ingresó en el ejército y fue sargento mayor de Palma, contador e ingeniero general del reino de Mallorca, participó en la guerra de Cataluña. En 1641 fue nombrado cronista general de Mallorca. Escribió diversas obras de carácter histórico, muy centradas en el tema balear, y otras de orden militar, en especial sobre fortificaciones. Sus observaciones de los eclipses de Luna, expuestas en «Observationes motuum caelestium cum adnotationibus astronomicis et meridianorum differentiis ab eclipsis deductis» (Mallorca 1666), le llevaron a demostrar el error de 20° en longitud que seguían manteniendo muchos mapas del Mediterráneo, a pesar de haberlo advertido Mercator ya en 1554. Es autor del mapa «Insulae Majoricae» (1683). BNM

N

Nande, Francisco. Puerto de Guadarrama (1749).

Naranjo y Garza, Felipe. Carta geognóstica de las cercanías de Burgos (1840). BNM.

Narváez, José María. Marino. California (1823). Jalisco (1840). SGE. Lago de Chapala, 1815 (RAH).

Narváez, Juan. Gran Río Marañón (1707).

Naudin Guzmán, José. Probablemente procedía de Lombardía. Fue el primer Inspector de Caminos y Canales entre 1799 y 1801, fecha en que le sustituyó Betancourt. Dirigió obras de canalización en el Bajo Ebro, realizando hacia 1780 un Plano de la Conducción de las aguas desde las fuentes de Burgá al nuevo pueblo de San Carlos de la Rápita (M.O.P.T.). Hacia 1795 fue nombrado conde de Guzmán, título desaparecido después.

Navacerrada, Manuel de. Ingeniero militar. Participó en las guerras de Italia, Portugal y Argel. Mapa de los terrenos entre Madrid y la Sierra (1764). Mapa del valle de Vergafel (1770); Mapas de las campiñas de Guadalajara y Alcalá (1770). Ascendió a mariscal de campo en 1784, después de 46 años de servicio.

Navarro, Antonio. Términos de La Seca y Tordesillas, 1780. Término de Valderejo (Álava), 1793 y 1799. RChV.

Navarro, Francisco. Teatro de la Guerra entre España y Francia (1794).

Navarro, M. Grabador. Varios mapas en «La España sagrada», del padre Enrique Flórez (1747). BNM.

Navarro y García, Rafael. Carta náutica de Gran Canaria (1895). BNM.

Navas, Anastasio. Croquis del Real Sitio de Aranjuez (1811).

Navas, Francisco de. Mapa estadístico de Panamá, titulado Plano Ydrographico y Geographico del Reyno de Tierra Firme y sus provincias de Veragua y Darien (1778). Plano de la villa de Penzacola (1781).

Nebot, Francisco. Oficial de Estado Mayor. «Itinerario de los diferentes puntos de las Provincias Vascongadas recorridos por SS.MM». a 1/200.000 (1845). SGE.

Nebot, Pascual. Marino y escritor. Nació en Valencia. Fue capitán de los puertos de Algeciras y El Grao, y Archivero de la Secreta-

ría de Estado de Marina. Escribió varias obras geográficas y dos interesantes tratados sobre los distintos tipos de leguas. Son obras suyas las cartas del Seno Mexicano (1781) y Costa de Florida (1784).

Nebot, Rafael. Mapa de la región de Barinas (1767). AGI.

Neguri Editorial. Guías y callejeros de Madrid, Barcelona, Bilbao, Sevilla, desde 1975.

Nemesio. Grabador. Plano de Tarragona (18—). BNM.

Neyra, Miguel de. Cura de Palazuelo (León). Citado por Tomás López en su mapa de una parte de la provincia de León (1786), como autor de un mapa de su término.

Nicolay, Nicolás de (1517-1583). Viajero, escritor y cartógrafo francés. Nació en La Grave d'Oisans y sirvió en varios ejércitos europeos. Fue cartógrafo del Rey de España e hizo un mapa de Calais para Ortelio. En 1558 fue nombrado Geógrafo del Rey de Francia. Viajó con una embajada a Constantinopla, Grecia y Norte de Africa.

Su obra «Navigations et pérégrinations orientales» (1568), se tradujo a varios idiomas; su «Diario» cuenta el viaje de Jacobo V de Inglaterra por las costas de Escocia, Hébridas y Orcadas (1583) y contiene mapas. Además tradujo al francés el «Arte de Navegar», de Pedro de Medina (1554), en cuya edición incluyó un mapa del Nuevo Mundo. Murió en París.

Niebla, Fernando de. Carta de las costas de Çapotitlán, Suchitepeque y su provincia (1579), copia en la Real Academia de la Historia.

Nieto, José María. Citado por Coello en su mapa de Pontevedra (1856), como corrector de la zona de Lalín y Tabeiros.

Niño, Andrés (1475-1532). Marino. En 1514 se encontraba en Panamá, habiendo navegado antes al servicio de Portugal. En 1515 acompañó al capitán Diego de Albítez en una expedición a Chagras. Piloto mayor de la expedición de Gil González Dávila, que salió en 1522 de las Islas de las Perlas. Se dirigió hacia el Sur en busca de un paso entre el Atlántico y el Mar del Sur, llegando hasta la latitud 17° 30', para reunirse con González Dávila en el Golfo de San Vicente. Recorrieron después las costas y el interior de Nicaragua, Honduras y Guatemala.

Cartografió por primera vez (1524) el Mar Dulce, nombre que dio al Lago de Nicaragua. Varias cartas suyas fueron entregadas por Andrés de Cereceda a Carlos V. Regresó a España muy rico.



Rodolfo Núñez de las Cuevas.

Noguera, Clemente. Grabador de cartas náuticas, entre 1807 y 1847. BNM.

Noguera, Juan. Grabador de la Dirección de Hidrografía hacia 1850, uno de los más conocidos y acreditados de su tiempo. Trabajó para Coello, dirigiendo el grabado de sus mapas entre 1848 y 1851. Plano de Aranjuez (1830).

Nolasco, Pedro. Fraile de la Orden de la Merced, canonizado como San Pedro Nolasco. Autor de un plano de Lima a vista de pájaro, fechado en 1687.

Noriega y López, Federico (1846-?). Ingresó en la Junta de Estadística como grabador cartógrafo en 1866; posteriormente aparece en la plantilla del IGE como topógrafo. En 1913 fue Profesor de grabado, en 1915 se le nombró Topógrafo Mayor, jubilándose al año siguiente.

Grabador del Plano de Madrid a 1/5.000 (1877), y de las primeras hojas del MTN hasta 1915. En JA, hay trabajos suyos fechados entre 1897 y 1916.

Norzagaray, Fernando. Fuenterrabía (1805). SHM.

Nuere, Victoriano. Perspectiva del Madrid histórico (1950).

Núñez de las Cuevas, Rodolfo (1924). Nació en Málaga. Ingeniero militar, diplomado en Geodesia e Ingeniero Geógrafo. Catedrático de la Escuela de Topografía en 1967, fue director de la misma de 1982 a 1985. En 1957 fue uno de los fundadores de la Asociación Cartográfica Internacional, de la que fue vicepresidente de 1972 a 1976; Presidente de la Real Sociedad Geográfica en 1995.

Director del Instituto Geográfico Nacional de 1974 a 1980, introdujo en este centro las técnicas de esgrafiado, plásticos y autoadhesivos en la confección de mapas, creó el Sistema Nacional de Información Geográfica, los departamentos de Teledetección, Cartografía Automática, Radioastronomía, y el Instituto Nacional de Metrología. Por iniciativa suya se comenzó el Mapa Topográfico Nacional a escala 1/25.000 y el Mapa Internacional Tipo 1.404 a 1/500.000. Es autor de numerosas publicaciones técnicas y de investigación histórica.

Núñez de Prado, Joaquín. Citado por Coello en su mapa de Tarragona (1858), como autor de planos para proyectos de ferrocarril.

Núñez Granés, Pedro (1859-?). Nació en Benavente (Zamora), siendo hijo del marqués de los Salados. En 1881 terminó los

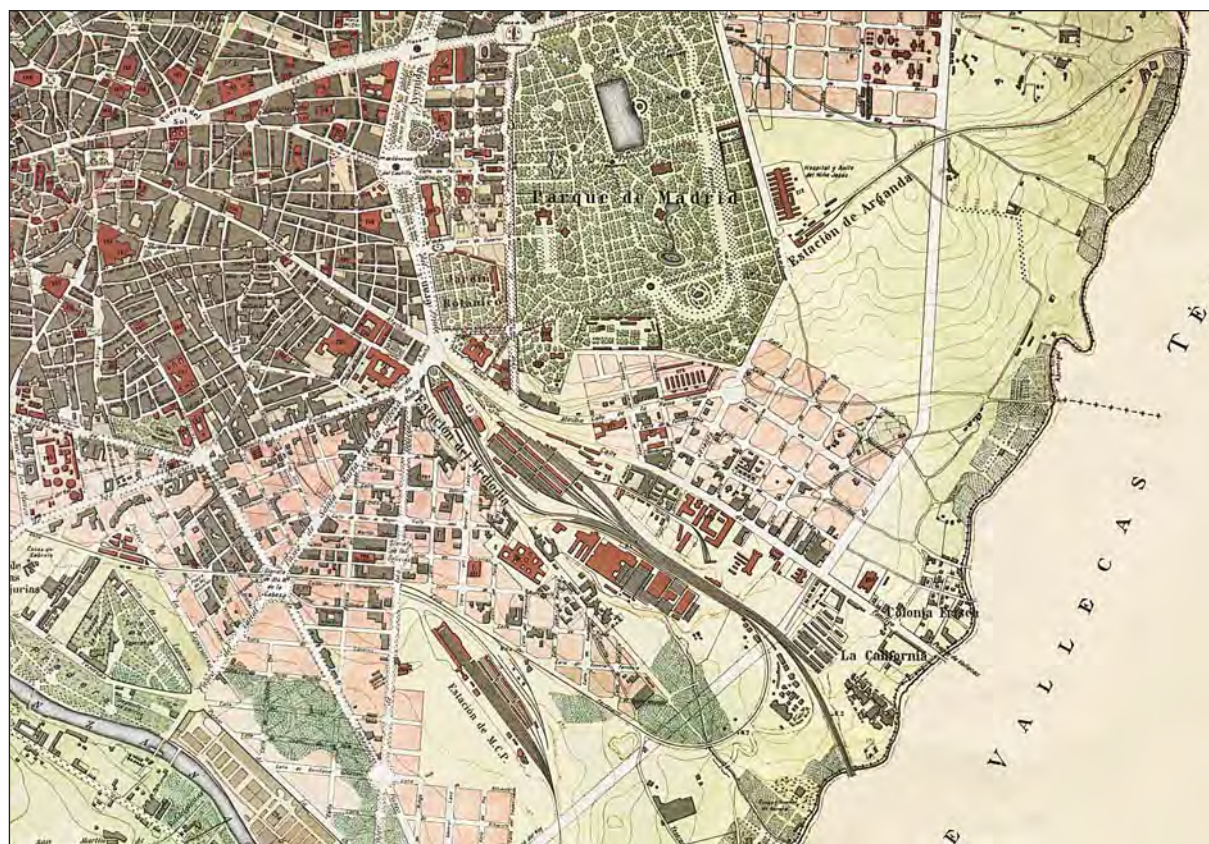
estudios en la Academia de Ingenieros militares, pasó a Cuba donde realizó numerosos planos y proyectos.

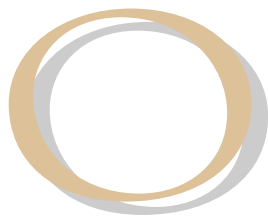
En 1897 comenzó a trabajar en el Ayuntamiento de Madrid como Ayudante Facultativo de Vías Públicas del Ensanche, siguiendo desde 1899 como Ingeniero Director de Vías Públicas. En 1903 se hizo cargo además de las secciones de Interior y Extrarradio y en 1907 también de la Dirección de Fontanería y Alcantarillado de Madrid, jubilándose el 8 de agosto de 1929. Realizó un proyecto de ordenación del extrarradio en 1896 para completar el Plan Castro, y otro de prolongación de la Castellana en 1915. Hizo muchos proyectos de urbanización y obras desde 1908 hasta 1924.

Entre sus planos hay que citar el de los recintos de Madrid (1909) a 1/50.000, Plano de Madrid a 1/20.000 (1909). El «Plano de Madrid y su término municipal» a 1/10.000 (1910), en cuatro hojas, es un trabajo excelente, que fue impreso por el Instituto Geográfico; por su valor decorativo se reprodujo en 1982, reduciendo a una sólo hoja a 1/15.000.

J. Núñez Granés

Fragmento del Plano de Madrid de Núñez Granés (1910).





Obando, Miguel de. Alférez, Geómetra del Rey. Planta de la villa de Tomares y San Juan de Aznalfarache (1628). BNM.

Obregón, Hipólito. Oficial del Cuerpo de Estado Mayor. En colaboración con José Coello y otros, hizo el plano de la Dehesa de los Carabancheles (1855) y el Plano de Madrid a 1/100.000 de 1856.

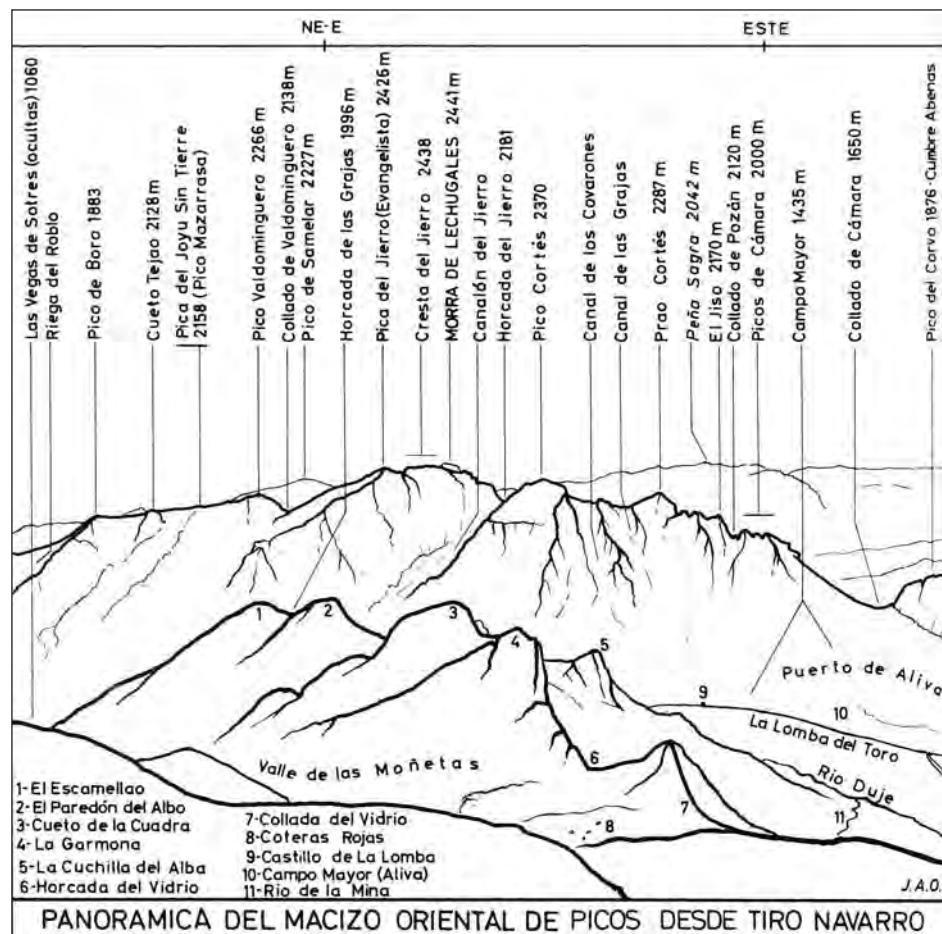
Obregón, Luis. Corregidor. Mapa de la Congregación de Cempoala, fechado en 1581 (82 x 68 cm). Colección Orozco y Berra. México.

Obregón, Mateo. Puerto de Santander (1862); Alrededores de Madrid (1850). BNM.

Obregón, Pedro. Marino. Carta de la Costa de los Mosquitos, 1783. MNM.

Odriozola Calvo, José Antonio (1925-1987). Ingeniero Industrial y montañero. Presidió la Federación Española de Montañismo

J. A. Odriozola. Panorámica.



desde 1971 a 1982, fue vicepresidente de la Unión Internacional de Asociaciones de Alpinismo, y miembro de la directiva de la Real Sociedad Geográfica. Impulsó la publicación de mapas de montaña por el IGN, proyectando uniones de hojas del Mapa Topográfico Nacional. De este modo, en 1964 apareció la primera edición del mapa de Picos de Europa, formada por fragmentos de las hojas 55, 56, 80 y 81; en 1973, la de Sierra de Guadarrama (hojas 483, 484, 508 y 509); en 1977, Pirineos (Pallars-Subirà), con las 149, 150, 181 y 182; en 1981, Sierra Nevada (1027, 1028 y fragmentos menores de otras). Junto con Lueje dirigió el Mapa de Peña Ubiña (1975). En todas sus publicaciones concedió especial atención a la toponimia, revisada respecto a los mapas oficiales en todos los casos citados, y muy especialmente en su edición a 1/25.000 del Macizo Oriental de los Picos de Europa. Realizó gran número de vistas panorámicas de Picos de Europa, publicadas en la revista «Torrecerredo». En la revista del Club Alpino Francés «La

Montagne» publicó en 1968 un mapa de los tres macizos de los Picos de Europa a 1/150.000, que en 1972 reprodujo encartado en el libro «Liébana y Picos de Europa», de Manuel Pereda de la Reguera.

O’Farril y Herrera, Gonzalo (1754-1831). Militar y político. Nació en La Habana. Estudió en París y en la Academia Militar de Avila. Asistió en 1782 a la toma de Mahón y participó en la guerra contra la República Francesa. Por su comportamiento en la batalla de Tolosa (1794), fue ascendido a mariscal de campo y después de la acción de Bañolas a teniente general. Durante esta etapa están hechos los Planos de Pontós (1795), Torroella de Fluviá (1795) BNM, y de otras poblaciones, que aparecen con su firma, si bien considerando su grado en esta época, es poco probable que sean obras directas.

Nombrado ministro extraordinario en Prusia, recorrió Alemania e Italia, visitando los campos de batalla de Rívoli, Arcola, Marengo, etc.

En 1805 regresó a Madrid y fue nombrado general de la división que marchaba a Toscana. En 1807 se le nombró Director General de Artillería. Ministro de la Guerra con Fernando VII, en unión de Aranza negoció con Murat la continuidad de aquel en el trono, pero ante la imposibilidad de conseguirlo, ambos terminaron por reconocer a José I. Exiliado al final de la Guerra de Independencia, murió en París.

Ojea, Hernando de (1560-1615). Nació en Orense. Ingresó en 1580 en la orden de predicadores dominicos, en Méjico, donde residió casi toda su vida. Regresó a España a finales de siglo y permaneció tres años, durante los cuales comenzó una Historia de Galicia, que no llegó a completar y de la que formaba parte la «Tabula geographica regni Gallaciae», fechada en 1598, que fue usada por Mercator, Ortelio, Blaeu y Janzson. Todavía en 1784 lo usó Tomás López, advirtiendo que «sólo se encuentra en Atlas extranjeros».

Es además autor de varias obras religiosas.



José Antonio Odriozola, presidente de la Federación Nacional de Montañismo

Hernando de Ojea. Mapa de Galicia (1598).



Olarte Gochea, Antonio. Grabador. Trabajó para Coello.

Olaverri, Teodoro. Geólogo. Junto con Rey Jorissen dirigió la segunda edición del Mapa Geológico de España a 1/50.000 (1980, Plan Magna).

Olazábal Arbelaiz, José Joaquín de. Cartógrafo y miembro de la Diputación de Guipúzcoa (1828-1845). Carta Topográfica de la M.N. y M. L. provincia de Guipúzcoa (1836), a escala 1/100.000. El mismo mapa fue publicado en 1849, a 1/143.600 (BNM); y en 1851, a 1/145.000 (SGE). Aparece citado por Coello como documento fundamental para la formación de su mapa provincial de 1848.

Oliva, Bartomeu (1538-1588). Su apellido original Olives, se transformó en Oliva al emigrar a Italia. Es autor de portulanos, y cabeza de una empresa familiar, dedicada a su producción durante dos siglos. Trabajó en Mallorca, Venecia y Mesina. Hay obras suyas en HSA, BVR, BML, etc.

Oliva, Brasito. Trabajó en Mesina hacia 1633.

Oliva, Diego Juan. Autor de un atlas fechado en 1587.

Oliva, Domingo. Hijo de Jaume. Autor de un portulano fechado en Nápoles en 1568.

Oliva, Francisco (1562-1615). Autor de portulanos, hay uno suyo fechado en 1603, en la BNP, otro de 1609, en NMM, y dos más en BNP.

Portulano del Mediterráneo, del Atlas, de Francisco Oliva, en Marsella, en 1658.



Oliva, Francisco. Trabajó en Marsella entre 1650 y 1662. Atlas náutico de cinco folios, fechado en 1658 en MMB.

Oliva, Gómez. Autor de una carta fechada en 1553 (BU. Pavía). Su nombre pudiera ser una mala lectura del de Jaume.

Oliva, Jaume (1587-1634). Uno de los fundadores de una dinastía de cartógrafos mallorquines emigrados. Trabajó en Nápoles y Marsella de 1552 a 1566 Hay obras suyas en BML, HSA, etc.

Oliva, Joan (1589-1650). Diez cartas y 2 atlas, uno de ellos fechado en 1596 en Mesina, en el SGE. Otros en la Biblioteca del Palacio Real de Madrid, BVR, BNP, BML, etc.

Oliva a) Riezo, Juan (1591-8). Hijo de Domingo Olives, Trabajó en Nápoles, Mesina, Malta, Livorno, y Marsella, donde murió. Un atlas fechado en Mesina en 1592 en MMB.

Oliva, Plácido (1575-1615). Autor de dos portulanos, fechados en Mesina.

Oliva, Salvador (1619-1635). Trabajó en Marsella.

Oliván Rebolledo, Juan. Nueva España (1717). SGE.

Oliver, Claudio. Atlas Geográfico (1865).

Oliveras, Albert. En colaboración con Lluís Estasen preparó en 1933 una reedición de la Guía del Pirineo de Soler Santaló.

Olmo, José Vicente (1611-1696). Arqueólogo y matemático. Nació en Valencia y sucedió a su padre como secretario de la Inquisición de Madrid, cuyo puesto dio motivo a que escribiera una espeluznante narración del auto de fé de 1680. Es autor de un ensayo geológico titulado «Lithología o explicación de las piedras y otras antigüedades halladas en las Çanjas que se abrieron para los fundamentos de la Capilla de Nuestra Señora de los Desamparados de Valencia» (1651). Su obra geográfica más importante es la «Nueva descripción del orbe de la Tierra, en que se trata de todas sus partes interiores y exteriores, y círculos de la esfera y de la inteligencia, uso y fábrica de los mapas y tablas geográficas, así universales y generales, como particulares» (Valencia, 1681).

Olózaga, Joaquín Ignacio de. Plano de caminos reales de Zumárraga, con orientación y escala gráfica (51 x 75 cm), 1767. RChV.

Olleros, Anselmo. Militar de Estado Mayor. Norte de Luzón (1881).

Ondáriz, Pedro Ambrosio de (?-1596). En diciembre de 1582 fue nombrado ayudante de Labaña en la Academia de Matemáticas de Palacio y encargado de traducir del latín las obras necesarias como textos. El 9 de septiembre de 1591 fue nombrado cosmógrafo mayor del Consejo de Indias con el encargo de reformar las cartas e instrumentos náuticos en uso, con la ayuda de Luis Jorge de la Barbuda, Rodrigo Zamorano y Domingo Villarroel. En enero de 1593 remitió al rey un memorial con observaciones sobre la situación y sus remedios, que concretó en una «Relación» fechada en 22 de diciembre del mismo año.

En 1594 inició un nuevo Padrón Real, preparando la formación de su división en seis Padrones de «mayor grado». Advirtió que el mapa universal hecho por los portugueses estaba alterado, para variar la línea de Demarcación, y se le comisionó para corregirlo.

En septiembre de 1595 fue nombrado cosmógrafo cronista mayor del Consejo de Indias, y el rey accedió a la realización de los proyectos que había expuesto, entre otros la fabricación de astrolabios y ballestillas capaces de apreciar el cuarto de grado, pero murió antes de cumplirlo, pasando el encargo a Andrés García de Céspedes. Murió en Madrid.

Oquillas, Pantaleón de. Cura de Nava de Roa (Burgos), citado por Tomás López en su mapa de Burgos de 1784, como autor de un mapa de los alrededores de su pueblo.

Orense, Juan de. Proyectos del puerto de Santander (1875).

Orosio, Pablo (383-417 aprox). Probablemente nació en Tarragona. En 414 visitó a San Agustín en Hipona y en 415 a San Jerónimo en Belén, con motivo de las discusiones contra los priscilianistas y pelagianos.

Su «Historia» es una recopilación de textos bíblicos y escritos de César, Livio, Suetonio y Eusebio, a la que añadió una narración completamente original de los sucesos de los últimos cincuenta años. Se conservan de esta obra más de 200 copias.

Orosio es autor de un mapa de tipo romano, conocido como «Mapa de Albi», que según algunos deriva del perdido original del mapa del Imperio hecho por Marco Vipsanio Agripa. Se imprimió por primera vez en 1488 en París, acompañando a una obra titulada «La mer des hystoires», de Pierre le Rouge.

Orta, Bernardo de. Veracruz y México (1798).

Ortega P, Ramón. Litógrafo. Realizó varios planos de Valencia hacia 1900, firmados R.O.P.

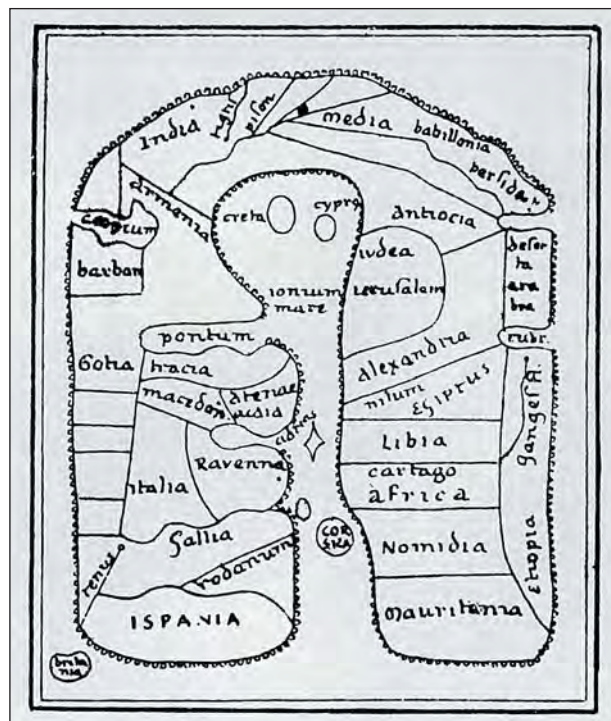
Orti y Serrano, Carlos. Mapa de España de Aguas Minero Medicinales, a escala 1/1.500.000 (1947).

Ortis Valero, Juan. Autor de un portulano en pergamino, de 20 x 26 cm, fechado en 1501, que se conserva en el Servicio Geográfico del Ejército. En 1986 se hizo una edición facsímil comentada por Angel Paladini Cuadrado.

Ortiz Canelas, José (1767-1825). Estudió en la Academia de Guardiamarinas de Cádiz y en 1783 fue destinado al Real Observatorio de Cádiz para ampliar conocimientos de astronomía. Tomó parte en los levantamientos hidrográficos destinados al Atlas Marítimo, colaborando con Tofiño.

En 1798 fue nombrado oficial del Observatorio, que ese mismo año fue trasladado a la Isla del León.

Mapa de Albi atribuido a Orosio.



Ortiz Parrilla, Diego. Pensacola (1763). BNM; Seno Mexicano (1766). SGE.

Ortiz de Zugasti, Lucas Constantino. Origen del río Manzanares, Samuril y otros (1724). BNM.

Orueta, Juan Bautista. Plano de San Pedro de Deusto, 1778 (61 x 95 cm). RChV.

Osler, Guillermo. Litógrafo residente en Madrid a finales del siglo XIX. Trabajó en las empresas de Ruiz y Rodán, asociándose después con la viuda de éste. Hizo muchos mapas para el Boletín de la Sociedad Geográfica de Madrid.

Otaola, F. J. de. Grabador. Ceuta (1859). BNM.

Oteyza, Fernando. Delineante, citado por Núñez Granés como colaborador en su plano de Madrid de 1910.

Otero, Rafael. Militar. Mapa de España (1861).

Otero y García, Luis (1825-1896). Oficial de Estado Mayor. Perteneció a la Junta General de Estadística y fue Jefe del Segundo Distrito Geodésico-Catastral desde febrero de 1865.

Ovalle, Alonso de (1601-1651). Misionero jesuita, nacido en Santiago de Chile. Entró en la Compañía de Jesús en 1619, desempeñó algunas cátedras y fue nombrado procurador de la viceprovincia de Chile. Es autor de la «Histórica relación del Reyno de Chile y de las Misiones y ministerios que ejercita en él la Compañía de Jesús» (1646), que contiene una Carta del Sur de América y también panorámicas y planos de los puertos de Valparaíso, Concepción, Quintero y Coquimbo, las islas Chiloé y otras.

Oviedo y Baños, Joseph de. Autor de la «Historia de la Conquista y población de la provincia de Venezuela». Era vecino de la ciudad de Santiago de León de Caracas, y dedicó su obra a su hermano D. Diego, Oidor de las Reales Audiencias de Santo Domingo, Guatemala y México, miembro del Consejo de Su Majestad y del Supremo de las Indias. Contiene un mapa de Venezuela fechado en 1682.

Oyanguren, J. Delineante cartográfico de la Brigada Topográfica de Ingenieros hacia 1860. SGE.

Oyarvide, Andrés. Marino, oriundo de Guipúzcoa. Ingresó en la Armada en 1771 como primer piloto habilitado de alférez de fragata, prestando servicio en el Mediterráneo y el Caribe.

En 1777 arribó al Río de la Plata en la fragata «Santa Clara», que naufragó sobre el Banco Inglés el 26 de julio, siendo uno de los pocos supervivientes.

Incorporado a la Comisión de Demarcación de Límites con la Corona de Portugal, formó parte de la Segunda Partida, que dirigía el comisario principal Diego de Alvear. Entre 1781 y 1800 escribió un interesante diario de la expedición. En 1798 embarcó en la «Santa Clara» (C. de F. José de Quevedo), para en unión de las «Florentina» y «Medea» conducir a Cádiz un cargamento valorado en 3 millones de reales. Por orden del brigadier José Bustamante y Guerra, aprovechó la travesía del Plata para hacer un levantamiento de sus costas. A la vista de la documentación entregada y de la relación de sus trabajos, el capitán general de la Armada Juan de Lángara y Duarte solicitó su ascenso a alférez de navío.

En 1800 volvió al Plata y a petición de Azara se dedicó a realizar los levantamientos del río Uruguay, acabada la cual emprendió la formación de la carta esférica del Río de la Plata, en colaboración con Inciarte y Vernacci. La guerra contra Inglaterra interrumpió estos trabajos, que fueron reanudados en 1802, terminando en 1804 la carta, que fue publicada por el Depósito Hidrográfico en 1812. En 1805 solicitaba el retiro, después de 33 años de servicio, pero no le fue concedido, ascendiéndole en cambio a teniente de fragata. En diciembre de 1805 tomó el mando del místico «San Ignacio de Loyola», para vigilar la aproximación de la escuadra inglesa que se suponía avanzaba para invadir el Plata; no hubo noticias posteriores y en marzo de 1806 se le dio por perdido. Se ha dado el nombre de Oyarvide a un bajo frente al Cabo Polonio. Plano del Puerto de Maldonado y Ensenada del Potrero (1803). SGE.

Oyarzabal, José Antonio. Montañero. Autor de mapas de los macizos de Aramotz y Ogatza (1948), Cordillera Cantábrica, de Peña Ubiña a Puerto de la Ventana (1951)

P

Pablo García, Miguel de. Plano del Real Canal del Manzanares (1773).

Padrón, Nicolás. Plano de la Bahía de Jagua, a escala 1/21.000, para Antonio de Ulloa (1765). BNM.

Padierna, Ventura. Arquitecto. Trabajó en la Planimetría general de Madrid (1750).

Padura, Antonio de. Sevilla (1891). BNM.

Páez, D. E. Bahía de Santa Isabel, Fernando Poo (1860).

Pagaza Urtundúa, Juan José de. Ingeniero militar. Provincia de Nueva Vizcaya (1792). SGE.

Pajares, J. Litógrafo de Madrid. Mapa Geológico de Europa Occidental (1875).

Palacio, Lorenzo. Mapa del Orinoco (1707). AGI.

Palacios, Francisco de. Diputado de Guipúzcoa y alcalde de Azcoitia. En colaboración con José de Olazábal hizo la Carta Topográfica de la M.N. y M.L. provincia de Guipúzcoa (1836). Escala 1/100.000. (SGE).

Coello menciona en su mapa de Guipúzcoa la extraordinaria ayuda que recibió de Palacios, que hizo para él un plano a 1/10.000 del valle del Urola.

Palacios Guillén, Miguel. Maestro mayor titular de obras. Planos fechados entre 1865 y 1879 en JA.

Palacios y Sáenz, Pedro (1847-1921). Geólogo y profesor de Mineralogía. Mapas provinciales de Navarra, Soria (1890), Guadalajara (1879), Zaragoza (1892).

Paladini Cuadrado, Angel (1915-2005). Militar, del arma de Artillería. Nació en Madrid. Topógrafo militar en 1945 y geodesta desde 1951, realizó muchos trabajos de ambas especialidades, tanto en la Península como en el Sahara. Fue profesor de la Escuela de Geodesia del Ejército desde 1954, miembro de la Comisión Nacional de Geodesia y Geofísica y de varios grupos de trabajo del Consejo Superior Geográfico.

Desde su paso al retiro en 1980 dirigió la Biblioteca Técnica y la Sección de Documentación del Servicio Geográfico del Ejército, que comprende la Cartoteca Histórica y el Museo de Instrumentos Topográficos. Es autor de numerosos estudios históricos (Génesis de los portulanos, el Atlas de Ortis Valero, el de Joan Mar-



tines, la carta de Juan de la Cosa, el portulano de Juan Vespucci de 1526, el Atlas de El Escorial, cartografía de los descubrimientos, etc.), así como técnicos (Sistemas Geodésicos de Referencia de 1967 y 1980, estudios sobre las proyecciones de Lambert y UTM, etc.).

Palanca, Francisco. Grabador de Obras Públicas. España (1878). BNM.

Palau, M. de. Plan de carreteras provinciales de Barcelona (1879).

Palomar, Miguel. Cura de Olmedillo (Burgos), citado por Tomás López en su mapa de Burgos (1784), como autor de un mapa de su pueblo.

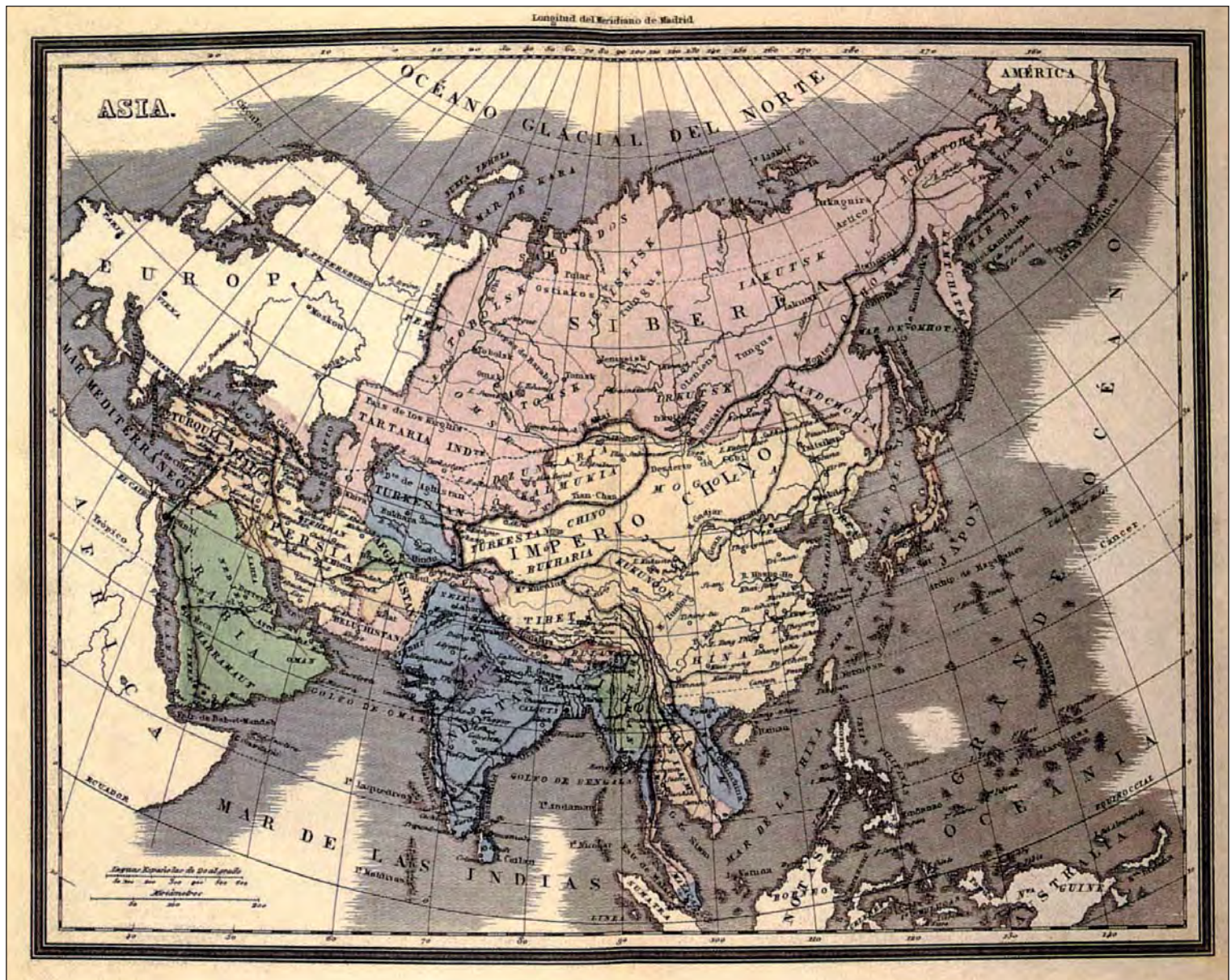
Palomo Pedraza, Carlos (1938). Nació en Almorox (Toledo). Geólogo y oceanógrafo, miembro del Instituto Español de Oceanografía. Es autor de los mapas del Cañón de Menorca, los Batimétricos del Norte de Tenerife y del Canal entre Tenerife y Gran Canaria, ambos a 1/125.0000, todos ellos levantados por sonar.

Palouzie, José. Delineante. Plano de Madrid a 1/10.000, con cuadrícula original para localización (1896).

Paluzie Cantalozella, Esteban (1806-1873). Nació en Olot y estudió en Valencia. Como miliciano nacional luchó en defensa de la Constitución; en 1824 fue condenado a diez años de cárcel por un delito que no había cometido, siendo luego absuelto. En 1828 comenzó a dedicarse a la enseñanza, convirtiéndose en un precursor de la pedagogía moderna al establecer asignaturas nuevas, como música, gimnasia, dibujo e idiomas. En Barcelona fundó un museo de pintura, una biblioteca y varios periódicos. En 1856 se le concedió la cruz de Carlos III como reconocimiento de sus méritos, siendo nombrado además miembro de la Real Academia de la Historia.

Sus obras fueron tan numerosas que creó una editorial para publicarlas, traspasada después de su retiro a su hijo Faustino. Es autor del «Atlas Geográfico Universal» (1860); «Atlas Geográfico Universal para niños», Barcelona 1866. «Mapa general de España y Portugal», Barcelona, lit y edit del autor (1862), «Mapa mundi» (1865).

Paluzie y Lucena, José. Ingeniero, autor de un «Atlas Geográfico Universal», con 22 mapas. 19 x 28,5 cm. Imprenta y Editorial Hijos de Paluzie. Barcelona, 1903. Mapas murales políticos (1893-1898).



Paluzié Mir, Faustino. Hijo de Esteban Paluzie y Cantalozella; continuó dirigiendo la editorial creada por éste y publicó un «Atlas Geográfico Escolar», con 20 mapas. Imprenta Elzeviriana y Libr. Camí. Barcelona 1930.

Mapa del Atlas Geográfico Universal de Esteban Paluzie (1873).

Pallí i Buxó, Lluís. Map Lito-morfològic de la plana del Baix Empordà. 1/33.000 (1989); El vulcanisme de les comarques gironines (1981), 1/36.000; Map geològic de Girona a 1/20.000 (1982); Map Geològic de Palamós a 1/11.000. (1987).

Pamias Ruiz, José. Barcelona turística (1981), 1/15.000. CTC.

Panades, Banet (1556-1557). Autor de portulanos, radicado en Palermo.

Panes y Abellán, Diego. Caminos de Veracruz a México (1783).

Panón, Esteban de. Ingeniero militar. Plano del Río Ter (1733) SGE.; Puerto y bahía de Cartagena (1741); Plano de Ceuta a 1/1.800 (1759). BNM.

Pantoja y Arriaga, Juan. Hidrógrafo. Navegó con Bodega, Arteaga y Caamaño. San Diego (1782). Costas de América (1780).

Papell i Llenas, Joan. Maestro de obras, director de caminos vecinales y agrimensor. En 1859 publicó un «Tratado completo de Dibujo Topográfico» ilustrado con treinta láminas de gran calidad; en 1896, «Itinerarios para viajes y excursiones por el territorio del Ampurdán y zona marítima de Gerona». Es autor de un Plano de la Ciutat de Figueres a 1/6.500 (1913), en la «Geografía General de Cataluña», de Carreras y Candi.

Pardo de Figueroa, Rafael. Marino. Trabajó en la Dirección de Hidrografía, al frente de una Comisión Hidrográfica, cuyo único buque oceanográfico era el vapor «Piles», estableció bases geodésicas costeras y prologó una cadena de triángulos hasta enlazar con la red francesa. Fue el primero que determinó una longitud empleando telégrafo y cronógrafo. Plano de las Islas Columbretes (1878). Varias cartas de las costas de Valencia. (SGE) y Cataluña (CTC y BNM).

Paredes, Antonio. Trabajó con D. Antonio de Ulloa. San Carlos (1768). BNM.

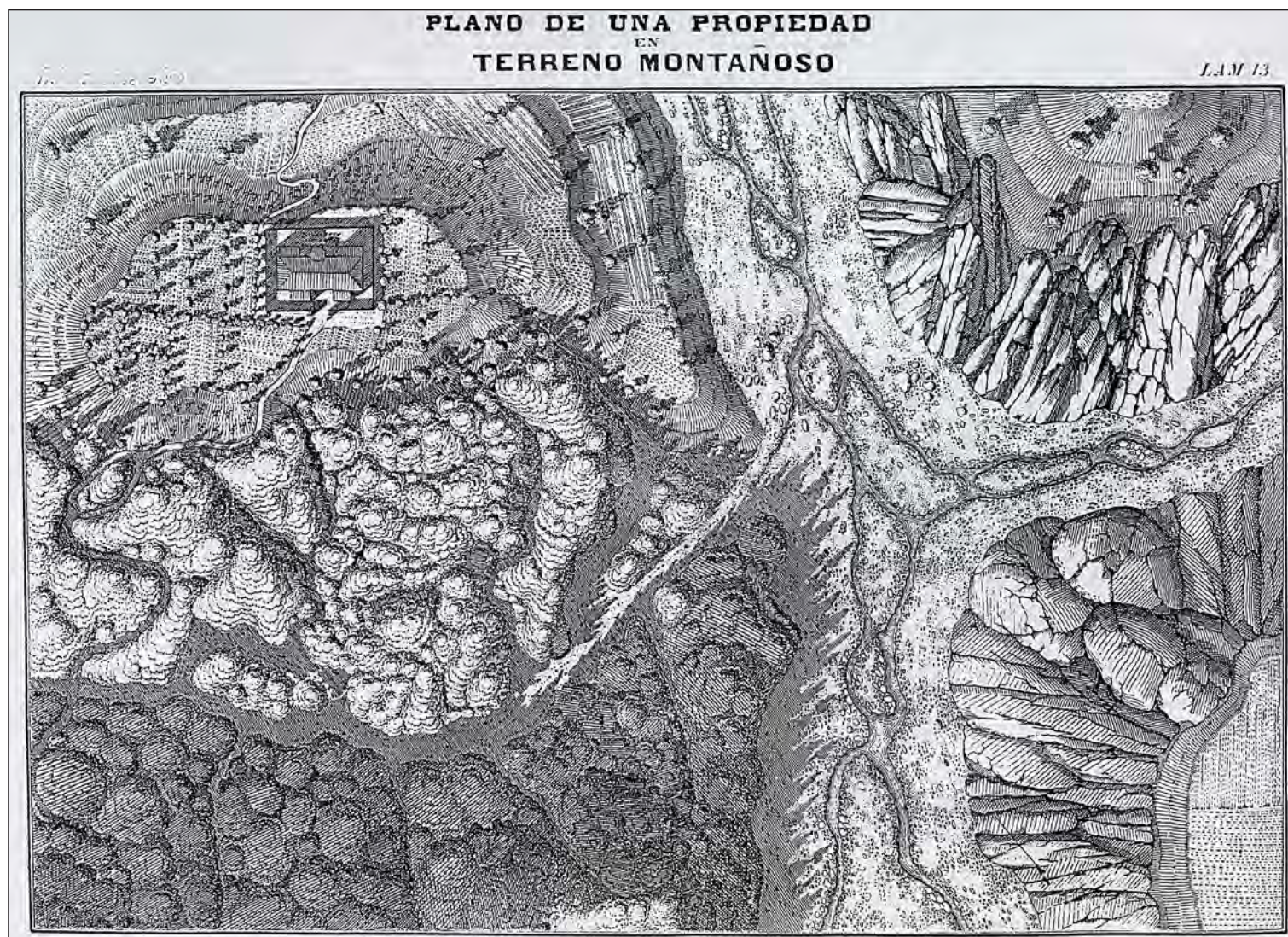
Paredes, Fray Joseph. Franciscano. Zona del paralelo del ecuador. Calco del original del Archivo de Indias, en el SGE. Hacia 1680-1700 (75 x 54 cm).

Parga y Pondal, Isidro. Mapa petrográfico estructural de Galicia a 1/400.000. (1963).

Parga y Vahamonde, Juan. Delineante del Cuerpo de Ingenieros del Ejército. Plano de Cádiz (1876). BNM.

Parody, Antonio. Grabador de la Junta General de Estadística desde julio de 1865.

Partagás, Enrique. Topógrafo. Autor de «El turismo ciclista. Colección de Itinerarios de las principales carreteras de España», a escala 1/100.000, con perfiles a escala vertical 1/10.000. (1896). BNM y JA.



Pasabados, Felipe de. Varios planos de Mohernando (Guadalajara), fechados en 1724. RChV.

Lámina de dibujo topográfico de Joan Papell i Llenas.

Pascual González, Agustín (1818-1884). Ingeniero de Montes, estudió en Tharandt (Alemania). Fue uno de los fundadores de la Escuela de Ingenieros de Montes (1848). Ingresó en la Comisión de Estadística en 1858 encargándose de la dirección de la Escuela de Ayudantes.

Pascual y Abad, Antonio. Plano de Valencia (1872). BNM.

Pasquín y de Juan, Manuel (1828-?). Nació en Cádiz. En 1845 ingresó en la Escuela Naval, de la que después fue profesor. Mandó las fragatas «Consuelo», «Villa de Bilbao», «Blanca» y «Prince-

sa de Asturias», ascendiendo a general en 1887 y a contraalmirante en 1892. Fue ministro de Marina de 1893 a 1897, fecha en que pidió el retiro.

Hizo planos de los puertos de Naos y Arrecife (1860) y una carta de las Islas Canarias (1853).

Pastene, Juan Bautista. Piloto de Pedro de Valdivia. Hizo cartas de las costas de Chile hasta la latitud 41° 15' S, de una gran precisión.

Pastor Mendívil, Manuel. Mapa minero de España a 1/2.500.000 (1961).

Pato y Quintana, Manuel (1838-1908). Mapa Geológico de Valencia (1882).

Patón, Gregorio. Montañero, del Club Deportivo de Navarra. Mapa de los Valles de Belagua y Zuriza a 1/40.000 (1977).

Patronato Nacional del Turismo. Organismo dependiente del Ministerio de Fomento, creado en 25 de abril de 1928, para sustituir a la anterior Junta Superior de Turismo. Realizó croquis y planos de población, con fines de promoción turística.

Payeras, Bartolomé. Atlas Geográfico de las Islas Baleares, en colaboración con Echeandía.

Paz Mosquera, Manuel de la. Mapa de la provincia de Jaén a 1/326.470 (1872). El relieve está representado por normales; orla con doce escudos de partidos judiciales coronada por el provincial. (85 x 58 cm). IGN.

Paz y Méndez, Gregorio de. Varias cartas de las costas de Cuba (1742). BNM.

Pazos, Ignacio. Costas de Veracruz, a escala 1/110.000, para Antonio de Ulloa (1776). BNM.

Pedemonte, Joaquín. Citado por Coello en su mapa de Gerona (1851), como autor de los planos de población de Blanes y Tossa.

Peleguer, Manuel. Grabador. Valencia (1831). BNM.

Pellicer de Ossau y Tovar, José. Impresor de mapas, de Madrid. Es suyo un Mapa geográfico de Cataluña fechado en 1643.

Pellón, Cayetano. Mapa gráfico de la organización judicial española (1888). BNM.

Pellón y Rodríguez, Julián (-1878). Político y periodista. Escribió una Memoria descriptiva de la colonia española de Fernando Poo y sus dependencias (1864), a la que debía servir de

complemento la Carta provisional de Fernando Poo (1884), a 1/100.000, de la que se conserva el manuscrito (SGE).

Pena, José Antonio de la. Puerto de Santa Cruz (1782). Carta Hidrográfica del valle de México (1862).

Peña y Braña, Luis de la. Ingeniero de Minas. Dirigió la publicación del Mapa Geológico de España a escala 1/1.000.000 en su edición de 1932.

Primer Mapa Minero de España a escala 1/1.500.000 (1934) IGM. Hubo una reducción del mismo a 1/2.500.000 (1936).

Peñafiel, Esteban. Plano de Almeida (1762) BNM

Peñalver, Fray Juan. Mapa de la Tierra de Chanaan (1792). SGH.

Peñaranda, José María (1806-1849). Militar, nació en Madrid. Destinado a Filipinas exploró varios archipiélagos poco conocidos, realizando el mapa de la Provincia de Tayabas en 1821. Desempeñó muchos puestos de gobierno, y en 1848 combatió en Balanguingui, donde fue herido de gravedad. Murió en Manila al año siguiente.

Peñarredonda, José. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Plano del Puerto de Santander, para la Dirección General de Hidrografía (1870). SGE.

Peñas Romero, Pedro. Nació en Madrid y se formó como grabador en la Academia de Bellas Artes de San Fernando. Fue profesor de dibujo en el Instituto de Cuenca. En 1863 ingresó como grabador en la Junta General de Estadística, siendo cesado en julio de 1866 por las reducciones presupuestarias de Narváez. En 1867 grabó el Plano del Real Sitio de El Pardo y Viñuelas, de la Junta de Estadística; y algunas Hojas Miriamétricas reducidas a 1/100.000. Más tarde fue Jefe de la Sección de Grabadores del Instituto Geográfico y Estadístico y Profesor Numerario de la Escuela Central de Artes y Oficios.

Como trabajos privados, entre 1866 y 1900 hizo varios planos de Madrid y grabó reducciones del plano de Madrid de J. P. Morales para las «Guías de Forasteros», que fue publicado en las ediciones de 1870, 1873 y 1875. SHM. En el Instituto Geográfico grabó varias de las primeras hojas del Mapa Topográfico Nacional (1875). BNM. IGN. Publicó una «Cartilla de Dibujo Geométrico Industrial» (1898), dividida en dos partes, la primera dedicada a problemas de geometría plana, con 100 páginas y un atlas de 16 láminas, la segunda a proyecciones, con un texto de 132 páginas y un atlas de 20 láminas.

Peña y Barragán, Gerónimo. Cura de Villaverde (León), citado por Tomás López en su mapa de León, como autor de «un plano de su parroquia bastante exacto».

Peñuelas, Diego. Mapa de España y Portugal, con ferrocarriles, telégrafos, etc. (1860).

Peñuelas, Luis. Ingeniero de Minas. Bosquejo Geológico Mine-ro del Distrito de Madrid a 1/400.000.

Peñuelas y Vázquez, Manuel. Isla de Cuba (1890).

Peral, Pedro del. Mapa de términos entre la villa de Bolaños de Campos y Castroverde de Campos, 1680 (42 x 58 cm). RChV.

Perales, Francisco Joseph. Cura de Fiñana (Almería), citado por Tomás López en su Mapa del reyno de Granada (1795), como autor de un mapa de su pueblo.

Perchet, Juan María. Mississippi entre Natchez y Nueva Orleans (1796). Nueva Orleans (1800). AGI.

Peredilla, Manuel. Militar. Alrededores de Méjico, 1817. RAH.

Peregrina García, Agustín de. Cura de Medinaceli (Soria), cita-do por Tomás López en su mapa de la provincia de Soria (1783), como autor de un mapa del lugar de Corbesin.

Pereira Pacheco, Antonio. Plano de Las Palmas (1833).

Perera, Joan Baptista. Mapa que comprende los dos proyectos de ferrocarril para el transporte de carbón mineral del rico criade-ro de Surroca y Ogassa a Barcelona y otros puntos (1860).

Pérez, Alonso. Carta general del Atlántico desde 60° N a 31° S (1646). SGE. Portulano de América (1648).

Pérez, Bartolomé. Cura de Pardavé (León), citado por Tomás López en su mapa de la provincia de León (1786), como autor de un diseño de su pueblo.

Pérez, Blas. Mapa de prados y tierras próximos a Algete, 1788 (30 x 65 cm). RChV.

Pérez, E. Grabador de la Dirección de Hidrografía entre 1870 y 1892. BNM.

Pérez, Francisco. Grabador. Trabajó para Coello. BNM.

Pérez, Joseph. Cura de Campo de Ledesma (Salamanca), citado por Tomás López en su mapa de la provincia de Salamanca (1783), como autor de un mapa de las inmediaciones de su pueblo.

Pérez, José María. Ingeniero de Caminos, jefe del servicio en Zamora, citado por Coello en su mapa de esta provincia de 1863, como autor de otro a escala 1/333.000.

Pérez, Juan. Marino. Nació en Mallorca. Por orden del virrey de Méjico salió de San Blas con la fragata «Nueva Galicia», el 25 de enero de 1774 para comprobar la existencia de establecimientos rusos en California y alcanzar la latitud 60°. El 9 de mayo desembarcó en Monterrey al misionero fray Junípero Serra. En agosto tuvo, que regresar a Monterrey a causa del escorbuto, entrando en San Blas el 3 de noviembre. Confeccionó una Carta de esta expedición, cartografiando la costa de California y Columbia Británica, hasta la bahía de Nutka.

Pérez, Juan. Grabador. Trabajó a finales del siglo XVII y principios del XVIII. BNM.

Pérez, Juan Antonio. Marino. Cartas náuticas hacia 1790. BNM.

Pérez, Manuel. Maestro titular de obras, veedor del Gremio de Albañilería y Carpintería y Aparejador Mayor de los Reales Alcázares de Segovia en 1753. En esta fecha le fue encargado el plano de deslindes de los términos de Bustarviejo, Navalafuente y Valdemanco.

Pérez, Ramón. Cura de San Leonardo (Soria), citado por Tomás López en su mapa de Burgos (1784): «executó un plano bastante exacto de tres leguas en contorno de aquella parroquia, después de haberlo andado quasi todo».

Pérez Alemán, Regina. Nació en Murcia. Pintora, especialmente de retratos y bodegones. Es autora de un Mapa en relieve de la Península Ibérica (1899).

Pérez Baquero, Francisco (1829-1905). Grabador. Nació en Madrid, donde residió toda su vida. Trabajó en la litografía de Nicolás González. Grabó la topografía de seis hojas del Atlas de Coello, su Mapa de la Península Ibérica a 1/1.000.000, y el Mapa del eclipse de 1860. BNM. Hizo además muchos grabados de monumentos e ilustraciones artísticas.

Pérez Cabo, Francisco. Arquitecto alarife de Madrid. Camino de El Pardo (128 x 28 cm), 1743. AGP. Trabajó en la Planimetría General de Madrid (1750).

Pérez Carasa, José María. Arquitecto municipal de Huelva de 1914 a 1929, y provincial hasta 1946. Autor de un plano del proyecto de ensanche de Huelva. Trabajos suyos fechados entre 1915 y 1939 en JA.

Pérez de Arce, Diego. Arcipreste del Cuarto de Peña del Rey, citado por Tomás López en su mapa de Salamanca (1783), como autor de un plano de su arciprestazgo.

Pérez de Cisneros, Diego. Términos de Salinas de Añana y Tuesta (Álava). 1628.; Término de Langarica (Álava), 1629. RChV.

Pérez de Nanclares, Francisco. Sobrestante de Obras Públicas. Obispado y provincia de Palencia (1898). BNM.

Pérez de Rozas, Joaquín. Oficial de Estado Mayor e ingeniero industrial. Dirigió una empresa topográfica privada que contrató con la Junta General de Estadística la ejecución de los planos catastrales del término de Torrejón de Ardoz, realizándolos en 1860 y 1861, pero fueron rechazados tras la inspección organizada por Coello y considerándose perjudicado solicitó una indemnización. Patentó una «pértiga» para medición de distancias con anteojo stadimétrico, que debía ser un tipo especial de mira.

Joaquín Pérez de Rozas. Plano de Santander.



Posteriormente hizo mapas y planos por cuenta propia: Albacete, Valladolid, Málaga (1863), Almería (1864) España y Portugal (1866), Villamanrique (1875), León (1889) BNM.

Pérez de Zamora, Pedro. Corregidor de Zolipa. Mapa del distrito de Misantla. (1573), de estilo indígena. Archivo General Nacional. México.

Pérez González, Alfredo. Geólogo. Mapa del Cuaternario Español, a escala 1/1.000.000 (1989).

Pérez González, Manuel. Arquitecto. Planos entre 1891 y 1911 en JA.

Pérez Ibáñez, A. Grabador de la Dirección de Hidrografía hacia 1896. BNM.

Pérez Martín, Vicente. Citado por Coello en su mapa de Zamora (1863), como autor de planos de Puebla de Sanabria.

Pérez Martínez, Diego. Pintor. Nació en Valladolid. En 1779 fue nombrado director de la Academia de Bellas Artes. Plano de Valladolid (1787). SGE.

Pérez Martinón, José. Mapa Regional vinícola de Alicante (1887). BNM.

Pérez y Pérez, E. Grabador de la Dirección de Hidrografía entre 1872 y 1900. BNM.

Pérez y Rodríguez, Manuel. Colección de mapas de las Islas Canarias, para enseñanza (1898). BNM.

Perlado y Melero, Sandalio. Geógrafo de finales del siglo XIX. Es autor de Geografía recreativa (188-); Nociones de Geografía universal (1885), 7.^a edición en 1903; Atlas Geográfico (1886) y Nuevas nociones elementales de Historia de España (1887).

Perler, Domingo (1724-1800). Nació en Alicante; en 1740 sentó plaza de guardiamarina. En 1744 estuvo en el combate de Cabo Sicié. Participó en la defensa de La Habana en 1762; destinado luego al Plata, estuvo en la expedición de las Malvinas, recorriendo las costas de Patagonia hasta Magallanes y formando el Plano de la costa oriental de los patagones (1768). MNM. En 1774 ascendió a capitán de navío; en 1782 operó en el Canal de la Mancha con la escuadra de D. Luis de Córdoba, el mismo año participó en el sitio de Gibraltar y en el combate del cabo Espartel. Tomó parte en distintas acciones de guerra en 1794 y

1795. En 1798 se hizo cargo del Departamento de Cádiz, donde falleció.

Perret, Petrus (?-1637). Grabador belga, natural de Amberes. Estudió en Roma en el taller de Cornelio Cort y fue después grabador del duque de Baviera y del elector de Colonia; llegó a Madrid en 1595, y Felipe II le encargó que grabase diez grandes planchas sobre dibujos de Juan de Herrera, representando vistas del Monasterio de El Escorial. Satisfecho por el resultado, el rey decidió contratarle de inmediato, con un sueldo de 100 ducados anuales, pagando aparte los trabajos que hiciera. Es autor de un plano de El Escorial (1587), empleado por Ortelio, Braun y Hogenberg.

Mantuvo su puesto bajo los reinados de Felipe III y Felipe IV, realizando muchas obras, en su mayoría portadas, alegorías y retratos, entre estos los del conde duque de Olivares, Lope de Vega y Fernando de Herrera.

Petrel, fray Luis de. Profesor de matemáticas y religioso capuchino, residente en Orihuela, citado por Tomás López en su Mapa del Reyno de Valencia (1788), como autor de un mapa de la diócesis.

Pez Mazárraga, Andrés Matías de (1657-1723). Nació en Cádiz. A los dieciséis años entró en la Armada, en la guarda de la carrera de Indias, haciendo muchos viajes a Veracruz y Cartagena de Indias, y ganando en ellos reputación de cosmógrafo, geógrafo y náutico.

Fue castellano de San Juan de Ulúa, capitán de mar y tierra y general de la Armada Real de Barlovento. Reconoció la bahía donde por iniciativa suya se fundó Penzacola. De esta época se conservan muchos mapas suyos de las costas de América Central en el Archivo de Indias.

Cartografió las costas de España a las órdenes del conde de Fernán Núñez. En 1708 sostuvo un combate contra la escuadra inglesa ante Veracruz y regresó a la península en 1710, participando en el sitio de Barcelona de 1712 a 1714 a las órdenes del teniente general francés Ducassé, con quien tuvo algunos enfrentamientos que motivaron su petición de retiro. En 1717 fue nombrado gobernador del Consejo de Indias a petición del intendente D. José Patiño y trasladó a Cádiz los Tribunales de la Casa de Contratación, pasando a esta ciudad el control del comercio de Indias. En 1721 fue Secretario de Estado y del Despacho Universal de Marina.

En 1837 hizo un plano de Matanzas y su bahía. En 1851 fue nombrado secretario de la Comisión de División Territorial y en 1854 publicó su «Geografía de la isla de Cuba».

En 1855 se estableció en Villaclara, donde se ocupó de la formación de la «Gran Carta Geotopográfica de Cuba», cuyas minutas preparaba a escala de 9 cm por legua, es decir 1/61.800, para publicarlas a 1/132.000. En 1874 añadió a estos mapas una Memoria Justificativa. En 1870 hizo un mapa de las cercanías de La Habana a escala 1/70.000; en 1877 tenía publicadas 28 hojas del Mapa General de Cuba a escala 1/200.000. Mapas de Cuba, 1875 y Puerto Rico, 1875. SGE.

En ocasiones se firma en sus mapas como «agrimensor y maestro de obras».

Piélago y Fernández de Castro, Celestino del (1792-1880). Militar, del Cuerpo de Ingenieros. Nació en Comillas (Santander) y murió en la misma población. Ingresó en el ejército en 1811. En 1820 le fue encargado el levantamiento topográfico de la provincia de Santander, que terminó en 1823. Se conserva un Plano del Valle de Peña Rubia a escala 1/20.000 (1822), en BNM y Bib. Nal de Bellas Artes.

En 1822 estuvo con el general Oraá en la acción de Los Tornos. En 1823 como capitán combatió contra los franceses, siendo hecho prisionero en La Coruña. En 1829 dirigió la fortificación de Santoña y en 1836 las de Gijón.

Fue profesor de la Academia del Cuerpo de Ingenieros, encargado del Depósito General Topográfico, Director General de Obras Públicas, vocal de la Comisión de Estadística General y de la Junta Directiva de la Carta Geográfica de España, que presidió en 1855 a la muerte de García San Pedro. En 1857 elaboró un plan para la realización del catastro parcelario por masas de cultivo, a cargo del Ministerio de la Guerra. Desempeñó misiones técnicas en el extranjero y escribió varias obras sobre su especialidad.

Pignatelli de Aragón y Moncayo, Ramón de (1734-1793). Nació en Zaragoza. Era el tercer hijo del Conde de Fuentes, y fue destinado a la carrera eclesiástica; estudió en Roma, otorgándole el papa una canonjía en Zaragoza, donde se graduó en derecho y filosofía. Muy ambicioso, intentó sin éxito ser ministro, y en vista de ello dejó la corte y centró sus actividades en Zaragoza, de cuya Universidad fue rector. Desempeñó distintos cargos con gran acierto, encargándose en 1770 de la conclusión de las obras del Canal Imperial iniciado por Carlos V, logrando acabarlas en 1790. En este año le hizo Goya un excelente retrato.

Aunque el proyecto fuera suyo, resulta dudoso que sea el autor del plano del Canal Imperial de Aragón, a 1/6.466 (1790), que se conserva en BNM; y del proyecto de unión del Mediterráneo con el Cantábrico por el Ebro, con un canal hasta Laredo.

Pilar Morales, José. Ver Morales Ramírez, José Pilar.

Pineda, Fernando. Santo Domingo (1770), representación de la frontera con la colonia francesa. BNM.

Pineda, Joseph Antonio. Ingeniero militar, autor de un mapa del Istmo de Panamá (1729), utilizado por Juan López en su Carta del Reyno de Tierra Firme u Castilla del Oro (1785).

Pineda y Ramírez, Arcadio (1765-1826). Nació en Granada. Participó en la expedición de Malaspina. Hermano del naturalista Antonio Pineda, a cuya muerte se encargó de los trabajos de Historia Natural de la expedición. Sus dibujos se conservan en el Museo Naval y en el de Ciencias Naturales de Madrid. Realizó una comisión cartográfica con Alcalá Galiano en Nueva España.

Pineda y Ramírez, Antonio (1753-1792). Nació en Guatemala, estudió en Madrid, ingresando en el cuerpo de Reales Guardias, dedicándose además al estudio de las Ciencias Naturales. Participó en el sitio de Gibraltar a bordo de la batería «Pastora», embarcó luego como voluntario en el navío «Rayo», en el que combatió el 20 de octubre de 1782 en cabo Espartel, siendo ascendido a teniente coronel, cuando por antigüedad le correspondía ser segundo teniente.

Embarcó como naturalista en la expedición de Malaspina, formando numerosas colecciones en América y Oceanía. Murió durante la estancia en Manila.

Hizo cartografía de México, cuidando mucho la toponimia india. Carta del istmo de Panamá (1729). SGE.

Pino, Joaquín del. Ingeniero militar. Fortificaciones de Santander (1763).

Pintado de Brito, Vicente Sebastián (1774-1829). Nació en Santa Cruz de la Palma. A bordo del «Hermosa María», estuvo en Luisiana en 1793, cartografiando la desembocadura del Mississippi, por orden del barón de Carondelet. En 1798 era capitán de la milicia montada de Nueva Feliciana, al norte de Baton Rouge, a las órdenes del brigadier Manuel Gayoso de Lemos; en 1800 reemplazó a Anselmo Blanchard como alcalde y comandante de puesto de Bayou Sara.

Como capitán de caballería de la Legión Real del Misisipi fue muy activo durante la sublevación de los hermanos Kemper, que en 1804 intentaron incorporar Luisiana a Estados Unidos; en represalia los rebeldes incendiaron su casa y plantaciones.

El intendente Juan Ventura Morales le nombró Topógrafo Oficial de Florida Occidental en 13 de diciembre de 1805, siendo confirmado por el rey. Fue Topógrafo Auxiliar de la Provincia a las órdenes de Carlos Trudeau, hasta el cese de éste. En 1817 se trasladó a La Habana, donde sirvió como ingeniero hasta su muerte. En el Archivo de Indias y en la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos se conservan muchos mapas suyos.

Pinzón, Vicente Yáñez. Consta que el menor de los hermanos Pinzón, en colaboración con Solís, trazó una carta en 1508, desde las islas Guanajas hasta los 23° 30'. La noticia está confirmada por Alonso de Hojeda, Andrés Morales y Antón García.

Piñeiro, Juan Manuel. Carta topográfica de una dehesa entre Santa María de Sil y Rodanillo (León). 1764. RChV.

Pirelli. Empresa fabricante de neumáticos, es también editorial de Guías de carreteras, con fines publicitarios.

Pizarro, Teodoro. Militar de Estado Mayor. Plano del terreno de la batalla de las Navas de Tolosa 1/11.000 (1848). Itinerario Madrid a Irún 1/20.000 (1849).

Planell, Alejandro. Oficial de Estado Mayor. Itinerario de los diferentes puntos de las Provincias Vascongadas recorridos por S.S.M.M (1845). Escala 1/200.000.; plano de San Sebastián 1/10.000 (1858). SGE.

Planello, Francisco. Citado por Coello en su mapa de Girona (1851), como autor del plano de población de San Feliú de Guixols.

Planeta S.A. Editorial. Gran Atlas de España (7 volúmenes). Barcelona 1989.

Plaza, Francisco de la. Términos de Fabero, Lillo del Bierzo y Otero de Naragantes (León). 1781. (78 x 81 cm). Lienzo pintado al óleo. RChV.

Plaza & Janés, Editorial. Gran Atlas del Mundo, en 21 x 33 cm, con 74 mapas (1992).

Pliego Vega, Domingo (1934-). Miembro de la Federación Española de Montañismo, autor de croquis de cuerdas para uso deportivo y de varios libros. Plano de la Pedriza de Manzanares a 1/8.000; Mapa de Gredos de la F.E.M.

Plo, Vicente. Plano de la plaza y puerto de Fuenterrabía (1779). SGE.

Plo y Camín, Antonio. Arquitecto, natural de Zaragoza. Miembro de mérito de la Real Academia de San Fernando, trabajó en la iglesia de San Francisco el Grande, de Madrid. Es autor de un Plano de Talavera, escala 1/3.000 (1767). BNM.

Publicó «El arquitecto práctico, civil, militar y agrimensor» (1767).

Pluche, Clemente. Mapa general de España. Madrid, 1706.

Poley y Poley, Antonio. Provincia de Sevilla (1890).

Pombo, Domingo. Términos de Elciego, Navaridas, Laguardia y Párganos. 1815. Escala gráfica (37 x 52 cm). RChV.

Ponce de León, Francisco. Oficial de Estado Mayor. Plano topográfico de la Ciudad de Valencia a escala 1/2.000 (1882).

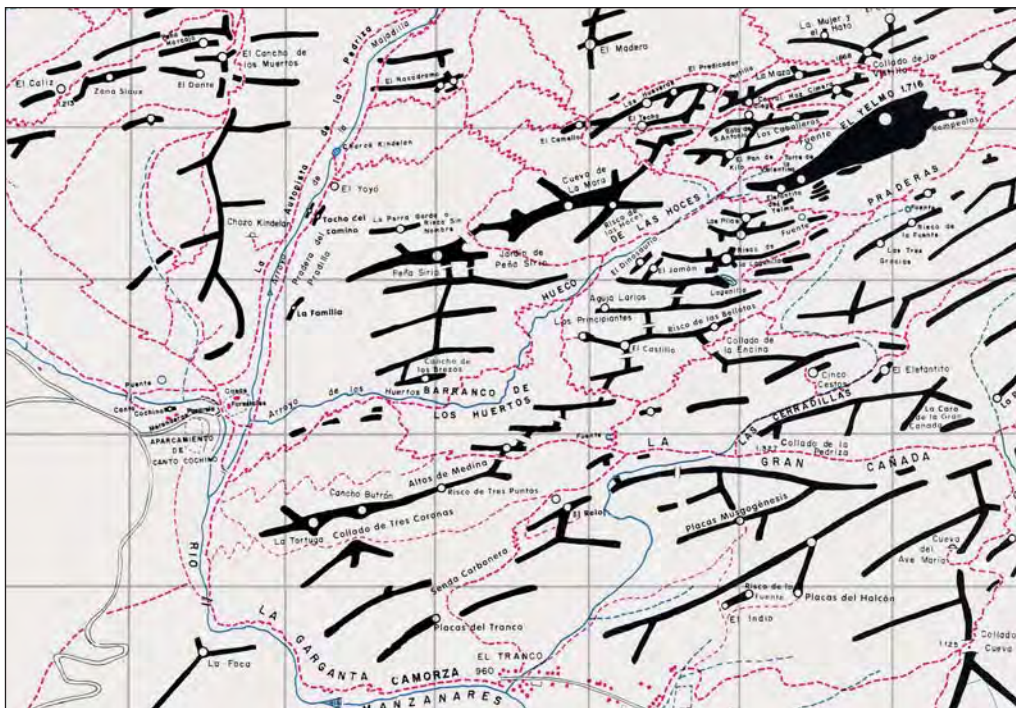
Pons i Fàbregues, Benito (1853-?). Arqueólogo, historiador, músico, escultor y escritor. Nació en Palma de Mallorca, de donde fue secretario y archivero municipal, trabajando toda su vida en toda clase de actividades artísticas y literarias. Es autor de un Plano topográfico de Palma de Mallorca y su Ensanche, de un mapa mural de Mallorca y de una «Colección de mapas para el estudio de la historia de España».

Ponsich, Juan Bautista de. Ingeniero militar. Plano de Cardona (1811). Perfiles.

Porcar, Pedro. Cura de Tosalet (Castellón), citado por Tomás López en su Mapa del Reyno de Valencia (1788), como autor de un mapa de los Partidos de San Felipe, Montesa y Cofentes.

Porta i Margarit, Pascual. Principado de Cataluña a 1/250.000 (1873). BNM.

En 1635 obtuvo licencia para descubrir en la Mar del Sur y Golfo de California, emprendiendo una expedición asociado con el capitán Alonso Botello y Serrano.



Fragmento del croquis de La Pedriza de Manzanares de Domingo Pliego.

Casiano del Prado.



Porter y Casanate, Pedro (1613-1662). Nació y estudió en Zaragoza. Era hijo del fiscal del Rey en Aragón. En 1627 pasó a Flandes con 6 escudos de ventaja; el mismo año embarcó en la armada de D. Fadrique de Toledo Osorio. En 1631 fue nombrado alférez por el almirante D. Gaspar de Carasa; en 1634 tuvo patente de capitán de mar otorgada por el almirante D. Antonio de Oquendo y con el patache «San Antonio» realizó socorros a La Rochelle, Tarragona y Guetaria. En Curaçao fue apresado por los holandeses.

Fue gobernador de Sinaloa desde 1647 a 1651, y en 1655 fue nombrado gobernador y capitán general del Reino de Chile.

Escribió «Reparo a errores de la navegación española», «Hidrografía general», «Arte de navegar ó Tratado de las reglas y preceptos de la navegación» y un «Diccionario náutico», con unas 2.000 palabras. Había construido además instrumentos de navegación.

En sus obras plantea correcciones a las de Rodrigo Zamorano, trata de la declinación magnética y de la solar, critica los errores cometidos por las cartas planas, analiza las ortodrómicas y las loxodrómicas y muestra su preocupación por los defectos de información que cometían los pilotos al informar sobre descubrimientos.

Portillo, José Filiberto. Pamplona (1838). BNM.

Portocarrero, Luis Manuel. Ver Fernández de Portocarrero.

Pradal Ruiz, Gabriel. Ayudante del arquitecto municipal de Almería. Plano de Almería 1/5.000. BNM.

Prado, Pedro de. Términos de Carrizal, Villamorisca y Quintanilla (León). 1820. RChV.

Prado y Tovar, Diego. Probablemente era de Sahagún, y de familia noble. Fue cartógrafo de la expedición de Fernández de Quirós y acompañó a Luis Váez de Torres en todos sus descubrimientos. En 1606 dibujó varias cartas de las islas descubiertas, incluyendo uno de Nueva Guinea, que se ha perdido. Autor de «La Baya de San Lorenzo y el Puerto de Monterrei», «la Gran Baya de San Phelippe y Santiago». AGS; «Puerto y bayas de Tierra de San Buenaventura». AGS.; «Baya de San Pedro de Arlança» (1606).

Prado y Vallo, Casiano del (1797-1866). Ingeniero de minas, geólogo y escritor. Nació en Santiago, en cuya Universidad estudió, destacando por sus ideas políticas liberales, por las que fue encerrado en las cárceles de la Inquisición en 1818. Fue subteniente de la Milicia Nacional entre 1820 y 1823 y estudió la carrera de Ingeniero de Minas en Madrid, entre 1828 Y 1833. In-

gresó en el Cuerpo de Ingenieros de Minas en 1834, pero fue separado de él entre 1838 y 1841, de nuevo por sus opiniones políticas.

Desempeñó las direcciones de Minas en Aragón, Cataluña y Almadén, donde fundó la Escuela de Capataces de Minas; fue inspector de las minas de Sierra Almagrera y de Ríotinto. Otra vez separado del cargo en 1843, no reingresó hasta 1848, aunque con postergación en el escalafón. En 1848 formó el Mapa Geológico de la Provincia de Madrid (1/400.000, 1853, y 1/200.000, 1861), trabajando después en los de Segovia (1/400.000, 1853), Palencia (1/400.000, 1856) Avila, Salamanca, Valladolid (1/400.000, 1854) y León. Trabajó además en los Picos de Europa.

En 1849, pasó a Madrid para formar parte de la Comisión del Mapa Geológico, donde dirigió la Sección Geológico-Paleontológica, publicando el «Bosquejo geológico de la provincia de Madrid» a 1/400.000 (1852) y los mapas de las de Segovia (1853), Valladolid (1854) y Palencia (1856). En 1850 fundó la Revista Minera.

Extinguida la Comisión del Mapa, pasó a la Dirección de Operaciones Especiales de la Junta General de Estadística. En este organismo publicó sus mapas geológicos de las provincias de Palencia y Madrid (1864), a 1/200.000.

En 1862 descubrió un yacimiento prehistórico en las canteras de San Isidro, en las terrazas del Manzanares. En 1863 se le encargó el estudio de los terremotos de Andalucía. Su última obra fue la «Descripción física y geológica de la provincia de Madrid», (Madrid, Imprenta Nacional, 1864), que ha sido reeditada en 1975 por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Académico de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en 1866, renunció a la encomienda de la Orden de Carlos III en disconformidad con la Administración.

PRAMES, S. A. Editorial radicada en Zaragoza. Publica mapas de la Federación Aragonesa de Montañismo.

Prast, Antonio. Mapa de Itinerarios y situación topográfica del macizo central de la Sierra de Gredos. Escala 1/400.000. Croquis topográfico del macizo central de la Sierra de Gredos. Escala 1/300.000. Publicados por la Sección de Turismo y expansión comercial del Círculo de la Unión Mercantil e Industrial de Madrid.

Prenelete, Bartolomé. Mapa de la Isla Margarita. 1636. AGI.

Prieto, Félix. Grabador. Granada (1745). BNM.

Pro, Joaquín. Grabador de Tofiño. Plano fechado en 1786 en JA.

Prudent, Fernando (1835-?). Militar francés. Nació en Tolon, estudió en Marsella, Dijon y Metz. Colaboró en los trabajos cartográficos de Levasseur y dirigió el Mapa de Francia a 1 /500.000. Como miembro del Club Alpino Francés, visitó muchas montañas españolas; colaboró en los trabajos cartográficos de Saint Saud, calculando y dibujando en 1893 sus seis hojas del Pirineo a 1/200.000, y más tarde el mapa de Picos de Europa a 1/100.000, para el que también recibió información de Coello.

Su Mapa de España a 1/1.250.000 en 4 hojas, es superior a todos los existentes en su época y fue reproducido en el «Atlas Universel» de Vivien de Saint Martin.

Pruneda y Cañal, Antonio. Planos de La Corrada (Asturias). 1792. RChV.

Prunes, Joan Bautista. Autor de un portulano fechado en 1649.

Prunes, Mateo (1553-1594). Autor de 13 portulanos, uno de ellos en el MNM, otro en BNP.

Portulano de Mateo Prunes (1563).



Prunes, Miquel. Autor de un portulano del Mediterráneo, datado hacia 1640.

Prunes, Pere Joan. Portulano, 1651.

Prunes, Vicenç (1597-1600). Autor de portulanos fechados en Mallorca; uno de 1597; un atlas de 1600, en MMB.

Puchades Benito, José María. Topógrafo de la Diputación Provincial de Barcelona hacia 1955. Mapas excursionistas del Pirineo, para Editorial Montblanc, hacia 1968.

Puebla, Isidro de la. «Derrotero en que se hallará escrita la derrota y nabegación que hay desde la barra de Sanlúcar fasta San Juan de Lúa» (1573).

Puente, Juan José Elixio de la. Planos de Florida, entre 1743 y 1768. SGE.

Puente, Miguel de la. Marino. Cartas de las costas de La Coruña (1789).

Puerta Vízcaíno, Juan de la. Provincia de Madrid (1860). «Atlas Geográfico español». Imprenta Casa y Díaz. Madrid, 1860.

Pueyo y Díaz, Manuel del. Ingeniero militar. Plano de Menorca (1783), SGE.

Puig, Antonio. Planos de Igualada (1813).

Puig y Larraz, Gabriel (1851-1917). Ingeniero de minas. Nació en Sevilla. Fue presidente de la Sociedad Española de Historia Natural. Es autor de la «Descripción física y geológica de la provincia de Zamora», con el correspondiente Mapa Geológico de Zamora (1883). Hizo muchos estudios sobre sismología y escribió una obra muy importante sobre «Cavernas y simas de España» (1896).

Puigferrat i Soler, Antonio. Principado de Cataluña (1812).

Puya y Ruiz, Adolfo. Filipinas (1805).



Quela, J. Montañero. Autor de un Croquis de la Maladeta y Aneto a 1/5.700.

Quesada, José María de. Banco de Bermuda (1858), Costa meridional de Francia (1858)

Quesada y Carvajal, José. España (1869).

Quimper Benítez del Pino, Manuel (1757-1844). Marino. Nació en Lima, donde estudió matemáticas y náutica. Con Bonechea fue a Tahití en 1774 y navegó por el Pacífico sur hasta 1786, haciendo cartografía. Teniente de navío en 1787, en 1789 pasó al departamento de San Blas donde colaboró con Bodega y López de Haro. En 1791 fue a las Hawai donde hizo cartas que se conservan en el Ministerio de Asuntos Exteriores, pasó de allí a Filipinas donde coincidió con Malaspina.

En Madrid en 1796, pasó a Veracruz en 1802 y a Perú en 1805 y de nuevo a España en 1820 y a Perú en 1822.

Incorporado a los independentistas, en 1827 fue nombrado capitán de fragata y luego de navío.

En 1822 se publicó en Madrid una obra suya sobre las islas Sandwich.

Quintana, fray Bartolomé. Monje del monasterio de Guadalupe, autor de un mapa manuscrito, fechado en 29 de noviembre de 1765, que comprende La Puebla de Guadalupe hasta Talavera, Villarta, Valdecaballeros y Talavera la Vieja. Fue usado por Tomás López para su Mapa de las Sierras de Guadalupe (1784).

Quintela, Manuel Antonio. Citado por Coello en su mapa de Pontevedra (1856), como corrector de la zona de La Cañiza.

Quintero Atauri, Manuel. Militar de Estado Mayor. Cavite (1897).

Quiroga, José (1707-1784). Nació en Fabal (Galicia), fue marino hasta 1736, en que profesó en la Compañía de Jesús. Profesor de matemáticas en Buenos Aires. Exploró las costas desde el Plata a Magallanes, en el navío «San Antonio» (C de N Joaquín de Olivares), haciendo un Mapa de las costas de Patagonia (1745) BNM, y otro de las Misiones del Paraná y Uruguay (1749). En 1752 estuvo en la Comisión de Límites. Murió en Bolonia (Italia).

Quirós, Lucas de. Era sobrino de Pedro Fernández de Quirós y fue Cosmógrafo Mayor del Mar del Sur. Trabajó en Lima.

América del Sur (1618), BPR. Descripción del puerto de Callao (1631), BPR.

Rafo, Juan. Ingeniero de Caminos. En colaboración con su compañero Juan de Ribera hizo el proyecto y plano de la «Conducción de aguas a Madrid» (1848). «Relieve del suelo de Madrid» (1848).

Ramírez de Arellano, Diego (?-1633). Navegante. Nació en Játiva, estudió en Valencia y Sevilla, y fue nombrado Cosmógrafo de la Casa de Contratación entre 1620 y 1624. En 1618 Felipe III dio orden de que se incorporase a la expedición de los hermanos Bartolomé y Gonzalo García del Nodal al sur de América, de cuya zona descubrieron y bautizaron el Cabo Setabense y la Isla de Diego Ramírez. Hizo un mapa del Estrecho de Magallanes (1621), publicando además una obra titulada «Reconocimiento de los estrechos de Magallanes y de San Vicente», cuyo manuscrito se conserva en la Biblioteca Real de Madrid. Hizo además una «Carta de América del Sur» BNM. Como premio a sus méritos en el viaje, por Real Cédula otorgada en Madrid a 29 de diciembre de 1620 fue nombrado Piloto Mayor de Indias en sustitución de Rodrigo Zamorano. En 1623 tuvo un pleito con el cosmógrafo Antonio Moreno.

Estudió el problema de la declinación magnética, encontrando que las ideas de la época eran erróneas y que las isógonas no coinciden con meridianos. Escribió también sobre mareas y corrientes, e incluso sobre organización de las maestranzas.

Es curioso que su verdadero nombre era Alonso, y tomó el de Diego cuando llegó a la corte, sin que se conozcan las razones. Debíó morir en 1633, en que fue sustituido en el cargo por Francisco de Ruesta.

Ramón, Juan. Doctor en Teología, catedrático de Matemáticas de la Universidad de Lima y Cosmógrafo Mayor del Reino de Perú. Autor de una Carta Geographica de las provincias de la gobernación del Río de la Plata, Tucumán y Paraguay, fechada en 1685. AGI.

Ramón Sopena, Editorial. Atlas Geo Histórico Universal. 35 x 25, 102 mapas. Barcelona 1987.

Raynaud, Fortunato. Grabador francés establecido en Madrid. Trabajó mucho para Coello. Planos suyos entre 1840 y 1855 en JA.

Real Sociedad Geográfica. Nombre tomado en 1901 por la Sociedad Geográfica de Madrid, tras el ingreso en ésta del rey Alfonso XIII.

R



Refort, Narciso. Cura de Nocedo (León), citado por Tomás López en su mapa de la provincia de León (1786), como autor de «un mapa bien hecho», de las inmediaciones de su pueblo.

Regalado Pérez, Diego. Dos planos del amojonamiento entre Torrejón de Ardoz y Castillo de Aldovea. 1781. RChV.

Reig, Francisco. Rector de Canales (Castellón), citado por Tomás López en su mapa del Reyno de Valencia (1788), como autor de un mapa de su pueblo.

Reinel, Jorge (1510-1540). Cosmógrafo portugués. Trabajó en la Casa de Contratación, preparando las cartas para la expedición de Magallanes. Un mapamundi suyo fechado en 1519 estaba en la Armeebibliothek de München y era conocido como Carta Kunstman IV; pero desapareció en la Segunda Guerra Mundial. Tenía escala de longitudes en el Ecuador.

Reinel, Pedro (1485-1535). Padre del anterior, autor de cartas de la costa africana.

Reinoso, José María. Grabador de la Junta General de Estadística. En 1866 hizo varias hojas del Parcelario Urbano de Madrid; para Coello hizo el «Mapa de densidad de población» y láminas de signos convencionales y proyecciones.

Pasó al Instituto Geográfico, donde grabó el «Plano de Madrid» a 1/2.000 de 1872. Hacia 1909 seguía trabajando en el mismo organismo.

Es autor del «Atlas Geográfico Universal», de 26 x 34 cm (1884 y 1898); una quinta edición de esta obra, con 60 mapas, todavía se publicó en 1951 por la Editorial Hernando, de Madrid. Otras obras suyas son la «Nueva Geografía para niños»; «Album Artístico de Toledo» (1877), «Teatro de la Guerra de Oriente».

Remón Zarco del Valle y Huet, Antonio (1789-1866). Ingresó en el Ejército en 1800 y cursó estudios en la Academia de Alcalá. Estuvo en la campaña de Portugal de 1801 y en la Guerra de Independencia; siendo sólo capitán de ingenieros, ascendió a coronel por su comportamiento en la batalla de Albuera.

En 1812 era brigadier cuando fue apresado por los franceses, logrando escapar en 1814. En 1821 ascendió a mariscal de campo, nombramiento que fue anulado en 1823 por causas políticas, aunque se le reconoció de nuevo en 1833, siendo además nombrado Ministro de la Guerra, cargo que desempeñó hasta 1834. En 1835 le fue asignado el cargo de inspector general de los Ejér-

citios del Norte, con el que participó en la guerra carlista hasta 1836, en que ascendió a teniente general.

Entre 1836 y 1840 estuvo en Francia con licencia; en 1843 fue nombrado Ingeniero General, ocupando este puesto durante 15 años, en los que organizó el Cuerpo de Ingenieros y la Brigada Topográfica de Ingenieros. Durante esta época apoyó decididamente a Coello en sus trabajos cartográficos privados, por considerarlos de interés público.

Fue además el primer presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas y de la de San Fernando.

Sus obras geográficas e históricas son muy numerosas; es autor de un «Atlas de San Sebastián» y realizó una nivelación barométrica de Guipúzcoa.

Renaud. Ingeniero jefe y teniente general del ejército, autor de un plano de la ciudad y bahía de Gibraltar (1727), que fue impreso por Benard, yerno de De Fer, y usado por Tomás López para su carta de la Bahía de Gibraltar (1779).

Requena, Francisco. Ingeniero militar. Formó parte de la Comisión de Límites del Tratado de San Ildefonso (1777).

Fue gobernador y comandante general de Mainas (parte de Perú y Ecuador). En 1802 examinó el mapa de América del Sur, de Juan de la Cruz, que había sido retirado sin publicar en 1789, por haberse considerado perjudicial a los intereses nacionales. Introdujo algunas modificaciones, pero hizo de él grandes elogios, recomendando su publicación y lamentando que su ocultación hubiera causado mayores males que los que se trató de impedir con ella. Murió siendo general de división.

Mapa de la Audiencia de Quito (1778) SHM.; Mapa del Marañón (1784); Mapa geográfico de la mayor parte de América Meridional (1796).

Revenga Carbonell, Antonio (1888-1975). Doctor en Ciencias Químicas e Ingeniero Geógrafo. Nació en Valencia, donde acabó su carrera en 1910. En 1912 ingresó en el cuerpo de Ingenieros Geógrafos del Instituto Geográfico y Estadístico, en cuya entidad desempeñó distintos puestos y a la que representó a efectos cartográficos en la Federación Española de Montañismo (1942). En 1948 dirigió la formación del plano de León.

Fue nombrado Inspector General del Cuerpo de Ingenieros Geógrafos en 1951, presidente de la Comisión del Atlas Nacional de España, cuya «Reseña Geográfica» escribió (1965). En 1955 presidió la Comisión Española del Mapa Internacional del Mundo a escala 1/1.000.000. En 1960 publicó «Catálogo de las Comarcas



Remón Zarco del Valle.

Geográficas de España», inventario de 419 de ellas, extraído del Diccionario Geográfico, Estadístico e Histórico de Pascual Madoz, de las obras de Dantín Cereceda y de los profesores Eduardo y Francisco Hernández Pacheco, e identificadas sobre la colección del Mapa Topográfico Nacional, para formar un mapa complementario a escala 1/1.750.000.

Colaboró asiduamente en la revista «Estudios Geográficos», del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, con comentarios y descripciones de las hojas del MTN que se iban publicando. Publicó además algunos trabajos sobre química aplicada a la fotografía y un método de dibujo topográfico.

Rey Calleja, Félix del. Militar. Mapa de Nuevo Santander (Texas), fechado en 1795.

Rey Cantor, F. del. Montserrat (1813).

Rey Jorissen, Ramón. Nació en Barruelo de Santullán (Palencia). Geólogo. Mapa Minero de España. 1/1.000.000 (1961). Nota explicativa del Mapa de yacimientos carboníferos de España. En colaboración con Teodoro Olaverri, participó en la organización de la segunda edición del Mapa Geológico de España a 1/50.000 (Plan MAGNA), iniciado por el Instituto Geológico y Minero en 1972.

Rey Pastor, Alfonso (1890-1959). Militar de Estado Mayor e Ingeniero Geógrafo. Nació en Logroño. De su época de militar en activo proceden el croquis de la Región de Melilla a 1/250.000, Mapa del Imperio de Marruecos a 1/100.000, Mapa de la Zona Norte de Marruecos a 1/500.000. Como funcionario del Instituto Geográfico, en 1921 asumió la dirección del Observatorio Geofísico de Toledo, realizando distintos trabajos sismológicos, entre ellos un Croquis Sismotectónico de la Península Ibérica a 1/3.000.000. Entre 1928 y 1929 descubrió el circo romano de Toledo, restos de un anfiteatro, de un templo y de conducciones de agua. Por éstas fechas realizó un Plano de Toledo a 1/4.000 y un mapa provincial de Toledo a 1/400.000 (1930), publicados por la Junta Provincial de Turismo.

Aportó datos al Instituto Geológico y Minero para la formación de su Mapa Geológico de España a 1/1.000.000 (1936). En julio de 1939 pasó a dirigir el Observatorio Sismológico de Alicante, y en 1953 el Servicio de Magnetismo; posteriormente hizo el Mapa de Sismicidad a escala 1/2.000.000 destinado a su publicación en el Atlas Nacional de España. A la creación de la Escuela de Topografía fue profesor numerario de Geografía Física y Geología.

En sus últimos años trabajaba en prospección de aguas e hidrocarburos. Murió en Madrid.

Rezusta, Pascual. Mapa del estado y carreras de la provincia de Guadalajara. (1809). BNM.

Ribas y Arce, Antonio de las. Grabador. Dibujó la Planimetría General de Madrid (1750), a partir de los planos parciales que componen la Visita general de las Casas, realizada en los años anteriores bajo la dirección de Nicolás Churriguera.

Ribed, Fernando. Delineante, citado por Núñez Granés como colaborador en su plano de Madrid de 1910.

Ribeiro, Diego (?-1553). Portugués de origen, entró al servicio de Carlos V. En 10 de junio de 1523 fue nombrado Cosmógrafo Real, por cédula expedida en Valladolid, con un sueldo de 30.000 maravedís. En 1532 obtuvo un premio de 60.000 maravedís por el invento de una bomba metálica de achique.

Como Cosmógrafo Mayor de la Casa de Contratación, se le considera autor de un Padrón Real. Son obra suya dos mapamundis conservados en la biblioteca de Weimar (1527 y 1529), otro en la del Vaticano, de 205 x 85cm, fechado en 1529, en que aparece la línea de Tordesillas; y otro de 1529 (1,40 x 60 cm), en la BNM. Se le atribuye la «Carta Castiglione», de 1525, (208 x 82 cm), muy sobria. Todas ellas son consideradas copias del Padrón Real.

Ribelles, José. Militar, del cuerpo de Ingenieros de Caminos y Canales. Plano de San Ildefonso (1830), BNM.

Ribelles y Ulzurrun, Julián. Militar del cuerpo de Estado Mayor. Es autor de un mapa de Cataluña a 1/125.000 (1847). BNM. Hizo además la «Cartilla Topográfica», dibujada a pluma, que acompaña a la «Instrucción que han de observar los oficiales de Estado Mayor del Ejército en el dibujo de los planos topográficos», de José Cortines y Espinosa.

Ribera, Francisco. Grabador. «Granada» (1796). BNM.

Ribera, Juan de. Ingeniero de Caminos. Trabajó para el Ayuntamiento de Madrid, junto con sus compañeros Merlo y Gutiérrez entre 1841 y 1848, haciendo un plano a 1/1.250, que luego fue reducido por Coello a 1/5.000. En colaboración con J. Rafo, publicó un Proyecto de conducción de aguas a Madrid (1848).

Ribera, Lázaro. Ingeniero. Atlas Geográfico del archipiélago de Chiloé (1770). SGE.

Ribera i Mariné, Ramón. Camins i canals de Montserrat. Dos mapas a 1/7.500.



Ribes, Jaime. Nombre cristiano tomado por Jafuda Cresques en 1391, al bautizarse tras el asalto al Call judío de Palma de Mallorca.

Ricart Giralt, José (1847-1930). Nació en Barcelona. En 1864 terminó la carrera de piloto en la Escuela de Náutica, graduándose de tercer piloto al año siguiente en Cartagena. Comenzó su carrera en veleros, pero fue uno de los primeros capitanes de buques de vapor.

En 1876 fundó en Barcelona un observatorio astronómico y en 1877 comenzó a publicar la «Revista Marítima». En 1881 fue elegido presidente de sección en el Congreso Geográfico Internacional de Venecia, y en 1891 académico de la Real de Ciencias. En 1900 fue catedrático de la Escuela de Náutica de Barcelona, jubilándose en 1918.

Es autor de numerosas obras de navegación, oceanografía, ensayos históricos, y temas catalanes en general, habiendo sido uno de los primeros miembros del Centre Excursionista de Catalunya, a través del cual publicó sus mapas de Cataluña (1881) y Pirineos (1886). BNM.

Ricarte, Hipólito. Grabador. Valencia (1761). BNM.

Rico, Pedro. Marino. Bahía de la Serena o Coquimbo (1789), Puerto del Papudo (1789), Villa de Santo Tomé de Rozas (Chile).

Rico y Sinobas, Manuel (1821-1898). Nació en Valladolid. Doctor en Ciencias Físicas y Medicina. Fue Catedrático de Física de la Universidad de Valladolid. En 1853 por sus amplios conocimientos de Meteorología recibió el encargo de dirigir las observaciones meteorológicas en el Observatorio de Madrid. En 1856 obtuvo la Cátedra de Física Superior en la Universidad de Madrid. En 1858 se modificó la estructura del Observatorio pasando a responsabilidad de la Meteorología un astrónomo y, en consecuencia, cesó Rico Sinobas el 12 de mayo de 1858. Fue también académico de las Reales Academias de Ciencias y de Medicina. Autor de varias obras, publicó los «Libros del saber de Astronomía», de Alfonso el Sabio.

Muy aficionado a la cartografía, reunió una colección de más de 13.000 documentos cartográficos y casi 200 atlas, que en 1902 fue adquirida por el Depósito de la Guerra y se conserva en el SGE.

Rillo, Joaquín. Ingeniero de Caminos y Puentes en 1807; comenzó su carrera trabajando en la carretera de Andalucía. Colaboró con el gobierno de José I. En 1811 fue a Córdoba para estudiar la navegabilidad del Guadalquivir, realizando entonces el

«Plano Topographico de la ciudad de Córdoba», por cuenta del Ayuntamiento, del que hay copia en BNM.

Rincón, Manuel. Teniente coronel graduado. Provincia de Veracruz. Escala 1/172.500. 1817 (RAH). Varios planos más de fortificaciones. (RAH).

Río, Manuel del. Párroco de Buenavista (Palencia), citado por Tomás López en su mapa del Partido de Carrión (1785).

Río Cosa, José del. Marino. Miembro de la Comisión para la rectificación de la costa Sur de Cuba. La Habana, 1798. Cuba, 1805.

Ríos, Andrés. Autor de portulanos entre 1607 y 1612, fechados en Génova.

Ríos, Hernando de los (1559-1628). Militar. Llegó a Filipinas en 1588 y permaneció allí varios años, proponiendo el establecimiento de un puerto comercial en China o Formosa.

En 1593 había realizado el «Mapa de las islas de Luzón y Hermosa y parte de la costa de China», el más antiguo español de Oriente. En 1595 asistió como capitán a la expedición de Camboya, naufragó cerca de Macao y fue hecho prisionero por los chinos.

En 1597 inventó un astrolabio y dirigió un memorial al Rey explicando su manejo. Otro invento suyo fue un aparato para convertir el agua marina en dulce, que fue estudiado por la Casa de Contratación.

Con la nao «Espíritu Santo» salió de Cavite para Nueva España el 10 de julio de 1605, llegando a Navidad el 25 de noviembre; desde Veracruz, en la «Nuestra Señora de los Remedios» salió hacia España el 17 de julio, llegando a principios de octubre. A propuesta de D. Luis de Fonseca se le comisionó para experimentar las agujas náuticas en Nueva España y Filipinas. El 29 de julio de 1610 salió de Cádiz y de Acapulco el 23 de marzo de 1611.

Vuelto a España en 1618, presentó un memorial que fue impreso en 1622, en el que decía llevar 30 años de navegación por Filipinas, y haber hecho muchos globos y cartas, y exponía su idea de ser mejor la ruta a Filipinas por el Cabo de Buena Esperanza que por el Estrecho de Magallanes, como pretendía Cedillo.

Debió ordenarse sacerdote hacia 1621 y fue capellán en Manila.

Ríos García, José María. Geólogo y profesor de la Escuela de Ingenieros de Minas. Autor de muchos artículos sobre cartografía geológica entre 1948 y 1980; de las Normas para la ejecución de algunas escalas del IG y M. Organizador de los Campamentos

para prácticas de Geología, fue además uno de los pioneros de la fotointerpretación geológica.

Publicó «Noticias sobre la cartografía geológica en España y sobre la enseñanza de la Geología» (1957), «Datos para la historia de la geología española» (1966).

Ripoll, Berenguer. Discípulo de Jacobo Bertrán hacia 1456. Se conserva un portulano suyo en el National Maritime Museum.

Ripoll y Lamarca, Jaime. Atlas postal de España y Marruecos. Imprenta F. Moliner. Madrid.

Riudavets y Monjó, José María (1840-1902). Nació en Mahón. Delineante de la Dirección de Hidrografía, fue nombrado Teniente de Navío honorario como recompensa a sus méritos en la confección de cartas náuticas. Colaboró mucho en la revista «La Ilustración Española y Americana», y es autor de unas «Leciones de dibujo topográfico» (1864 y 1868). Murió en Madrid.

Riudavets y Tudury, José. Delineante de la Dirección de Hidrografía, entre 1833 y 1890. Trabajos suyos en JA, entre 1868 y 1895. Practicó también el retrato y la ilustración naval.

Riudavets y Tudury, Pedro (1804-1891). Marino. Nació en Mahón. Navegó mucho, siendo nombrado alférez de fragata en 1841. Con posterioridad se dedicó a la delineación, fue traductor y segundo jefe de la Dirección de Hidrografía. Autor de cartas náuticas, introdujo un sistema propio del dibujo de normales para representar el relieve.

Rivadeneira, Fray Juan de. Carta del curso del Río de la Plata y principales afluentes. 1582. AGI.

Rivas, Benito (1818-1884). Nació en Vielva (Santander). Religioso dominico, fue enviado a Filipinas en 1832, como misionero entre los igorotes. Desempeñó muchas misiones y cargos organizativos en el archipiélago, donde pasó toda su vida. Es autor de un «Ensayo físico descriptivo, estadístico y religioso de la provincia de Bataan» (Filipinas), publicado en 1848, al que acompaña un mapa.

Rivas, Francisco de. Curso antiguo del Esla entre Mansilla de las Mulas y Villacelama. 1805. (52 x 75 cm). Plano de la isla de Oleo (Cantabria) 1822. RChV.

Rivero Rodríguez, Manuel. Abad de Ríos (Orense), citado por Tomás López en su mapa del Reyno de Galicia (1784), como autor de un mapa de su comarca.

Riviere, Antonio. Ingeniero militar. Varios planos de Tenerife (1740), SGE.

Rizi y Rey, José. Términos de las villas de Pancorvo, Bustares, Obarenes y otras. 1716. (42 x 56 cm) RChV.

Roca, Antonio. Militar de Estado Mayor. Plano del monte Bellver 1/5.000 (1889).

Rocafort, Tomás. Grabador de mapas militares. San Ildefonso (1830). BNM.

Rocafort y Sansó, Ceferino (1872-1917). Nació en Pobla de Segur (Lérida). Geógrafo y miembro muy destacado del Centre Excursionista de Catalunya, donde preparó numerosas reseñas de excursiones. Escribió la parte correspondiente a Lérida de la «Geografía General de Cataluña» dirigida por Francisco Carreras Candi. Trabajó también en «La España Regional» y el «Portfolio de España».

En colaboración con Chías, hizo el «Atlas Regional» (3 tomos) 27 x 38 cm. Editorial Alberto Martín. 1913.

Rocque, Mariano de la. Su nombre aparece también como Larroque. Fue ingeniero militar y realizó un Plano de La Habana (1777). AGI.

Rocha y Figueroa, Jerónimo de. Frontera de Sonora (1750). Expedición contra los apaches (1784).

Rochel, Manuel. Delineante cartográfico, hacia 1920.

Roda, Christoval de. Ingeniero militar, sobrino de Juan Bautista Antonelli.

Presidente de la Audiencia de Santo Domingo entre 1595 y 1604, y de Tierra Firme de 1609 a 1626. Plano de Cartagena de Indias (1617).BNM. La Punta (Cuba), en 1604. AGI.

Rodolphe, Sebastián de. Camino de El Pardo (37 x 110 cm). 1745. Tinta y aguadas, con escala gráfica. AGP.

Rodrigo Herrera, José. Oficial de Marina, autor de cartas náuticas para el Depósito de la Dirección de Hidrografía hacia 1860.

Rodríguez, Angel. Oficial de Ingenieros y miembro de su Brigada Topográfica. Autor de un reglamento de signos convencionales hacia 1850.

Rodríguez, Esteban (-1565). Marino. Nació en Cádiz. Estudió en la Casa de Contratación y en 1564 fue Piloto Mayor de la armada de Miguel López de Legazpi, que salió del puerto de Navidad, en

Nueva España y descubrió las Filipinas. Con la nave «San Pedro», al mando de Urdaneta realizó el viaje de regreso a Nueva España. Dejó escrita una «Relación de la navegación que hizo la armada de S.M. a cargo del general Miguel López de Legazpi». Es autor de cartas de las Islas Barbudos, Placeres y Ladrones (1565), MNM.

Rodríguez, Fernando. Mapa de parte de Aragón, el río Mesa y el santuario de Jarava. Zaragoza 1721.

Rodríguez, Fernando. Inspector de Estadística.

Provincia de Huesca (1865). BNM.

Rodríguez, José Luis. Mapa Guía del Parque Nacional de Cabañeros (1966), Editorial Fondo Natural S.L.

Rodríguez, Manuel. Mapa de los términos de Gesto, Broza y Rebordondiego (Lugo). Escala gráfica. 1803 (53 x 93 cm). RChV.

Rodríguez, M. Grabador de la Dirección de Hidrografía entre 1859 y 1888. BNM.

Rodríguez, Nicolás. Panamá (1745).

Rodríguez, Onofre. Maestro de dibujo del Real Colegio de San Telmo, de Málaga. Es autor de un Plano de epidemias en Málaga (1805), incluido en el libro «Breve descripción de la fiebre amarilla padecida en Cádiz», de Juan de Arejula (1806).

Rodríguez, Rafael. Atlas Cubano; Plano de La Habana (1841).

Rodríguez, Ventura (1717-1785). Famoso arquitecto, natural de Ciempozuelos. Comenzó trabajando como delineante durante la ejecución de las obras del Palacio Real, cuya dirección asumió en ocasiones. Fue arquitecto municipal, proyectó las fuentes del Paseo del Prado, el Palacio de Liria y varios otros edificios notables. Es autor de un Plano de Madrid, fechado en 1757 y reeditado en 1762. BNM.

Rodríguez Abad, Pedro. Cura de Bañobarez (Salamanca), citado por Tomás López en su mapa de la provincia de Salamanca (1783), como autor de un plano de su villa y despoblados.

Rodríguez Cermeño, Sebastián. Comerciante de Manila; había atravesado el Pacífico varias veces, cuando en 1595 recibió el encargo del virrey don Luis de Velasco de explorar las costas de California. Salió de Manila con la nave «San Agustín» y alcanzó California en latitud 42°, haciendo exploraciones y reconocimientos en tierra. Una tormenta deshizo su barco, obligando a los tripulantes a alcanzar las costas mexicanas en un bote.

Hizo una carta que cubre las costas americanas entre los paralelos 41° y 30° N.

Rodríguez de Berlanga, Mauricio. Planos entre 1797 y 1798, en JA.

Rodríguez Cabrillo, Juan. Cartas de la Baja California, Bahía de San Diego. Murió en lucha con los indígenas.

Rodríguez de Camba, Martín. Términos de Gomariz y Santa María de Tejones (Orense), 1789. RChV.

Rodríguez de Llano, Gabino. Delineante y grabador de la Dirección General de Correos. Mapas postales de España (1873, 1877, 1893). BNM.

Rodríguez de Quijano y Arroquia, Angel. Planos fechados en 1876 en JA.

Rodríguez y González, José (1770-1824). Nació en Santa María del Bermés, Matemático y Astrónomo. Estudió en Santiago de Compostela en cuya Facultad de Medicina ocupó la Cátedra de Matemáticas desde 1798. En 1806, es comisionado por el Gobierno para colaborar junto con José Chaix y los franceses Biot y Arago en la medida de la prolongación hasta Formentera del arco de meridiano que, Mechain y Delambre, habían medido desde Dunquerque hasta Barcelona.

En 1809 viajó a Inglaterra para estudiar los establecimientos científicos. Regresó en 1814 y apenas reintegrado a su Cátedra partió hacia Alemania y otros países europeos para perfeccionarse en Ciencias Naturales y Mineralogía.

Diputado en Cortes por Galicia hubo de exiliarse a Portugal en 1824 por sus ideas liberales.

Rodríguez Vaamonde, Francisco Xavier. Abad de Puente Deva (Pontevedra), citado por Tomás López en su mapa del Reyno de Galicia (1784), como autor de un mapa de la zona.

Roig del Aguila, Josep. Mapa de Ibiza (1699). SGE.

Roig Obiol, Juan. Atlas de Historia Universal y de España. Barcelona, Vicens Vives (1973 y 1980).

Rojas, Albiano de. Jesuita. Acabó el mapa de Aragón, de Labaña.

Rojas, Andrés de. Mapa de San Román de Cameros (Rioja). 1513. (88 x 136 cm). RChV.

Rojas, Antonio de. Militar y general de mar. Nació en Filipinas, de padres españoles, a comienzos del siglo XVIII; heredó la encomienda de la isla de Lutaya, donde construyó el fuerte de San

Juan Bautista. Ingresó en la milicia hacia 1720 luchando contra los moros. Efectuó varias veces el viaje de Cavite a Acapulco, en ocasiones como general de naos, destacando como cartógrafo.

Rolán de Santa Cruz, Juan Antonio y Francisco. Autores de un mapa del municipio de El Rosal (Pontevedra), fechado en 1733. (210 x 148 cm), RChV.

Román, Domingo. Mapa del despoblado de Quintanar (Segovia). 1806. (40 x 61 cm), RChV.

Romanza, Juan. Planos parciales de Burgos (1784), SGE.

Romero Bohorquez, Eladio. Ingeniero de Montes. Realizó el Mapa Topográfico de Vizcaya a escala 1/25.000 en 1927.

Romero García, Manuel. Ayudante de Minas. Planos en JA, en 1929.

Romero López, Agustín. Ingeniero de Montes, trabajó en la Junta General de Estadística. En colaboración con Andrés Antón y Villacampa hizo el Plano de rodales del monte de la Garganta de los propios de El Espinar, publicado en 1863 a escala 1/20.000. Profesor de la Escuela de Ayudantes.

Roncal, Fausto. Ingeniero militar. Límites de Francia y Saboya (1742). BNM.

Ronquillo, Pedro (-1691). Costa de Florida (1687).

Rosales, Fernando de. Maestro arquitecto. Planos fechados en 1795, en JA.

Rosell, Pere (Petrus Rosselli). Mallorquín. Autor de portulanos, de los que se conservan unos quince. Uno de ellos, fechado en 1462, está en la Biblioteca Nacional de París; otro de 1468, en Hispanic Society of America, de New York; otro más de 1464, en el Germanisches Nationalmuseum, de Nürnberg.

Rosibio. Intendente. Autor de un mapa de Galicia (1763).

Rovira y Deloupy, Leopoldo. Plano de Barcelona a 1/40.000 (1888).

Rubalcava, Fernando de. La Gran Malvina (1770), Puerto de Santa Catalina (1770). BNM.

Rubalcava, Pedro José. Cura de Zubia (Granada), citado por Tomas López en su mapa del Reyno de Granada (1795).

Rubián, Juan Alonso. Ingeniero militar, es probable que procediera de la Marina. Planos de Ibiza y Formentera (1579). SGE.

Rubio. Con Grilo y Vitturi. Mapas provinciales. Finales XIX.

Rubio Bajo, Santiago. Cura de Cabrillas (Salamanca), citado por Tomás López en su mapa de Salamanca (1783), como autor de un mapa de la diócesis de Ciudad Rodrigo y planos de Ciudad Rodrigo, Salamanca, Alba, Ledesma San Martín del Castañar y la Peña de Francia.

Rubio Marín, Carlos. Ayudante de Obras del Puerto. Planos desde 1913 a 1945 en JA.

Rubio y Muñoz, César (1885-1911). Ingeniero de Minas. En 1902 entró en la Comisión del Mapa Geológico, pasando a su creación al Instituto Geológico, del que fue director hasta su jubilación. Autor de muchos informes y memorias geológicas.

Rueda, José Antonio de. Mapa hidrográfico y corográfico del reino nuevo de Granada y Popoyán. Siglo XVI. Bib. Palacio Real de Madrid.

Rueda, Manuel de. Atlas Americano, impreso en La Habana (1766).

Ruesta, Francisco de (?-1674). Nació en Barbastro. Fue nombrado Piloto Mayor de la Casa de Contratación por Real Cédula de 22 de junio de 1633, dada en Madrid, y Catedrático de Matemáticas, con sueldo de 50.000 maravedíes. En 1645 siendo capitán se le nombró arqueador y medidor de naos. Murió antes de julio de 1674, en que se nombró su sucesor al cosmógrafo Juan Cruzado de la Cruz y Mesa.

Es autor de una Carta de la Isla de Curaçao, y de cartas de las costas de Venezuela fechadas en 1634 (AGI).

Ruesta, Sebastián (?-1669). Ingeniero militar, nombrado Cosmógrafo de la Casa de Contratación en 1652. Inventarió los Padrones formados hasta entonces y en 1657 pidió licencia para imprimir las cartas oficiales, que hasta entonces se dibujaban a mano. Autor de cartas de las Indias Occidentales, Cuba, Lucayas, Nueva Francia, Terranova y Nueva Bretaña, Sotavento y Barlovento, etc, hacia 1654.

Ruiz, Bartolomé. Piloto de Francisco Pizarro. Autor de una carta del Golfo de Panamá, que Fernández de Oviedo reprodujo en 1526 en su Historia General de las Indias.

Ruiz, Diego. Nombrado Cosmógrafo de hacer cartas e instrumentos de navegación en 1574.

Ruiz, Eusebio Antonio de. Ingeniero militar. Manresa (1812), Croquis de Cervera (1815), Plano de Tarragona (1831). SGE.

Ruiz, José. Plano de Las Palmas (1773).

Ruiz, José. Con José Criviller, Mapa de Tarragona (1847), citado por Coello en su mapa provincial.

Ruiz, Lázaro. Autor de un atlas fechado en 1563.

Ruiz de Apodaca, Juan (1754-1835). Marino. Sentó plaza de guardiamarina en 1767 y terminados los estudios hizo el curso contra los argelinos, ascendiendo a alférez de fragata en 1767. Marchó a América del Sur en 1772 y navegó por el Pacífico, realizando las cartas náuticas del puerto de Guamanino, islas Peligrosas (Tuamotu), Santa Cruz de Ojatutira (Tahiti), entre 1772 y 1775. Como capitán de fragata estuvo al mando de la «Asunción» en 1781, con la escuadra de Luis de Córdova, realizando distintas comisiones. Con la escuadra del general Borja tomó parte en la guerra contra Francia hasta 1795. En julio de 1797 estaba en El Ferrol cuando se presentó el comodoro Hood pidiendo la rendición. Tras un parlamento, consiguió su retirada; estuvo luego en distintas acciones contra la escuadra inglesa, hasta la paz de 1802, en cuya fecha pasó a ser jefe de escuadra.

En 1808 estaba en Cádiz cuando se produjo la invasión francesa y procedió a atacar a la escuadra del almirante Rosilly, consiguiendo su rendición el 14 de junio. Por orden de la Junta Central de Sevilla marchó a Londres como embajador, firmando en enero de 1809 un tratado de paz y alianza.

En febrero de 1812 fue enviado a La Habana, como gobernador y capitán general de la isla de Cuba. Fue virrey de Nueva España entre 1816 y 1821; en 1820 conoció la proclamación de la Constitución y procedió a implantarla en Méjico. Como consecuencia de haber dominado la insurrección de Mina recibió el título de Conde de Venadito. En 1821, mientras intentaba contener el levantamiento del coronel Itúrbide, que se había unido a los independentistas, fue depuesto del virreinato por un grupo de militares encabezado por el general Francisco Novella, y se retiró a Cuba.

En 1830 fue nombrado Capitán General de la Armada.

Formó una notable colección de mapas de las zonas de su gobierno, donada por sus descendientes a la Real Academia de la Historia.

Ruiz de Campos, Diego. Su «Relación verdadera y cierta de todo lo que hay en este Mar del Sur, en el distrito del gobierno

deste reino de Tierra Firme» (1621), contiene nueve cartas y varios croquis. RAH.

Ruiz de Estrada, Bartolomé. Piloto de Pizarro. Carta de Panamá.

Ruiz de Olano, Pedro. Ingeniero militar. Entre su planos figuran el del Fortín de San Francisco de Pupo (1738); Planos de la Florida (1740); Plano del surgidero y rada de la plaza de Fuenterrabía (1762). AGS.

Ruiz Escudero, Francisco. Escribano de número del Ayuntamiento de Valle de Cerrato, citado por Tomás López en su mapa de Palencia (1782), como autor de un mapa de su comarca.

Ruiz Fernández, Roque. Cura de Villapaderne (Santander), citado por Tomás López en su mapa del Partido de Reynosa (1785).

Ruiz Moreno, Juan (1822-1905). Ingeniero militar y geodesta del Cuerpo de Estado Mayor. En 1857 pasó a la Comisión de Topografía Catastral trabajando en la provincia de Madrid. En 1860 fue destinado a la Comisión del Mapa de España y luego a la Junta General de Estadística, observando la cadena de triángulos del meridiano de Madrid. En 1863 fue profesor en la Escuela de Ayudantes. En 1870 ingresó en el Instituto Geográfico, donde se ocupó de la redacción de instrucciones para proyectar las señales de primer orden.

Ruiz y Ruiz, Andrés. Cura de Valverde de los Ajos (Soria), citado por Tomás López en su mapa de la provincia de Soria (1783), como autor de un mapa de su pueblo.

Russo, Giacomo (1520-1588). Autor de portulanos. Fecha su producción en Mesina, con el nombre latino «Jacobus Russus». Hay algunas obras suyas en BML (1570), BUV (1563). Pudo haber dos del mismo nombre.

Russo, Pietro (-1508). Autor de dos portulanos fechados en Mesina, que se conservan en la Biblioteca Nacional de París. Probablemente mallorquín.

S

Saavedra, Alvaro de (?-1529). Enviado por Hernán Cortés a explorar el Pacífico, salió de Zihuatanejo el 31 de octubre de 1527. Además de explorar y tomar muestras de plantas cultivables, tenía la misión de encontrar y socorrer a Gonzalo Gómez de Espinosa, comandante de la «Trinidad», de la expedición de Magallanes, extraviado en aquel viaje, y a Loaysa, que había ido en su busca. Llevaba cartas para Cabot y para el rey de Tidore, que se suponía había auxiliado a los anteriores.

Sólo llegó a Filipinas la nave «Florida», perdiéndose otras dos en el camino. Encontró a los supervivientes de la expedición de Loaysa y tuvo que luchar contra los portugueses. El 12 de junio de 1528 salió de Tidore con intención de regresar rápidamente a Nueva España; descubrió varias islas de las Bismarck y Carolinas, pero los vientos contrarios le impidieron avanzar y tuvo que volver a Tidore el 19 de noviembre. Reparó averías y volvió a salir el 3 de mayo de 1529; encontrando siempre vientos contrarios y calmas prolongadas, la «Florida» logró llegar a Hawái, donde murió Saavedra.

La tripulación insistió en regresar a México, pero ante la imposibilidad de cruzar el Pacífico hacia el Este, tornaron una vez más a Tidore, donde llegaron a finales de año.

Saavedra Meneses, Frutos (?-1868). Militar, profesor de la Escuela Especial de Artillería. En colaboración con Ibáñez inventó la regla de medir bases, generalmente atribuida sólo a éste. Participó en la medición de la base de Madrideojos (1858) y en la formación del mapa a 1/50.000 de la zona inmediata (1865).

Fue Director General de Obras Públicas, miembro de la Academia de Ciencias y autor de numerosas publicaciones sobre geodesia y fortificaciones.

Saavedra y Guzmán, Martín (?-1654). Magistrado, barón de Prado, caballero de Calatrava y señor de las villas de Corozino y La Cesta. Nació en Córdoba. Fue Presidente del Nuevo Reino de Granada desde 1637 hasta 1644, en que renunció al cargo y volvió a España.

Se le atribuye un Mapa del Amazonas, con poca verosimilitud.

Sabater, Antonio. Grabador. Cataluña (1769). BNM.

Sáenz Camporredondo, Antonio. Vecino de Treguajantes (La Rioja) y natural de Bretún de Yanguas, citado por Tomás López en su mapa de Soria (1783), «executó un mapa particular de la tierra de Yanguas y de sus contornos, con grande individualidad, exactitud y en escala grande».

Sáenz Díez, José. Comisionado del equipo de Francisco Coello, citado elogiosamente por éste en varios mapas, como autor de trabajos complementarios (Valladolid, Logroño, Segovia, Pontevedra). Dirigió el grabado del mapa de Orense, del «Atlas de España y posesiones de Ultramar».

Sagarbinaga, Francisco. Mapa del río Duero por los términos de Villanueva de Duero y el Monasterio de Aniago. 1784. (51 x 74 cm). Escala gráfica. RChV.

Sagredo, Manuel. Citado por Coello en su mapa provincial de Logroño (1851) como autor del plano de población de Haro.

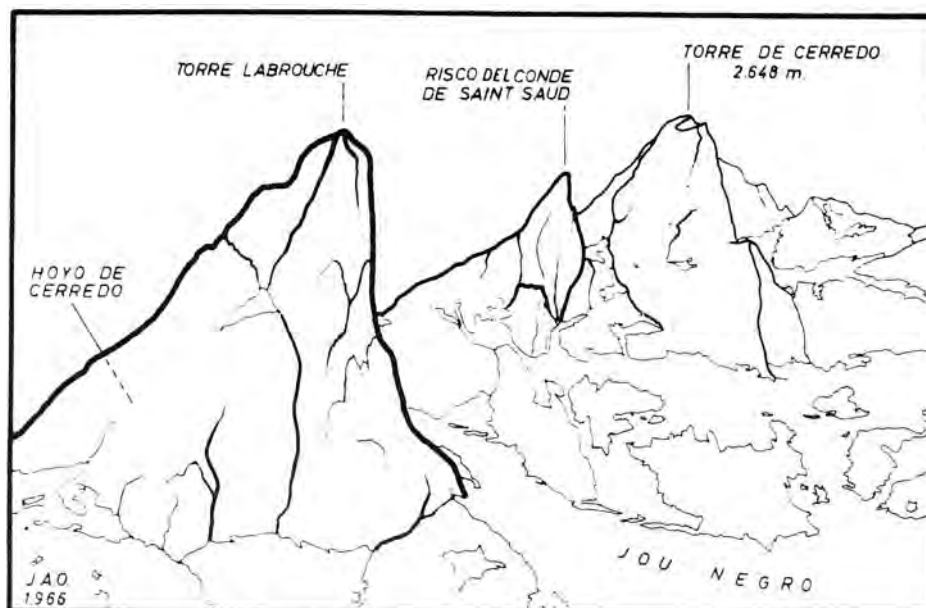
Saint Saud, conde de (1853-1951). Su nombre era Jean Marie Hypolite Aymar d'Arlot, conde de Saint Saud. Nació en Coulanges-sur-l'Autize (Deux Sèvres); estudió derecho en Burdeos. Fue uno de los creadores del Club Alpino Francés, donde coincidió con Prudent y Schraeder. Gran conocedor de las montañas españolas del Pirineo, hizo en ellas entre 1878 y 1890 unas 145 observaciones geodésicas y más de 2.300 determinaciones barométricas, material empleado por Prudent para su mapa del Pirineo a 1/200.000, titulado «Mapa desde Navarra a la Provincia de Barcelona». Estableció excelentes relaciones con montañeros, geógrafos y cartógrafos españoles, creando la Comisión Pirenaica Franco Española de Topografía y Toponimia.

Durante un viaje a Santiago, en 1881 vio desde Ribadesella los Picos de Europa y se sintió atraído por aquellas montañas, de las que no había más cartografía que la de Schulz y Coello. Hizo excursiones por la comarca entre 1890 y 1935, realizando triangulaciones y trisecciones para determinar las posiciones de 26 grandes cumbres de difícil acceso, con más de 500 observaciones barométricas y unos 500 km de itinerarios de brújula. Con esta documentación hizo su mapa de esta zona, que dibujó Prudent, mejorado por el que realizó León Maury entre 1906 y 1914 a 1/100.000, llamado «Carte de Reconnaissance». En 1892 intentó sin éxito la escalada del Pico Urriello (Naranjo de Bulnes). En 1902 se dio su nombre en Francia al Grand Pic de la Combe de l'Ours (2.870 m); en 1967 se hizo lo mismo en España



Conde de Saint Saud (1921).

Croquis de Odriozola mostrando el risco bautizado con el nombre del Conde.



con una punta de Torre Cerredo. Fue miembro de Honor de la Real Sociedad Española de Alpinismo y del Club Alpino; oficialmente sus méritos fueron reconocidos con la Gran Cruz de Isabel la Católica, la del Mérito Militar y la Orden de Carlos III.

Sainz Varona, Carlos. Montañero. Mapas de cordales de Pirineos, a 1/25.000, dibujados por Eladio Sainz Chamorro.

Sala i Canals, Mauricio (1809-?). Grabador en acero. Nació en Barcelona, estudió en su Escuela de Bellas Artes. Trabajaba en la litografía de L. Bravo. Hizo la topografía de cinco mapas del Atlas de Coello, el Geológico de Botella, el Mapa de España y Portugal de J. M.^a Cardano y Domingo Martínez; el Cuadro sinóptico de la Historia de España de E. Chao y varias portadas del anuario «Guía de Forasteros» y del «Estado Militar de España».

Sala, Salvador. Litógrafo. Trabajó para Paluzié.

Salamanca, Antonio de. Entre 1556 y 1572, se dedicó en Roma, en colaboración con el grabador francés Antoine du Pérac Lafrery (llamado en Italia Antonio Lafreri), a la venta de colecciones de mapas independientes y encuadernados. Como portada utilizaban un grabado que representaba al gigante Atlas sosteniendo el Mundo sobre sus hombros.

Salanova y Guilarte, Pedro Alonso de. Astrónomo, autor de trabajos sobre eclipses (1778) y de una «Noticia individual geográfica histórica de la isla de Menorca» (Madrid 1781), que incluye un mapa de la isla. BEE. Aficionado a la poesía escribió una égloga en elogio del marino Barceló y una serie de «Poemas didascálicos».

Salas, Fernando. Justicia Mayor en México. Mapa de Cozamalopan (1587). Manuscrito, con escala gráfica. Archivo General Nacional. México.

Salcedo, Joseph. Ingeniero militar, autor de un plano de Madrid usado por Tomás López para el suyo de 1785.

Salcedo, León. Islas Filipinas (1872). SGE.

Salcedo de Aguirre, Gaspar. Bachiller, autor de un mapa del reino de Jaén, fechado en 1678 y usado por Tomás López para el suyo de 1787.

Sales, Cristóbal (1763-1833). Arquitecto, académico de San Fernando y San Carlos. Desempeñó importantes cargos municipales en Valencia.

Salinas, Martín de. Alcalde Mayor de Tezontepec. Plano del distrito de Pachuca, 1571. (43 x 40), sobre papel de maguey. El dibujo muestra una fuerte influencia indígena. Archivo General Nacional. México.

Salinas Bellver, Salvador. Autor de un Atlas de Geografía Universal muy popular en España durante todo el siglo XX. La primera edición se hizo por la Editorial Eusebio Fernández, en 1904 y comprendía 40 mapas en folio; a partir de ella, el atlas evolucionó del siguiente modo:

<i>N.º de edición</i>	<i>fecha</i>	<i>Número de mapas</i>
1	1904	40
8	1925	54
9	1928	70
13	1935	
16	1940	88
23	1947	102
24	1948	102
31	1956	102
34	1962	63
40	1972	
49	1983	164

Mapa del Atlas de Salinas, edición 16.^a (1940).

Es autor además del «Atlas Histórico General y de España, (6.^a edición, 1958, con 91 mapas). Madrid, Lit. Eusebio Fernández.

Salinas, S. A. «Nuevo Atlas Universal Geográfico Histórico», 25 x 35 cm, con 118 mapas. 1991.

Salomón, Manuel. Marino. Autor de cartas entre 1781 y 1792. JA.

Salvador Carmona, Juan Antonio. Ver Carmona.

Salvat de Pilestrina, Joan (?-1533). Autor de portulanos mallorquín. Son obras suyas la Carta del Atlántico (1503) y la Carta del Mediterráneo (1511), ambas en el Königlich Bayerischen Haupt Conservatorium de Munich. Son conocidas como



Kuntsman II y III, por haber formado parte de esta colección. En la Biblioteca Pública de Toledo se conserva otra carta fechada en 1533.

Salvat Editores, S. A. Editorial fundada en 1869. Ha publicado atlas traducidos de la Royal Geographic Society; el principal de los cuales es el «Gran Atlas Salvat» (1989), con 2.850 páginas, del que se han hecho tres ediciones.

Salvatella, Miguel A. «Atlas de Geografía Universal» (1925). «Atlas del Descubrimiento de América y Oceanía» (1943).

Samaniego, Víctor. Dehesa de los Carabancheles (1857).

San Agustín, Fray Pedro de. Planos hacia 1770. J.A.

Sanmartí, D. T. Provincia de Barcelona (1850).

San Martín, Andrés de. Nombrado piloto por Real Cédula, dada en Burgos a 22 de mayo de 1512, con un sueldo de 20.000 maravedís, a los que en 1518 se añadieron 10.000 más. Embarcó hacia Maluco con Magallanes en 1519 como piloto de la nao «San Antón». Falleció durante la expedición, dejando un derrotero que fue capturado por los portugueses al apresar al piloto Ginés de Mafra, que lo llevaba en la «Trinidad».

San Martín, Ginés de. Autor de un plano del barrio de Triana (1786), usado por Tomás López para su Plano Geométrico de la ciudad de Sevilla (1788).

San Miguel de la Cámara, Maximino. Mapa Vulcanológico de la Península Ibérica a 1/1.000.000 (1954)., en colaboración con López Azcona y F. Hernández Pacheco.

Sánchez, Domingo. Carta Atlántica (1618). BNP.

Sánchez, Gregorio. Mapas de deslinde de San Pedro de Olleros (León). 1653. RChV.

Sánchez Bustamante, A. Curso elemental de Geografía, con 8 mapas. 1861 y 1864. BNM.

Sánchez Casado, Félix (1836-1896). Nació en Madrid. Catedrático de Geografía del Instituto de San Isidro. Autor de obras de Geografía, del «Atlas de Geografía Histórica» (Madrid 4.^a ed., 1885) y del «Atlas escolar para el estudio de la Geografía e Historia Universal y de España», publicado en Madrid por López Camacho en 1898 y por Librería Perlado Páez en 1906.

Sánchez Cerquero, Vicente. Marino, de la Dirección de Hidrografía. Cartas de Gibraltar (1820). BNM.

Sánchez de Villavicencio, Cipriano. Trabajó en la Casa de Contratación. Costas de América (1596); Carta Atlántica (1558), BML.

Sánchez Lozano, Rafael (1854-1923). Académico de Ciencias, fue consejero de Instrucción Pública y director del Instituto Geológico. Autor de los Mapas geológicos provinciales de Logroño (1894), Burgos y Santander (1884). Trabajó en la formación del Mapa Geológico de España a 1/1.500.000 de 1889 y dirigió la edición actualizada de 1919.

Sánchez Osorio, Antonio. Oficial del Cuerpo de Ingenieros y miembro de la Brigada Topográfica. Es autor del Mapa del Valle de Peñarrubia (1822). BNM., y de unas Instrucciones para el dibujo topográfico (1846).

Sánchez Tirado, Polonio. Grabador de la Junta General de Estadística desde 1864.

Sánchez Tirado y Prados, Juan (1843-1888). Capataz de Minas por la Escuela de Minería Práctica de Almadén. En 1868 fue nombrado jefe de Estudios de la Escuela Especial de Catastro, cargo que desempeñó hasta 1869 en que se suprimió la citada escuela.

Sánchez Ulloa, José. Formó parte de la Dirección General de Contabilidad del Ministerio de Hacienda. Jefe de negociado en la Secretaría de la Junta General de Estadística, traduciendo reglamentos extranjeros de Catastro. En 1862 fue designado, por Francisco Coello para desempeñar el cargo de profesor para las clases de Estadística y Catastro.

Sánchez y Barcáiztegui, Ventura. Marino. Embarcado con Churrua en la campaña hidrográfica del Seno Mexicano entre 1792 y 1795. Costa meridional de Cuba. 1788.

Sanchíz Castillo, Joaquín (1822-1895). Militar del Cuerpo de Estado Mayor. Profesor de la Academia de Artillería de Segovia. En 1853 fue destinado a la comisión encargada de formar el Mapa de España que acabó dependiendo de la Junta General de Estadística donde se dedicó a las operaciones geodésicas, más tarde Francisco Coello le nombró Jefe de Estudios de la Escuela de Ayudantes.

Sancho Comins, José. Atlas de la provincia de Castellón de la Plana. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Castellón. 1982.

Sanjuajo y Montenegro, Antonio. Mapa del arcedianato de Bavía, con sus nueve arciprestazgos, usado por Tomás López para su mapa de León (1786).



Carta plana de Alonso de Santa Cruz.

San Valero Aparisi, Julián. Atlas histórico universal. Madrid, Gráficas Ultra (1976).

Santa Cruz, Alonso de (1500-1572). Nació en Sevilla. Preparó los mapas de la expedición de Sebastián Cabot de 1525, en la que fue como tesorero. El objetivo era establecer colonias en la costa atlántica de Sudamérica y alcanzar las Islas de la Especiería, con el propósito socorrer a los posibles supervivientes de la desgraciada expedición de Loaysa. Cabot no intentó pasar al Pacífico, y en mayo de 1530 Santa Cruz hizo una declaración, fechada en San Vicente de Brasil, protestando de las arbitrariedades de Cabot. En agosto regresaron a Sevilla.

En 1535 fue llamado para examinar junto con otros cosmógrafos los instrumentos que había proyectado Gaspar Rebelo.

Por Cédula de 7 de julio de 1536, dada en Valladolid, obtuvo la plaza de Cosmógrafo de la Casa de Contratación. En 1539 estuvo nombrado para acompañar a la expedición de Alonso de Ca-

margo al Estrecho de Magallanes, pero fue nombrado contino de la Real Casa, con un sueldo de 35.000 maravedíes y retenido en España de orden del Emperador, a quien estaba instruyendo en Astrología y Cosmografía. Durante este tiempo vivió en la corte, primero en Valladolid y desde 1539 en Toledo.

En 1540 el Emperador encargó a Santa Cruz la formación de una mapa grande de España, que él declaraba hecho en 1551, y que fue descrito en el inventario de sus papeles en 1572.

En 1543 inició la redacción de su «Astronómico Real», en el que incluye una tabla de longitudes y latitudes de las principales ciudades de España, cuya coincidencia con las utilizadas en el «Atlas de El Escorial» ha constituido el argumento principal para que Angel Paladini le atribuya esta obra, suponiendo se trata del mapa de 1551 citado en el párrafo anterior.

En 1545 pasó a Lisboa, para estudiar los informes de los pilotos portugueses sobre la variación magnética, con la intención de emplearla para deducir la longitud. También intentó resolver el problema empleando relojes, de los que construyó varios modelos, sin éxito. A su vuelta se estableció en Sevilla, desde donde en 1551 escribió al Emperador diciendo que había acabado una Historia de los Reyes Católicos desde 1490, fecha en que acaba la de Pérez del Pulgar, y otra del Emperador hasta 1550; decía también haber hecho un mapa de España de gran tamaño (el antes citado) y otros de Francia, Inglaterra, Alemania, Flandes, Hungría, e Italia, con Córcega, Cerdeña y Sicilia. Realizó un plano de las costas desde Florida a Labrador (1545). AGI.

En 1554 volvió a Valladolid para otra reunión de cosmógrafos, a fin de examinar algunos instrumentos hechos por Pedro Apiano, pero permaneció en la corte por siete años, en consulta continua con el rey. En 1556 solicitó de Felipe II el nombramiento de Cosmógrafo del Consejo de Indias; el rey contestó al año siguiente haciéndole Cosmógrafo Mayor de la Casa de Contratación. En 1557 envió al rey su plano de Toledo, que probablemente es el mismo que aparece en el cuadro de El Greco.

Por encargo de Felipe II hizo en 1560 el «Islario General de todas las islas del Mundo», que contiene 97 cartas y cuyo manuscrito original se conserva en la Biblioteca Nacional de Viena, y fue publicado por Wieser en 1908; el «Libro de las longitudes», «Libro de Astronomía» y un Mapa del Atlántico (1596). Comenzó una «Geografía de las Indias», que terminó López de Velasco.

En 1563 pretendió publicar unas «Declaraciones de las Indias», el «Libro de las longitudes» y el «Libro de Astronomía». La publicación de estas obras fue prohibida por Felipe II, que en informe re-

mitido al Consejo de Indias, exponía: «podría traer mucho inconveniente en que los dichos libros se imprimiesen por la noticia y claridad que por ellos hallarían extranjeros y otras personas, que no fuesen súbditos ni vasallos nuestros...». Una referencia de Alejo de Vanegas indica que Alonso de Santa Cruz intentó mejorar las cartas ideando una proyección esférica, de la que dice que es «abierta por los meridianos, desde la equinoccial a los polos, en la cual sacando por el compás la distancia de los blancos que hay de meridiano a meridiano, queda la distancia verdadera de cada grado, reduciendo la distancia que queda a leguas de línea mayor». Basándose en este párrafo se le ha atribuido el empleo de la proyección de latitudes crecientes, supuestamente ideada por García Torreño, cuarenta años antes de su publicación por Mercator. El inventario de sus mapas realizado a su muerte reseña 47 cartas.

Santamaría Imaz, Gonzalo. Proyecto de hidropuerto en la bahía de Santander (1948).

Santamans, Antonio. Autor de globos publicados por la Editorial Paluzie.

Santiago Potalde, Leonardo de. Militar de Estado Mayor. Piera (1839). Operaciones en Las Timbas (1840).

Santiago, Pedro de. Misionero. Mapa de los Indios Chiriguano.

Santillana S.A. Editorial. «Atlas Básico Santillana», en 26 x 34 cm, con 120 mapas (1979).

Santistevan, Manuel. Ingeniero militar. Plano de La Antigua (1763). BNM Plano de Veracruz (1765).

Santos, Bernardino de los. Manila (1877).

Santos, Domingo Juan de los. Bahía de Manila (1802).

Santos, Manuel. Cura de Torquemada (Palencia), citado por Tomás López en su mapa de la provincia (1782).

Santos Calderón, José. Mapa de los términos de Santa María de Yurre y San Pedro de Dima. 1773. RChV.

Santos de Parga, José Carlos. Citado por Tomás López en su mapa del Reyno de Galicia (1784), como autor de mapas del obispado de Tuy.

San Valero Aparisi, Julián. «Atlas Histórico Universal», Gráficas Ultra.(1946).

Sanz, Laureano. Mapa topográfico de Lezo, Rentería, Oyarzun, Fuenterrabía e Irún. 1803 (67 x 72 cm). RChV.

Sanz, Tomás. Ingeniero militar. Carta geográfica de la costa del Reyno de Valencia (1771). SGE; Planos de Manila (1781 y 1784). SHM.

Sanz de Uría, Bernardo. Párroco de Fuentespina (Burgos), citado por Tomás López como colaborador en su mapa de ésta provincia (1784).

Sanz Fernández, Manuel. Militar de Estado Mayor. Las Hurdes (1894).

Sanz Lambea, Arturo. Plano de Madrid en perspectiva (1990). Planos en perspectiva de Barcelona, Sevilla, Toledo, Washington y Ciudad del Vaticano.

Sanz y Soto, Laureano (1793-1868). Nació en Tuy. En 1806 ingresó como cadete en el regimiento de Infantería de Aragón, participando en 1807 en la ocupación de Entre Douro y Minho y Tras os Montes. Durante la Guerra de Independencia estuvo en diversas acciones, siendo apresado por los franceses, aunque en 1811 logró evadirse. Ascendió a coronel y a brigadier en 1834. En 1836 Espoz y Mina le propuso para Mariscal de Campo. En 1838 recibió la Gran Cruz Laureada de San Fernando por sus méritos en campaña contra los carlistas en Jaén y Ciudad Real.

Fue capitán general de Cataluña en 1843 y Ministro de la Guerra en 1846, aunque sólo durante nueve meses. Desde 1847 hasta 1853 ocupó el cargo de Director General del Cuerpo de Estado Mayor del Ejército y Jefe del Depósito de la Guerra, desde cuyo puesto organizó la realización de itinerarios, aprovechados luego para formar el Manual Itinerario Militar de España (1863) y para el Mapa Militar Itinerario (1865). Un cambio de gobierno le permitió ocupar de nuevo este puesto en 1856 hasta su retiro en 1858.

Aparte las notables tareas organizativas realizadas desde la Dirección, se hizo un puesto en la historia de la cartografía española por su reiterado afán de entorpecer los trabajos de Coello, primero denegándole la licencia pedida en 1846 para dedicarse a la confección de su Atlas, y prohibiéndole después copiar datos para formar sus mapas, de lo que Coello dejó constancia en las «Notas de agradecimiento» de los de Castellón, Gerona, Logroño y Palencia.

Saracíbar, Martín. Mapa de la provincia de Alava (1845), utilizado por Coello en el suyo de 1848.

Sarmiento de Gamboa, Pedro. Nació hacia 1530 en Pontevedra. Navegante y cartógrafo de muy extensa cultura, que por su afición a la magia y la astronomía sufrió tres procesos de la In-

quisición. Fue piloto de la expedición y capitán del buque insignia de Alvaro de Mendaña, en 1567, teniendo disensiones graves con éste.

A su regreso a Perú tuvo también conflictos con el virrey D. Francisco de Toledo, que en octubre de 1579 le envió hacia el sur en persecución de Drake.

Reconoció la zona del Estrecho de Magallanes en 1580, fundando en 1584 las poblaciones de Rey Felipe y Nombre de Jesús, que no sobrevivieron.

Durante su viaje de regreso a España fue apresado por un corsario inglés; sus cartas y mucha documentación se perdieron en esta ocasión. Durante su prisión hizo amistad con sir Walter Raleigh e incluso fue presentado a la reina Isabel, con quien tuvo una entrevista en latín. De regreso a España, fue capturado por los hugonotes de Enrique de Navarra, que le retuvieron hasta diciembre de 1589. Como historiador es autor de la «Historia Indica», donde recogió las tradiciones peruanas, que no ha sido publicada hasta 1960. Murió en Lisboa en 1592.

Satorras, Antonio. Citado por Coello en su mapa de Tarragona (1858), como autor de un plano de la capital.

Schraeder, Franz (1844-1924). Geógrafo natural de Burdeos y de familia alemana, sobrino de los Reclús. Estuvo muy relacionado con sus colegas españoles de la época y fue miembro muy activo del Club Alpino Francés, colaborando con el conde de Saint Saud y el coronel Prudent. Inventó un aparato para dibujar panorámicas, al que llamó orógrafo.

Es autor de un Mapa de los Pirineos Centrales a 1/100.000 (1869 a 1882), en 6 hojas de 42 x 28 cm, con curvas de nivel de 100 m, sombreado y roquedo, de una calidad extraordinaria. De este mapa se hizo una reducción a escala 1/800.000, en 1923, por Hachette, de París. Además, la «Carte geologique des Pyrénées» (1892), en colaboración con Emmanuel de Margerie; «Masif de Gavarnie et du Mont Perdue», París, 1914. Publicó también un «Atlas Universal» (1881-1901).

Se ha dado su nombre a una cumbre pirenaica.

Schulz Schweizer, Guillermo (1800-1877). Geólogo alemán, nacionalizado español. Nació en Deowberg (Prusia). Había estudiado en Göttingen y vino a España en 1825 para dirigir las explotaciones mineras de las Alpujarras. Contratado por el Cuerpo de Minas en 1830, fue destinado a Galicia para formar su «Mapa Petrográfico del Reino de Galicia», que publicó en 1835.

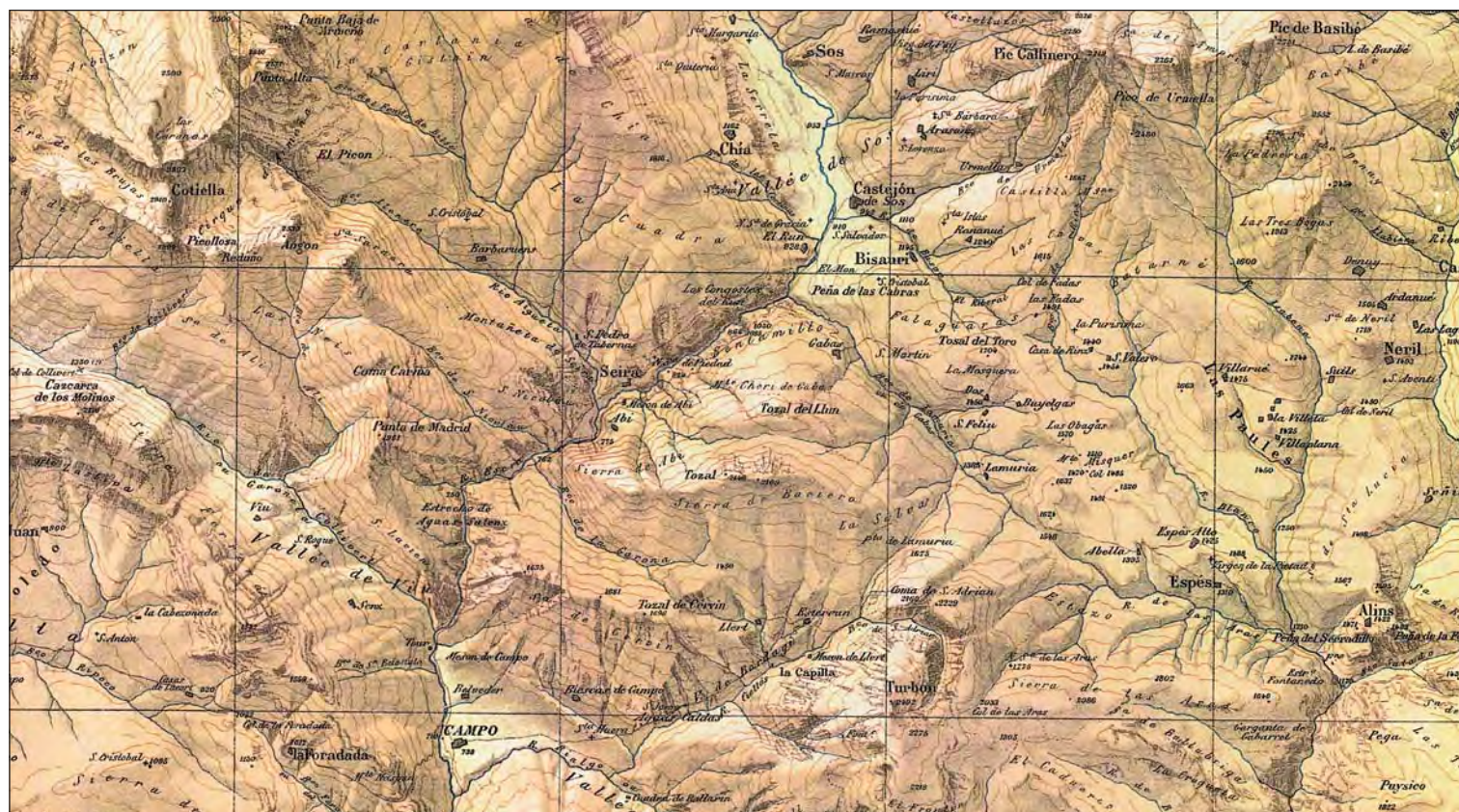
Fue nombrado presidente de la Comisión Geognóstica, encargada de formar el Mapa Petrográfico de Asturias, tuvo que empezar sus trabajos formando el topográfico, para lo que contó con la ayuda de los ingenieros de minas Adrián Poillette y Amalio Maestre. En 1855 logró publicar el «Mapa Topográfico de la provincia de Oviedo» a 1/127.000, seguido del «Atlas geológico y topográfico de Asturias (1858). Superó ambos con el de la misma provincia de 1870 a 1/127.000. Proporcionó documentación a Coello para su mapa de Santander. En 1856 publicó el Mapa Carbonífero de España y Portugal a escala 1/2.500.000.

Creada la Comisión para la Carta Geológica General del Reino en 1849, sucedió en su dirección a Luján en 1852, ocupándola hasta el 1 de abril de 1857.

Fue nombrador director de la Escuela de Ingenieros de Minas en 1854, jubilándose por enfermedad en 1861. Murió en Aranjuez

Sección Cartográfica del Ejército Nacional. Organismo creado durante la Guerra Civil, con el personal de la 5.^a Sección Topográfica (Zaragoza). Dependía del Cuartel General del Generalísimo.

Franz Schraeder. Mapa de los Pirineos.



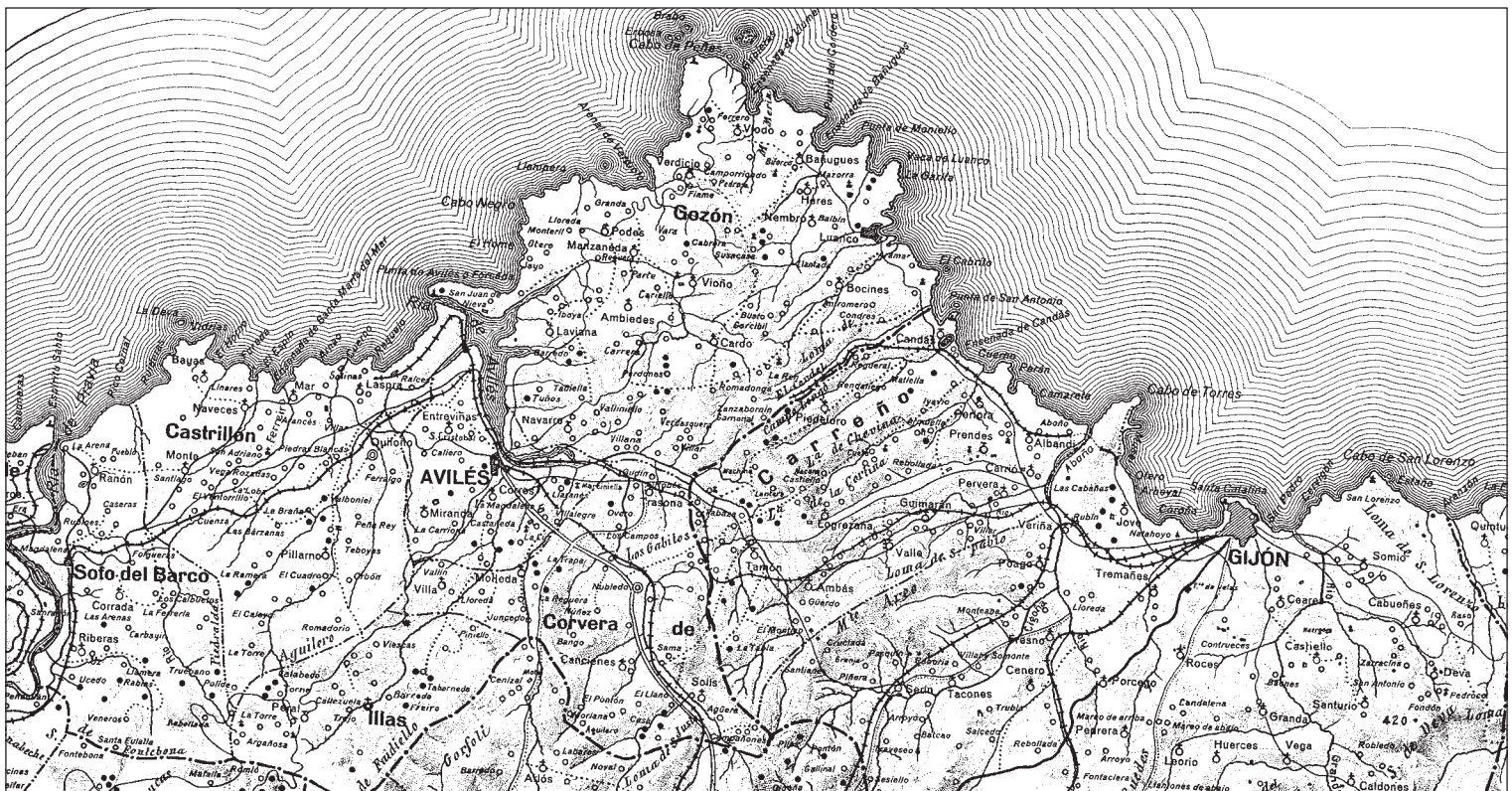
Seguro y Linares, Juan. Mapas de un Viaje por España (1874-75). Mapa de Guipúzcoa a escala 1/250.000. (1878).

Seijas y Lobera, Francisco. También escrito «Seixas». Nació en Mondoñedo. Comenzó a navegar hacia 1660; estuvo en Smirna y Constantinopla, de donde fue a Francia, para partir en 1665 en busca del Gran Mogol acompañando al embajador Mr. Tavernier. En 1667 pasó en una nave portuguesa a las costas de China y de allí a las Molucas, para regresar a los Países Bajos en 1668 a bordo de un barco holandés.

De España fue a las Indias en la flota del general D. Enrique Enríquez, y a su regreso, desde Cádiz volvió a Holanda y Hamburgo, donde con un grupo de amigos armó un navío y marchó a China a comerciar. De 1667 a 1683 comerció en Guinea y Angola, pero este último año se dedicó al corso en Flandes. En 1697 pasó por Costa Rica a Panamá, y en 1698 a Lima. Por 1704 residía en París y se dedicaba a la metalurgia, pero se titulaba Capitán de Mar y de Guerra de la Armada Real del Océano, Alcalde Mayor y Gobernador de la provincia de Tacuba, en Nueva España.

Toda su vida había practicado y enseñado las matemáticas y la cosmografía. Escribió el «Teatro Naval Hydrográfico de los flu-

Schulz. Fragmento del Mapa Topográfico de la provincia de Oviedo (1858).



xos y refluxos y de las corrientes de los mares, estrechos, archipiélagos y passajes del mundo y de las variaciones de la aguja de marear y efectos de la Luna con los vientos generales y particulares que reinan en las quatro regiones marítimas del orbe», publicado en Madrid en 1688, en edición costeada por Carlos II; la «Descripción geográfica y derrotero de la región austral magallánica», publicada en Madrid en 1690. Hizo mapas originales de todo el orbe, con los principales puertos de ambas Indias (1692). Se conservan manuscritos suyos en la Biblioteca del Marqués de Villafranca y en la de los Duques de Alba.

Seix y Barral, S. A. Editorial. «Atlas Geográfico de España», en 25 x 34 cm, con 46 mapas (1953). Planos para el Ayuntamiento de Barcelona, hacia 1960.

Selma, Fernando (1752-1810). Grabador. Nació en Valencia. Estudió con Bayeu y Carmona. En 1783 fue nombrado miembro de la Academia de San Fernando y director honorario de la de San Carlos. Grabó el «Atlas Marítimo de España» de Tofiño.

Semir i Arquer, Ramón de. Mapa de Vall Ferreras a 1/40.000 (1935), completado con triangulaciones suyas. Mapa de Montserrat a 1/10.000 (1949).

Sendino, Pedro. Delineante del Atlas de José María Flórez (1850) BNM.

Senjaune, Andrés. Militar. Zona de Manresa (1818).

Serna, Antonio de la. Plano topográfico del río Trueba a su paso por Berrueza (Burgos) (99 x 65 cm) 1807. RChV.

Serra, F. Grabador de la Dirección de Hidrografía entre 1872 y 1890. BNM.

Serra, José María. Plano de Barcelona. 1/12.000. 1891.

Serra, Junípero (1713-1784). Misionero franciscano, apóstol de California y fundador de la ciudad de San Francisco. Se le suele atribuir el «Mapa de California antigua y nueva» (1787), que figura en la biografía de fray Junípero escrita por fray Francisco Palou, pero es de Diego Troncoso.

Serra, P. Grabador de la Dirección de Hidrografía entre 1867 y 1883. BNM.

Serra y Crusells, Santiago. En colaboración con Manuel Gispert, plano del Ferrocarril Económico de Igualada a San Sadurn de Noya (1881). Escala 1/50.000.



Miguel Servet por Cristóbal Sichem el Joven (1607).

Mapa del Atlas de Ptolomeo en la edición traducida por Miguel Servet. SGE.



Serrano, Andrés. Nuevas Philipinas (1707).

Serrano, Manuel. Itinerario de Guadarrama a San Ildefonso por el puerto de Guadarrama y el puerto de la Fuenfría, a 1/85.000 (1784). SGE.

Serrano, Martín. Mapa del arciprestazgo de Lerma y Puente de Duero, utilizado por Tomás López para el suyo de Burgos (1784).

Serres, Domingo. Penzacola, Santa Rosa (1763), Sta. Lucía (1780).

Servetus, Michael (1511-1553). Nombre latinizado de Miguel Servet, llamado también Villanovanus, por su lugar de nacimiento, Vilanova de Sixena en Lérida. Estudió en Barcelona y Toulouse, donde se aficionó a la Teología. Sus opiniones religiosas le causaron serios problemas en las universidades de Basilea y Strasbourg, siendo prohibidas sus obras.

Establecido en Lyon, para ocultarse tomó el nombre de Villeneuve y se fingió oriundo de Tudela. Trabajó allí en la imprenta de los hermanos Trechsel, que le confiaron la revisión, corrección y anotaciones de la «Geografía» de Ptolomeo, traducida al francés por Bilibald Pirkheimer. La obra fue publicada en 1535 y 1541, mereciendo su trabajo toda clase de elogios. También en 1535 publicó en la misma casa y bajo el nombre de Villanovano, un mapa de «Arragonia et Catalonia», probablemente tomado del de Ptolomeo.

Marchó luego a París, para dedicarse a la medicina, y descubrió entonces la circulación menor de la sangre; pero enemistado con todos sus colegas, decidió volver a Lyon y luego a Vienne. Inició entonces una larga controversia teológica con Calvino, quien indirectamente le denunció como hereje a la inquisición de Lyon. De nuevo logró huir, y marchaba hacia Italia, cuando a su paso por Ginebra fue reconocido, procesado y condenado a la hoguera como hereje por presión de Calvino.

Marchó luego a París, para dedicarse a la medicina, y descubrió entonces la circulación menor de la sangre; pero enemistado con todos sus colegas, decidió volver a Lyon y luego a Vienne. Inició entonces una larga controversia teológica con Calvino, quien indirectamente le denunció como hereje a la inquisición de Lyon. De nuevo logró huir, y marchaba hacia Italia, cuando a su paso por Ginebra fue reconocido, procesado y condenado a la hoguera como hereje por presión de Calvino.

Servicio Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire. Creado en 9 marzo 1951, en sustitución de la Sección Quinta del Estado Mayor del Ejército del Aire, que atendía hasta entonces las necesidades cartográficas de la aviación militar.

Editó la Carta Aeronáutica de la Península Ibérica a escala 1/1.000.000 en proyección Lambert, según las normas de la OACI, en 1957 y 1967; la Carta de Navegación para Alta Cota del Mediterráneo Occidental; las Guías del Piloto para alta y baja cota y las cartas de aproximación y aterrizaje.

Como material de vuelo, en 1952 se le asignó el 96 escuadrón, que en 1967 pasó a llamarse 758 y en abril de 1970 tomó el número 403. Estuvo equipado con aviones De Havilland DH 89 Dragon Rapide, B.2.I (He-111), T.2.B (Ju-52), Fieseler Fi-156 Storch, Bücker Bu-131, Iberavia I-115 y L-9 (Do-27).

En 1979 cambió su nombre por el de Centro Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire.

Servicio Geográfico del Ejército. Creado en 29 de diciembre de 1939, como consecuencia de la reorganización del Depósito de la Guerra, para producir la cartografía militar nacional. Tuvo su sede en el Palacio de Buenavista, de Madrid, pasando más tarde a la calle Darío Gazapo, en el barrio de Campamento.

Colaboró con el IGN realizando 164 hojas del MTN, correspondientes a islas y fronteras. Durante la etapa colonial realizó la cartografía de las provincias africanas.

En 1968 inició un nuevo plan cartográfico general, con normalización, datos geodésicos, dimensiones y signos unificados para todas las escalas (TTM), que quedaron relacionadas entre sí.

En 1998 cambió de nombre para llamarse Centro Geográfico del Ejército.

Servicio Geográfico y Laboratorio Meteorológico. Organismo creado en 26 de enero de 1920 para atender las necesidades cartográficas de la aviación militar. En 1940 pasó a constituir la Sección Quinta del Estado Mayor del Ejército del Aire, que en 1951 dio origen al Servicio Cartográfico y Fotográfico del Ejército.

Servicio Hidrográfico de la Armada. Organismo cartográfico creado en 1927, dependiente de la Dirección General de Navegación y Pesca, del Ministerio de Marina. En 1933 se trasladó al Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando.

Con su formación se intentó remediar el desorden producido en la cartografía naval por la Ley de Escuadra del Almirante Ferrándiz (1908), sin que el nuevo organismo lograra superar los pro-



SERVICIO GEOGRAFICO DEL EJERCITO

blemas existentes. En 1943 le sustituyó el Instituto Hidrográfico de la Marina.

Sevilla, E. Grabador del IGN hacia 1916.

Sevilla, Gregorio. Plano de Tudela, aprovechado por Tomás López para el suyo de 1785.

Sevilla, Juan de Dios. Autor de copias de planos del Depósito de la Guerra francés, hacia 1847. BNM. Itinerario Madrid-Irún (1849), Aranda de Duero (1849).

Sevilla, Manuel. Militar, de Artillería. Planos de Melilla (1846). BNM.

Seyra y Ferrer, Juan. «Nova et accurata Regni Aragoniae cum confinibus Descriptio» (París, 1715). Escala 1/380.000. SGE.

Sierra Gorda, conde de. Ver Escandón.

Sigüenza, Antonio. Plano de la provincia de Camarines, en Luzón (1823).

Sigüenza y Góngora, Carlos (1645-1700). Poeta, matemático, filósofo e historiador. Nació en Méjico; a los quince años ingresó en la Compañía de Jesús, pero en 1667 fue expulsado de ella. Durante más de veinte años enseñó Filosofía y Ciencias Exactas en Méjico, siendo nombrado Geógrafo Real por Carlos II, que le asignó una pensión. Recibió ofertas de Luis XIV para trabajar en Francia.

En 1693, el virrey Conde de Galve le encargó una comisión científica para el reconocimiento del territorio, de la que resultaron varios Mapas de México, el Plano de la laguna de Tescuco (copia en BNM), y el de la Bahía de Santa María de Galve (1693) AGI, además de una Descripción de la Bahía de Santa María de Galve (antes Panzacola), de la Movila y río de la Palizada o Mississippi, en la costa septentrional del Seno Mejicano.

Publicó además numerosas obras históricas y matemáticas, así como el «Mercurio Volante», primer periódico impreso en Méjico. Sostuvo mucha correspondencia con la poetisa sor Juana Inés de la Cruz, que le dedicó un soneto. Muchas de sus obras se perdieron en un incendio ocurrido en 1792.

Simó, María Antonia. Varios planos del Pirineo realizados por encargo del Centre Excursionista de Catalunya en colaboración con su marido, Agustí Jolis, entre 1950 y 1980.

Simó Gil, Pedro. Ríos de la cuenca del Tajo (1769).

Simón, Joaquín. «Plano geógrafo de quatro leguas medidas por el aire desde la Real mina de azogue del Collado de la Plata» (Terral) a escala 1/8.350. Mide 100 x 60 cm; es un mapa temático forestal (1791). BNM.

Síscara, Juan de. Ingeniero militar, Destinado en La Habana entre 1677 y 1691. Ciudad de La Habana (1691). AGI.

Sobreviela, Fray Manuel. Misionero franciscano, Guardián del Colegio de Ocopa. Es autor del Plan de del curso de los Ríos Huallaga y Ucayali y de la Pampa del Sacramento; fue el primer mapa grabado en Perú, por Joseph Vázquez y se imprimió por la Sociedad de Amigos del País, de Lima, en 1791. Es también suyo un mapa de Colombia de 1828.

Sociats y Arricaut, Rafael. Marino, autor de cartas náuticas hacia 1892.

Sociedad Geográfica de Madrid. Sociedad privada, constituida el 27 de marzo de 1876 por iniciativa de Francisco Coello. Su primer presidente fue Fermín Caballero, sucedido a su defunción por Coello. Tuvo su sede en la Real Academia de la Historia, calle del León, número 21. A finales del año de su fundación tenía 632 socios.

En sus primeros años desarrolló una intensa labor geográfica, reunió una considerable cartoteca, ahora en depósito en la Biblioteca Nacional, y publicó por primera vez algunas obras antiguas, como el Islario de Santa Cruz, la Descripción de España de Fernando Colón y la Geografía de Al Idrisi, además de un Boletín mensual con notables artículos geográficos, ilustrados con mapas.

En 1883 se promovió desde ella la creación de la Sociedad Española de Africanistas y Colonialistas. En 1901 cambió su nombre por el de Real Sociedad Geográfica.

A lo largo del tiempo han pertenecido a ella las figuras más destacadas de la geografía española.

Durante muchos años tuvo su sede en la de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Valverde 22, Madrid).

Sol, Manuel del. Términos de Mudá y San Cebrián (Palencia). 1817 (40 x 58 cm). RChV.

Solana, Editorial Ezequiel. Editorial madrileña fundada por el maestro y pedagogo del mismo nombre, quien dirigió también la Editorial del Magisterio Español. Publicó algunos atlas elementales.

Solano y Bote, José (1726-1806). Nació en Zurita (Cáceres). Guardiamarina en 1742, embarcó en el navío «Soberbio», de la

escuadra de Juan José Navarro, participando en el combate de Cabo Sicié (22 febrero 1744), tras el que fue ascendido a alférez de fragata por su comportamiento. Acompañó a Jorge Juan en su misión a Inglaterra, Francia, Holanda y Rusia, con objeto de estudiar los adelantos técnicos. En 1754 pasó a América para intervenir en la demarcación de límites con Portugal. Permaneció allí siete años, durante los cuales hizo varios mapas, entre ellos el Mapa del Orinoco (1758-1760).

Ascendió a capitán de navío en 1761, tomó el mando del «Rayo» al comenzar la campaña contra Inglaterra, siendo a continuación nombrado Capitán General de Venezuela. En 1765, formó un mapa de su Gobernación. En 1770 se le nombró Capitán General de la Isla de Santo Domingo, de la que en 1776 hizo un plano, que fue utilizado después por Tomás López (1784).

En 1779 ascendió a jefe de escuadra, y fue destinado a la que salió de El Ferrol al mando de Antonio Arce, para unirse a la francesa del conde d'Orvilliers y bloquear el Canal de la Mancha. En 1780 reconquistó la Florida, burlando el bloqueo del almirante Rodney, por lo que fue nombrado Marqués del Socorro.

Ascendió a teniente general en 1782, tomando el mando del Apostadero de La Habana. En 1790 volvió a España, donde permaneció hasta 1796, en que salió hacia América con una escuadra para atacar establecimientos británicos. En 1802 recibió la orden de trasladarse a Nápoles para traer a Barcelona a los futuros consortes de Fernando VII y de la infanta María Isabel, ascendiendo luego a Capitán General de la Armada.

Solano, E. Litógrafo. Trabajó con Paluzié hacia 1895.

Solé Sabarís, Lluís (1908-1985). Nació en Gavá (Barcelona). Estudió Ciencias Naturales en la universidad de Barcelona, fue profesor del Instituto Escuela de Barcelona, catedrático de Geografía Física de la Universidad de Granada y de la de Barcelona (1943). Autor de Geografía de España y Portugal (1952), Introducción a la Geología (1938), Pirineos (1952), Geografía regional de España (1968). Dirigió la Geografía de Cataluña (entre 1964 y 1968). Entre sus trabajos cartográficos destacan su participación en el Mapa Geológico de España (1976) y el Mapa Geológico de Andorra (1947).

Soler, Francisco. Proyecto de puerto de Barcelona (1850). BNM.

Soler, Gabriel. Autor de portulanos.

Soler, Guillermo. Mallorquín. Autor de portulanos fechados en 1380 y 1385, con cierta diferencia del estilo general.

Soler, Juan. Grabador de Artero hacia 1895.

Soler, Ramón. Citado por Coello en su mapa de Gerona (1851) como corrector del plano de Santa Coloma de Farnés.

Soler, Salvador. Citado por Coello en su mapa de Tarragona (1858), como autor de un plano de Reus.

Soler Ludeña, Prisc. Mapa de les provincies i comarques catalanes. 1/360.000 (1969).

Soler Santaló, Juli. Guía del Valle de Arán, con unas 400 páginas y mapas explicativos de unas cien excursiones, publicada en 1906. Entre 1918 y 1925 el Centre Excursionista de Catalunya publicó sus trabajos en el Pirineo Aragonés.

Soler y Ferrer, Tomás. Plano de los canales proyectados de riego y navegación de Urgel (1815). 1/175.000. CTC.

Soler y Mestre, Juan. Arquitecto, ingeniero de la Comisión de Estadística. «Plano Geográfico e ignométrico del término de Mataró» (1851). Archivo de la Corona de Aragón.

Se le atribuye también el «Plano geométrico del término jurisdiccional del municipio de Barcelona separado del término de la villa de Gracia, que antes estaban reunidos», a escala 1/5.000 (1851).

Solís Ribadeneyra, Antonio de (1610-1686). Escritor y sacerdote, cronista de Indias, autor de la «Historia de la Conquista de México», que contiene dos mapas y algunas perspectivas.

Solís, Hernando de. Grabador de un planisferio publicado en Valladolid en 1598, por orden de D. Antonio López de Calatayud, y destinado a la obra de Juan Botero Benes. Su mapa de América sirvió de patrón para toda la cartografía holandesa posterior.

Somara, José. Islas Palos (1710).

Somoza, Fernando. Plano en perspectiva de Zaragoza (1964). Id, de Cuenca.

Sopeña, Roque de. Marino. Autor de cartas náuticas hacia 1794. BNM.

Sora, Miguel. Isla de Menorca (1887).

Soriano, Manuel. Ingeniero Militar. Autor de planos de población de Puerto Rico, utilizados por Coello.

Sorolla y Adelantado, Vicente. Rector de Gaibiel (Castellón), autor de un mapa utilizado por Tomás López para el suyo de Valencia (1788).

Sotelo, Juan de Dios. Marino, fue Jefe de Escuadra y Secretario de Estado y del Despacho de Marina. Cartas de la costa cantábrica 1847. BNM.

Sotillo y Hurtado, Juan. Párroco de Guijosa (Guadalajara), citado por Tomás López en su mapa de Soria (1783), como autor de un mapa de su pueblo.

Soto, Francisco Pedro de. Oficial de la Administración General de Correos de Trujillo. Mapa de la provincia de Extremadura. (1803). BNM.

Spelius, José Antonio. Autor de un Mapa del Departamento de Cádiz.

Suárez Feito, José. Mapa minero de España a 1/1.000.000, Mapa metalogenético a 1/2.500.000 (1963).

Subercase, Juan (?-1856). Ingeniero de Caminos en 1807. Durante la guerra de Independencia trabajó en Valencia y Madrid bajo el gobierno de José I, pasando en 1812 a Cádiz. En 1820 trabajó en un proyecto de Ley de Obras Públicas, pero en 1823 con el régimen absolutista se cerró la Escuela de Caminos (a la par que se abría la de Tauromaquia), y todos sus miembros quedaron suspendidos de empleo y sueldo, por considerarse que eran un cuerpo liberal; Subercase, que además había sido diputado, fue «impurificado», y marchó a Valencia, donde fue profesor en la Academia de Artillería. En 1833 se volvió a abrir la Escuela de Caminos y fue nombrado profesor de ella, para ser director desde 1837 a 1848 y otra vez en 1855. En 1837 era Inspector General del Cuerpo.

Subercase Jimenez, José (1812-1885). Ingeniero de Caminos en 1840. En la Comisión del Mapa Geológico dirigió la sección Geográfico-Meteorológica, encargada de hacer el mapa topográfico de la provincia de Madrid.

Autor de muchos trabajos y memorias, incluyendo mapas, entre ellos el de la Divisoria Tajo-Duero (1851), y la Lozoya-Jarama.

Subirach, Francisco. Paso del Congost (1812).

Subreville, Juan Pedro de. Militar del Cuerpo de Ingenieros. Fue ayudante de Pedro Moreau en el sitio de San Sebastián de 1719, ascendido a ingeniero de segunda en 1720 a propuesta de Verboom; capitán en 1721, ingeniero director en 1737, y coronel ingeniero jefe en 1739.

Trabajó mucho en Andalucía, en especial en el campo de Gibraltar. Planos entre 1722 y 1735 en JA. Plaza de Badajoz (1736), a escala 1/3.250. SGE.

Suero, Miguel (-1677). Nombrado Cosmógrafo de la Casa de Contratación en 1674.

Sunyer i Gomis, José. Oficial de Marina destinado en el Depósito Hidrográfico. Realizó cartas de Ibiza y Formentera (1900) con el planero «Urania».

Súñez, Francisco. Croquis de campaña de la Primera Guerra Carlista (1838). BNM.

Suñol, I. G. Mapas excursionistas (1970).

Sureda, M. de. Mapa General del Reino de España a 1/3.086.000. BNM.

Survillé Villerey y Wautres, Luis de. Oficial archivero. En función de su cargo recibió orden de proporcionar a Juan de la Cruz los mapas necesarios para la formación del de América del Sur; aunque en opinión de Tomás López, no le dio algunos importantes. Planos de maniobras (1767). En la «Historia de Nueva Andalucía», de Caulín, hay un mapa suyo titulado «Mapa corográfico de la Nueva Andalucía» (1778). AGI. Otras obras son el «Plano del Soto del Negrlejo» (1780); «Nuevo mapa geográfico de América Septentrional» (1787).

Sutil, Manuel. Cura de San Salvador de la Bañeza, citado por Tomás López en su mapa de León (1786), como autor de un Mapa del obispado de Astorga (1761) «con hermosura y exactitud, qual es aquella que puede esperarse del Proffesor más hábil en esta materia».

T

Talledo y Rivera, Vicente. Ingeniero militar. Mapa corográfico del Nuevo Reyno de Granada (1808). Mapa corográfico de la provincia de Santa Marta (1811), a 1/480.000 en proyección Mercator, con curvas configuradas y sombreado de gran belleza. SGE.

Tamés, Cayetano. Ingeniero Agrónomo. Mapa de los Suelos de la España Peninsular (1958). Escala de publicación 1/1.300.000, incluido en folleto «Grupos principales de suelos de la España Peninsular» (47 págs). Publicado por el Mapa Agronómico Nacional.

Tarros, Raimundo. California (1788).

Técnica Cartográfica. Empresa radicada en Oviedo, autora de muchos mapas basados en cartografía oficial.

Teide, Editorial. Atlas traducidos de Agostini.

Teijeiro, José. Citado por Coello en su mapa de Lugo (1864), como autor de un plano de la capital.

Teixeira Albernas, Pedro (1595-1662). Cosmógrafo portugués, miembro de una ilustre familia dedicada a la cartografía náutica. Residió en Madrid, donde realizó una «Descripción de las costas

de España» (1622), de la que se conserva el manuscrito en la BNM. Se sabe que hizo un mapa de Portugal entre 1622 y 1630, otros de Extremadura, Cataluña y Valencia, pero su obra más conocida es el «Plano de Madrid» (1656), de extraordinaria calidad, muchas veces reproducido en ediciones facsímil. El original fue grabado por Salomón Saurij, en Amberes, a escala 1/1.800 y se publicó en 20 hojas.

Tejada, Félix de (1737-1817). Marino. Nació en Arévalo (Ávila). Sentó plaza de guardiamarina en 1753, ascendiendo a alférez en 1757. Cumplió misiones de guerra en el Mediterráneo y en 1769 fue a Vera-

Plano de Madrid de Pedro Teixeira (1656).



cruz con el navío «Castilla», que logró salvar de una furiosa tempestad. En 1775, participó en la expedición contra Argel mandada por D. Pedro Castejón, como segundo del «San Rafael», dirigiendo después operaciones de corso, en premio a las cuales fue recompensado con la encomienda de Villafranca, de la Orden de Santiago.

En 1778, al mando del «San Jenaro» estuvo en la escuadra de D. Luis de Córdoba, que en unión de la del almirante francés Conde de Orvilliers actuó en el Canal de la Mancha; participó luego en las operaciones contra Gibraltar y en 1782 combatió contra el almirante Howe.

Ascendido a Jefe de Escuadra en 1783, desembarcó siendo nombrado Inspector General de Marina y consejero del Supremo de Guerra, desde cuyos cargos participó en la organización previa a la creación del Depósito Hidrográfico.

En 1808 se opuso a los franceses, siendo nombrado Capitán General de la Armada por la Junta Central, por lo que se trasladó a San Fernando, permaneciendo en Cádiz durante el sitio. Murió en Madrid.

Tejerizo de Tejada, José Francisco. Vecino de la villa de Miranda del Castañar (Salamanca), cuyos mapas de la zona fueron muy elogiados por Tomás López

Tena, Manuel (1785-1836). Ingeniero militar. Nació en Caspe. Ingresó en la Academia de Ingenieros, ascendiendo a subteniente en 1804 y a teniente en 1808. Por su comportamiento durante el sitio de Zaragoza fue ascendido a coronel. De esta época son sus trabajos topográficos: Plano de Gerona (1808), Tortosa (1810), Zona desde Sanlúcar a Puerto de Santa María (1810), Zona de Lérida a Peñíscola (1811), Plano de Villena (1811), todos en SGE. Tras la guerra de Independencia fue capitán de ingenieros en la Comandancia general de Aragón, y en 1821 ascendió a teniente coronel. Señalado por sus ideas avanzadas, sostuvo una fuerte polémica literaria con el obispo de Zamora, siendo «impurificado» tras la invasión de los Cien Mil Hijos de San Luis. A la muerte de Fernando VII le fueron restituidos sus grados y honores militares y volvió al servicio activo como coronel de ingenieros y brigadier del ejército. Siendo gobernador de Figueras fue asesinado como consecuencia del rumor calumnioso de su paso al carlismo.

Terán, José Francisco. Mapa de términos entre Estébanez de la Calzada y San Justo de la Vega. (66 x 51 cm). 1779.; Términos de Vegaquemada (León), 1759 (44 x 58 cm) RChV.

Terrero y Díaz-Herrera, Antonio (1799-1878). Militar. Fue profesor de astronomía y geodesia y jefe de estudios en la Escuela de Estado Mayor. En 1853 se le nombró vocal de la Junta Directiva de la Carta Geográfica de España, donde en colaboración con José Odriozola trazó los planes geodésicos y astronómicos sobre los que debería organizarse un Mapa Nacional que no llegó a hacerse.

En 1863 expuso la demostración geométrica de aplicación en fotogrametría terrestre respecto a la intersección de rayos homólogos correspondientes a dos placas situadas en planos convergentes, que es habitualmente conocida como «teorema de Hauck», por haber sido descubierta de nuevo y difundida veinte años más tarde por el investigador alemán de este nombre.

Como miembro de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, presidió muchos años la sección de «Exactas».

Escribió «Sobre la forma más conveniente de los triángulos geodésicos».

Texada. Grabador de Tofiño.

Texeda, Christobal (?-1811). Fraile jerónimo, del Monasterio de El Escorial. Hizo un plano del nuevo trazado de la Cañada Real del Puerto de Malagón a El Escorial, fechado en 1775, que se conserva en el Palacio Real de Madrid. Parece ser que fue él quien ocultó distintos tesoros y reliquias en previsión de la invasión francesa, algunos de los cuales no se han encontrado después. En la lápida de su sepultura se le denomina «grande arquitecto».

Texeiro, Vicente. Ingeniero. Plano del puerto de Tarragona (1824).

Thompson, Phelipe. Llamado a veces Tongson, es probablemente el mismo al que en otras ocasiones se nombra Felipe Tonzó. Era inglés de origen, afincado en Manila. Fue primer piloto de la «Nuestra Señora de la Consolación» (a) «Buen Fin», teniendo como segundo a Joseph Vázquez.

Autor de un diario de la navegación de Manila a Nueva España en 1773, que contiene croquis de cartas.

Thos y Codina, Silvino (1843-1911). Ingeniero de Minas. Nació en Mataró. Es autor de la Descripción física, geológica y minera de Barcelona (1881), de Andorra, reconocimineto físico, geológico y minero (1885), y de Constitución geológica de Ibiza y Formentera (1889).

Tienda Verde, La. Librería especializada en publicaciones de montaña, libros, guías turísticas y mapas, tanto nacionales como extranjeros. Además de difundir la cartografía oficial, desde 1995 en colaboración con la Federación Madrileña de Montañismo, publica mapas propios, sobre base cartográfica de los centros oficiales, a la que incorpora información actualizada, sobre todo de senderos. Su dirección es Maudes 23 y 38. 28003 Madrid.

Tobar y Tamariz, José. Plano de Monterrey (1786).

Toda Ruiz, Félix de. Berga 1/3.000 (1811).

Tofiño de San Miguel y Van der Walle, Vicente (1732-1795). Nació en Cádiz. Cadete de Guardias Nobles en 1747, en la Academia de Cádiz en 1751, profesor de matemáticas en 1755, se incorporó a la Armada en 1757. Jorge Juan le reclamó para dirigir la Academia de Guardiamarinas, pero el rey ya había concedido el puesto al geodesta francés Louis Godin, a quien Tofiño no sustituyó hasta 1768. Pese a ocupar este destino en tierra, tomó parte en la expedición contra Argel en 1773.

Capitán de navío en 1776, trabajó en la formación del Real Observatorio Astronómico, cuya organización fue elogiada por los astrónomos y marinos franceses Florien, Borda y Verdu de la Crème.

Volvió a embarcar durante la guerra contra Inglaterra de 1779 a 1783, en el navío «San Vicente» de la escuadra de D. Luis de Córdoba. Participó en el sitio de Gibraltar a las órdenes del duque de Crillon, interviniendo en la disposición de las baterías flotantes.

Desde 1785 a 1788 se encargó de la formación del «Atlas Marítimo de España» que fue una obra de gran calidad técnica y belleza. Comprende 47 mapas, grabados por Carmona, con una portada de Rafael Mengs, hijo del célebre pintor de igual nombre.

En 1789 hizo el «Derrotero de las costas de España en el Océano Atlántico y de las Islas Azores». Murió en San Fernando, siendo Jefe de Escuadra.

La Armada Española ha recordado su nombre bautizando con él a dos buques oceanográficos (1935 y 1975).

Togoreas, José Antonio. Autor de un «Plano Topográfico Estadístico del distrito municipal de Palma de Mallorca Capital de las Yslas Baleares», de la que era teniente alcalde. La escala es 1/13.000, con gráfica en varas; fechado en 1850. IGN.

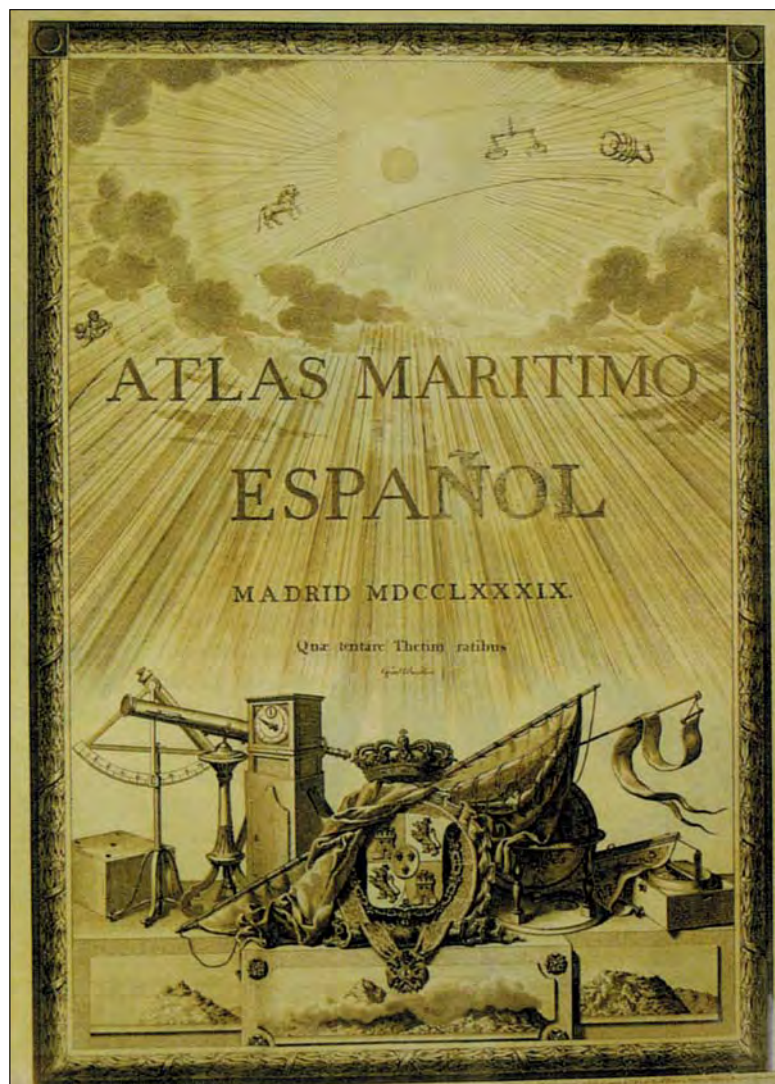
Tomás, Vicente. Plan de la villa de Valencia. 1705.

Tongson, F. Ver Thompson.



*Vicente Tofiño. Autor anónimo.
Museo Naval de Madrid.*





El Atlas Marítimo, obra cumbre de Tofiño.

Tonzo, Felipe. Ver Thompson.

Tor, Clemente. Militar de Estado Mayor y delineante hacia 1812.

Torquemada, Juan de. Ministro provincial de la Orden de San Francisco, autor de la «Monarquía Indiana», en tres volúmenes. Es una obra muy favorable a los indios, donde recoge trabajos de los padres Toribio Motolinea, Francisco Ximenez, Bernardino de Sahagún y Jerónimo de Mendieta, que contiene un mapa de América fechado en 1723.

Torras, César Augusto. Guías de las Comarcas Pirenaicas, publicadas entre 1902 y 1924.

Torre, Antonio la. Militar. Citado por Tomás López en su mapa de la provincia de Cartagena (1787), como autor de uno anterior de la misma.

Torre, José María de la. Plano pintoresco de La Habana, con los números de las casas. Comprende 12 vistas de edificios. Escala 1/10.000 (1849).

Torre, Juan de la. Ingeniero militar. Destinado en La Habana entre 1609 y 1612. Plano de El Morro (Cuba) 1609. AGI

Torre, Nicolás de la. Jesuita. Autor de un mapa titulado «Provincia Quitensis Societas Iesu» (1751). SGE.

Torre y Cárdenas, Mariano de la. La Habana (1817). SHM.

Torre y Cuevas, Francisco Manuel de la. Abogado de los Reales Consejos y Corregidor de la Villa de Oropesa (Toledo). Mapa manuscrito del adelantamiento y vicaría de Cazorla, citado por Tomás López en su mapa del reyno de Jaén (1787).

Torre y de la Torre José María de la. Mapa del Mundo (1864); Cuba (1841); España y Portugal (1864); Mapa histórico pintoresco de la Isla de Cuba (1847), dibujo de C. Muguet, litografía de París; La Habana (56 x 45 cm). SGE; Mapa de la isla de Cuba; La Habana (1873).

Torre y León, Miguel de la. Cura de Cañamaque (Soria), citado por Tomás López como autor de un «plano muy apreciable de las cercanías del lugar de Cañamaque».

Torrelli, Hércules (?-1728). Ingeniero militar, autor de planos de fortificaciones de San Sebastián, Cartagena y Orán. Hay obras suyas en SGE.

Torres Campos, Rafael (1853-1904). Nació en Almería. En 1873 estudiaba en la Universidad de Madrid, cuando tuvo que incorporarse al ejército, permaneciendo desde entonces como militar profesional.

Fue historiador y geógrafo, con especial inclinación a la docencia: Profesor de la Academia Militar y de la Institución Libre de Enseñanza, catedrático de la Escuela Normal de Maestras y de la Asociación para la Enseñanza de la Mujer; trabajó también en el «Fomento de las Artes».

Fue secretario de la Sociedad Geográfica de Madrid, colaborando con Coello en muchos de sus trabajos y también con Gómez de Arteche. Es autor de numerosos artículos geográficos. Murió en París.

Torres Gómez, Juan. Atlas de Geografía Postal de España. 35 x 24, 55 mapas. Instituto Editorial Reus (1933).

Torres y Martínez, Jaime. Plano de los barrios de la Prosperidad y Guindalera (1889). BNM.

Torres Villegas, Francisco Jorge. Geólogo, autor de «Cartografía hispano-científica, o sea los mapas españoles en que se representa a España bajo todas sus diferentes formas», publicado en 1857, con 25 mapas a color, muy esquemáticos y escasos de toponimia. Litografía de Bachiller. IGME.

Tortosa, Phelipe. Militar. Ceuta (1750). BNM.

Tosca, Tomás Vicente (1651-1723). Matemático, arquitecto, físico y filósofo. Nació en Valencia. Ordenado sacerdote, ingresó en la orden de San Felipe de Neri en 1678. Es autor de un célebre «Compendio mathemático» (1707), reimpresso en 1721 y 1757. En el tratado XXIII de esta obra trata de cosmografía, en el XXV, de geo-

Plano de Valencia de Vicente Tosca (1705).



grafía y náutica. Escribió también un «Tratado de Arquitectura» y diversas obras filosóficas. Se sabe que construyó un globo terrestre de «cuatro palmos de diámetro», pero su gran obra cartográfica fue el plano de Valencia titulado «Valentia Edetanorum, vulgo del Cid» (1705), a escala 1/1.680, hecho por encargo del ayuntamiento de la ciudad, en cuyo Archivo Municipal se conserva el original. Mide 257 x 209 cm.

Tour, José María de la. Cuba (1851), España (1864), Mundo (1861).

Tova y Arredondo, Antonio (1760-1825). Nació en Santander. Guardiamarina en 1773. Segundo comandante de la «Atrevida» en la expedición de Malaspina (1789-1793). Reconoció y cartografió la costa Noroeste de Alaska, descubriendo el glaciar que bautizó con el nombre de Malaspina. Escribió un diario de la expedición, que se ha conservado. En 1821 actuaba como brigadier y juez de arribadas en Santander.

Troncoso, Diego. Mapa de las Californias, Antigua y Nueva, fechado en 1787, e incluido en la «Relación Histórica de la vida y apostólicas tareas del venerable padre Fray Junípero Serra», de Fray Francisco Palou. Ha sido atribuido a fray Junípero Serra.

Trudeau, Carlos Laveau. Agrimensor oficial de la provincia de Luisiana y de Florida Occidental desde 1781. En 1805 no aceptó el cargo de Agrimensor General, por razones familiares, ya que le hubiera obligado a residir en Pensacola. Trabajó en Nueva Orleans entre 1781 y 1801. Varios planos en AGI.

Tubau y Alberte, Ignacio. Grabador de la Dirección de Hidrografía, entre 1872 y 1888. BNM. En JA, obras fechadas entre 1870 y 1892.

Tugores, Aurelio. Plano de Las Palmas (1872).

Turcios, Antonio. Plano de Atlatlaucan. Archivo General Nacional. México.

Turell, Vicenç. Delineante cartográfico, autor de «Mercats i llur radi segons l'enquesta feta als ajuntaments e Generalitat de Catalunya» a 1/630.000 (1933). Se publicó en el libro «Divisió territorial. Estudis i projectes. Nomenclator de Municipis». Barcelona 1933.

Udías, Francisco Valentín. Cura de Somballe (Santander). citado por Tomás López en su mapa del Partido de Reynocsa (1785).

Ugarte del Llano, Tomás. Seno Mexicano y Bahamas (1794).

Ulloa, Fernando de. Ingeniero militar. Fue jefe del puerto de Santander. Con Escofet, hizo planos de la ciudad hacia 1780. Tomás López utilizó trabajos suyos del Canal de Castilla (Segovia, 1773; Palencia, 1782; Reynosa, 1785),

Ulloa de la Torre Guiral, Antonio de (1716-1795). Nació en Sevilla.

En 1730 embarcó como «aventurero» en el galeón «San Luis», marchando por primera vez a América, de donde volvió en 1732., ingresando entonces en la Compañía de Guardiamarinas de Cádiz, para pasar al navío «Santa Teresa» que escoltó hasta Nápoles al infante que luego fue Carlos III.

En 1734 fue enviado a América en unión de Jorge Juan, para participar en las operaciones de medición del arco de meridiano, ascendiendo para el caso a teniente de navío, a pesar de no tener mas que 19 años. En 1740 tuvo que suspender los trabajos geodésicos para dedicarse a construir fortificaciones costeras en previsión de un ataque del almirante inglés Soberton; al año siguiente ocurrió lo mismo, a causa de la aparición del comodoro Anson. En 1743 tuvo que encargarse del mando de una fragata para vigilar y proteger las costas de Chile.

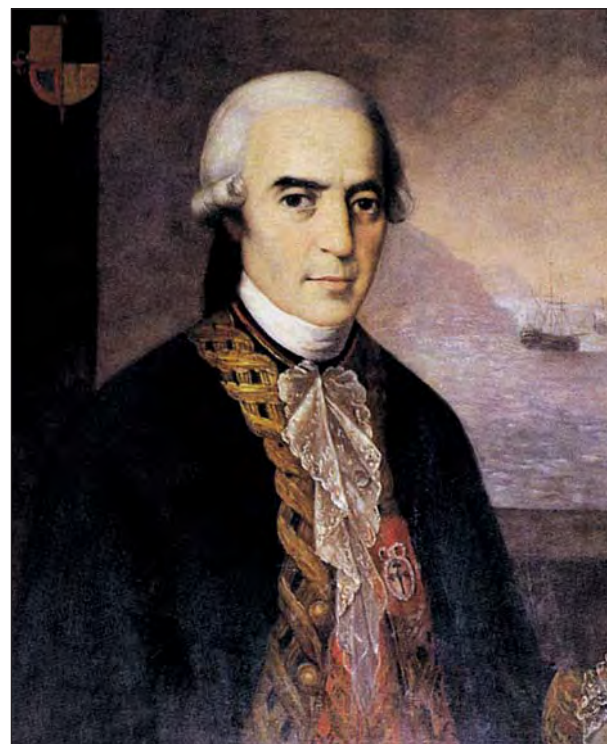
A su regreso a Quito, ya se habían marchado los miembros franceses de la expedición, pero él y Jorge Juan dieron fin a su parte del trabajo. Al regreso a España, en 1744, se mantenía la situación de guerra contra Inglaterra, y acordaron viajar separados, ante el riesgo de una posible captura; que en efecto se produjo en el caso de Ulloa, al ser apresada por un navío inglés la fragata francesa «Deliverance» en que viajaba.

Los marinos británicos le trataron con gran consideración, y el lord del Almirantazgo, duque de Bedford, ordenó le fuera devuelta toda su documentación, estimando que la guerra no debía entorpecer el progreso de la ciencia; se le presentó además al presidente de la Royal Geographic Society, en la que ingresó como socio.

En julio de 1746 regresó a Madrid, encontrándose con el ascenso a capitán de fragata y el nombramiento de miembro de la Academia de Ciencias de París. En 1748 publicó la «Relación histórica del viaje a América Meridional» y escribió las «Noticias secretas» En 1748 ascendió a capitán de navío, realizando un viaje por

U

*Antonio de Ulloa. Autor anónimo.
Museo Naval de Madrid.*



Europa para estudiar los avances de las técnicas y las posibilidades de modernización. Entre 1752 y 1755 dirigió la Real Casa de Geografía y Gabinete de Historia Natural.

En 1758 fue nombrado gobernador de Huencavélica; en Perú, en esta etapa realizó el descubrimiento del platino. En 1765 pasó al gobierno de Luisiana, y al año siguiente se ocupó también de Florida. De esta época datan sus «Noticias americanas» (1772).

Ascendió a Jefe de Escuadra en 1769, permaneciendo en América hasta 1772. En 1777 tomó el mando de una flota para hacer reconocimientos y levantamientos costeros en el Virreinato de Nueva España.

En 1779 ascendió a teniente general, y en 1780 se le dió el mando de una escuadra para operar sobre las islas Terceras, pero olvidó leer unas órdenes recibidas en pliego cerrado, y no capturó un convoy de la Compañía de Indias, que debía interceptar, por lo que fue sometido a un consejo de guerra, que le absolvió.

Destinado a la Dirección General de la Armada, desempeñó el cargo hasta su muerte, ocurrida en la Isla del León.

Umbert y Peris, J. Grabador. Palma de Mallorca (1896). BNM.

Unamuno, Pedro de. Marino. En 1587 recibió orden de salir de Manila para explorar las supuestas Islas Armenias, el Estrecho de Anian, y buscar puertos en las costas occidentales de América del Norte. Comprobó la inexistencia de las islas y del estrecho y alcanzó California en latitud 36°, donde ahora está San Luis Obispo. Reconoció las costas y entregó un informe.

Unanaue, Joseph Hipólito. Catedrático de Anatomía de la Universidad de San Marcos, de Lima. Es autor de una «Guía política, eclesiástica y militar del Virreynato del Perú, que incluye un mapa hecho en 1792 por Andrés Baleato, que se le atribuye.

Unió Excursionista de Catalunya. Planos para marchas de montaña, hacia 1970.

Unzaga, Eusebio. Plano topográfico de Morella (1840).SGE.

Urbina, Diego de. Mapa de la dehesa de la Higuera, en Santa Olalla (Toledo). 1668. RChV.

Urdaneta, Andrés de (1505-1568). Nació en Villafranca de Oria. Era criado de Elcano y le acompañó en la expedición de Loaysa (1522-1532). A la muerte de Loaysa, en julio de 1526, seguida pocos días después por la de Elcano, tomó el mando

Toribio de Salazar, que sólo los sobrevivió unas semanas, y después lo hizo Hernando de la Torre, que sostuvo la colonia contra los portugueses, hasta que en 1532 el Emperador vendió a éstos sus derechos sobre las Molucas por 350.000 escudos. Entonces los supervivientes fueron evacuados por sus adversarios, pero no alcanzaron Lisboa hasta 1536. En Lisboa quedó retenida toda la documentación cartográfica de Urdaneta.

A su regreso a España dirigió un Memorial al Emperador, instándole a proseguir la exploración del Pacífico. Aceptó una invitación de Pedro de Alvarado en 1538, para emprender una expedición desde México, que no llegó a efectuarse por la muerte del conquistador. Ingresó después en un convento mejicano de la Orden de San Agustín.

En 1559 el Rey escribió a Urdaneta pidiéndole que se hiciera cargo de una nueva expedición; aceptó a pesar de su edad, y se hizo cargo de la construcción de la armada que había de mandar D. Miguel López de Legazpi. En la expedición participaron además de los tripulantes y soldados, cinco religiosos de la Orden para la evangelización. Urdaneta recibió nombramiento de prelado. Salieron del puerto de Navidad (Jalisco, en México), el 21 de noviembre de 1564, llegando en enero de 1565 a las islas de los Barbudos, y el 22 del mismo mes a las Marshall, o de los Ladrones, donde encontraron a un marinero de la «Trinidad», de la expedición de Magallanes, gracias al cual pudieron entenderse con los indígenas. El 13 de febrero entraron en las Filipinas; en Cebú Legazpi fundó en mayo la villa de San Miguel.

El 1 de junio de 1565, con la nave «San Pedro», emprendió la búsqueda de una ruta de regreso de Filipinas a Nueva España, hasta entonces imposible. Desviándose hacia el Norte encontró la corriente del Kuro Shivo, que le condujo a Acapulco el 8 de octubre. La ruta fue llamada el «tornaviaje», y se utilizó por la «Nao de Acapulco» hasta 1821, en que el último convoy fue incautado por el emperador mejicano Agustín de Iturbide.

Regresó a España para dar cuenta al Rey del descubrimiento, siendo recibido en Valladolid, donde mostró sus cartas a una junta de cosmógrafos.

En 1567 regresó a México, donde falleció el 3 de junio de 1568. En su tiempo tuvo fama de gran cartógrafo; el padre Mariano Cuevas, autor de una biografía de Urdaneta, publicó un mapa descubierto en la Biblioteca Nacional de Lima en 1935, en el que aparecen las rutas de Acapulco a Manila y las tres variantes del tornaviaje, que parece basado en una obra anterior de Urdaneta.

Uría, Miguel Angel de. Plano Topográfico de los montes de Santa María de Rúa (Lugo) 1794 (62 x 82 cm). Escala gráfica. RChV.

Urrutia, Joseph de. Ingeniero militar. Mapa de Nueva España, en cuatro hojas (1769). SGE. Frontera de México y Estados Unidos (1771). SGE. Estuvo en el sitio de Gibraltar y recuperación de Menorca. Por iniciativa suya se creó en 1802 el Regimiento de Ingenieros y en 1803 su Academia, ambos suprimidos después por Fernando VII.

Valcarce Arios, Manuel. Cura de Alcedo (León), citado por Tomás López en su mapa de León (1786) como autor de un plano de su territorio.

Valdés Tamón, Fernando. Planos de ciudades y plazas de Filipinas (1739).

Valdés y Flores Bazán, Cayetano (1767-1835). Nació en Sevilla. Guardiamarina en 1781, estuvo en la escuadra de D. Luis de Córdoba durante el bloqueo de Gibraltar, participando en un combate contra el almirante Howe; más tarde fue a la expedición de Argel dirigida por el almirante Barceló.

En 1789 embarcó en la expedición de Malaspina, en la corbeta «Atrevida». Con Alcalá Galiano, participó en los levantamientos cartográficos del estrecho de Fuca, colaborando con la expedición inglesa del capitán Vancouver. Capitán de navío a los 26 años, intervino en la batalla del Cabo de San Vicente al mando del «Pelayo», impidiendo la rendición del «Santísima Trinidad».

En 1797 con las fuerzas sutiles de la escuadra de Mazarredo defendió el puerto de Cádiz contra Nelson. En 1799 tomó en Brest el mando del «Neptuno», insignia del general Gravina, con el que pasó a La Habana y Cádiz. Con el mismo navío estuvo en la batalla de Trafalgar (21 octubre 1805).

Contrario a la ocupación francesa, el motín contra Godoy le salvó de un consejo de guerra. Se encontraba en Palma de Mallorca el 2 de mayo de 1808, al producirse la sublevación popular de Madrid; cuando Murat dominó la situación, ordenó una serie de destituciones de desafectos, entre ellas la de Valdés.

Incorporado a las fuerzas sublevadas, mandó una división del ejército del general Blake en la batalla de Espinosa de los Monteros. En 1812 fue nombrado gobernador, capitán general y jefe político de Cádiz. En 1814, al regreso de Fernando VII fue destituido y encerrado en el castillo de Alicante, negándose a pedir clemencia al rey. Los acontecimientos de 1820 le llevaron al Ministerio de la Guerra con el gobierno de Argüelles; la invasión de los Cien Mil Hijos de San Luis obligó a las Cortes a trasladarse a Cádiz, donde depusieron a Fernando VII y nombraron una Regencia, compuesta por Valdés, Císcar y el general Vigodet. Cádiz fue sitiada por los franceses, que ocuparon la plaza el 1 de octubre de 1823. El rey condenó a muerte a Valdés, pero el general francés le ayudó a escapar a Gibraltar. Permaneció exiliado en Inglaterra durante diez años y tras la amnistía decretada por la Reina Gobernadora, regresó a España, y fue nombrado Capitán General de la Armada. Murió en San Fernando.

Valdés, Juan. Mapa de Trinidad. 1776 AGI.



Valencia, Fray Benito. Citado por Coello en su mapa de Orense de 1856, como autor de un mapa de la Limia hecho en 1833.

Valenciano, Sebastián. Párroco de Matalebreras (Palencia), citado por Tomás López en su mapa de Soria (1783), como autor de un mapa del territorio de Agreda.

Valentí Dorda, Carlos (1895- ?). Nació en Madrid. Militar e Ingeniero Geógrafo. Trabajó en Marruecos y en el Servicio Cartográfico de la Confederación Sindical Hidrográfica del Ebro. Desde 1928 trabajó en la Compañía Española de Trabajos Fotogramétricos Aéreos (CETFA). En la Guerra Civil organizó la formación de fotoplanos a 1/10.000 para el ejército de Franco.

Valero, Andrés. Ingeniero militar. Destinado en La Habana entre 1622 y 1635.

Valseca, Gabriel (? -1467). Autor de portulanos, natural de Barcelona y establecido en Palma como maestro de cartas de navegar en 1435. Era judío converso y estaba emparentado con la familia de mercaderes Miró. Es autor de uno de los portulanos más conocidos y de mayor calidad, autografiado con la nota «Gabriel de Valsequa la feta en Malorcha l'any 1439». Sus dimensiones son 111 x 72 cm. Perteneció a Vespucci, que en su reverso anotó: «Questa ampia pella di geographia fue pagata da Americo Vespucci CXXX

ducati di oro di marco»; pasó después a una biblioteca de Florencia y fue adquirida luego por el cardenal mallorquín Antonio Despuig, de quien la heredó su sobrino el conde de Montenegro. Tiene restos de una mancha de tinta, causada por George Sand en 1839, durante una visita al palacio de su propietario; la anécdota fue referida por la novelista en «Un hiver a Majorque».

En 1892, con motivo del cuarto centenario del descubrimiento de América, se pretendió su adquisición, o su exhibición en la exposición de Chicago, sin accederse a ninguna oferta. El entonces capitán de navío José Gómez Imaz realizó una copia facsímil, que pasó al Museo Naval de Madrid. En 1917 el original fue adquirido en 60.000 ptas. por el Insti-

Carta de Valseca (1439).



tut d'Estudis Catalans para la Biblioteca Central de Barcelona. Desde 1960 está expuesta en el Museo Marítimo de las Atarazanas. Se conocen otras dos cartas de Valseca, una fechada en 1447, en la Biblioteca Nacional de París, otra de 1449, en el Archivio di Stato de Firenze.

Valverde y Alvarez, Emilio (1848-1894). Militar, geógrafo y escritor. Nació en Manila. Estudió en el Instituto de Santiago de Compostela e ingresó como cadete del Arma de Infantería. Fue auxiliar del Depósito de la Guerra, realizó muchos trabajos topográficos, y publicó entre otros un Plano topográfico, estadístico y catastral de la ciudad de Santiago; Guía y plano general de Madrid; Plano y Guía del viajero en los Sitios Reales de El Escorial, Aranjuez, El Pardo y La Granja; Mapa de la Provincia de Madrid (1880). Plano de Madrid (1891). Isla de Puerto Rico (1880). SGE. Sus obras más notables son el «Atlas Geográfico Descriptivo de la Península Ibérica». Madrid.1880. Imp. y Lit. Biblioteca Universal; y el « Mapa General de la Península Ibérica», a 1/750.000 en seis hojas de 61 x 70 cm, fechado en 1881. Murió en Leganés.

Valzania, Francisco. Mapa del puerto de La Coruña, escala 1/2.500. 1778. BNM.

Vallduví Vidal, Francisco (1835-?). Nació en Reus. Agrimensor en 1859 por la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando. Delineante de Obras Públicas. En 1862 es nombrado profesor de la Escuela de Topografía Catastral, encargado de las clases de Topografía y Prácticas de Campo.

Valle, Antonio del. Cura de Alba de Yeltes (Salamanca), citado por Tomás López en su mapa de esta provincia (1783), como autor de un diseño «muy circunstanciado de aquel territorio y sus despoblados».

Valle, Antonio Ramón del. Ingeniero militar. Autor de un plano manuscrito de Orán, que fue aprovechado por Tomás López para el suyo de esta ciudad.

Mapa provincial de Valverde.



Valle, Manuel del. Ingeniero de Montes. Croquis del vuelo del distrito de Segura (Jaén), hacia 1855.

Valledor, Manuel. Oficial de Estado Mayor. Plano de la ciudad de Valencia. (1811).

Varanda, Atanasio. Comisario de la Comisión de Límites del Tratado de Madrid (1 de enero de 1750). Trabajó en el Río de la Plata entre 1751 y 1761.

Varas, Manuel. Cura de Muñoz (Salamanca), citado por Tomás López en su mapa de esta provincia (1783).

Varela y Ulloa, José (1739-1794). Nació en Villaredo (Lugo). Ingresó como guardiamarina en Cádiz, el 20 de junio de 1759 y fue profesor de matemáticas en la Escuela de Guardiamarinas desde 1768. Publicó conjuntamente con Tofiño las «Observaciones astronómicas hechas en Cádiz». En 1773 embarcó en la fragata «Santa Rosalía», mandada por Lángara, para enseñar a calcular longitudes a los guardiamarinas, fijando las de las islas Ascensión y Fernando Noronha. En 1776 acompañó al teniente de navío La Borde en la «Boussole», confeccionando el derrotero desde Cabo Espartel a Cabo Verde, incluido en el «Atlas Marítimo de España». En 1778 fue a Guinea con la expedición que se posesionó de Anobón y Fernando Poo. En 1782 participó en la Demarcación de Límites con Portugal en América, dirigiendo la Primera Partida como comisario principal. Durante sus trabajos determinó además las posiciones astronómicas de Montevideo y Buenos Aires. Llevaba como segundo comisario al teniente de navío Rosendo Rico, como ayudantes a los alféreces de navío José Varela y Vicente Varela, al ingeniero Bernardo Lecocq, al geógrafo segundo piloto Joaquín Fundín y al ministro de la Real Hacienda José Ortiz. En 1790 ascendió a brigadier y pasó al Observatorio Astronómico de Cádiz, trabajando junto a Tofiño. Enviado en comisión a América, falleció en La Habana el 23 de junio de 1794.

Varela y Ulloa, Manuel. Capitán de Plana Mayor facultativa del Real Cuerpo de Artillería y Comandante del arma en el ejército del Sur y su provincia. Provincia de Veracruz. Escala 1/293.000. 1816 (RAH)

Vargas, Federico de. Seno de Gunayangan, Luzón 1830.

Vargas Ponce, José (1760-1821). Nació en Cádiz. Marino. Entre 1785 y 1786 dirigió una expedición de reconocimiento al Estrecho de Magallanes con la fragata «Santa María de la Cabeza», realizando varias cartas, publicadas en la «Relación del último viaje». Colaboró con Tofiño y dirigió la publicación del «Atlas Hidrográfico», cuyo prólogo escribió, añadiéndole una breve «Histo-

ria de la Geografía». Preparó un diccionario náutico y comenzó la recopilación de fondos para el Depósito Hidrográfico.

Varinot. Grabador, probablemente francés. Trabajó para Coello.

Varona, Santiago. Cura de Almazán (Soria), citado por Tomás López como autor de un mapa de su arciprestazgo.

Vasallo, Juan. Citado en el plano de Madrid de Delage, como colaborador.

Vaz, Bartolomé. Grabador del siglo XVIII. Trabajó para Tofiño.

Vázquez, Bartolomé (1749-1802). Grabador y platero, autor de muchas cartas náuticas. Nació en Córdoba, donde aprendió su oficio, después de lo cual marchó a Madrid, y allí se especializó en el dibujo y grabado de estampas, reproduciendo cuadros famosos. Son muy conocidas sus colecciones de retratos de los reyes de España y de láminas del Quijote. Es autor de un Plano de Gibraltar (1782). SGE., El Ferrol (1783), Gibraltar (1782). BNM.

Vázquez, padre Francisco. Autor de un «Atlas elemental» cuya primera edición es de 1786 y la segunda de 1795. Contiene XXII mapas iluminados y mudos. En la tercera edición, de 1806, el apellido se escribió Bázquez. Se trata de una traducción, cuyo autor no se indica.

Vázquez, Joseph. Primer piloto de la Real Armada. Participó en los viajes de Mourelle en la «Consolación» (a) «Buen Fin». Cartas de Filipinas, islas Salomón y Vavao (1781). MNM.

Vázquez Maure, Francisco (1920-1982). Nació en Pinto. Matemático e ingeniero geógrafo. Fue catedrático de la Escuela de Ingenieros Técnicos en Topografía en 1961 y director de la misma de 1966 a 1973 y desde 1981 hasta su fallecimiento; además de Subdirector del Instituto Geográfico Nacional (1974-1980) y Secretario General de la Real Sociedad Geográfica desde 1976. En la Asociación Cartográfica Internacional fue miembro de la Comisión de Atlas Nacionales, presidió la Comisión de Atlas Medioambientales y realizó la parte española del Diccionario Multilingüe de Términos Cartográficos. Murió en Madrid.

Dirigió la formación del Mapa de España y Portugal de la Escuela de Topografía; la del Atlas Nacional del IGN (1965); el Atlas de Industria de las Cámaras Oficiales de Comercio, Industria y Navegación (1965); la edición española del Atlas del Reader's Digest y varias otras publicaciones geográficas de esta editorial.

Vázquez Queipo, Manuel. Citado por Coello en su mapa de Lugo (1864), como autor de un plano del Monte Furado.



Francisco Vázquez Maure.

Vega, Benigno de la. Militar de Estado Mayor. Perfiles del plano de Madrid y sus contornos (1856).

Vega, Claudio de la (1680-1748). Jesuita y profesor del Colegio Imperial de Madrid, autor en colaboración con el también jesuita Carlos Martínez de una Carta de España, incompleta y fechada en 1747. Este mapa fue utilizado por Juan López para hacer el suyo de España a 1/2.400.000; fue adquirido por la Real Sociedad Geográfica en 1904 y se conserva en la BNM.

Vega Campuzano, Manuel de la. Plano de Sevilla, en colaboración con Antonio Padura (1891). BNM.

Vega de Seoane, Baldomero. Marino, trabajó para la Dirección de Hidrografía hacia 1888.

Vega y Rebolleda, Andrés de. Cura de Villada (León), citado por Tomás López en su mapa de esta provincia (1786).

Vela, Santiago. Plano del Real Sitio de La Isabela (1876). BNM.

Velasco. Oficial de Estado Mayor. Atlas topográfico de la guerra carlista. 1869-1876. Contiene 55 mapas y 29 vistas panorámicas. SGE.

Velasco, Eulàlia. Con Camarasa, «Vegetación del delta del Ebro» a 1/40.000 (1976).

Velasco y San Pedro, Antonio. Beneficiado de la villa de Canales, citado por Tomás López en su mapa de Burgos (1784) como autor de un diseño del arceprestazgo de Salas de los Infantes.

Velázquez de León. Mapa manuscrito de México (siglo XVIII); Perfil y corte de longitud para el desagüe de la laguna de México. 97 x 30. SGE.

Velázquez de Velasco, Luis José. Formó un mapa de Extremadura, copiado por Tomás López (1766).

Velez de Escalante. Nuevo México (1788).

Vélez de Mendoza, Alonso. Autor de una carta de las costas situadas al Sur de las que encontró Diego de Lepe, confirmada por Arias Pérez, capitán de una de las carabelas de Vicente Yáñez Pinzón.

Vellerino de Villalobos, Baltasar. Navegante y religioso, nacido en Sevilla. En 1569 llegó a Méjico en la escuadra de Cristóbal de Eraso. Tras su regreso a España ingresó en la Compañía de Jesús, en la que fue rector de algunos colegios. Es autor de «Luz de los Navegantes donde se hallarán las derrotas y señas de las partes marinas de las Indias, islas y Tierra Firme del Océano», que es el

complemento gráfico del «Itinerario de Navegación» de Escalante de Mendoza. Contiene 115 planos y vistas de las costas de España y América. El manuscrito se conservó en la Biblioteca de Salamanca, y permaneció inédito por considerarse secreto, no publicándose hasta 1984, por el Museo Naval.

Venegas, Luis. Ingeniero militar. Autor de un mapa de Extremadura (1666), citado por Tomás López en el suyo de 1766.

Venegas, Miguel. Escritor y misionero. Dejó un manuscrito, publicado a su muerte y titulado «Noticia de la California y de su conquista temporal y espiritual hasta el tiempo presente» (1757), que contiene cuatro mapas.

Ventura Morales, Juan. Intendente de la provincia de Luisiana a finales del XVIII. Autor de varios mapas de Baton Rouge.

Venture, Editorial. Atlas traducido de la editorial Philip & Son.

Vera, Pedro de. Autor de cartas de Formosa (1631). MNM.

Verboom, Próspero Jorge (1665-1744). Ingeniero flamenco al servicio de España. Nació en Amberes, siendo hijo del ingeniero mayor de los ejércitos del rey de España.

Empezó su carrera junto a su padre en Besançon y Dôle; en 1684 fue nombrado ingeniero voluntario y en 1690 recibió la patente oficial de ingeniero. Sucedió a su padre en el cargo y en 1695 tomó parte en el sitio de Namur, junto al general holandés Coehorn, ascendiendo a maestre de campo de la caballería española. Participó en la guerra de Sucesión, encontrándose en la batalla de Ramillies, pero fue después arrestado por los franceses, por sospechas de traición.

En 1708 solicitó de Felipe V la vuelta al servicio activo y vino a España, siendo nombrado al año siguiente teniente general e ingeniero real de todos los Reinos, desde cuyo cargo organizó el cuerpo de Ingenieros Militares. En 1713 organizó el sitio de Barcelona y tras su toma reconstruyó la ciudadela y fortificaciones.

Creó la Academia Militar de Matemáticas, publicó muchas memorias sobre fortificaciones, realizando además la cartografía complementaria. De esta época son sus Mapas de Granada y Murcia (1721). En 1727 participó en el sitio de Gibraltar. En 1731 se instaló en la ciudadela de Barcelona, donde residió hasta su muerte.

Verboom, Isidro Próspero (?-1733). Ingeniero militar, hijo del anterior. En 1731 sucedió a su padre en los cargos de Ingeniero Cuartel Maestre e Ingeniero General.

Mapas de Granada y Murcia (1718). Planos de San Sebastián y sus alrededores (1725 y 1726). Campo de Gibraltar (1730).



Verdaguer, C. Litógrafo de Barcelona hacia 1884.

Verdejo Páez, Francisco. Autor del «Atlas elemental, o colección de cartas geográficas, dispuestas por D..., para unir a sus Principios de Geografía astronómica, física y política». Imprenta Repollés. Madrid, 1848.

Vergado y Rubio, Francisco. Cura de Briones (Rioja), citado por Tomás López en su mapa del Partido de Santo Domingo de la Calzada y Logroño (1787), como autor de «un mapa exacto de sus inmediaciones».

Vergara y Martín, Gabriel María (1869-1900). Nació en Madrid, donde realizó sus estudios. Catedrático de Geografía e Historia del Instituto de Guadalajara en 1898. Publicó muchos artículos y estudios históricos y geográficos en revistas de la época y participó en distintos congresos.

En el aspecto cartográfico, es autor del «Atlas y cuadros cronológico-sincrónicos para facilitar el estudio de la Historia de España», con 46 hojas, mapas y cuadros, en 4°. Madrid. 1922. Editor e Impresor, Sucesores de Hernando; del «Atlas Geográfico de España». 30 hojas. Impresor y Editorial Hernando. Madrid 1925; del «Atlas de Geografía General», Madrid 1929., con 40 láminas en folio. Imp. Edit. Hernando y del «Cuaderno de mapas mudos para ejercicios prácticos de Geografía de España» (Madrid 1925). Obras suyas relacionadas con la geografía son el: «Nomenclator geográfico escolar de la provincia de Guadalajara» (1910), «Canales y refranes geográficos de España» (Madrid 1906), «Relaciones entre las festividades de la Iglesia, los fenómenos atmosféricos y las faenas agrícolas, según las frases populares» (Madrid 1911); «Divisiones tradicionales del territorio español» (1917); «Apodos que aplican a los habitantes de algunas localidades españoles los de los pueblos próximos» (1918).

Vergara, Editorial. Gran Atlas Vergara. 100 mapas. 1962.

Vernacci, Juan. Marino. Guardiamarina en 1780. Colaboró con Tofiño. Con Gutiérrez de la Concha, hizo el plano general de las costas de Argentina. En 1792 fue al estrecho de Fuca, como segundo de la corbeta «Mejicana».

Estudió la construcción de un canal en Nicaragua y construyó una carta del golfo de Nicaragua, incluyendo el cauce fluvial del San Juan. Regresó a España con Alcalá Galiano. En 1804 estaba en Filipinas, donde hizo una carta del Estrecho de San Bernardino.

Vespucci, Américo (1451-1512). Marino y cosmógrafo florentino, llamado en España «Vespucio». Estudió en la Universidad de

Pisa. En 1491 se estableció en Sevilla, procedente de Lisboa. En 1495 se hizo cargo de las finanzas de Gianotto Berardi en una empresa dedicada a la preparación de equipamientos navales. Fue amigo de Colón y de sus hijos. En 1499 salió de Cádiz con la expedición de Alonso de Ojeda, tocando tierra en el Golfo de Paria y reconociendo luego islas hasta llegar a La Española, para volver a España en 1500.

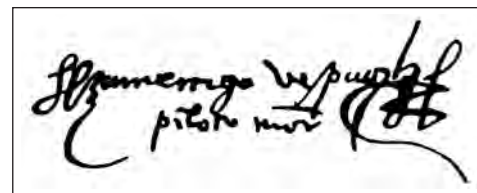
El rey de Portugal Manuel el Afortunado le contrató para realizar un viaje a Brasil y el 7 de agosto de 1501 desembarcó en el continente. En 1504 volvió a Sevilla. En 1505 la reina Juana le otorgó carta de naturaleza, a recomendación de Colón. En noviembre de 1507 se reunió con Yañez Pinzón, Juan de la Cosa y Díaz de Solís para organizar expediciones en busca del paso hacia Asia.

El 22 de marzo de 1508 fue nombrado Piloto Mayor de la Casa de Contratación, por el rey D. Fernando, con un sueldo de 50.000 maravedís anuales y 25.000 más para costas, siendo el primero en ocupar este cargo, que desempeñó hasta su muerte, el 22 de febrero de 1512. Durante este tiempo se comenzó el Padrón Real.

Su producción cartográfica debió de ser tan grande y prodigada, que en 15 de junio de 1510, el rey mandó que se le tomase juramento de que no volvería a entregar cartas más que a quien procediera. Murió en Sevilla.

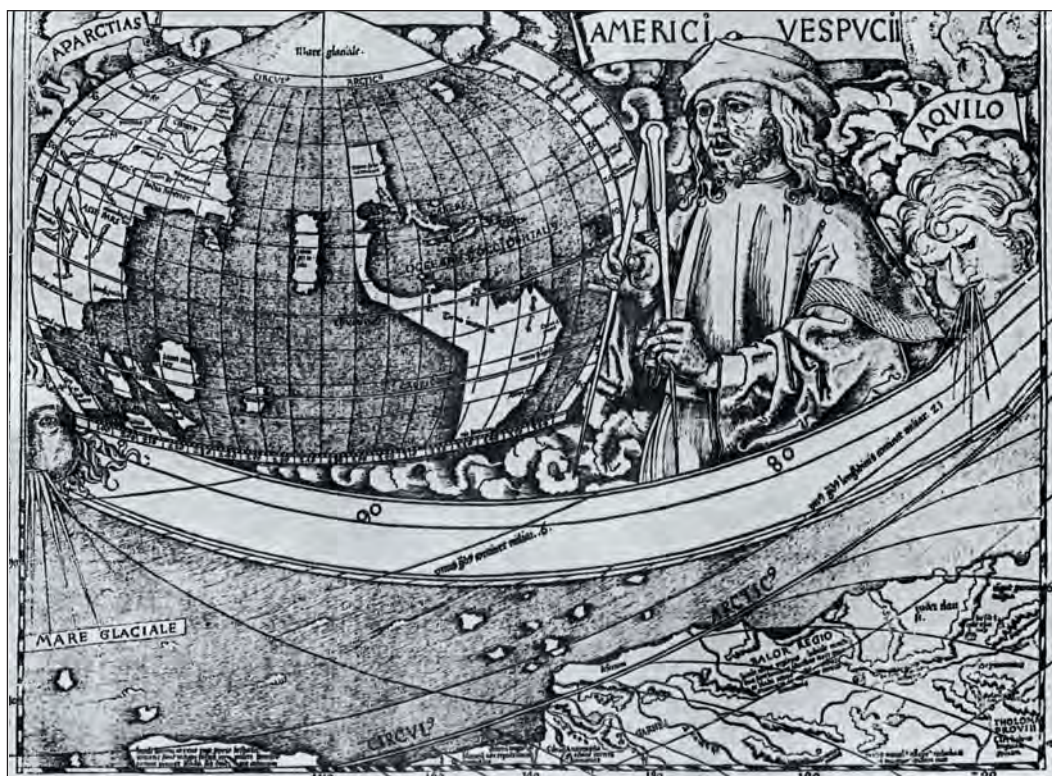
Las relaciones de sus viajes con el título *Pasi novamente ritrovati et Novo Mundo de Alberico Vesputio florentino* fueron traducidas a todos los idiomas y le hicieron muy célebre, como consecuencia de lo cual, en 1507 un librero alemán llamado Mathias Ringmann, propuso dar a las nuevas tierras el nombre de América, que apareció por primera vez sobre una carta en el gran planisferio mural de Martin Waldseemüller del mismo año, sin que Vespucci tuviera en ello intervención alguna.

Vespucci, Juan. Sobrino del anterior, cuyo apellido se cas-



Firma autógrafa como Piloto Mayor de Amerigo Vespuccio.

Americo Vespucci según retrato de Waldseemüller.



tellanizó comunmente como «Vespuche». Fue Piloto Mayor de la Casa de Contratación y en 24 de julio de 1512 recibió órdenes de hacer un nuevo Padrón Real. Un Mapamundi (Padrón Real) suyo de 1526, se encuentra en la Hispanic Society of America. New York.

Veytia y Linage, José. Geografía de Príncipes. Para el Rey Carlos II.

Vicens Vives, Jaume (1910-1960). Historiador y geógrafo. Nació en Gerona. Estudió en la Universidad de Barcelona. Catedrático de Historia en el Instituto de Figueras, lo fue después de las Universidades de Zaragoza y Barcelona. Director científico de las editoriales Gallach y Teide.

Por razones políticas, después de la Guerra Civil, utilizó en ocasiones el seudónimo de Lorenzo Guillén. Desempeñó una notable actividad docente e hizo muchas publicaciones, destacando sus obras sobre Geopolítica. En sus trabajos dedicó especial atención a la cartografía temática, publicando mapas, en muchos casos dibujados por su cuñado, José Rahola. Son obras suyas «España. Geopolítica del Estado y del Imperio» (1940), Madrid. Yunque; «Atlas Síntesis de Historia de España» (1943), Barcelona. Teide; «Atlas y Síntesis de Historia Universal (1945), Barcelona. Teide; «Tratado General de Geopolítica» (1950), Teide; «Atlas de Historia de España» (1953); «Atlas de Historia Universal» (1957). Las Actas del Primer Congreso Internacional de Pireneístas (San Sebastián, 1950), incluyen un trabajo suyo muy interesante titulado «Principios de un método para la elaboración de un atlas pirenaico». Murió en Lyon.

Vicens Vives, Editorial. Fundada por Roser Rahola, viuda del anterior. Publica atlas traducidos de la Universidad de Oxford, mapas murales mundiales (1/31.800.000); continentales (Europa 1/5.000.000; Asia 1/12.000.000; América 1/20.500.000; África 1/9.000.000); de España (1/1.200.000); por comunidades (1/280.000 a 1/450.000); murales históricos y modelos de planos urbanos. Ha realizado una edición del «Atlas del Mundo» de Arno Peters.

Vico, Ambrosio de. Maestro mayor de la insigne iglesia de Granada. Plano de Granada (1600-1650). BNM y JA.

Vico, Enrique. Militar de Estado Mayor. Campo atrincherado de Lisboa (1914).

Victores de la Cueva, Pedro. Río de los Aceites. 1788. AGI.

Victory, Antonio. Montañero, presidente de la Real Sociedad Alpinista Peñalara durante más de treinta años; autor de varios croquis de montaña muy utilizados, entre ellos el del Pirineo Aragonés a 1/170.000.

Vidal. Fraile dominico, autor de un mapa de la isla de Cabrera y de la de los Conejos, que grabó Muntaner y fue copiado por Tomás López en el suyo de 1782.

Vidal Soler, Sebastián. Ingeniero de Montes. Hizo mapas forestales de Filipinas.

Vidal i Carreras, Lluís Marian (1842-1922). Ingeniero de Minas y geólogo. Nació en Barcelona y estudió en Madrid. Fue miembro de la Comisión del Mapa Geológico, en cuyo Boletín publicó muchos artículos, escribiendo además numerosos trabajos, «Descripciones» y «Excursiones» geológicas, acompañadas de mapas. Colaboró en la «Geografía General de Cataluña», de Francisco Carreras y Candi. Es autor de Mapas del Pirineo catalán.

Vidal y Pinilla, Felipe. Obispado de Cartagena (1724). BNM. Utilizado por Tomás López en su Mapa del Obispado y Reyno de Murcia, de 1768.

Viegas, Gaspar. Carta Atlántica (1534). Biblioteca Nacional de París.

Vielsa, Rafael. La Habana (1743). BNM

Vierge, Manuel. Grabador de la Junta General de Estadística desde julio de 1865. Hizo el mapa de la «Real Posesión de la Florida». Autor del «Teatro de la Guerra. 1874».

Vierna, Romualdo de. Varios mapas topográficos del Valle de Valdebezana (Burgos). 1824. RChV. I

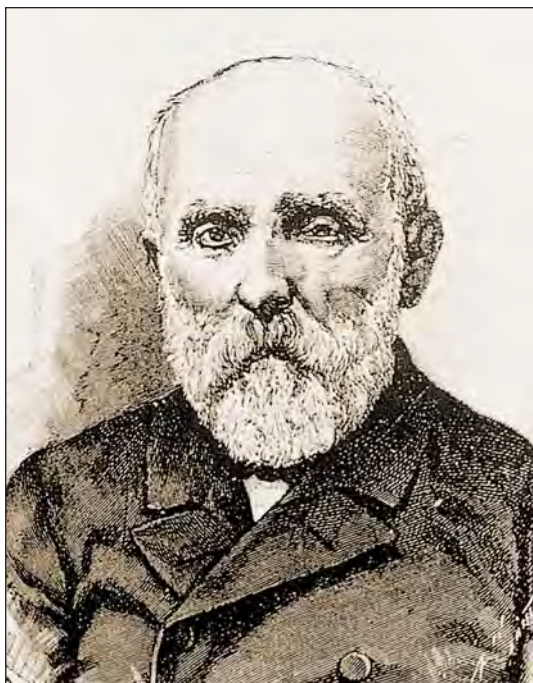
Vigliaruolo, Doménico. Clérigo italiano, llamado en España Domingo Villaruel. (ver).

Vila, Pau. Profesor de la Escuela Normal de Maestros de Barcelona. Project de divisió comarcal de Catalunya. 1/625.000 (1931). Mapas temáticos de Cataluña. (CTC).

Vila, Vicente. Piloto. San Diego. 1769. Tomás López utilizó sus levantamientos.

Viladestes, Joanes. Mallorquín. Autor de un portulano fechado en 1428, que se conserva en el Museo Top Kapu Sarayi Katufané, de Stambul.

Viladestes, Maciá (Matías). Navegante mallorquín. Hacia 1415



Juan Vilanova.

mandaba una galera de mosén Francés Burgués. Es autor de portulanos, el principal de ellos, fechado en 1413 se encuentra en la B.N.P. Hay otro en la Biblioteca Laurentina, de Florencia, fechado en 1423. A mediados del siglo XIX, en la Real Cartuja de Val de Cristo, junto a Segorbe se conservaba otro, con la inscripción «Mecia de Viladestes me fecit anno MCCCCXIII; era un pergamino de cinco palmos por cuatro, y su dibujo incluía las costas de Africa hasta Guinea, con Canarias, Cabo Verde y un gran río que podía ser el Gambia. Tenía párrafos en lemosín.

Vilajuana, Tomás. Ingeniero militar. Mapa de Iviza, utilizado por Tomás López en el suyo de las islas baleares y Pithyusas, de 1793.

Vilanova y Piera, Juan (1821-1893). Médico y licenciado en Ciencias. Nació en Valencia, donde estudió, doctorándose en Madrid en 1845. En 1848 estudió en la Escuela de Minas de Freiberg. En 1850 obtuvo la cátedra de Historia Natural de la Universidad de Oviedo y en 1852 la de Geología y Paleontología de Madrid, dedicándose desde entonces al estudio de la Prehistoria.

Pensionado por el gobierno hizo un viaje a Francia, Bélgica, Suiza, Italia y Alemania para ampliar conocimientos de Geología. A su regreso, aportó además de colecciones de minerales, 221 libros y 45 atlas para el Museo. En atención a sus méritos, el Ministerio le nombró catedrático de Geología, sin oposición.

En la Junta General de Estadística fue desde 1862 profesor de la Escuela de Catastro, donde explicaba física, química y geología, a la par que instaló un laboratorio edafológico.

Por encargo de la misma Junta realizó en 1867 el «Plano eufométrico del término municipal de Madrid» a escala 1/20.000.

En 1878 publicó un «Tratado de Geología», con un mapa a escala 1/3.700.000. Defendió la autenticidad de las recién descubiertas pinturas de Altamira, contra la opinión de los más destacados prehistoriadores contemporáneos. Es autor de numerosas publicaciones geográficas y geológicas, entre las que destaca el «Atlas de Geografía Universal» (Madrid, 1877), 43 x 61 cm, con 35 mapas grabados por Otto Neusel, e ilustrado con numerosos grabados muy decorativos, de G. Narváez y Manchón, impreso en la cromo-litografía de Ginés Ruiz y editado por Astort Hermanos. Colaboró con Coello en distintos trabajos.

Fue académico de Ciencias, Medicina e Historia y socio fundador de la Sociedad Geográfica de Madrid y de la de Historia Natural.

Vilaplana, Enrique. Plano de Barcelona. 1/5.000. 1885.

Villa, Ignacio. Planisferio (1879).

Villafañe, Joaquín. Cura de Banuncias (León), citado por Tomás López en su mapa de la provincia (1786), como autor de un mapa de su territorio.

Villalobos, Francisco Ramón. Gobernador de las Islas Marianas, hizo un mapa de estas islas en 1832, que fue utilizado por Coello en el suyo de 1852.

Villalobos, Jacinto. Párroco de Almanza (León), citado por Tomás López en su mapa de la provincia (1786), como autor de un mapa de tres leguas en contorno de su pueblo.

Villalón, Ramón de. Término de Portugalete. 1764. (103 x 117 cm). Lienzo pintado al óleo. RChV.

Villalpando, Juan Bautista de (1552-1608). Arquitecto y cartógrafo. Nació en Córdoba y trabajó en Roma. Ingresó en la Compañía de Jesús en 1575. Es autor de un gran mapa de Jerusalem, copiado por Van der Aa.

Villanovanus, Miguel. Véase Servetus.

Villanueva, Juan. Mapa de la Huelga. Plano geográfico de las lagunas de Ruidera (1781). Biblioteca nacional de Bellas Artes.

Villarreal, Domingo (siglos XVI-XVII). Nombre castellanizado del clérigo italiano Domenico Vighiaruolo. Envío un memorial al Rey pretendiendo construir un aparato para resolver el problema de la determinación de la longitud basándose en la variación de la declinación; el Piloto Mayor Rodrigo Zamorano había ideado algo parecido, aunque ninguno de los dos instrumentos podía funcionar, porque partían de un principio erróneo.

Al fallecimiento del Cosmógrafo Sancho Gutiérrez aspiró a su plaza, presentando cartas suyas, que fueron aprobadas por Alonso Chaves; sin embargo, su rivalidad con Zamorano hizo que no se la concedieran. En 1581 logró ser Cosmógrafo Real y de la Casa de Contratación en 1586. En esta última fecha hizo un portulano, datado en Nápoles. (SGE).

Sus problemas con Zamorano fueron causa de su marcha a Burdeos en 1596, en la que se llevó ilegalmente documentos y padrones. En 1598 publicó el «Regis Hispaniarum Cosmographus», con siete cartas, almanaque y lunario perpetuo. Trabajó después en Nápoles. Jaén (1614) BNM.

Villaverde, Luis. Dehesa de los Carabancheles (1857).

Villegas, Manuel. Mapa de la provincia de Córdoba, a escala

1/384.615, con división en partidos judiciales (62 x 78 cm).
Diputación Provincial de Córdoba.

Villodas y Tobia, Isidro. Vicario de Briones (Rioja), citado por Tomás López en su mapa del Partido de Santo Domingo de la Calzada (1787), como autor de un mapa de su vicaría.

Vintró, Miguel. Topógrafo, autor de planos para la Diputación Provincial de Barcelona, hacia 1957.

Viñas, Antonio de las. Traducción al castellano del nombre de Antoon van der Wyngaerde, utilizada en documentos de la época.

Visintin, Luis. Varios Atlas en colaboración con Condeminas, hacia 1930. Editorial Agostini de Novara.

Vitturi. Con Rubio y Grilo. Mapas provinciales finales XIX.

Vivanco, Ramón. Estado Mayor. Isla de Cuba (1890). SGE.

Vives. Ver Jasme Valcourt.

Vizcaíno, Sebastián (1548-1628). Era extremeño, y fue soldado del duque de Alba. Pasó en 1583 a Nueva España y después a Filipinas, dedicándose al comercio. En octubre de 1587 logró salvar el navío «Santa Ana», incendiado por el corsario Thomas Cavendish en el Cabo de San Lucas, sobre la península de California. En 1596 el virrey conde de Monterrey le encargó una expedición de reconocimiento por el Mar de Cortés, aprovechando sus conocimientos de cosmografía.

En 1602 dirigió una expedición científica, en la que iban destacados cosmógrafos, cartógrafos y pilotos de la Casa de Contratación, para levantar cartas desde el Cabo de San Lucas hasta el Cabo Mendocino, que se prolongó hasta los 42° 50' en el actual estado de Oregon. Al regreso a España fue muy bien acogido; siendo recibido en la corte, donde obtuvo el nombramiento de embajador en Japón. De regreso a México organizó la defensa costera contra el pirata Spilbergen, y fue nombrado alcalde mayor de Acapulco.

Sus cartas de la costa de California fueron encontradas y publicadas por Martín Fernández de Navarrete en el siglo XIX.

Vobio, Juan Simón. Cura de Almazcara (León), citado por Tomás López en su mapa del Partido de Ponferrada (1786), como autor de un mapa de tres leguas en contorno de su iglesia.

Voyer, E. Grabador del IGN hacia 1886.

Wyngaerde, Antoon van der. Pintor flamenco. Entre 1570 y 1578, por encargo de Felipe II, hizo bosquejos de las principales ciudades de Castilla, formando una notable colección de panorámicas que estuvo expuesta en el Palacio de El Pardo, y se perdió en el incendio de 1604.

Se conservan 71 esbozos en la Österreichisches National Bibliothek y otros 31 en el Victoria and Albert Museum.

Lisiado de ambas manos, tuvo que dejar de trabajar, siéndole asignada una pensión real.



Wyngaerde. Fragmento de la panorámica de Madrid desde la Casa de Campo.



X

Ximenez, Antonio. Plano del término de Diego Alvaro (Avila), 1646. BNM.

Ximenez, Emeterio. Cura beneficiado de las Universidades de Cervera de Río Alhama (Rioja), citado por Tomás López en su mapá de la provincia de Soria (1783), como autor de un plano de las tierras de Agreda, Magaña, y San Pedro.

Ximenez, Joseph. Piloto. Descripción de las islas Malvinas (1768). SGE.

Xunta de Galicia. Consellería de Ordenación do Territorio e Obras Públicas. Publica mapas para sus fines, a escalas 1/10.000 y 1/2.000.

Yagües, A. Grabador del IGN hacia 1909.

Yáñez, Juan Manuel. Ingeniero. En colaboración con Fernando Barón hizo un plano del término municipal de La Coruña a escala 1/2.500 en 1874, acompañado de otro del casco urbano a 1/500.

Yarza, Ramón Adán de (1848-1917). Geólogo. Mapas geológicos de Alava (1885), y Guipúzcoa (1884). Memorias de las tres provincias vascongadas.

Yarza, José de. Arquitecto municipal de Zaragoza. Hizo un plano de esta ciudad en 1860, con el propósito de planificar la reforma urbana.

Yarza, José María. Croquis de las márgenes del río Bidasoa. 1862. SHM.

Ybáñez Romero, Enrique. Mapa de la provincia de Valencia (1866). BNM.

Yndar, Ramón. «Mapa de Cataluña dividido en sus actuales provincias», a 1/450.000 (1859). CTC.

Yoldi, Ramón Ignacio. Ingeniero militar. La Habana (1773). AGI.

Ysasi-Ysasmendi y Aróstegui, Joaquín (?-1970). Militar del Arma de Caballería y del Cuerpo de Estado Mayor e Ingeniero Geógrafo. Pionero de la fotogrametría en España realizó el levantamiento de una zona de unos 180 km² en la zona de Axdir, durante la campaña de Marruecos. Publicó un tratado de Fotogrametría Terrestre en 1928, que fue premiado por el Ministerio de la Guerra. Participó en la formación de las hojas del MTN 1/50.000 que el Depósito de la Guerra hizo en colaboración con el IGN. Después de la Guerra Civil trabajó en el Servicio Geográfico del Ejército.



Z

Zabala y Urdániz, Manuel (1852-1927). Nació en Zaragoza, donde estudió derecho y filosofía, ingresando como profesor auxiliar de su Universidad en 1874.

En 1882 obtuvo la cátedra de Geografía e Historia del Instituto de Valencia, de cuya ciudad fue alcalde y presidente del Ateneo. En 1900 pasó al Instituto de San Isidro de Madrid, donde fue nombrado director en 1903. Publicó numerosas obras de Geografía e Historia, algunas de las cuales fueron de texto durante muchos años. Su aportación a la cartografía fue un «Atlas elemental de Geografía».

Zagranada, Russiñol. Insula Maioricae (1683).

Zahoras, Julio. Plano del baluarte de San Phelipe, de la plaza de Fuenterrabía, 1741. AGS.

Zalbá de Valgorneda, Miguel. Principado de Cataluña (1674).

Zamora, Lorenzo A. Provincia de Palencia. 1/500.000. 1878 (51 x 30 cm). RChV.

Zamorano, Rodrigo (1542-?). Nació en Medina de Ríoseco. Astrólogo, matemático y cosmógrafo de Felipe II, Catedrático de Arte de la Navegación y Cosmografía de 1575 a 1613; en 1579 se le nombró además Cosmógrafo de la Casa de Contratación, aunque sin sueldo, y fue también Piloto Mayor desde 1586, pese a que sus conocimientos de navegación eran sólo teóricos. Esta acumulación de cargos, que eran incompatibles por Ley, suscitó denuncias y pleitos con sus compañeros.

Es autor de cartas de marear fechadas entre 1579 y 1588, en Sevilla, y de un «Compendio del Arte de Navegar» (Sevilla, 1581, reimpresso en 1582, 1588, 1591 y 1596), que fue traducido al inglés por Edward Wrieth. Publicó además una traducción de la Geometría de Euclides. Colaboró con Céspedes en la enmienda de los Padrones.

Zamorano de Oceta, Rodrigo. Hijo del anterior; fue Catedrático de Arte de la Navegación y Cosmografía desde 1636 a 1646.

Zapatero Santiago, Andrés. Atlas Geográfico-Histórico de España. 24 mapas, 22 x 26 cm. Editor J. Soler Lluch. 1900.

Zapino de Villalba, Blas Antonio (1728-?). Ingeniero militar. Nació en Barcelona. Plano topográfico de la isla de Menorca (1782). Mapa de la zona entre Besalú y Bañolas (1795). SGE.

Zarco del Valle, José. Plano topográfico de las cercanías de San Sebastián, hacia 1870. SHM.

Zavala, Rafael. Ingeniero de Caminos y Canales de la provincia de Orense, citado por Coello en su mapa de la misma, como autor de mapas.

Zayas y Rivero, Manuel. Citado por Coello en su mapa de Huelva (1869) como autor de un croquis de la provincia y un plano de la capital.

Zayas y Vega, Joaquín. Militar de Estado Mayor. Plano de Berga (1840).

Zenichi y Gracia, Antonio. Ingeniero de Montes. Croquis forestal de la Liébana. Hacia 1855.

Zerolo, Elías (1848-1900). Nació en Canarias. Escritor y político, federalista y partidario de Pi y Margall. Vivió en París, donde se encargó de la dirección literaria de la Editorial Garnier y donde murió. Es autor de un «Atlas Geográfico Universal», publicado también en París, en 1891, que fue muy popular en su tiempo.

Zubaire, Fray Celedonio. Región de Maracaibo. 1788. AGI.

Zúñiga y Ontiveros, Mariano. Calendario manual y Guía de forasteros en México, 1798.

Zúñiga y Ontiveros, Phelipe. La Habana, 1746. BNM.

Mapa del Atlas Geográfico Universal de Elías Zerolo.



Bibliografía

- ADIEGO, P. y LAGUENS, M. *Cartografía del Reino de Aragón*. Librería General. Zaragoza 1986.
- Ajuntament de Palma. *700 anys de cartografia de les Illes Balears*. 1986.
- Archivo de la Real Chancillería de Valladolid. *Colección de planos y dibujos de la Real Chancillería de Valladolid*. Ministerio de Educación y Cultura. 1999.
- AYALA-CARCEDO, F. J. *Historia de los mapas geológicos de España*. Consejo de Seguridad Nuclear. Madrid 1999.
- Ayuntamiento de Madrid. *Cartografía madrileña. 1635-1982*. Madrid. 1982.
- BAGROW, L. *History of Cartography*. Skelton. Londres. C.A. Watts & Co. Ltd. 1964
- BAUER MANDERSCHIED, E. *Los montes de España en la Historia*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. 1991.
- BELTRÁN Y RÓZPIDE, R. *Geografía de España en el siglo XVI*. Bol RSG. 1909.
- BLÁZQUEZ, A. *Cartografía Española en la Edad Media*. RSG. 1906.
- BOADA, J. M. *Picos de Europa*. Federación Española de Montañismo. Madrid. 1981.
- CAPEL, H., SOLÉ, J. y URTEAGA, L. *El libro de Geografía en España, 1800-1939*. CSIC. 1988.
- CAPEL, H y otros. *Los Ingenieros Militares en España*. Universidad de Barcelona. 1983
- CAPEL, H. *Geografía y Matemáticas en la España del siglo XVIII*. Oikos Tau, S. A. Barcelona. 1982.
- CASASSAS, A. M. y MONTANER, M. C. *Cartografía de Catalunya*. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona 1992.
- Catálogo de la exposición de Cartografía de los Descubrimientos.VII Conferencia Internacional de Cartografía. Madrid. 1974.
- Catálogo de la exposición «Cinco siglos de Cartografía Militar Española» SGE. 1982.
- Catálogo de la exposición «Viaje a América y Oceanía de las corbetas «Descubierta» y «Atrevida»». 1984.
- Catálogo de la exposición «Cartografía de Galicia 1522-1900». Bicentenario de Domingo Fontán. 1988.
- Catálogo de la exposición de portulanos (siglos XV-XVII). 17 Conferencia Internacional de Cartografía. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona. 1995.
- Catálogo del Museo Marítimo de Barcelona. 1965.
- Catálogo del Museo Naval de Madrid. 1932.
- Catálogo de la exposición Bicentenario del Cuerpo de Estado Mayor (1810-2010).
- CEREZO MARTÍNEZ, R. «La Carta de Juan de la Cosa». *Revista de Historia Naval*, n.º 39, 42 y 44.
- *La Cartografía Náutica Española en los siglos XIV, XV y XVI*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid. 1994.
- Codex, Editorial. *La Tierra de Papel*.
- COELLO, F. *Atlas de España y Posesiones de Ultramar. Madrid. (1847-1868)*. Colección completa de los mapas publicados.
- COLOMER I PRESES, I. M. *Cartografía Peninsular (s. VIII-XIX)*. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona. 1992.
- Consejo Superior de Inv. Científicas. *Fuentes Cartográficas Españolas*. I. 1972. II. 1973. III. 1976 (Región Valenciana. Provincias de Castellón y Valencia).

- CORTÉS JOSÉ, J. *Diccionario de Autoridades. Cartografía Histórica de Andalucía*. Junta de Andalucía 1997 (inédito).
- CRESPO SANZ, A. *Los grandes proyectos cartográficos nacionales del siglo XVI*. Instituto Geográfico Nacional, 2014.
- CRUZ, J. Fuentes cartográficas del montañismo. Centre Excursionista de Valencia. 1983.
- Enciclopedia Universal Ilustrada. Espasa Calpe Editores. Obra de consulta general, empleada para las biografías complementarias.
- FERNÁNDEZ DURO, C. Varios artículos en el Boletín de la Real Sociedad Geográfica.
- FERNÁNDEZ GÓMEZ, M.^a del C. *Mapas, Planos y Dibujos del Archivo General de Simancas (1508-1962)*. Ministerio de Cultura. D. G. de Bellas Artes, Archivos y Bibliotecas. 1990.
- FERNÁNDEZ DE NAVARRETE, M. *Disertación sobre la Historia de la Náutica y de las Ciencias Matemáticas*. Madrid 1846.
- GOICOECHEA PORTUONDO, J. M. *Cartografía española de América del siglo XVI*. Rev. Histórica de Marina.
- GÓMEZ PÉREZ, J. «El geógrafo D. Francisco Coello de Portugal y Quesada». *Estudios Geográficos*, n.º 103, mayo 1966.
- *El Atlas de España y sus talleres de grabado*. Anales del Instituto de Estudios Madrileños.
- GONZÁLEZ, J. Catálogo de mapas y planos de la Florida y Luisiana. Catálogo de Mapas y Planos de Venezuela. Archivo General de Indias.
- HERRERA, J. M., LLOPIS, A. y otros. *Cartografía Histórica de la Ciudad de Valencia 1704-1910*. Ajuntament de València. 1985.
- IZAGUIRRE IGIÑIZ, M. *Cartografía antigua y paisajes del Bidasoa*. Irún. 1994.
- Junta del Puerto de Santander. *Santander. El puerto y su historia*. 1985.
- LANDÍN, A., BARREIRO MEIRO, R. y otros. *Descubrimientos españoles en el Mar del Sur*. Editorial Naval. Madrid. 1992.
- LÍTER, C.; SANCHÍS, F.; HERRERO, A. *Cartografía de España en la Biblioteca Nacional (siglos XVI a XIX)*. Ministerio de Cultura. Madrid. 1994.
- LÍTER, C.; SANCHÍS, F. *Tomás López y sus colaboradores*. Ministerio de Educación y Cultura.
- LÓPEZ GÓMEZ, A. y MANSO PORTO, C. *Cartografía del siglo XVIII. Tomás López en la Real Academia de la Historia*, 2006.
- MANSO PORTO, C. *Cartografía Histórica de América*. Real Academia de la Historia. Madrid. 1997.
- MARTÍNEZ HIDALGO, J. M. *Arte de navegar en la España del Renacimiento*. Editorial Labor. Madrid. 1979.
- MARTÍN MERÁS, M. L. *Cartografía Marítima Hispana*. Lunewerg Editores. Madrid. 1993.
- «Fondos cartográficos del Museo Naval de Madrid». *Revista de Historia Naval*, n.º 20. 1988.
- *Cartografía Marítima Hispana*. CSIC. Madrid. 1994
- MARTÍN-MERÁS, L. y RIVERA, B. *Catálogo de Cartografía Histórica de España del Museo Naval*. Museo Naval. Ministerio de Defensa. Madrid. 1990.
- Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. *Cien planos de La Habana en los archivos españoles*. 1985.
- MURO, J. I., NADAL, F. y URTEAGA, L. *Geografía, Estadística y Catastro en España (1856-1870)*. Ediciones del Serbal. Barcelona. 1996.
- NADAL CABRERO, I. *Catálogo de colección privada de Atlas*. Observatorio Astronómico Nacional. *Astronomía y Cartografía de los siglos XVIII y XIX*.
- NADAL, F y URTEAGA, L. *Mapas y Cartógrafos en la Guerra Civil Española (1936-1939)*. Instituto Geográfico Nacional. 2014.
- PALACIO ATARD, V. y otros. *España y el mar en el siglo de Carlos III*. Marinvest. Madrid. 1989.
- PALADINI CUADRADO, A. «Cartografía Iberoamericana». *Rev. Serv. Geog. Ejército*.
- *Notas para la historia del Mapa Topográfico Nacional de España*.
- *Actividad geográfica del ejército español en Cuba y Puerto Rico (siglos XVIII y XIX)*.
- PELAYO LÓPEZ, F. *Pehr Löfling y la expedición al Orinoco (1754-1761)*. Real Jardín Botánico. 1990.
- REY PASTOR, J. y GARCÍA CAMARERO, E. *La Cartografía Mallorquina*. CSIC. 1960.

- PRIETO, C. *El Océano Pacífico: Navegantes españoles del siglo XVI*. Alianza Editorial, S. A. Madrid. 1975.
- Real Academia Ciencias Exactas Físicas y Naturales. *Conmemoración del Centenario del General Ibáñez*. 1991.
- *Historia de la Cartografía Española*. 1982.
- Real Sociedad Geográfica. Madrid. *Boletín*, Colección.
- REPARAZ RUIZ, G. de. *España, la tierra, el hombre, el arte*. Editorial Alberto Martín. Barcelona. 1943.
- Revista General de Marina*. Colección.
- Revista de Historia Naval*, Colección. Instituto de Historia y Cultura Naval, Madrid.
- SÁENZ RIDRUEJO, F. *Los Ingenieros de Caminos*. Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos. Madrid. 1993.
- SAINT SAUD, Conde de. *Por los Picos de Uropa*. Edición de 1995, con anotaciones de J. A. Odriozola. Ayalga Ediciones, Salinas, Asturias.
- SÁNCHEZ LÁZARO, T. *Carlos Lemaury y el Canal del Guadarrama*. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Madrid. 1995.
- SÁNCHEZ PÉREZ, J. A. *Las matemáticas en la Biblioteca del Escorial*. Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid. 1929.
- SANTIAGO PÁEZ, E. «La Historia en los Mapas Manuscritos de la Biblioteca Nacional». 1984.
- SELLÉS, M. *Instrumentos de navegación del Mediterráneo al Pacífico*. Lunverg Ed. Madrid. 1994.
- Servicio Geográfico del Ejército. *Catálogo de Atlas*.
- *Índice de Mapas y planos históricos de Asia*.
- *Índice de Mapas-mundi, planisferios terrestres, celestes y Mapas y planos históricos de Europa*.
- *Índice de Mapas y planos históricos de América*.
- Documentos cartográficos históricos de Gipuzkoa. 1994.
- SMITH, J. R. *From Plane to Spheroid*.
- SOLÉ SABARÍS, L. «Los más antiguos mapas geológicos de España». *Mundo Científico*, n.º 23.
- TOOLEY, R. V. *Dictionary of Mapmakers*. Alan R. Liss. Nueva York. 1979.
- URTEAGA, L. «El profesorado de la Escuela de Catastro (1859-1869)», *Revista Catastro*.
- VINDEL, F. *Mapas de América y Filipinas en los libros españoles de los siglos XVI al XVIII*. Ministerio de Asuntos Exteriores. Madrid. 1991.
- WILFORD, J. N. *The Mapmakers*. Vintage Books. Nueva York. 1981.



Edita y comercializa:

Centro Nacional de Información Geográfica

General Ibáñez de Ibero, 3
28003 Madrid
Teléfono: +34 91 597 95 14
www.ign.es

Centro Nacional de
Información Geográfica